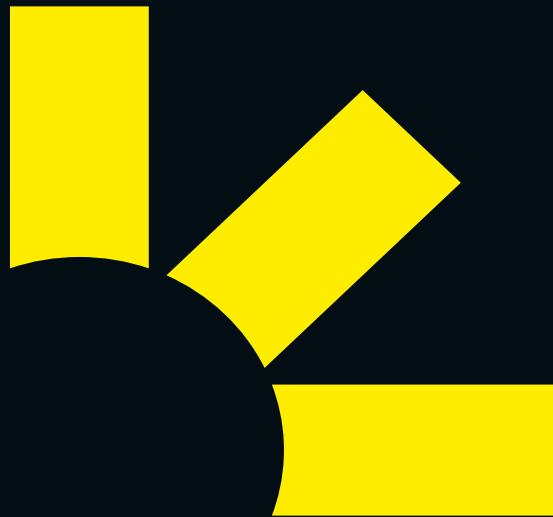


albert[®]

made in Germany





QUALITÄT UND NACHHALTIGKEIT!

Beides hat bei uns oberste Priorität. Nur hochwertige Werkstoffe wie Glas, Aluminium und Edelstahl – langlebig und recycelbar - werden bei uns verarbeitet. Wir stecken viel Handarbeit in unsere Produkte bevor sie, nach Freigabe durch unsere Qualitätssicherung, unser Haus verlassen. Um die Umwelt zu schonen und die Wirtschaftlichkeit der Investition zu steigern, ist es für uns selbstverständlich, die Leuchten so zu konstruieren, dass sie bei Bedarf repariert werden können. Unsere Kunden sollen viel Freude an unseren Produkten haben.

Gebrüder Albert GmbH & Co. KG

über Albert	4
Kapitelübersicht	6

Produktprogramm

Plug & Play	12
Energie- und Steckdosensäulen	20
Objektleuchten	36
Bodeneinbauleuchten	60
Kugelleuchten	66
Aluminiumgussleuchten	78
Bicolorleuchten	142
Edelstahlleuchten	150
Strahler	188
Leuchten im Landhausstil	218
Zubehör	250

Technischer Anhang

Farbtafeln	254
Bewegungsmelder	255
Symbolerklärung	256
Index	259

Seit 160 Jahren Tradition und Innovation für Ihr Zuhause

In diesem Jahr feiern wir ein besonderes Jubiläum: 160 Jahre Gebrüder Albert GmbH & Co. KG.

Seit unserer Gründung im Jahr 1864 sind wir stolz darauf, hochwertige Metallwaren zu fertigen, die Funktionalität und Ästhetik vereinen.

In den 1950er Jahren spezialisierten wir uns auf die Herstellung von Außenleuchten, die Ihrem Haus, Hof und Garten einen besonderen Glanz verleihen. Unsere Steckdosen- und Energiesäulen sowie das neue Plug & Play System ergänzen unser vielfältiges Produktpotential. Unsere Produkte eignen sich nicht nur für private Haushalte, sondern auch für Hotelanlagen, Seniorenwohnparks und viele weitere Objekte, die von hochwertigen und langlebigen Beleuchtungslösungen profitieren.



Unter der Leitung von Nicolas Albert in der fünften Generation steht unser Familienunternehmen weiterhin für Fortschritt und Kundenzufriedenheit. Als hybride Leuchtenmanufaktur verbinden wir traditionelles Handwerk mit modernster Technologie. Dies ermöglicht uns, individuelle Kundenwünsche und Kleinserien effizient umzusetzen.

"Intelligente und umweltfreundliche Lichtlösungen gehören zu den Zukunftsthemen der Lichtbranche. Bei uns verschmelzen Tradition und Moderne zu einem einzigartigen Sortiment an stromsparenden Beleuchtungskonzepten. Von historisch bis modern bieten wir Ihnen für jeden Einsatzzweck das passende Produkt."

Nicolas Albert

Qualität und Nachhaltigkeit aus einer Hand

Unsere hohe Fertigungstiefe zeichnet uns besonders aus. Mit eigenen Abteilungen für Aluminiumgießerei, moderne Lasertechnik, Oberflächenbeschichtung und manuelle Metallbearbeitungen bieten wir 100% Made in Germany.



Qualität und Nachhaltigkeit stehen bei uns an erster Stelle. Wir verwenden langlebige, recyclebare Materialien wie Glas, Aluminium und Edelstahl. Jedes unserer Produkte wird sorgfältig von Hand gefertigt und unterliegt strengen Qualitätskontrollen, bevor es unser Werk verlässt. Um die Umwelt zu schützen, ist es uns wichtig, dass unsere Leuchten reparaturfreundlich sind. Zusätzlich gewähren wir auf die Ersatzteile eine langjährige Nachkaufgarantie. Unser Ziel ist es, dass Sie als Kunde lange Zeit Freude an unseren Produkten haben.

Flexibilität und Kreativität werden bei uns großgeschrieben. Durch das technische Know-How unserer Experten und die langjährige Erfahrung in der Konzeption und Fertigung hochwertiger Leuchten realisieren wir ein breites Spektrum an ausgereiften und effizienten Lichtlösungen. Viele der von uns entwickelten Designs sind durch Warenzeichen, Geschmacks- oder Gebrauchsmuster geschützt. Der hohe Eigenfertigungsanteil ermöglicht es uns, auch auf individuelle Kundenwünsche besonders flexibel einzugehen und technisch anspruchsvolle Sonderleuchten zu entwickeln.



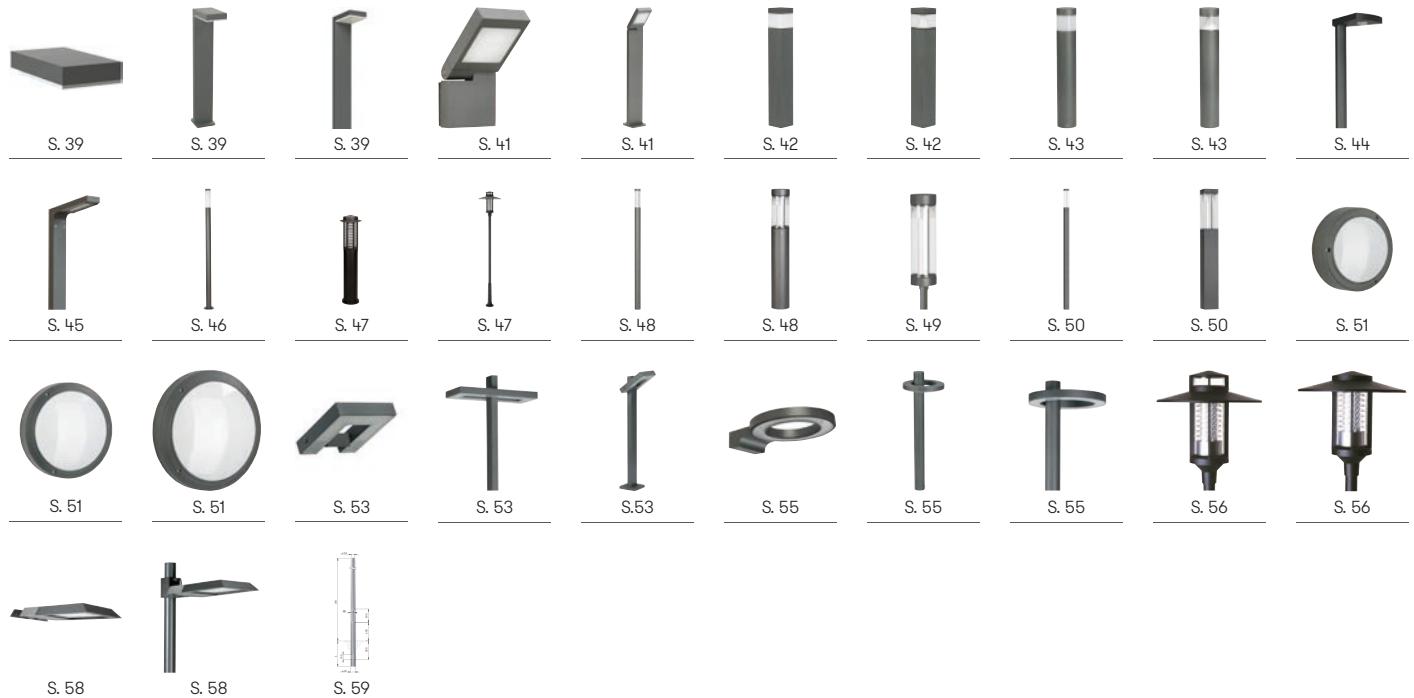
Plug & Play



Energie- und Steckdosensäulen



Objektleuchten



Bodeneinbauleuchten

S. 62



S. 62



S. 63



S. 63



S. 64



S. 64



S. 65



S. 65

Kugelleuchten

S. 68



S. 68



S. 68



S. 68



S. 69



S. 69



S. 69



S. 70



S. 70



S. 71



S. 71



S. 71



S. 72



S. 72



S. 73



S. 73



S. 74



S. 74



S. 75



S. 75



S. 75



S. 75



S. 76



S. 76



S. 76



S. 77



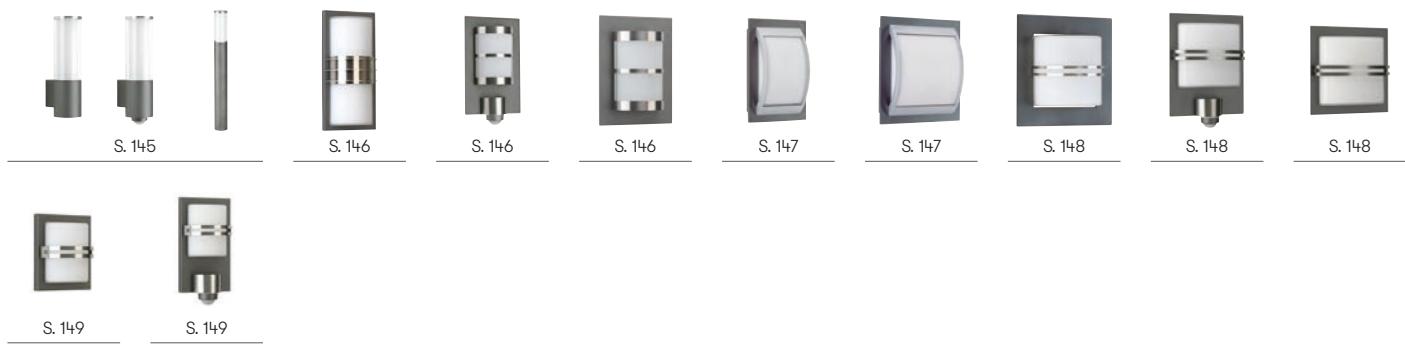
S. 77



S. 77

Alugussleuchten

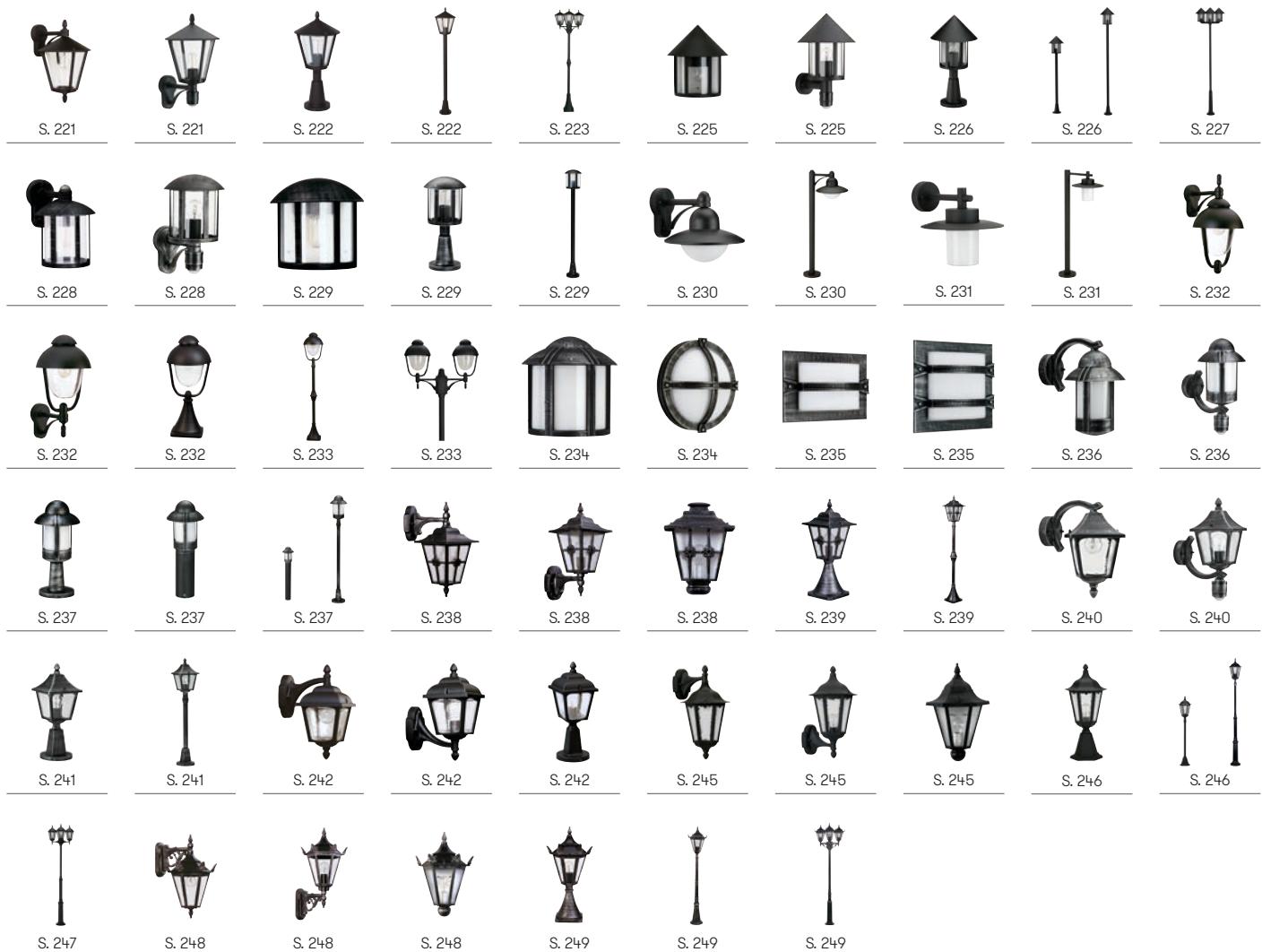


Bicolorleuchten**Edelstahlleuchten**

Strahler



Leuchten im Landhausstil



Zubehör







Plug & Play



594330

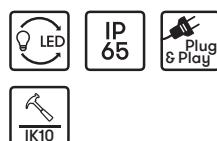


594340



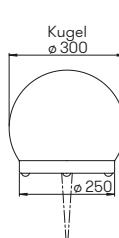
594350

Kugelleuchten

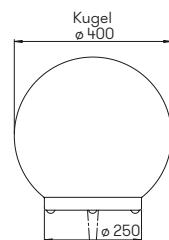


für Kugelleuchten bzw. handelsübliche LED Leuchtmittel aus Polyethylen (LLDPE) Naturweiß, schlagzäher und bruchsicherer Kunststoff mit Edelstahlspieß mit 2,5 m Kabel und Plug & Play Steckverbinder IP 68 mit einem zusätzlichen Ausgang zum Anschluss von weiteren Leuchten ohne Schutzkontaktstecker

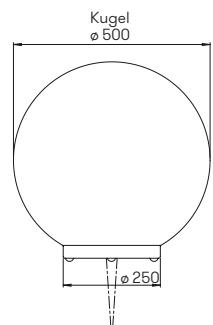
Auf Anfrage können Leuchten aus dem gesamten Sortiment mit einem Plug & Play Steckverbinder ausgestattet werden und in das System mit eingebunden werden.



594330



594340



594350

Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Kugelleuchten halb				
594330	1 x Lampe	E27	ø 300	naturweiß
594340	1 x Lampe	E27	ø 400	naturweiß
594350	1 x Lampe	E27	ø 500	naturweiß

Zubehör zu unserem Plug & Play Sortiment finden Sie auf S. 19



Spießleuchte



mit auswechselbaren LED Komponenten

Lichtfarbe warmweiß, 3000 K

Aluminiumguss mit Edelstahlspieß

mit 2,5 m Kabel und Plug & Play

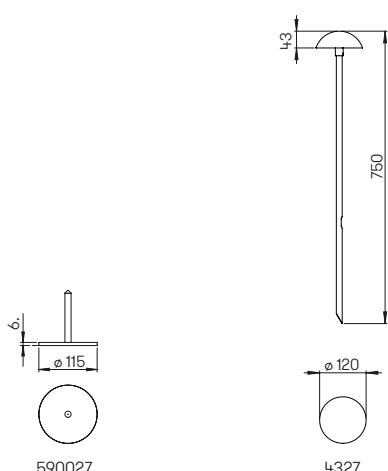
Steckverbinder IP 68

mit einem zusätzlichen Ausgang

zum Anschluss von weiteren Leuchten

ohne Schutzkontaktstecker

Acrylscheibe opal



590027



524327

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Spießleuchte			
524327	1x LED 6 W	650 lm	anthrazit
590027	passende Bodenplatte		

Zubehör zu unserem Plug & Play Sortiment finden Sie auf S. 19



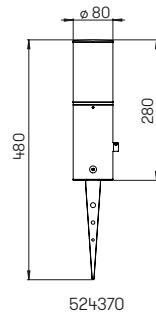
Spießleuchte



für Lampe QT14 G9

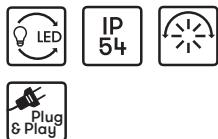
Aluminiumguss mit Edelstahlspieß
mit 2,5 m Kabel und Plug & Play
Steckverbinder IP 68

mit einem zusätzlichen Ausgang
zum Anschluss von weiteren Leuchten
ohne Schutzkontaktstecker
Acrylglass opal

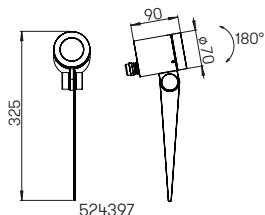


524370

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Spießleuchte				
524370	1 x Lampe	max. ø 30 mm	G9	anthrazit
Zubehör zu unserem Plug & Play Sortiment finden Sie auf S. 19				

Spießstrahler

Aluminiumguss mit Edelstahl-Erdspieß
schwenkbar 120°
mit 2,5 m Kabel und Plug & Play
Steckverbinder IP 68
mit einem zusätzlichen Ausgang
zum Anschluss von weiteren Leuchten
ohne Schutzkontaktstecker
Borosilikatglas klar



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Spießstrahler für Reflektorlampen				
524397	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	anthrazit
Zubehör zu unserem Plug & Play Sortiment finden Sie auf S. 19				

Erdeinbaustrahler

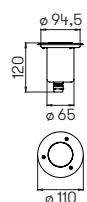
für Reflektorlampe PAR 16
Einbaugehäuse und Abdeckung aus
Edelstahl, mit 2,5 m Kabel und
Plug & Play Steckverbinder IP 68
mit Kabelschutzschlauch für
oberirdische Kabelabführung
mit einem zusätzlichen Ausgang
zum Anschluss von weiteren Leuchten
ohne Schutzkontaktstecker
Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: ø 65 mm x 120 mm
Oberflächentemperatur max. 35 °C
Belastbarkeit bis 2000 kg



524397

Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	1,8	95
2,0	1,2	215
1,0	0,6	859

..4316 Halbstrahlwinkel 30°



594316



594316

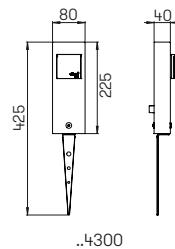
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Material
Erdeinbaustrahler				
594316	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	Edelstahl
Zubehör zu unserem Plug & Play Sortiment finden Sie auf S. 19				



Steckdosensteckdose



mit 1 Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz
inkl. Feinsicherung 6,3 A
maximaler Anschluss 1200 Watt
Edelstahl bzw. Aluminiumguss
mit Edelstahlschrauben
mit 2,5 m Kabel und Plug & Play
Steckverbinder IP 68
mit einem zusätzlichen Ausgang im
Anschlusskabel zum Anschluss von
weiteren Leuchten im Plug & Play System



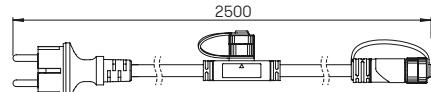
Nummer	Bestückung	Farbe
Steckdosensteckdose		
524300	1-fach	anthrazit

Zubehör zu unserem Plug & Play Sortiment finden Sie auf S. 19

Plug & Play Hauptanschluss- kabel



mit Plug & Play Steckverbinder
mit einem zusätzlichen Ausgang
zum Anschluss von weiteren Leuchten
mit Schutzkontaktstecker
Kabellänge 2,5 m



90724300



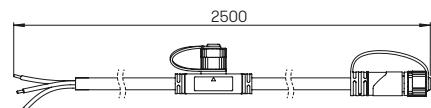
Nummer

90724300 Plug & Play Hauptanschlusskabel

Plug & Play Geräteanschluss- kabel



mit Plug & Play Steckverbinder
mit einem zusätzlichen Ausgang
zum Anschluss von weiteren Leuchten
mit offenen Leitungsende
Kabellänge 2,5 m



90724301



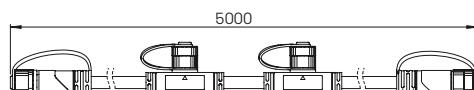
Nummer

90724301 Plug & Play Gerätanschlusskabel

Plug & Play Verlängerungskabel



mit Plug & Play Steckverbinder
mit zwei zusätzlichen Ausgängen
zum Anschluss von weiteren Leuchten
Kabellänge 5 m



90724302



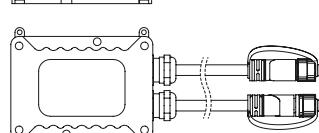
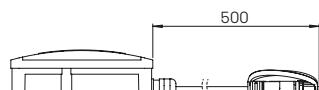
Nummer

90724302 Plug & Play Verlängerungskabel

Plug & Play Steuerung inkl. Fernbedienung



mit Plug & Play Steuerung über Tuya
Smart App oder mit der beiliegenden
Fernbedienung (Remote Control)
kompatibel mit Amazon Echo
Google Home, Apple Home Kit
Schaltleistung 10 Ampere = max. 2000 W
mit Stecker und Kupplung
zur Schaltung aller Plug & Play
Komponenten oder einzelner Sequenzen



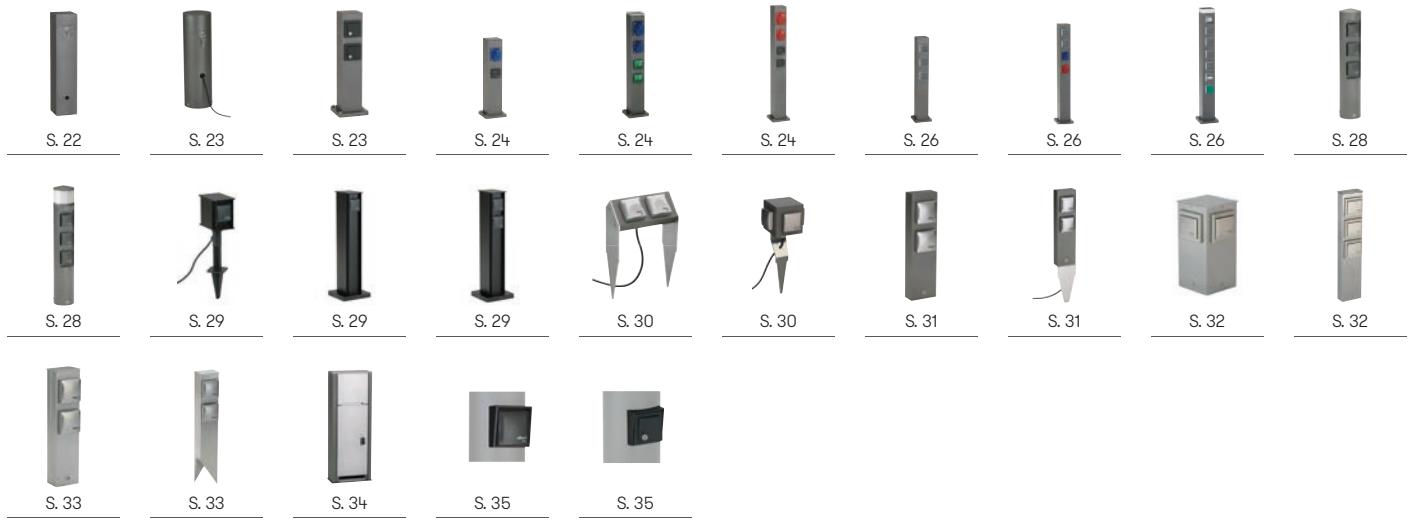
90724303



Nummer

90724303 Plug & Play Steuerung inkl.
Fernbedienung





Energie- und Steckdosen- säulen



Energiesäule
abschließbar

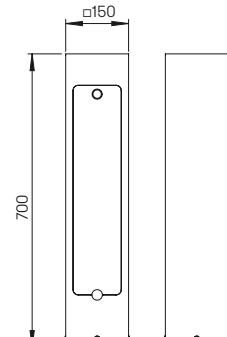


Aluminiumguss und Alu-Profil mit abschließbarer Tür, Stromabnahme bei geschlossener Tür möglich mit zwei Schlüsseln, anschlussfertig verdrahtet mit Anschlusskasten IP 55 Direktmontage auf Fundament oder Erdstück Zur örtlichen Montage für den Außenbereich in privaten und öffentlichen Anlagen

Auf Anfrage weitere Schalter-/Steckdosenkombinationen oder mit Einbaumodul für Hutschienen-Elemente möglich.
Gleichschließendes Schloss auf Anfrage möglich.



..4413



..4413



Nummer	Bestückung	Farbe
Energiesäule		
624413	3 x Schutzkontaktsteckdose IP 55 D - Typ F	anthrazit
690010	passendes Erdstück	

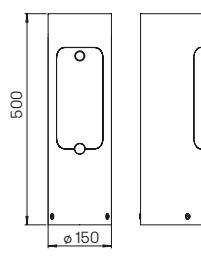
Energiesäulen

abschließbar



Aluminiumguss und Alu-Rohr mit abschließbarer Tür mit zwei Schlüsseln, der Schlüssel kann in beiden Stellungen abgezogen werden anschlussfertig verdrahtet mit Anschlusskästen IP 55 Direktmontage auf Fundament oder Erdstück Zur örtlichen Montage für den Außenbereich in privaten und öffentlichen Anlagen

Gleichschließendes Schloss auf Anfrage möglich.



..4410, 4411



..4410, 4411

**Nummer Bestückung****Farbe****Energiesäulen**

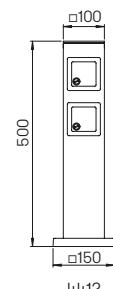
624410	2 x Schutzkontaktsteckdose IP 44 D - Typ F	anthrazit
624411	1 x CEE Einbausteckdose IP 54 16 A - blau, schräg, 3 polig - 16 A, 230 Volt	anthrazit
690010	passendes Erdstück	

**Energiesäule**

abschließbar



bestückt mit 2 abschließbaren Schutzkontaktsteckdosen, Aluminiumguss und Alu-Profil, anschlussfertig verdrahtet mit Anschlusskästen IP 54 Steckdosen parallelgeschaltet mit zwei Schlüsseln, der Schlüssel kann in beiden Stellungen abgezogen werden Direktmontage auf Fundament oder Erdstück Zur örtlichen Montage für den Außenbereich in privaten und öffentlichen Anlagen



..4412

**Nummer Bestückung****Farbe****Energiesäule**

624412	2 x Schutzkontaktsteckdose IP 44 D - Typ F	anthrazit
690011	passendes Erdstück	



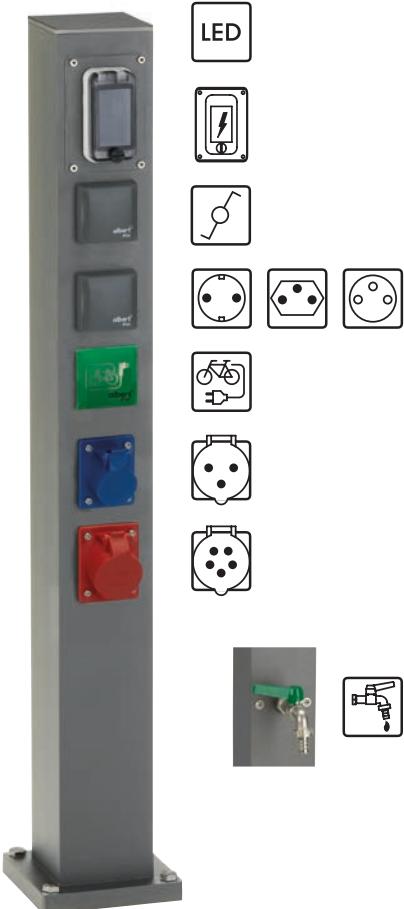
Energiesäulen

konfigurierbar,
die Einbauöffnungen
werden auftragsbezogen
vorgesehen

LED **IP 44** **IP 54**



individuell bestückbar in 3 verschiedenen
Größen, Aluminiumguss und Alu-Profil
anschlussfertig verdrahtet mit
Anschlusskasten IP 55
optional mit Orientierungslicht
(Aufbauhöhe + 5 mm)
einseitige Anordnung der elektronischen
Einsätze, parallelgeschaltet
Steckdoseneinsätze mit erhöhtem
Berührungsschutz, Direktmontage auf
Fundament oder Erdstück
zur örtlichen Montage für den Außenbereich
in privaten und öffentlichen Anlagen.
12970050 Wasseranschluss
gegenüberliegend, Anschluss durch
½ Zoll Edelstahl-Flexschlauch
12736076 Modul-Klappfenster mit
Hutschiene für den Einbau von 2 Elementen
Breite = 17,5 mm wie z. B. Sicherungs-
automaten oder IoT Komponenten, die
Ausstattung und Verdrahtung ist bauseits
herzustellen



Nummer	Bestückung	Bezeichnung	Farbe
Energiesäulen leer			
624405	bis zu 3 Einsätze	Energiesäule	anthrazit
664405	bis zu 3 Einsätze	Energiesäule	schwarz
690011	passendes Erdstück		
624407	bis zu 5 Einsätze	Energiesäule	anthrazit
664407	bis zu 5 Einsätze	Energiesäule	schwarz
690011	passendes Erdstück		
624409	bis zu 7 Einsätze	Energiesäule	anthrazit
664409	bis zu 7 Einsätze	Energiesäule	schwarz
690011	passendes Erdstück		

Einsätze

Beleuchtung

12754407 **LED** LED Orientierungslicht, 2 W, 3000 K, IP 65

Einsätze - inkl. Einbau und Verdrahtung

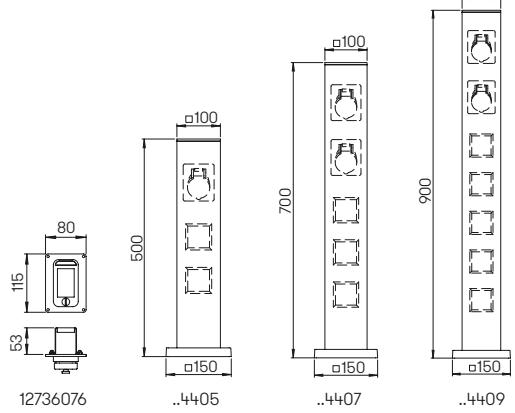
12736063		Ein/Aus Wechselschalter
12736060		Schutzkontaktsteckdose IP 44 D - Typ F
12736068		Schutzkontaktsteckdose IP 44 CH - Typ J
12736070		Schutzkontaktsteckdose IP 44 F/B - Typ E
12736071		Schutzkontaktsteckdose IP 44 E-Bike grün,
12736072		CEE Einbausteckdose IP 54 16 A - blau, schräg, 3 polig - 16 A, 230 Volt
12736073		CEE Einbausteckdose IP 54 16 A - rot, schräg, 5 polig - 16 A, 400 Volt nur für ..4407 und ..4409
12736078		Taster Integro-Flow

Einsätze - inkl. Einbau, ohne Verdrahtung

12736074		CEE Einbausteckdose IP 54 rot, schräg, 5-polig - 32 A, 400 Volt nur für ..4407 und ..4409
12736076		Modul mit Klappfenster IP 65, Einbau von 2 Hutschienen-Elementen

Wasseranschluss

12970050		Wasseranschluss mit Wasserhahn und Edelstahl-Flexschlauch ½ Zoll
----------	--	--



Abbildungen und Zeichnungen dieser Doppelseiten sind Produktbeispiele





Energiesäulen

konfigurierbar,
die Einbauöffnungen
werden auftragsbezogen
vorgesehen



individuell bestückbar in 2 verschiedenen Größen, Aluminiumguss und Alu-Profil
anschlussfertig verdrahtet mit
Anschlusskasten IP 55, optional mit Licht (Aufbauhöhe + 40 mm)
einseitige Anordnung der elektronischen
Einsätze, parallelgeschaltet
Steckdoseneinsätze mit erhöhtem
Berührungsschutz
12970050 Wasseranschluss
gegenüberliegend, Anschluss durch
½ Zoll Edelstahl-Flexschlauch
12736099 Modul-Klappfenster mit
Hutschiene für den Einbau von
4 Elementen Breite = 17,5 mm wie
z. B. Sicherungsautomaten oder
IoT Komponenten, die Ausstattung
und Verdrahtung ist bauseits herzustellen
12736074 CEE Steckdose 32A
ist bauseits direkt anzuschließen
Direktmontage auf Fundament oder
Erdstück zur örtlichen Montage für den
Außenbereich in privaten und
öffentlichen Anlagen



Nummer	Bestückung	Bezeichnung	Farbe
Energiesäulen leer			
624417	bis zu 5 Einsätze	Energiesäule	anthrazit
664417	bis zu 5 Einsätze	Energiesäule	schwarz
690011	passendes Erdstück		
624419	bis zu 7 Einsätze	Energiesäule	anthrazit
664419	bis zu 7 Einsätze	Energiesäule	schwarz
690011	passendes Erdstück		

Einsätze

Beleuchtung

12752292 LED Orientierungslicht, 10 W, 900 lm, 3000 K, IP 65

Einsätze - inkl. Einbau und Verdrahtung

12736093		Ein/Aus Wechselschalter
12736094		Serienschalter
12736095		Jalousie-Taster
12736090		Steckdoseneinsatz
12736091		Steckdose abschließbar
12736092		Steckdose E-Bike
12736097		USB-Steckdose USB-A und USB-C mit Klappdeckel
12736098		UAE Steckdoseneinsatz RJ45 2-fach mit Klappdeckel
12736072		CEE Einbausteckdose IP 54 blau, schräg, 3-polig - 16 A, 230 Volt
12736073		CEE Einbausteckdose IP 54 rot, schräg, 5-polig - 16 A, 400 Volt

Einsätze - inkl. Einbau, ohne Verdrahtung

12736074		CEE Einbausteckdose IP 54 rot, schräg, 5-polig - 32 A, 400 Volt
12736099		Modul mit Klappfenster IP 65, Einbau von 4 Hutschienen-Elementen

Wasseranschluss

12970050

Wasseranschluss mit Wasserhahn und Edelstahl-Flexschlauch ½ Zoll



Abbildungen und Zeichnungen dieser Doppelseiten sind Produktbeispiele





Die passende Pollerleuchte
finden Sie auf S. 110.



..2202

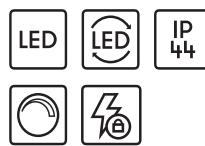


..2240

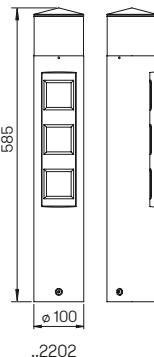


..2102

Steckdosen-lichtsäulen



mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
mit Netzanschlussklemmen 4 x 4 \square
Aluminiumguss anschlussfertig
mit Montageplatte, Acrylglass weiß



..2202

Auf Anfrage weitere Schalter-/
Steckdosenkombinationen z.B.
Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder
Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E
möglich.

Lichtpunktabstand empfohlen:
Lichtsäule 5 m

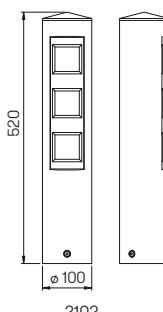


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Steckdosenlichtsäulen			
622202	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
652202	1x LED 10 W	900 lm	braun-messing
662202	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682202	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692202	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		

Steckdosensäulen



mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit
erhöhtem Berührungsschutz
mit Netzanschlussklemmen 4 x 4 \square
Aluminiumguss anschlussfertig
mit Montageplatte



..2102

Auf Anfrage weitere Schalter-/
Steckdosenkombinationen z.B.
Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder
Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E
möglich.



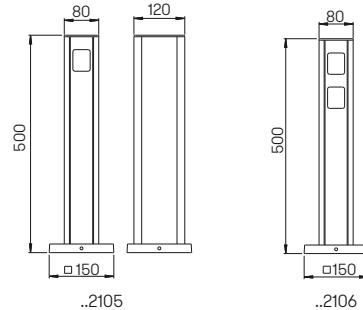
Nummer	Bestückung	Farbe
Steckdosensäulen		
622102	3-fach	anthrazit
652102	3-fach	braun-messing
662102	3-fach	schwarz
682102	3-fach	weiß
692102	3-fach	silber
690010	passendes Erdstück	
690007	passender Erdspieß	

Steckdosensäulen

IP
44

mit 2 bzw. 4 Schutzkontaktsteckdosen
mit erhöhtem Berührungsschutz
Aluminiumguss und Alu-Profil
mit Netzanschlussklemmen 4 x 4 \square
anschlussfertig mit Montageplatte

Auf Anfrage weitere Schalter-/
Steckdosenkombinationen z.B.
Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder
Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E
möglich.



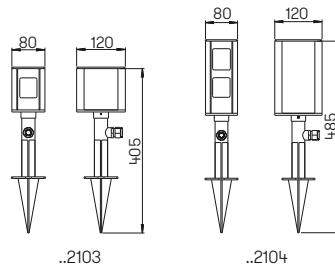
Nummer	Bestückung	Farbe
Steckdosensäulen		
662105	2-fach	schwarz
662106	4-fach	schwarz
690010	passendes Erdstück	

Steckdosenspieße

IP
44

mit 2 bzw. 4 Schutzkontaktsteckdosen
mit erhöhtem Berührungsschutz
Aluminiumguss und Alu-Profil
mit 2,5 m Kabel und Stecker

Auf Anfrage weitere Schalter-/
Steckdosenkombinationen z.B.
Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder
Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E
möglich.



Nummer	Bestückung	Farbe
Steckdosenspieße		
662103	2-fach	schwarz
662104	4-fach	schwarz





..4414



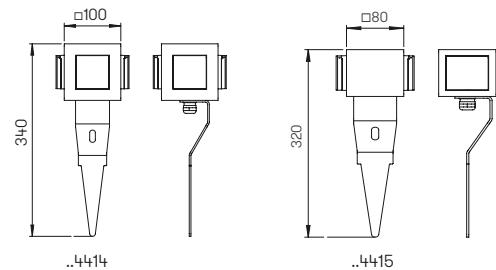
..4402

Steckdosenspieße



mit 2 bzw. 4 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz Aluminiumguss und Edelstahl mit 2,5 m Kabel und Stecker

Auf Anfrage weitere Schalter-/Steckdosenkombinationen z.B. Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E möglich.



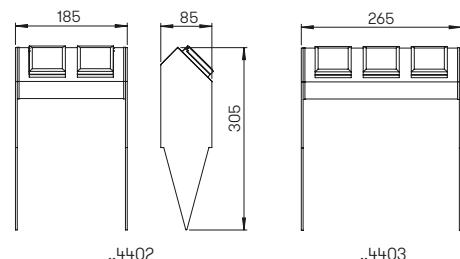
Nummer	Bestückung	Farbe
Steckdosenspieße		
624414	4-fach	anthrazit
624415	2-fach	anthrazit

Steckdosenspieße



mit 2 bzw. 3 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz Edelstahl bzw. Aluminiumguss Edelstahlerdspieß mit 2,5 m Kabel und Stecker

Auf Anfrage weitere Schalter-/Steckdosenkombinationen z.B. Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E möglich.



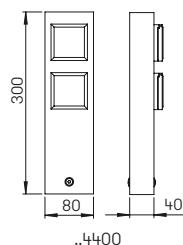
Nummer	Bestückung	Farbe
Steckdosenspieße		
624402	2-fach	anthrazit / silber
624403	3-fach	anthrazit / silber



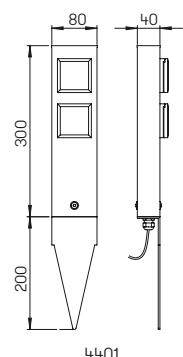
Steckdosensäule Steckdosenspieß

IP
44

mit 2 Schutzkontaktsteckdosen mit
erhöhtem Berührungsschutz
Aluminiumguss mit
Netzanschlussklemmen 3 x 2,5 □
anschlussfertig mit Montageplatte
bzw. Spieß mit 2,5 m Kabel und Stecker



..4400



..4401

Nummer	Bestückung	Material / Farbe
Steckdosensäule		
624400	2-fach	anthrazit / silber
Steckdosenspieß		
624401	2-fach	anthrazit / silber



Steckdosensäulen



mit 3 bzw. 4 Schutzkontaktsteckdosen
Edelstahl, mit Netzanschlussklemmen
3 x 2,5 \square , anschlussfertig,
mit Montageplatte aus Aluminiumguss

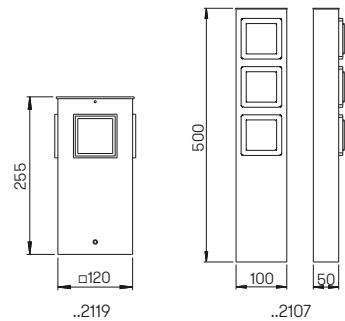
Auf Anfrage weitere Schalter-/
Steckdosenkombinationen möglich.



..2119



..2107



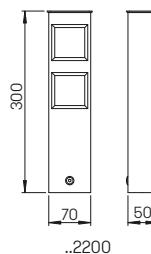
Nummer	Bestückung	Material
Steckdosensäulen		
692107	3-fach	Edelstahl
692119	4-fach	Edelstahl
690010	passendes Erdstück	



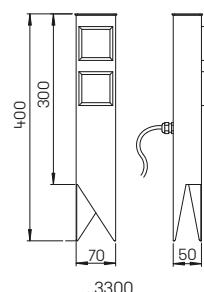
Steckdosensäule Steckdosenspieß

IP
44

mit 2 Schutzkontaktsteckdosen mit
erhöhtem Berührungsschutz
Edelstahl
mit Netzanschlussklemmen $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$
anschlussfertig mit Montageplatte
bzw. Spieß mit 2,5 m Kabel und Stecker



..2200



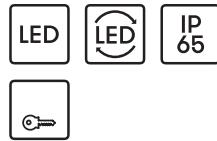
..3300

Nummer	Bestückung	Material
Steckdosensäule		
692200	2-fach	Edelstahl / silber
Steckdosenspieß		
693300	2-fach	Edelstahl / silber



Energiesäulen

konfigurierbar



individuell bestückbar
Edelstahl, Aluminium anthrazit
anschlussfertig verdrahtet
mit Anschlusskästen IP 65
optional mit Orientierungslicht
(Aufbauhöhe + 10 mm)
oberer Bereich mit Absicherungselementen
unterer Bereich mit Steckerzugängen
abschließbare Tür mit Griff
Kabelausführung bei geschlossener
Tür möglich
Direktmontage auf Fundament

Zur örtlichen Montage für den
Außenbereich in privaten und
öffentlichen Anlagen

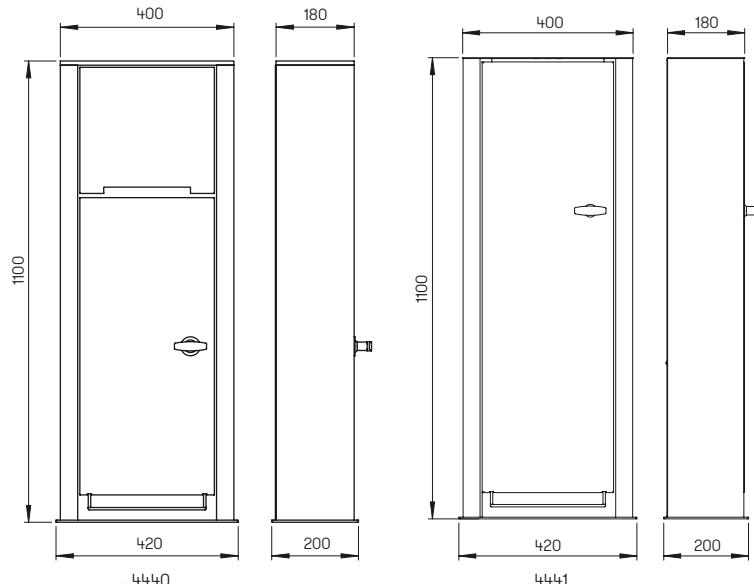
Ausführungsbeispiel Energiesäule
ausgestattet mit:

- 1 x Kleinverteiler, Schutzart IP 65 mit
 - 1 x Hauptschalter, 63 A, 3-polig
 - 4 x Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter, 16 A · 30 mA
- 4 x CEE-Wandsteckdosen 3-polig
16 A · 250 V AC, Schutzart IP 67
- 1 x Netzanschlusskasten für
2 x 5x6 mm²
- 1 x LED Orientierungslicht,
2W, 3000K



..4440

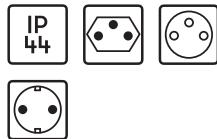
Produktbeispiel



Nummer	Bestückung	Bezeichnung	Material / Farbe
Energiesäulen leer			
624440	auf Anfrage	Energiesäule, 2-türig	Edelstahl, anthrazit
624441	auf Anfrage	Energiesäule, 1-türig	Edelstahl, anthrazit

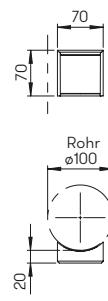


Einbaugehäuse



Einbaugehäuse mit Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsenschutz, für Aluminiumpoller ø 100 mm lackiert in Farbe der Pollerleuchte inklusive Einbau und Verdrahtung bis zur Anschlussklemme

Auf Anfrage weitere Schalter-/Steckdosenkombinationen z.B. Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E möglich.



..0080

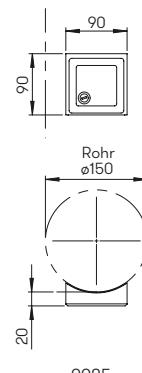
Nummer

690080 Steckdoseneinsatz

Einbaugehäuse



Einbaugehäuse mit abschließbarer Schutzkontaktsteckdose für Aluminiumpoller ø 150 mm, lackiert in Farbe der Pollerleuchte, inklusive Einbau und Verdrahtung bis zur Anschlussklemme, mit 2 Schlüsseln Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar

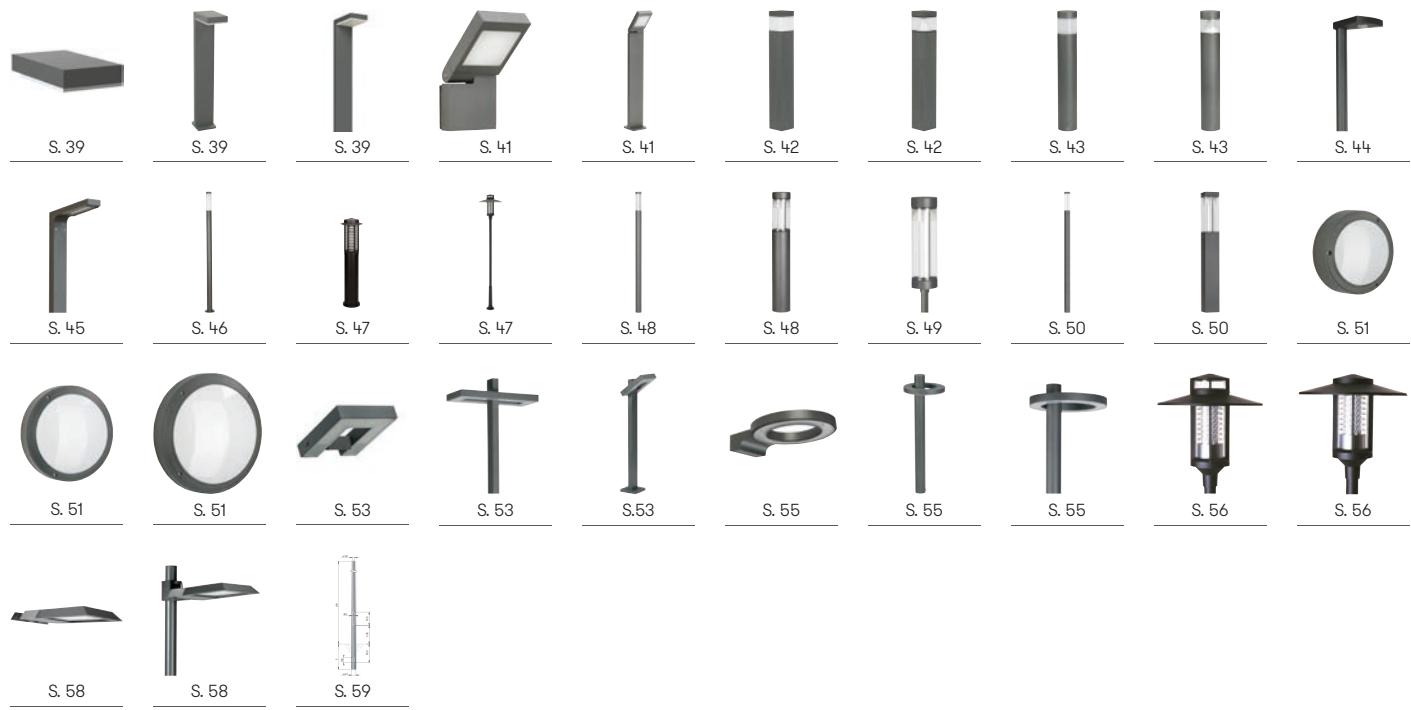


..0085

Nummer

690085 Steckdoseneinsatz abschließbar



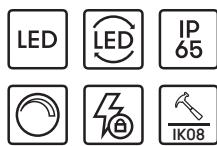


Objekt Leuchten

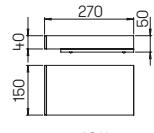




Wand-, Poller- und Mastleuchte



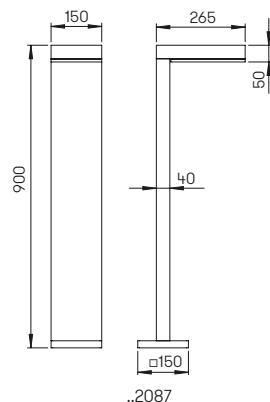
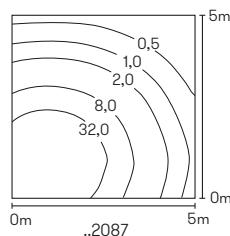
mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, Acrylglas satiné



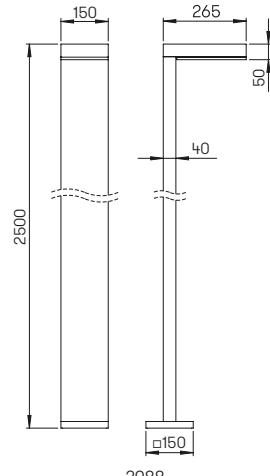
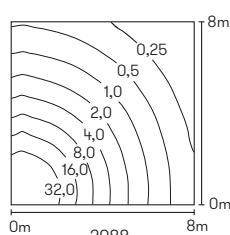
..6311



..6311



..2087



..2088



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchte			
626311	1x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
666311	1x LED 16 W	1600 lm	schwarz
Pollerleuchte			
622087	1x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
662087	1x LED 16 W	1600 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchte			
622088	1x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
662088	1x LED 16 W	1600 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		

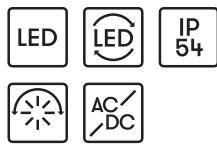


..2087

..2088

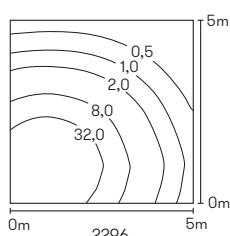
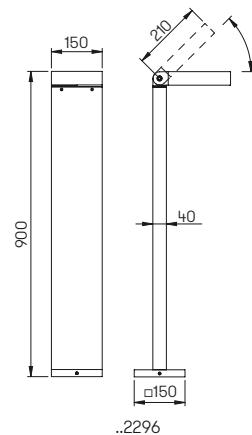
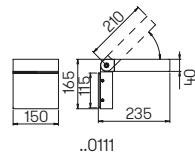


Wand- und Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss und Aluprofil
mit Montageplatte
Ausleger 90° stufenlos schwenkbar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



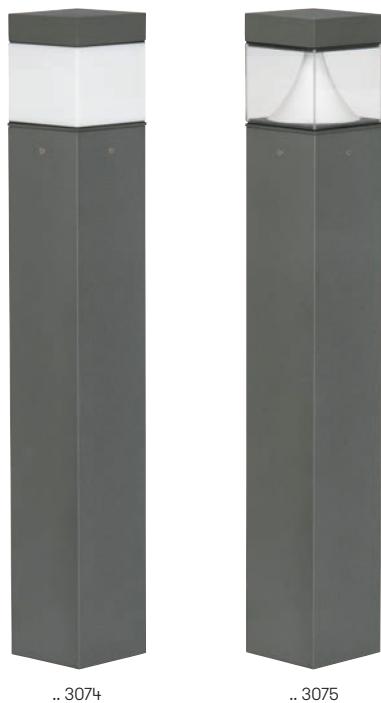
..0111



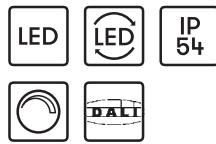
..2296



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620111	1x LED 14 W	1400 lm	anthrazit
660111	1x LED 14 W	1400 lm	schwarz
680111	1x LED 14 W	1400 lm	weiß
690111	1x LED 14 W	1400 lm	silber
Pollerleuchten			
622296	1x LED 14 W	1400 lm	anthrazit
662296	1x LED 14 W	1400 lm	schwarz
682296	1x LED 14 W	1400 lm	weiß
692296	1x LED 14 W	1400 lm	silber
690010	passendes Erdstück		



Pollerleuchten

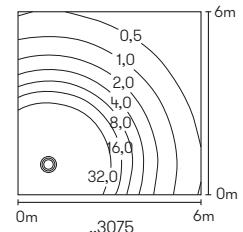
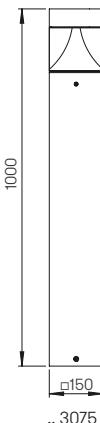
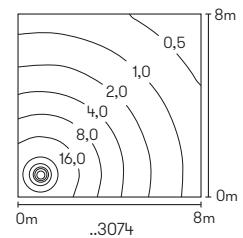
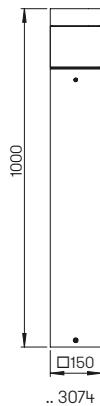


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss und Alu-Profil
mit Montageplatte, dimmbar durch
DALI-Ansteuerung als Zubehör 90740145
schlagzäher Plexiglaszyylinder klar
bzw. opal

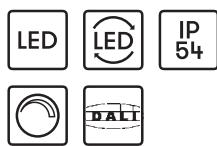
Lichtpunktabstand empfohlen: 8 m



690091 LED Notlichtbaustein:
weitere Informationen auf S. 252



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchten			
623074	1 x LED 20 W	2200 lm	anthrazit
663074	1 x LED 20 W	2200 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
90740145	DALI Baustein		
623075	1 x LED 20 W	2200 lm	anthrazit
663075	1 x LED 20 W	2200 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
90740145	DALI Baustein		

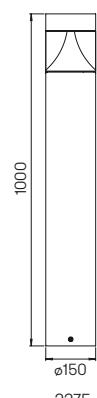
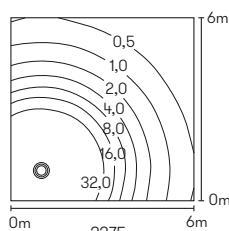
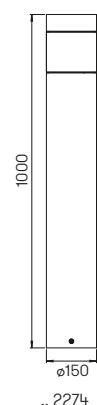
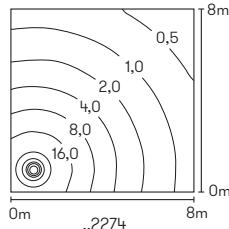
Pollerleuchten

mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss, mit Montageplatte
dimmbar durch DALI-Ansteuerung als
Zubehör 90740145
schlagzäher Plexiglaszylinder klar
bzw. opal

Lichtpunktabstand empfohlen: 8 m



690090 LED Notlichtbaustein:
weitere Informationen auf S. 252

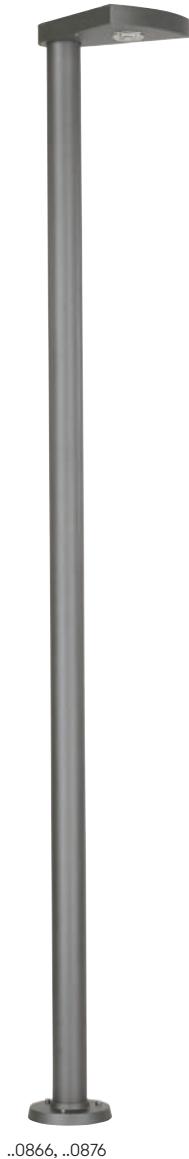


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchten			
622274	1 x LED 20 W	2200 lm	anthrazit
662274	1 x LED 20 W	2200 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
690085	Steckdoseneinsatz abschließbar, weitere Informationen auf S. 35		
90740145	DALI Baustein		
622275	1 x LED 20 W	2200 lm	anthrazit
662275	1 x LED 20 W	2200 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
690085	Steckdoseneinsatz abschließbar, weitere Informationen auf S. 35		
90740145	DALI Baustein		

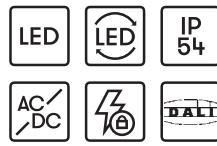


.. 2274

.. 2275

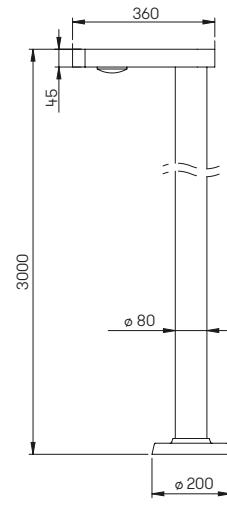


Mastleuchten

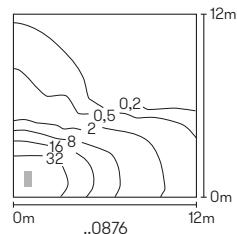
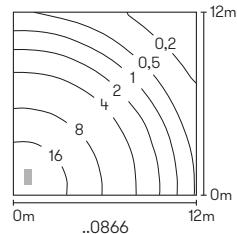


mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
dimmbar durch DALI-Ansteuerung
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss, inklusive Mast mit
Leuchtenanschluss 3 x 2,5 \square im Mastzopf

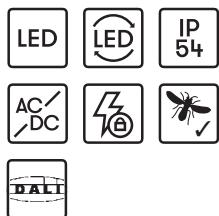
Lichtpunktabstand empfohlen: 16 m



..0866, ..0876



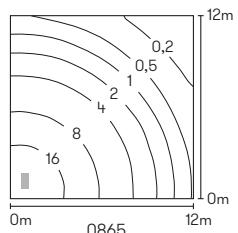
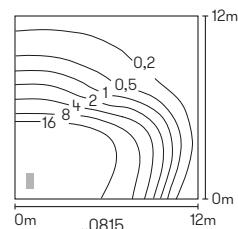
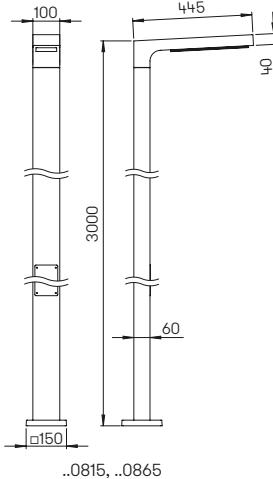
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Mastleuchten symmetrisch			
620866	1x LED 27 W	3000 lm	anthrazit
660866	1x LED 27 W	3000 lm	schwarz
690011	passendes Erdstück		
Mastleuchten asymmetrisch			
620876	1x LED 27 W	3000 lm	anthrazit
660876	1x LED 27 W	3000 lm	schwarz
690011	passendes Erdstück		

Mastleuchten

mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
dimmbar durch DALI-Ansteuerung
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss und Alu-Profil
inklusive Mast, Masttür und
Anschlusskasten

**Auf Anfrage auch mit Linsenoptik in
insektenfreundlicher Amber Lichtfarbe**

Lichtpunktabstand empfohlen: 16 m



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Mastleuchten asymmetrisch			
620815	1x LED 37 W	4400 lm	anthrazit
660815	1x LED 37 W	4400 lm	schwarz
690011	passendes Erdstück		
Mastleuchten symmetrisch			
620865	1x LED 37 W	4400 lm	anthrazit
660865	1x LED 37 W	4400 lm	schwarz
690011	passendes Erdstück		



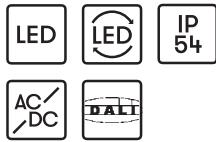


..0877



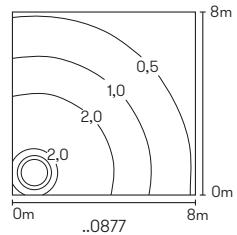
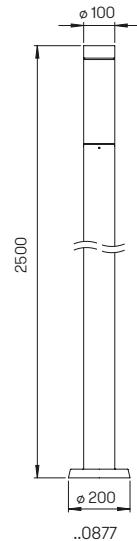
..0877

Lichtstelen



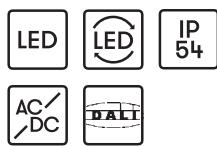
mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
dimmbar durch DALI-Ansteuerung
Aluminiumguss und Aluminiumrohr
schlagzäher Plexiglaszylinder, weiß
inklusive Mast mit Leuchtenanschluss
3 x 2,5 \square im Mastzopf

Lichtpunktabstand empfohlen:
Mastleuchte 10 m



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Lichtstelen			
620877	1 x LED 19 W	2100 lm	anthrazit
660877	1 x LED 19 W	2100 lm	schwarz
690011	passendes Erdstück		
690080	Steckdoseneinsatz, weitere Informationen auf S. 35		

Poller- und Mastleuchte

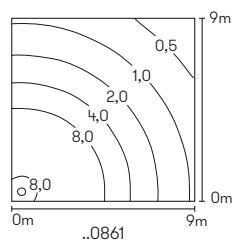
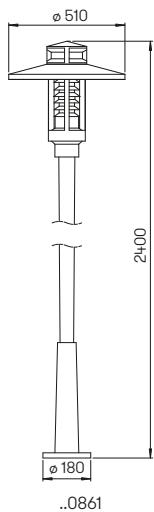
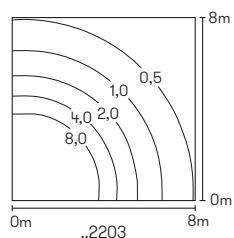
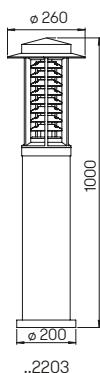


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
durch DALI-Ansteuerung, mit integriertem
Konverter AC/DC, Aluminiumguss, Re-
flektor aus hochglänzendem eloxiertem
Aluminium bzw. weiß, klarer schlagzäher
Plexiglaszylinder, mit Montageplatte
(..2203), Mastleuchte inklusive Mast

Lichtpunktstand empfohlen:

Pollerleuchte 7 m
Mastleuchte 12 m

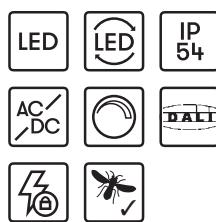
Mastleuchte auf Anfrage auch mit
Wandarm lieferbar.



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchte			
662203	1x LED 19 W	2100 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchte			
660861	1x LED 19 W	2100 lm	schwarz
690011	passendes Erdstück		



Pollerleuchten und Lichtstelen



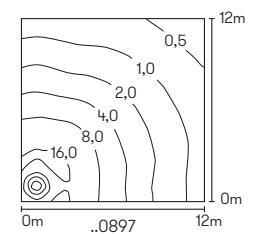
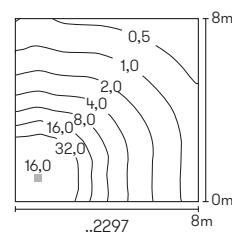
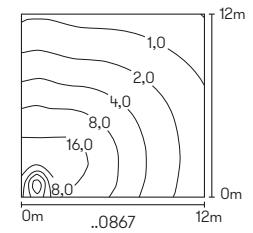
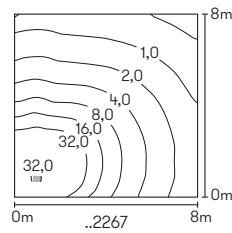
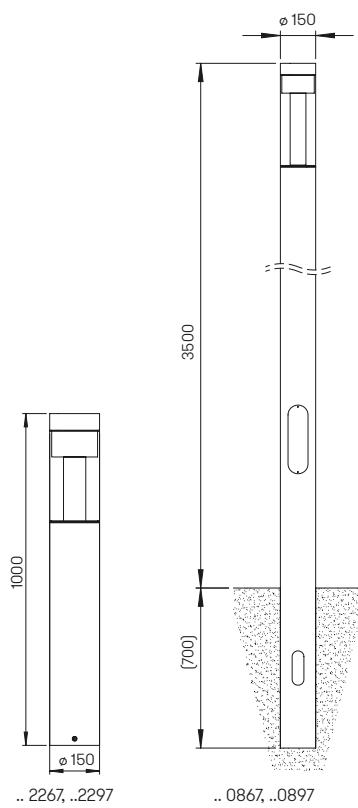
mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss und Aluprofil
mit Montageplatte
dimmbar durch DALI-Ansteuerung
Stele komplett mit Mast und Tür zum
Einbetonieren, klarer schlagzäher
Plexiglaszylinder

Lichtpunktabstand empfohlen:
Poller 10 m
Lichtstele 18 m

Stele auf Anfrage auch lieferbar mit
einer Fußplatte.



690090 LED Notlichtbaustein:
weitere Informationen auf S. 252

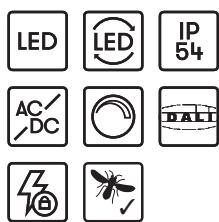


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Lichtstelen 180° asymmetrisch			
620867	1 x LED 26,7 W	3000 lm	anthrazit
660867	1 x LED 26,7 W	3000 lm	schwarz
690036	passender Kabelkasten		
690085	Steckdoseneinsatz abschließbar, weitere Informationen auf S. 35		
Lichtstelen 360° symmetrisch			
620897	1 x LED 26,7 W	3000 lm	anthrazit
660897	1 x LED 26,7 W	3000 lm	schwarz
690036	passender Kabelkasten		
690085	Steckdoseneinsatz abschließbar, weitere Informationen auf S. 35		
Pollerleuchte 180° asymmetrisch			
622267	1 x LED 18,5 W	2000 lm	anthrazit
662267	1 x LED 18,5 W	2000 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
690085	Steckdoseneinsatz abschließbar, weitere Informationen auf S. 35		
Pollerleuchte 360° symmetrisch			
622297	1 x LED 18,5 W	2000 lm	anthrazit
662297	1 x LED 18,5 W	2000 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
690085	Steckdoseneinsatz abschließbar, weitere Informationen auf S. 35		





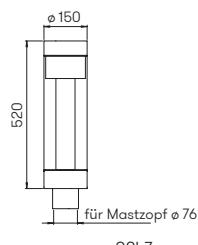
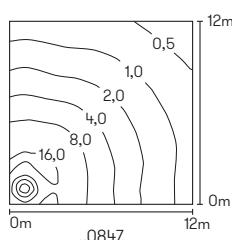
Mastaufsatzleuchten



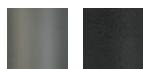
mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
dimmbar durch DALI-Ansteuerung
mit integriertem Konverter AC/DC
und Überspannungsschutz
für Mastzopf $\phi = 76$ mm bzw.
zur Montage mit Mastaufsätze
.1009, ..1010 bzw. Wandarm ..1008
Aluminiumguss
klarer schlagzäher Plexiglaszyylinder

Lichtpunktabstand empfohlen:
4 x Masthöhe

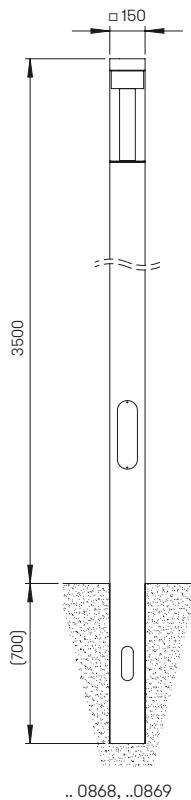
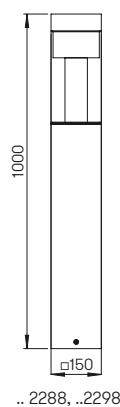
Auf Anfrage auch in weiteren
technischen Ausführungen, z.B. mit
insektenfreundlicher Amber LED sowie-
mit asymmetrischer Lichtverteilung,
dimmbar 0-10 V oder Lichtfarbe weiß
(4000 K) möglich.



..0847



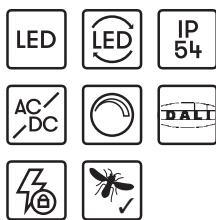
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Mastaufsatzleuchten			
620847	1 x LED 26,7 W	3000 lm	anthrazit
660847	1 x LED 26,7 W	3000 lm	schwarz



..0868, ..0869

..2288, ..2298

Pollerleuchten und Lichtstelen



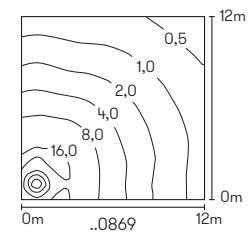
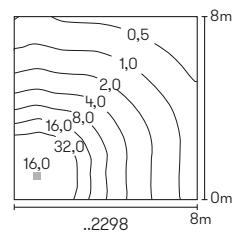
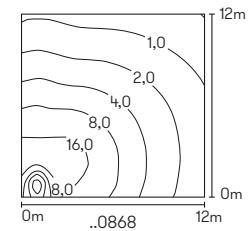
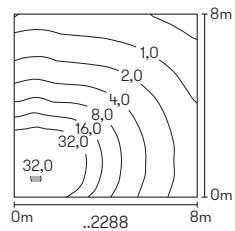
mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss und Aluprofil
mit Montageplatte
dimmbar durch DALI-Ansteuerung
Stele komplett mit Mast und Tür zum
Einbetonieren, klarer schlagzäher
Plexiglaszylinder

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 10 m
Lichtstele 18 m

Stele auf Anfrage auch lieferbar mit
einer Fußplatte.

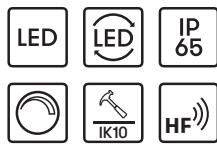


690091 LED Notlichtbaustein:
weitere Informationen auf S. 252



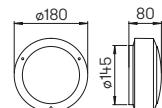
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Lichtstelen 180° asymmetrisch			
620868	1 x LED 26,7 W	3000 lm	anthrazit
660868	1 x LED 26,7 W	3000 lm	schwarz
690036	passender Kabelkasten		
12736075	Steckdose abschließbar		
Lichtstelen 360° symmetrisch			
620869	1 x LED 26,7 W	3000 lm	anthrazit
660869	1 x LED 26,7 W	3000 lm	schwarz
690036	passender Kabelkasten		
12736075	Steckdose abschließbar		
Pollerleuchten 180° asymmetrisch			
622288	1 x LED 18,5 W	2000 lm	anthrazit
662288	1 x LED 18,5 W	2000 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
12736075	Steckdose abschließbar		
Pollerleuchten 360° symmetrisch			
622298	1 x LED 18,5 W	2000 lm	anthrazit
662298	1 x LED 18,5 W	2000 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
12736075	Steckdose abschließbar		

Wand- und Deckenleuchten

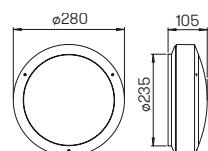


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
mit integriertem Überspannungsschutz
(nur ..6337), Acrylglas opal, schlagfest
..6438, ..6439 zus. mit HF-Präsenzmelder

Bei Objektanfragen auch in
weiteren technischen Ausführungen,
z.B. für DALI, Lichtfarbe weiß (4000 K)
oder auch für Notlichtbetrieb mit
Zentralbatterie gemäß
DIN EN 60598-2-22 möglich.



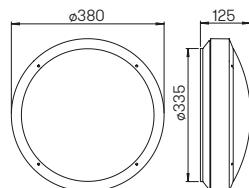
..6337



..6338, ..6438



..6337



..6339, ..6439



..6338, ..6438

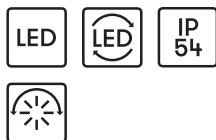


..6339, ..6439

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626337	1 x LED 10 W	900 lm	anthrazit
626338	1 x LED 13 W	1500 lm	anthrazit
626339	1 x LED 21 W	2500 lm	anthrazit
Wand- und Deckenleuchten mit HF Präsenzmelder			
626438	1 x LED 14 W	1500 lm	anthrazit
626439	1 x LED 22 W	2500 lm	anthrazit



Wand-, Poller- und Mastleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss und Aluprofil
mit Montageplatte
Wand- und Pollerleuchte 120°
stufenlos schwenkbar
Mastleuchten inklusive Mast mit Tür und
Kabelanschlusskasten für Durchgangs-
verdrahtung bis 2,5 m inklusive
Sicherungseinsatz, satiniertes Glas

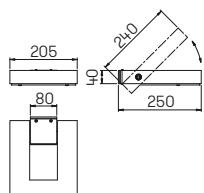


..0219

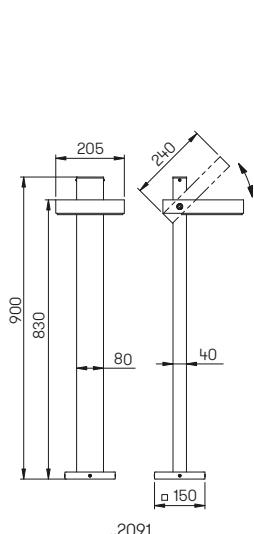
Lichtpunktabstand empfohlen:

Pollerleuchte 5 m

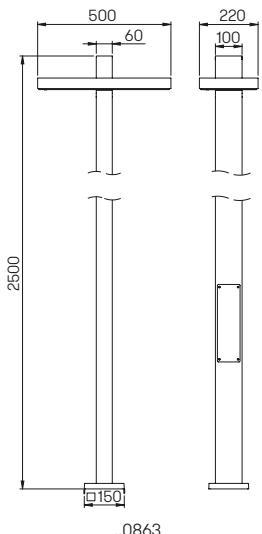
Mastleuchte 15 m



..0219



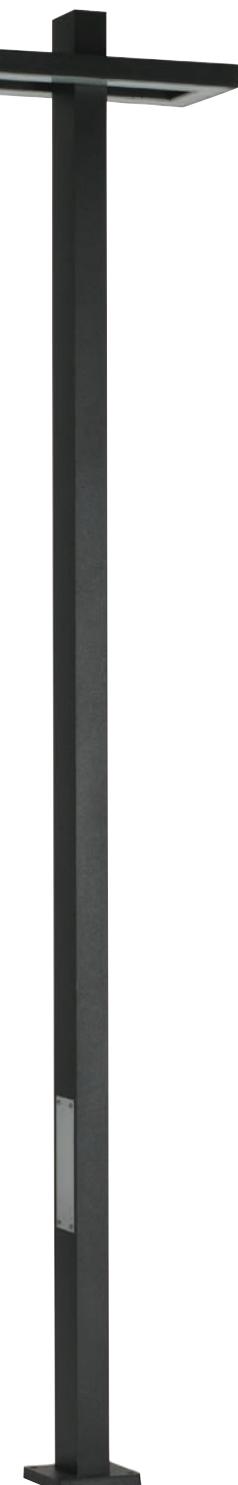
..2091



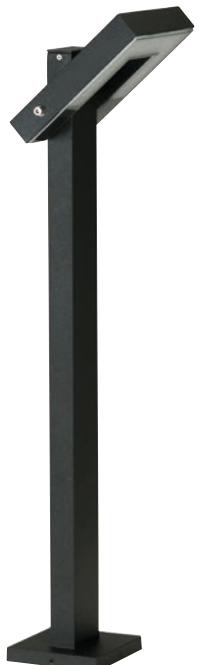
..0863



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620219	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
660219	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
680219	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
690219	1 x LED 16 W	1600 lm	silber
Pollerleuchten			
622091	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
662091	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
682091	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
692091	1 x LED 16 W	1600 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten			
620863	1 x LED 35 W	3050 lm	anthrazit
660863	1 x LED 35 W	3050 lm	schwarz
680863	1 x LED 35 W	3050 lm	weiß
690863	1 x LED 35 W	3050 lm	silber
690011	passendes Erdstück		



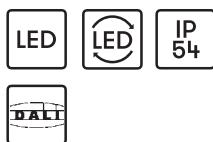
..0863



..2091



Wand-, Poller- und Mastleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
dimmbar durch DALI-Ansteuerung
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss und Aluprofil
mit Montageplatte
Mastleuchte dimmbar durch
DALI-Ansteuerung, inklusive Mast mit
Leuchtenanschluss 3 x 2,5 \square im Mastzopf
satiniertes Glas

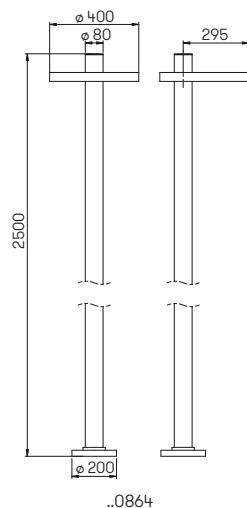
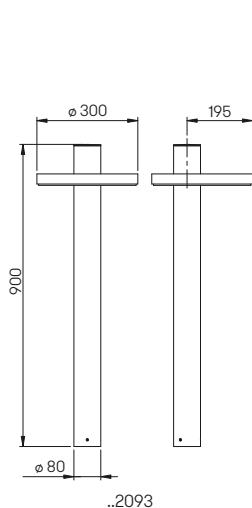
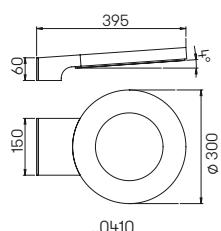


..0410

Lichtpunktabstand empfohlen:

Pollerleuchte 5 m

Mastleuchte 15 m



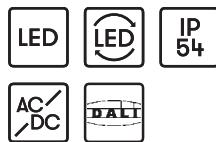
..2093

..0864

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620410	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
660410	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
680410	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
690410	1 x LED 16 W	1600 lm	silber
Pollerleuchten			
622093	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
662093	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
682093	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
692093	1 x LED 16 W	1600 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Mastleuchten			
620864	1 x LED 19 W	2000 lm	anthrazit
660864	1 x LED 19 W	2000 lm	schwarz
680864	1 x LED 19 W	2000 lm	weiß
690864	1 x LED 19 W	2000 lm	silber
690011	passendes Erdstück		

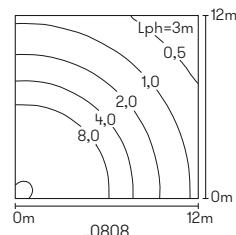
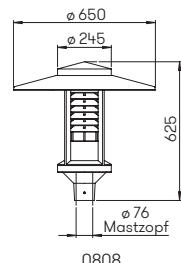
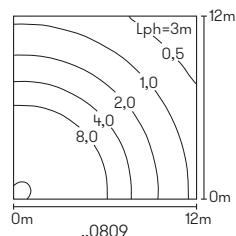
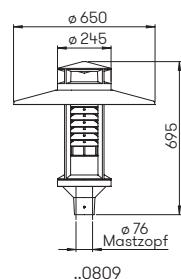


Mastaufsatz-leuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
dimmbar durch DALI-Ansteuerung
für Mastzopf $\varnothing = 76$ mm bzw. zur Montage
mit Mastaufsätze ..1009, ..1010 bzw.
Wandarm ..1008, Aluminiumguss
klarer schlagzäher Plexiglaszyylinder
Lichtpunktabstand empfohlen:
4 x Masthöhe

**Lichtmast Reduzierstück 76 mm
auf 60 mm auf Anfrage möglich.**

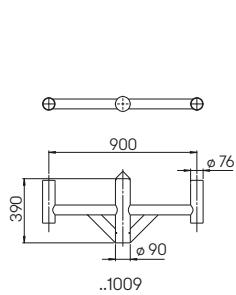
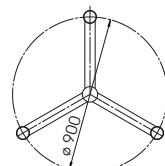
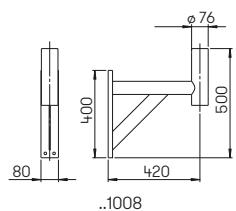
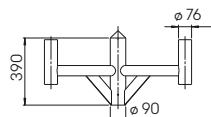


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Mastaufsatzleuchten			
Schräges Dach mit mit Oberlichtaufsatz			
660809	1x LED 40 W	4000 lm	schwarz
Schräges Dach mit flacher Spitze			
660808	1x LED 40 W	4000 lm	schwarz



Wandarm Mastaufsatz

für Mastaufsatzleuchten mit
Mastzopföffnung $\phi = 76$ mm
aus Aluminium lackiert
zur Montage an der Wand oder für
Mastzopf $\phi = 76$ mm



..1008, ..1009, ..1010



Nummer	Montage	Farbe
Wandarm		
661008	Wand	schwarz
Mastaufsatz		
661009	2-fach	schwarz
661010	3-fach	schwarz

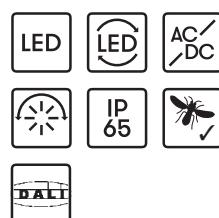


..0308, ..0310



..0880, ..0843

Vario III Wand- und Mast- aufsatzleuchten

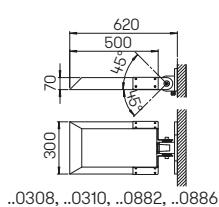


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
dimmbar durch DALI-Ansteuerung
Mastaufsatzeleuchte für Mastzopf ø 76 mm
oder zur Wandmontage einstellbarer
Neigungswinkel von 0° bis 45° des Kopfes
in 15°-Schritten, elektrischer Anschluss
über Steckverbindung, Aluminiumguss
und Edelstahl, Sicherheitsglas klar

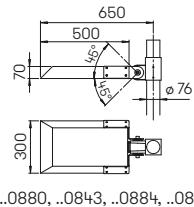
Zur Beleuchtung von Straßen, Wegen
und Plätzen gem. EN 13201

Auf Anfrage auch mit Linsenoptik in
insektenfreundlicher Amber Lichtfarbe

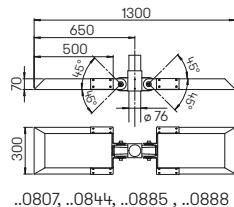
Lichtpunktabstand empfohlen:
4,5 × Masthöhe



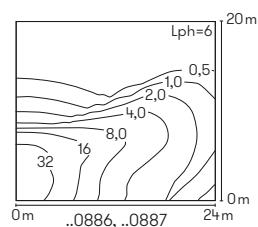
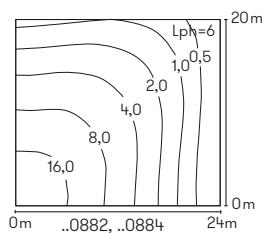
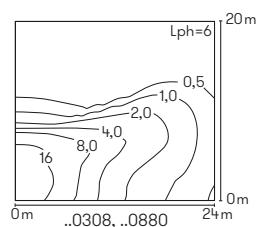
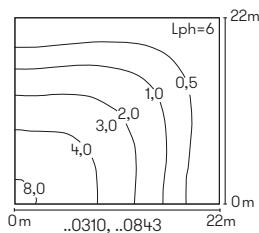
..0308, ..0310, ..0882, ..0886



..0880, ..0843, ..0884, ..0887



..0807, ..0844, ..0885, ..0888



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Flächenstrahler Wandversion			
620310	1 x LED 37 W	4400 lm	anthrazit
660310	1 x LED 37 W	4400 lm	schwarz
620882	1 x LED 75 W	8800 lm	anthrazit
660882	1 x LED 75 W	8800 lm	schwarz
Flächenstrahler Mastaufsatzeleuchten 1-flammig			
620843	1 x LED 37 W	4400 lm	anthrazit
660843	1 x LED 37 W	4400 lm	schwarz
620884	1 x LED 75 W	8800 lm	anthrazit
660884	1 x LED 75 W	8800 lm	schwarz
Flächenstrahler Mastaufsatzeleuchten 2-flammig			
620844	2 x LED 37 W	je 4400 lm	anthrazit
660844	2 x LED 37 W	je 4400 lm	schwarz
620885	2 x LED 75 W	je 8800 lm	anthrazit
660885	2 x LED 75 W	je 8800 lm	schwarz

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Straßenleuchten Wandversion			
620308	1 x LED 37 W	4400 lm	anthrazit
660308	1 x LED 37 W	4400 lm	schwarz
620886	1 x LED 75 W	8800 lm	anthrazit
660886	1 x LED 75 W	8800 lm	schwarz
Straßenleuchten Mastaufsatzeleuchten 1-flammig			
620880	1 x LED 37 W	4400 lm	anthrazit
660880	1 x LED 37 W	4400 lm	schwarz
620887	1 x LED 75 W	8800 lm	anthrazit
660887	1 x LED 75 W	8800 lm	schwarz
Straßenleuchten Mastaufsatzeleuchten 2-flammig			
620807	2 x LED 37 W	je 4400 lm	anthrazit
660807	2 x LED 37 W	je 4400 lm	schwarz
620888	2 x LED 75 W	je 8800 lm	anthrazit
660888	2 x LED 75 W	je 8800 lm	schwarz

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Straßenleuchten Mastaufsatzeleuchten 2-flammig			
620807	2 x LED 37 W	je 4400 lm	anthrazit
660807	2 x LED 37 W	je 4400 lm	schwarz
620888	2 x LED 75 W	je 8800 lm	anthrazit
660888	2 x LED 75 W	je 8800 lm	schwarz

Stahlmaste zu Mastaufsatze- leuchten und Variostrahler

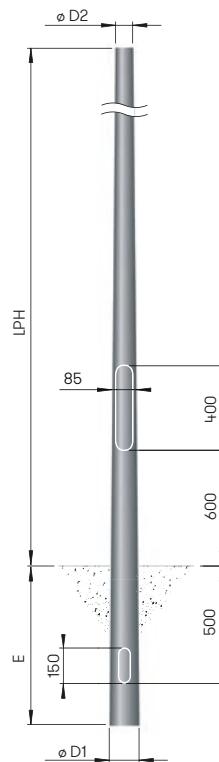
aus Stahl
Mastlängen von 3000 – 8000 mm
Mastzopf ø = 76 mm
feuerverzinkt, lackiert bzw. unlackiert
konisch bzw. zylindrisch abgesetzt
mit Erdstück

Sonderanfertigungen:

Maste mit einer angeschweißten Stahlplatte, zum Aufschrauben auf einem vorhandenem Fundament

Korrosionsschutzmanschetten

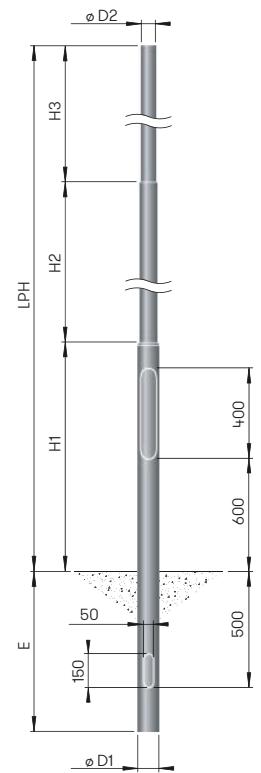
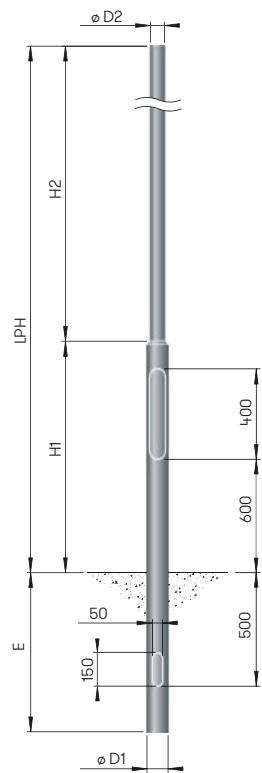
Nummer	LPH	E	D1	D2	D3	H1	H2	H3
konisch, mit Erdstück								
feuerverzinkt								
690018	3000	700	124	76				
690019	3500	700	124	76				
690040	4000	800	124	76				
690041	4500	800	130	76				
690042	5000	800	134	76				
690043	6000	1000	151	76				
690044	7000	1000	153	76				
690045	8000	1200	170	76				
feuerverzinkt und pulverbeschichtet								
690020	3000	700	124	76				
690021	3500	700	124	76				
690046	4000	800	124	76				
690047	4500	800	130	76				
690048	5000	800	134	76				
690049	6000	1000	151	76				
690050	7000	1000	153	76				
690051	8000	1200	170	76				
zylindrisch abgesetzt, mit Erdstück								
feuerverzinkt								
690022	3000	700	114	76	-	1700	2000	-
690023	3500	700	114	76	-	1700	2500	-
690060	4000	800	114	76	-	2000	2800	-
690061	4500	800	114	76	-	2000	3300	-
690062	5000	800	114	76	-	2000	3800	-
690063	6000	1000	114	89	76	2400	1600	3000
690064	7000	1200	133	102	76	2400	2600	3000
690065	8000	1200	133	102	76	3000	3000	3200
feuerverzinkt und pulverbeschichtet								
690024	3000	700	114	76	-	1700	2000	-
690025	3500	700	114	76	-	1700	2500	-
690066	4000	800	114	76	-	2000	2800	-
690067	4500	800	114	76	-	2000	3300	-
690068	5000	800	114	76	-	2000	3800	-
690069	6000	1000	114	89	76	2400	1600	3000
690070	7000	1200	133	102	76	2400	2600	3000
690071	8000	1200	133	102	76	3000	3000	3200



690036

Masthöhe 3 m bis 5 m

Masthöhe 6 m bis 8 m







S. 62



S. 62



S. 63



S. 63



S. 64



S. 64



S. 65



S. 65

Bodeneinbau- leuchten





..2128

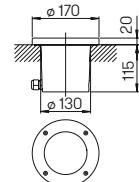
Erdeinbaustrahler

symmetrisch



für Reflektorlampe PAR 30

Aluminiumguss, Borosilikatglas klar
Einbauöffnung: ϕ 130 mm x 115 mm
Oberflächentemperatur max. 160 °C
Belastbarkeit bis 120 kg



..2128

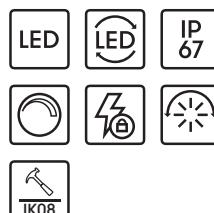
Abstand [m]	ϕ Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	2,4	65
4,0	1,6	150
2,0	0,8	610

..2128 Halbstrahlwinkel 25°

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Erdeinbaustrahler				
662128	1 x Lampe PAR 30	max. ϕ 105 x 90 mm	E27	schwarz

Erdeinbaustrahler

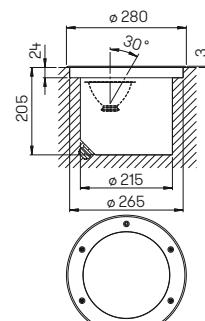
bis 30° schwenkbar



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
symmetrische und asymmetrische
Lichtverteilung möglich, Einbaugehäuse
Aluminiumguss, Abdeckung aus Edelstahl
abdeckender Einbau, Reflektor aus
eloxiertem Reinstaluminium
Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: ϕ 215 mm x 205 mm
Oberflächentemperatur max. 35 °C
Belastbarkeit bis 3000 kg



..2422, ..2423



..2422, ..2423

Abstand [m]	ϕ Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	56
4,0	2,4	120
2,0	1,2	480

..2422 Halbstrahlwinkel 30°

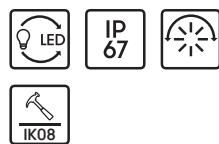
Abstand [m]	ϕ Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	110
4,0	2,4	240
2,0	1,2	970

..2423 Halbstrahlwinkel 30°

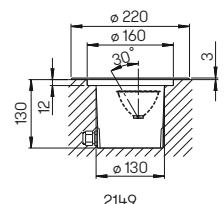
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Erdeinbaustrahler			
692422	1x LED 16 W	2240 lm	Edelstahl
692423	1x LED 29 W	4480 lm	Edelstahl

Erdeinbaustrahler

bis 30° schwenkbar



für Lampen QT 14
symmetrische und asymmetrische
Lichtverteilung möglich
Einbaugehäuse Aluminiumguss
Abdeckung aus Edelstahl
abdeckender Einbau
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: ø 130 mm x 130 mm
Oberflächentemperatur max. 120 °C
Belastbarkeit bis 1000 kg



..2149



..2149

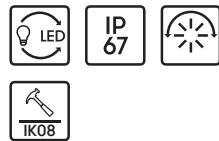
Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	1,8	75
2,0	1,2	170
1,0	0,6	670

..2149 Halbstrahlwinkel 30°

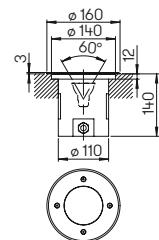
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Material
Erdeinbaustrahler				
692149	1 x Lampe QT 14	max. ø 18 x 60 mm	G9	Edelstahl

Erdeinbaustrahler

bis 30° schwenkbar



Reflektorlampe PAR 16
symmetrische und asymmetrische
Lichtverteilung möglich
Einbaugehäuse Aluminiumguss
Abdeckung aus Edelstahl
abdeckender Einbau
Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: ø 130 mm x 130 mm
Oberflächentemperatur max. 95 °C
Belastbarkeit bis 1000 kg



..2189

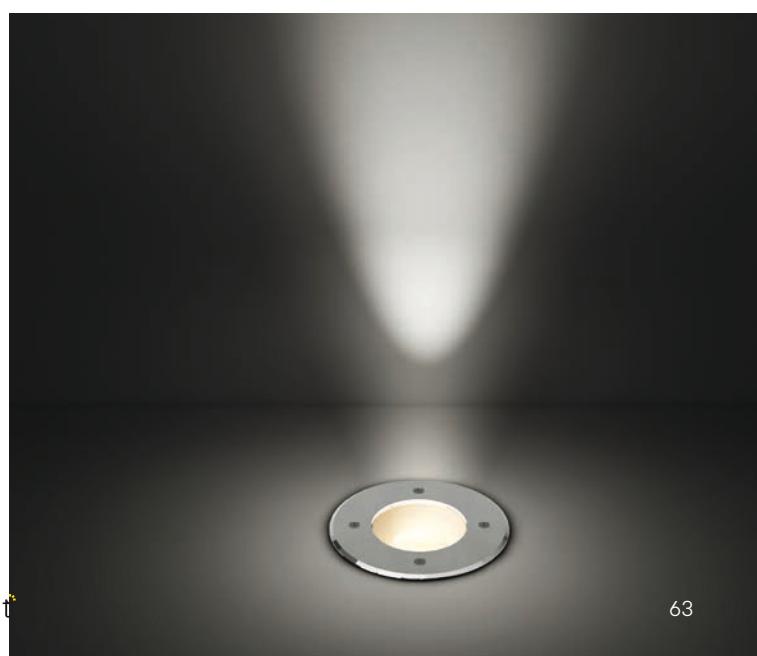


..2189

Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	1,8	95
2,0	1,2	215
1,0	0,6	859

..2189 Halbstrahlwinkel 30°

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Material
Erdeinbaustrahler				
692189	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	Edelstahl

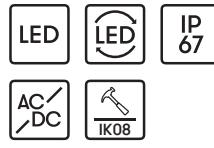




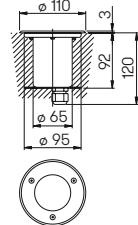
..2159

Erdeinbaustrahler

symmetrisch



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Edelstahl, mit Fußplatte
Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: ø 95 mm x 120 mm
Oberflächentemperatur max. 35 °C
Belastbarkeit bis 2000 kg



..2159

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	0,5	50
2,0	0,3	100
1,0	0,2	395

..2159 Halbstrahlwinkel 10°

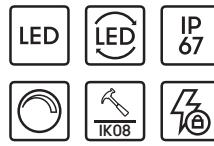
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Erdeinbaustrahler			
692159	1 x LED 1 W	80 lm	Edelstahl



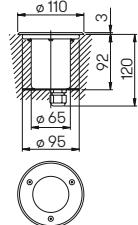
..2316

Erdeinbaustrahler

symmetrisch



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Einbaugehäuse und Abdeckung aus Edelstahl, mit Fußplatte
Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: ø 95 mm x 120 mm
Oberflächentemperatur max. 35 °C
Belastbarkeit bis 2000 kg



..2316

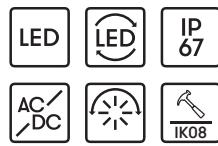
Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,5	12
4,0	2,3	25
2,0	1,2	100

..2316 Halbstrahlwinkel 30°

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Erdeinbaustrahler			
692316	1 x LED 5 W	480 lm	Edelstahl

Erdeinbaustrahler

bis 30° schwenkbar



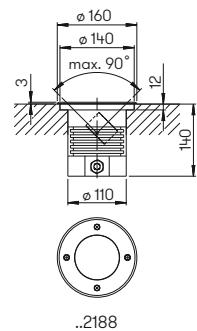
mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
symmetrische und asymmetrische
Lichtverteilung möglich
Einbaugehäuse Aluminiumguss
Abdeckung aus Edelstahl
abdeckender Einbau, Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: ø 110 mm x 140 mm
Oberflächentemperatur max. 35 °C
Belastbarkeit bis 1200 kg



..2188

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	1,5	31
2,0	1,0	70
1,0	0,5	270

..2188 Halbstreuwinkel 30°

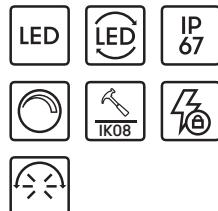


..2188

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Erdeinbaustrahler			
692188	1 x LED 3 W	330 lm	Edelstahl

Erdeinbaustrahler

bis 30° schwenkbar



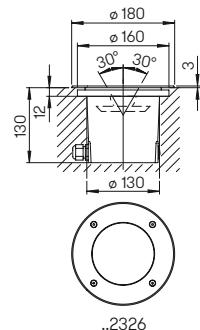
mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
symmetrische und asymmetrische
Lichtverteilung möglich
Einbaugehäuse Aluminiumguss
Abdeckung Edelstahl
Reflektor aus Reinstaluminium
Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: 130 mm x 130 mm
Oberflächentemperatur max. 35 °C
Belastbarkeit bis 1000 kg



..2326

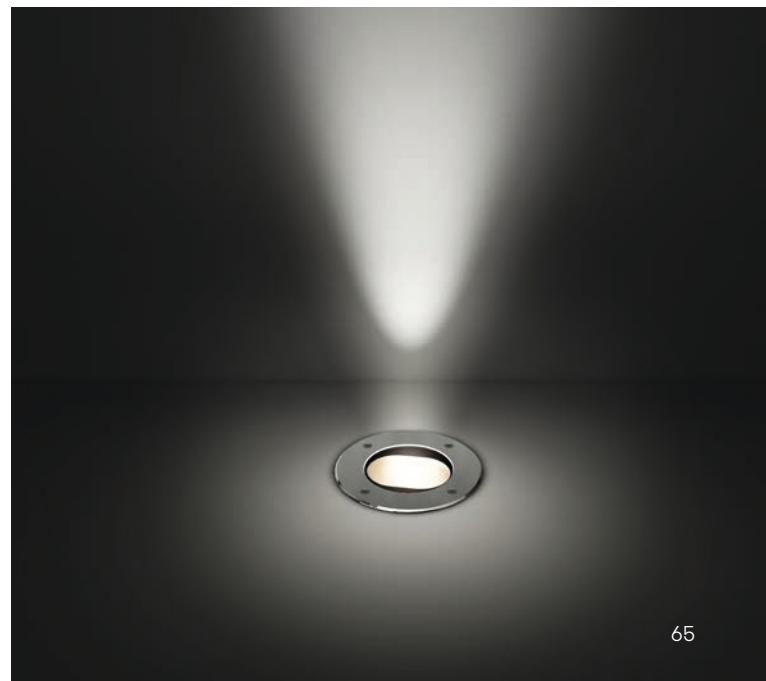
Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,5	20
4,0	2,3	40
2,0	1,2	170

..2326 Halbstreuwinkel 30°



..2326

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Erdeinbaustrahler			
692326	1 x LED 10 W	900 lm	Edelstahl







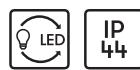
Kugelleuchten



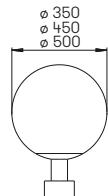


..0850, ..0854, ..0858

Mastauf- satzleuchten



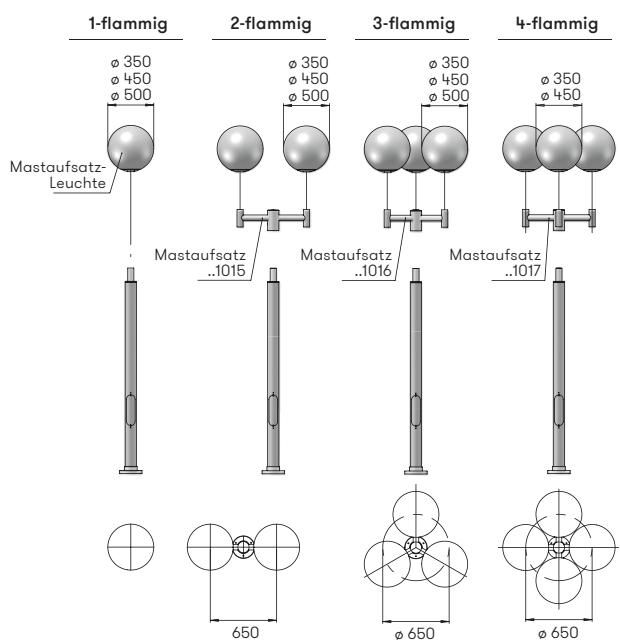
für Masten $\varnothing = 110$ mm mit
Mastzopf $\varnothing = 60$ mm oder
Mastaufsatze für Mehrfachanordnungen
für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss
Kunststoffkugel weiß (PE)



..0850, ..0854, ..0858



Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Mastaufsatzeleuchten				
660850	1 x Lampe	E27	$\varnothing 350$	schwarz
680850	1 x Lampe	E27	$\varnothing 350$	weiß
660854	1 x Lampe	E27	$\varnothing 450$	schwarz
680854	1 x Lampe	E27	$\varnothing 450$	weiß
660858	1 x Lampe	E27	$\varnothing 500$	schwarz
680858	1 x Lampe	E27	$\varnothing 500$	weiß



Mastaufsatz für Mehrfach- anordnungen

2-, 3- oder 4-flammig

Aluminiumguss für obige
Mastaufsatzeleuchten und Maste
mit Mastzopf $\varnothing = 60$ mm

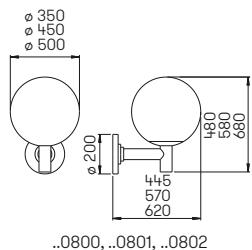


Nummer	Bestückung	Farbe
passender Mastaufsatz		
661015	2-flammig	schwarz
681015	2-flammig	weiß
für 3 Kugelleuchten		
661016	3-flammig	schwarz
681016	3-flammig	weiß
für 4 Kugelleuchten, Kugelgröße max. $\varnothing 450$ mm		
661017	4-flammig	schwarz
681017	4-flammig	weiß

Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss
Kunststoffkugel weiß (PE)



Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
660800	1 x Lampe	E27	ø 350	schwarz
680800	1 x Lampe	E27	ø 350	weiß
660801	1 x Lampe	E27	ø 450	schwarz
680801	1 x Lampe	E27	ø 450	weiß
660802	1 x Lampe	E27	ø 500	schwarz
680802	1 x Lampe	E27	ø 500	weiß



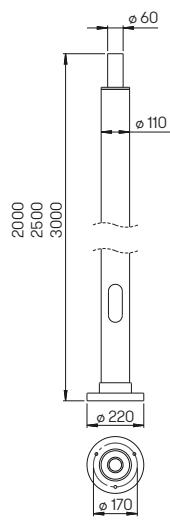
..0800, ..0801, ..0802

Aluminiummaste

Mastlängen 2000 – 3000 mm
Mastzopf ø = 60 mm

**Zur Montage auf einem Fundament
oder Erdstück.**

**Auf Anfrage auch in weiteren Farben
lieferbar.**



..0012, ..0013, ..0014

Nummer	H	D1	D2	Farbe
Aluminiummaste zu Kugelaufsatzleuchten				
690012	2000	60	110	schwarz
690013	2500	60	110	schwarz
690014	3000	60	110	schwarz
690011	passendes Erdstück			
Kabelübergangskasten				
690036	mit Sicherungseinsatz Neozed			

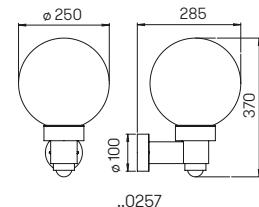


Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas

Auf Anfrage auch mit klarem Blasenglas lieferbar, dann -b an die Artikelnummer anfügen.



Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten mit Bewegungsmelder				
660257	1 x Lampe	E27	ø 250	schwarz
680257	1 x Lampe	E27	ø 250	weiß
..1005	passender Eckbock			



..0257



..0257-b



..0633



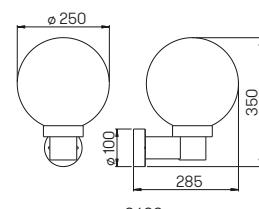
..0633-o

Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Blasenglas klar

Auf Anfrage auch mit Opalglas lieferbar, dann -o an die Artikelnummer anfügen.



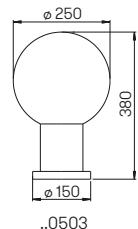
Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
660633	1 x Lampe	E27	ø 250	schwarz
680633	1 x Lampe	E27	ø 250	weiß
..1005	passender Eckbock			

Sockel- und Pollerleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumss mit Montageplatte, Blasenglas klar

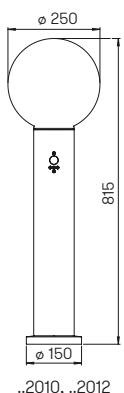
Auf Anfrage auch mit Opalglas lieferbar, dann -o an die Artikelnummer anfügen.



..0503



..0503-o



..2010, ..2012



..2012

..2012-o



..2010



..2010-o

Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Sockelleuchten				
660503	1 x Lampe	E27	Ø 250	schwarz
680503	1 x Lampe	E27	Ø 250	weiß
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten				
662012	1 x Lampe	E27	Ø 250	schwarz
682012	1 x Lampe	E27	Ø 250	weiß
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder				
662010	1 x Lampe	E27	Ø 250	schwarz
682010	1 x Lampe	E27	Ø 250	weiß
690010	passendes Erdstück			



..0639



..0639-o



..0641



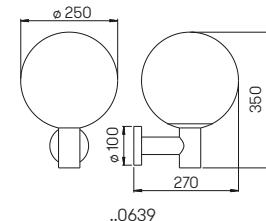
..0641-o

Wandleuchten

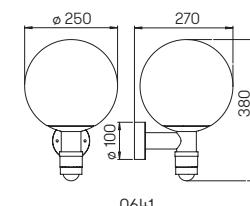


für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Kristallglas klar

Auf Anfrage auch mit Opalglas lieferbar, dann -o an die Artikelnummer anfügen.



..0639



..0641



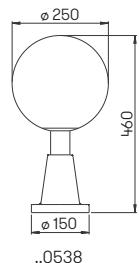
Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
660639	1 x Lampe	E27	ø 250	schwarz
680639	1 x Lampe	E27	ø 250	weiß
.. 1005	passender Eckbock			
Wandleuchten mit Bewegungsmelder				
660641	1 x Lampe	E27	ø 250	schwarz
680641	1 x Lampe	E27	ø 250	weiß
.. 1005	passender Eckbock			

Sockel, Wege- und Mastleuchten



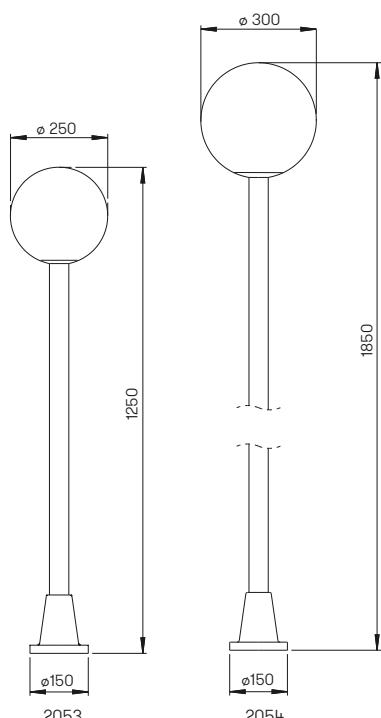
für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss
mit Montageplatte, Mastleuchten
inklusive Mast, Kristallglas klar

Auf Anfrage auch mit Opalglas
lieferbar, dann -o an die Artikelnummer
anfügen.



..0538

..0538-o



..2053

..2053-o



Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Sockelleuchten				
660538	1 x Lampe	E27	Ø 250	schwarz
680538	1 x Lampe	E27	Ø 250	weiß
690010	passendes Erdstück			
Wegeleuchten				
662053	1 x Lampe	E27	Ø 250	schwarz
682053	1 x Lampe	E27	Ø 250	weiß
690010	passendes Erdstück			
Mastleuchten				
662054	1 x Lampe	E27	Ø 300	schwarz
682054	1 x Lampe	E27	Ø 300	weiß
690010	passendes Erdstück			



..2054

..2054-o



Wand-, Sockel- und Pollerleuchten

für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas



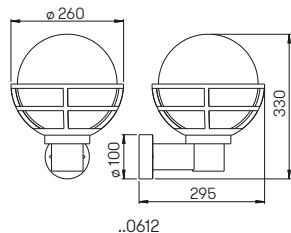
..0612



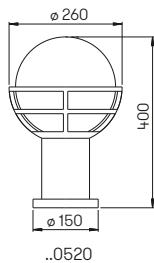
..0520



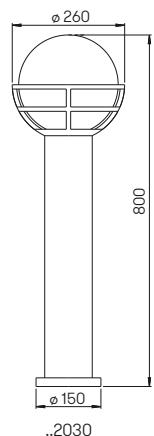
..2030



..0612



..0520



..2030



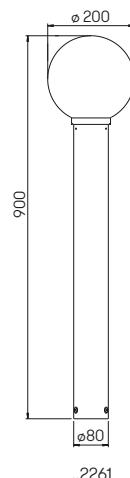
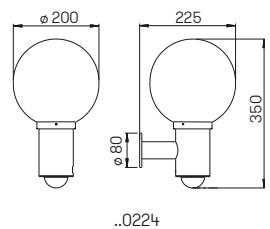
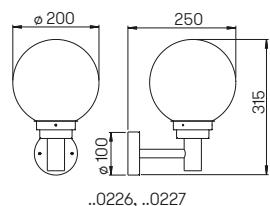
Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
660612	1 x Lampe	E27	ø 230	schwarz
680612	1 x Lampe	E27	ø 230	weiß
..1005	passender Eckbock			
Sockelleuchten				
660520	1 x Lampe	E27	ø 230	schwarz
680520	1 x Lampe	E27	ø 230	weiß
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten				
662030	1 x Lampe	E27	ø 230	schwarz
682030	1 x Lampe	E27	ø 230	weiß
690010	passendes Erdstück			

Wand- und Pollerleuchte



für Allgebrauchslampen, Edelstahl
..0227, ..0226 und ..2261
mit Montageplatte
Opalglas bzw. Blasenglas klar

**Wenn nicht unten aufgeführt, auf
Anfrage auch mit klarem Blasenglas
lieferbar, dann -b oder mit Opalglas
lieferbar, dann -o an die Artikelnummer
anfügen.**



..0226



..0227



..0224-b



..0224



..2261



..2261-o

Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Material
Wandleuchte, Blasenglas klar				
690226	1 x Lampe	E27	$\varnothing 200$	Edelstahl
691004	passender Eckbock			
Wandleuchte, Opalglas				
690227	1 x Lampe	E27	$\varnothing 200$	Edelstahl
691004	passender Eckbock			
Wandleuchte mit Bewegungsmelder, Opalglas				
690224	1 x Lampe	E27	$\varnothing 200$	Edelstahl
691003	passender Eckbock			
Pollerleuchte, Blasenglas klar				
692261	1 x Lampe	E27	$\varnothing 200$	Edelstahl
690010	passendes Erdstück			
690007	passender Erdspieß			

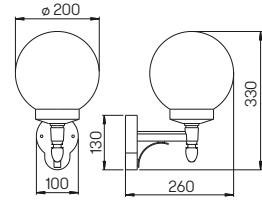


Wand- und Sockelleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Blasenglas klar

Auf Anfrage auch mit Opalglas lieferbar, dann -o an die Artikelnummer anfügen.



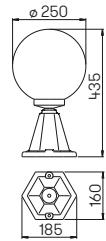
..0698



..0698



..0698-o



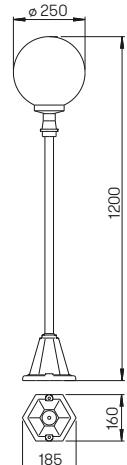
..0501



..0501



..0501-o



..2003



..2003



..2003-o



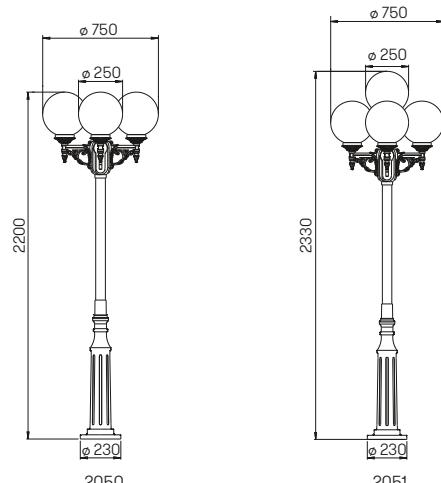
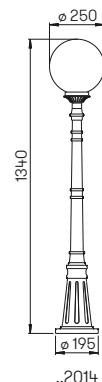
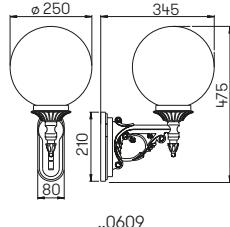
Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
660698	1 x Lampe	E27	ø 200	schwarz
680698	1 x Lampe	E27	ø 200	weiß
..1006	passender Eckbock			
Sockelleuchten				
660501	1 x Lampe	E27	ø 250	schwarz
680501	1 x Lampe	E27	ø 250	weiß
690011	passendes Erdstück			
Wegeleuchten				
662003	1 x Lampe	E27	ø 250	schwarz
682003	1 x Lampe	E27	ø 250	weiß
690011	passendes Erdstück			

Wand-, Wege- und Mastleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss
mit Montageplatte (außer ..2050, ..2051)
Mastleuchten inklusive Mast, Opalglas

Auf Anfrage auch mit klarem Blasenglas
lieferbar, dann -b an die Artikelnummer
anfügen.



Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
600609	1 x Lampe	E27	Ø 250	schwarz-silber
670609	1 x Lampe	E27	Ø 250	weiß-gold
..1007	passender Eckbock			
Wegeleuchten				
602014	1 x Lampe	E27	Ø 250	schwarz-silber
672014	1 x Lampe	E27	Ø 250	weiß-gold
690010	passendes Erdstück			
Mastleuchten 3- bzw. 4-flammig				
602050	3 x Lampe	E27	Ø 250	schwarz-silber
672050	3 x Lampe	E27	Ø 250	weiß-gold
602051	4 x Lampe	E27	Ø 250	schwarz-silber
672051	4 x Lampe	E27	Ø 250	weiß-gold
690011	passendes Erdstück			





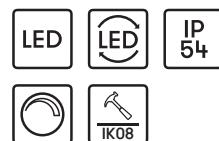


Aluminiumguss Leuchten

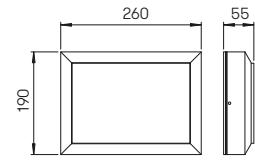


..6403

Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas satiné schlagfest



..6403



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626403	1x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
666403	1x LED 16 W	1600 lm	schwarz
686403	1x LED 16 W	1600 lm	weiß
696403	1x LED 16 W	1600 lm	silber

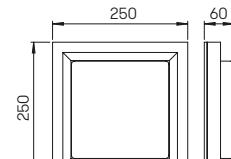
Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas



..6422



..6422

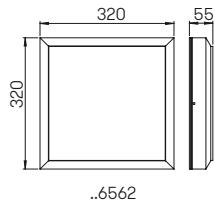
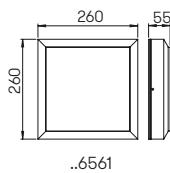
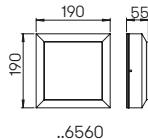
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626422	1x LED 12 W	1200 lm	anthrazit
666422	1x LED 12 W	1200 lm	schwarz
686422	1x LED 12 W	1200 lm	weiß
696422	1x LED 12 W	1200 lm	silber



Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglassatiné, schlagfest



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626560	1 x LED 8 W	880 lm	anthrazit
666560	1 x LED 8 W	880 lm	schwarz
686560	1 x LED 8 W	880 lm	weiß
696560	1 x LED 8 W	880 lm	silber
626561	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
666561	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
686561	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
696561	1 x LED 16 W	1600 lm	silber
626562	1 x LED 20 W	2200 lm	anthrazit
666562	1 x LED 20 W	2200 lm	schwarz
686562	1 x LED 20 W	2200 lm	weiß
696562	1 x LED 20 W	2200 lm	silber

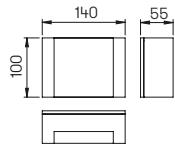


Wand- und Pollerleuchten

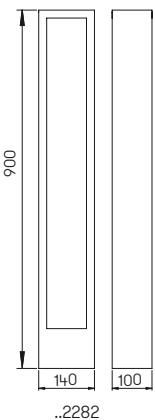
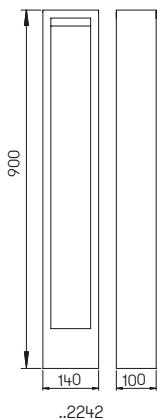


mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas opal

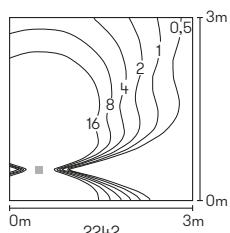
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



..0331



..0331



..2242



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620331	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
660331	1x LED 5 W	480 lm	schwarz
680331	1x LED 5 W	480 lm	weiß
690331	1x LED 5 W	480 lm	silber
Pollerleuchten			
622242	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662242	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682242	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692242	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Pollerleuchten			
622282	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662282	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682282	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692282	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		



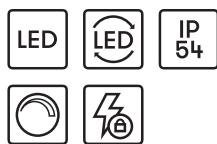
..2242



..2282



Wand- und Pollerleuchten

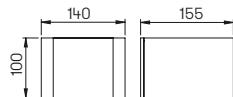


mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas opal

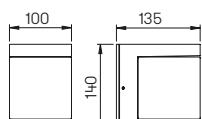
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



..0332



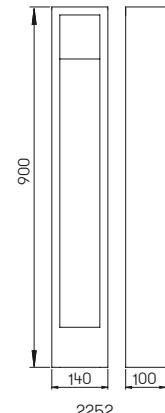
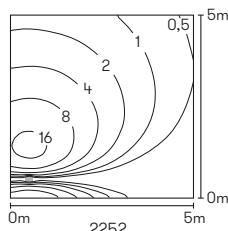
..0332



..0334



..0334



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620332	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
660332	1x LED 5 W	480 lm	schwarz
680332	1x LED 5 W	480 lm	weiß
690332	1x LED 5 W	480 lm	silber
620334	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
660334	1x LED 5 W	480 lm	schwarz
680334	1x LED 5 W	480 lm	weiß
690334	1x LED 5 W	480 lm	silber
Pollerleuchten			
622252	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662252	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682252	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692252	1x LED 10 W	900 lm	silber
690007	passender Erdspieß		
690010	passendes Erdstück		



..2252



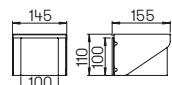
Wandleuchten



für Lampe G9, Aluminiumguss,
mit Montageplatte, Acrylglas opal



..0375



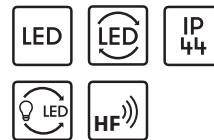
..0375



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
620375	1 x Lampe	G9	anthrazit
660375	1 x Lampe	G9	schwarz

Wandleuchten

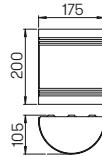
mit und ohne
Präsenzmelder



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
bzw. für Allgebrauchslampen, Edelstahl
lackiert mit Montageplatte
Acrylglas opal



..6243, ..6244, ..6245



..6243, ..6245

Nummer	Bestückung	Sockel	Material / Farbe
Wandleuchte			
626243	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
Wandleuchte mit HF-Präsenzmelder			
626244	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material / Farbe
Wandleuchte			
626245	1x LED 12 W	1200 lm	Edelstahl / anthrazit



Sockel- und Pollerleuchten



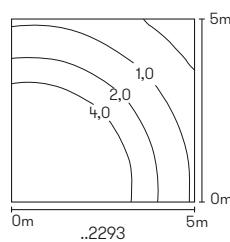
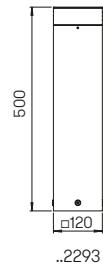
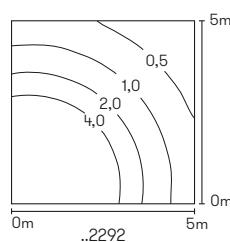
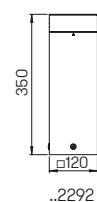
mit auswechselbaren LED-Komponenten

Lichtfarbe warmweiß 3000 K

mit integriertem Konverter AC / DC

Aluminiumguss, mit Montageplatte

Plexiglas opal



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Sockelleuchten			
622292	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662292	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
622293	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662293	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		



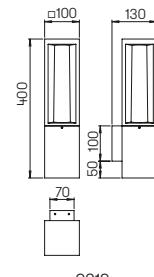
Wandleuchten



für LED-Leuchtmittel, Aluminiumguss
mit Montageplatte, Opalglas



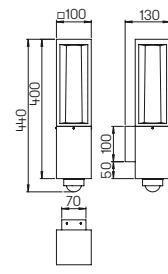
..0213



..0213



..0273



..0273

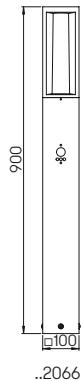
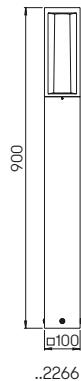
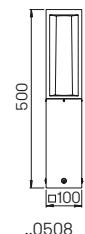
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandleuchten mit Bewegungsmelder				
620273	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	anthrazit
660273	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
680273	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
690273	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
Wandleuchten				
620213	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	anthrazit
660213	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
680213	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
690213	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber

Sockel- und Pollerleuchten



für LED-Leuchtmittel, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglass

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten				
620508	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	anthrazit
660508	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
680508	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
690508	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
690010	passendes Erdstück			
690007	passender Erdspieß			
Pollerleuchten				
622266	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	anthrazit
662266	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
682266	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
692266	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
690010	passendes Erdstück			
690007	passender Erdspieß			
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder				
622066	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	anthrazit
662066	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
682066	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
692066	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
690010	passendes Erdstück			
690007	passender Erdspieß			
690039	Relais Kit für Relaischaltung, weitere Information S. 252			





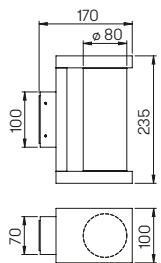
Wandleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
oder für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas opal



..0350, ..0351



..0350, ..0351

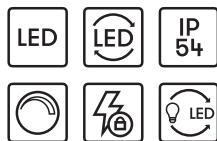


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620350	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
660350	1x LED 5 W	480 lm	schwarz

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
620351	1 x Lampe	E27	anthrazit
660351	1 x Lampe	E27	schwarz



Sockel- und Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
oder für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m

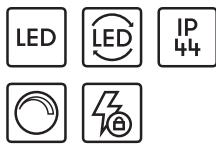


Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
620514	1 x Lampe	E27	anthrazit
660514	1 x Lampe	E27	schwarz
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
623041	1 x Lampe	E27	anthrazit
663041	1 x Lampe	E27	schwarz
690010	passendes Erdstück		
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Sockelleuchten			
620524	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
660524	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
623042	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
663042	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		





**Sockel- und
Pollerleuchten**

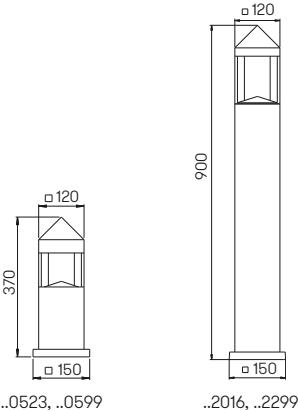


mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
bzw. für Lampen QT-DE 12
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Borosilikatglas klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 4 m



..0523, ..0599



..0523, ..0599

..2016, ..2299



..2016, ..2299



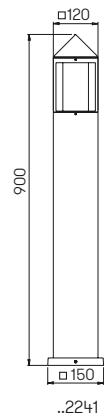
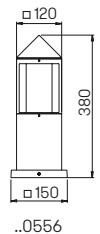
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Sockelleuchten			
660599	1x LED 12 W	1200 lm	schwarz
680599	1x LED 12 W	1200 lm	weiß
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
662299	1x LED 12 W	1200 lm	schwarz
682299	1x LED 12 W	1200 lm	weiß
690010	passendes Erdstück		
Nummer	Bestückung	Lampenlänge	Sockel
Sockelleuchten			
660523	1x Lampe	74,9 mm	R7s
680523	1x Lampe	74,9 mm	R7s
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
662016	1x Lampe	74,9 mm	R7s
682016	1x Lampe	74,9 mm	R7s
690010	passendes Erdstück		

Sockel- und Pollerleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 5 m



..0556



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
660556	1 x Lampe	E27	schwarz
680556	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
662241	1 x Lampe	E27	schwarz
682241	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		

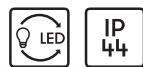


..2241



..6199

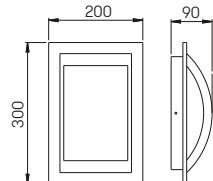
Wand- und Deckenleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas



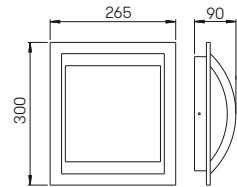
Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6199



..6202



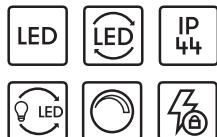
..6202



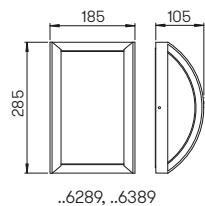
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
666199	1 x Lampe	E27	schwarz
686199	1 x Lampe	E27	weiß
696199	1 x Lampe	E27	silber
666202	1 x Lampe	E27	schwarz
686202	1 x Lampe	E27	weiß
696202	1 x Lampe	E27	silber



Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
bzw. für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss mit Montageplatte
Opalglas



..6289, ..6389



..6289, ..6389



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten mit LED			
666389	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
686389	1 x LED 10 W	900 lm	weiß
696389	1 x LED 10 W	900 lm	silber

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wand- und Deckenleuchten für Lampen			
666289	1 x Lampe	E27	schwarz
686289	1 x Lampe	E27	weiß
696289	1 x Lampe	E27	silber

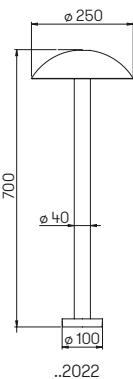


Wegeleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas satiné

Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m



..2022



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wegeleuchten			
622022	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662022	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
690007	passender Erdspieß		
690010	passendes Erdstück		



Wand- und Deckenleuchten

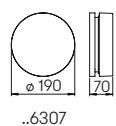


mit auswechselbaren LED Komponenten

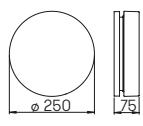
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K

Aluminiumguss, mit Montageplatte

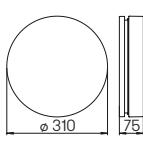
Opalglas



..6307



..6308



..6309



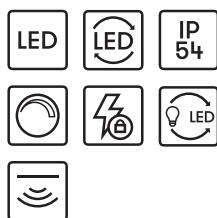
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626307	1 x LED 12 W	1200 lm	anthrazit
666307	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
686307	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
696307	1 x LED 12 W	1200 lm	silber
626308	1 x LED 24 W	2400 lm	anthrazit
666308	1 x LED 24 W	2400 lm	schwarz
686308	1 x LED 24 W	2400 lm	weiß
696308	1 x LED 24 W	2400 lm	silber
626309	1 x LED 36 W	3600 lm	anthrazit
666309	1 x LED 36 W	3600 lm	schwarz
686309	1 x LED 36 W	3600 lm	weiß
696309	1 x LED 36 W	3600 lm	silber

..6309

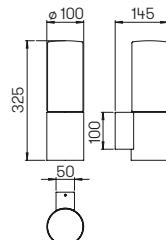
..6308

..6307

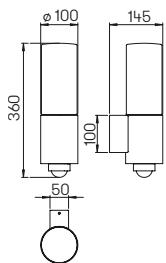


Wandleuchten

mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
oder für Allgebrauchslampen,
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas



..0277, ..0377



..0278, ..0378



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620277	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
660277	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
680277	1x LED 10 W	900 lm	weiß
690277	1x LED 10 W	900 lm	silber
..1002	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
620278	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
660278	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
680278	1x LED 10 W	900 lm	weiß
690278	1x LED 10 W	900 lm	silber
..1002	passender Eckbock		



..0277, ..0377

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
620377	1 x Lampe	E27	anthrazit
660377	1 x Lampe	E27	schwarz
680377	1 x Lampe	E27	weiß
690377	1 x Lampe	E27	silber
..1002	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
620378	1 x Lampe	E27	anthrazit
660378	1 x Lampe	E27	schwarz
680378	1 x Lampe	E27	weiß
690378	1 x Lampe	E27	silber
..1002	passender Eckbock		



..0278, ..0378



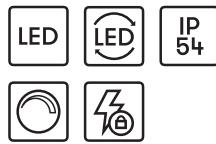
..2277



..2278

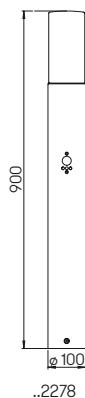
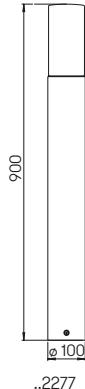


Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m

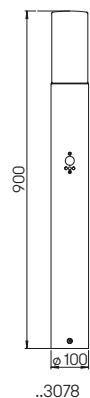
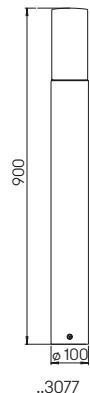


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchten			
622277	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662277	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682277	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692277	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
690080	Steckdoseneinsatz, weitere Information S. 35		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
622278	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662278	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682278	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692278	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
690080	Steckdoseneinsatz, weitere Information S. 35		
690039	Relais Kit für Relaischaltung, weitere Information S. 252		

Pollerleuchten

für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



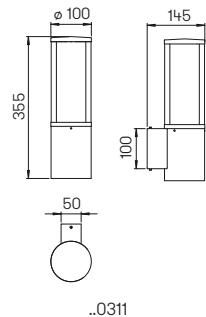
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchten			
623077	1 x Lampe	E27	anthrazit
663077	1 x Lampe	E27	schwarz
683077	1 x Lampe	E27	weiß
693077	1 x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
690080	Steckdoseneinsatz, weitere Information S. 35		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
623078	1 x Lampe	E27	anthrazit
663078	1 x Lampe	E27	schwarz
683078	1 x Lampe	E27	weiß
693078	1 x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
690080	Steckdoseneinsatz, weitere Information S. 35		
690039	Relais Kit für Relaischaltung, weitere Information S. 252		





Wandleuchten

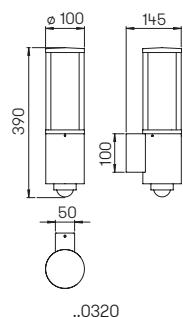
für LED-Leuchtmittel bzw.
für zusätzliche Reflektorlampe PAR 16
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acryl- und Opalglass



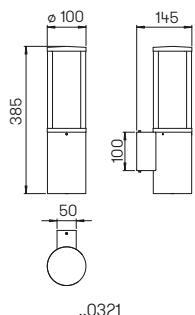
..0311



..0311



..0320



..0321



..0320



..0321

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandleuchten				
660311	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
680311	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
690311	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
..1002	passender Eckbock			
Wandleuchten mit Bewegungsmelder				
660320	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
680320	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
690320	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
..1002	passender Eckbock			
Wandleuchten mit zus. Tiefstrahler PAR 16				
660321	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	
680321	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	
690321	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	
..1002	passender Eckbock			

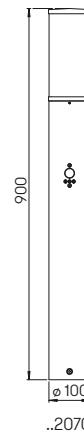
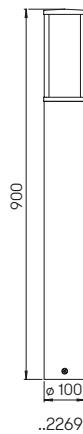
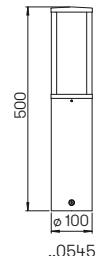


Sockel- und Pollerleuchten



für LED-Leuchtmittel, Aluminiumguss mit Montageplatte Acryl- und Opalglass

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten				
660545	1 x Lampe	max. Ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
680545	1 x Lampe	max. Ø 52 x 175 mm	E27	weiß
690545	1 x Lampe	max. Ø 52 x 175 mm	E27	silber
690010	passendes Erdstück			
690007	passender Erdspieß			
Pollerleuchten				
662269	1 x Lampe	max. Ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
682269	1 x Lampe	max. Ø 52 x 175 mm	E27	weiß
692269	1 x Lampe	max. Ø 52 x 175 mm	E27	silber
690010	passendes Erdstück			
690007	passender Erdspieß			
690080	Steckdoseneinsatz, weitere Information S. 35			
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder				
662070	1 x Lampe	max. Ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
682070	1 x Lampe	max. Ø 52 x 175 mm	E27	weiß
692070	1 x Lampe	max. Ø 52 x 175 mm	E27	silber
690010	passendes Erdstück			
690007	passender Erdspieß			
690039	Relais Kit für Relaischaltung, weitere Information S. 252			
690080	Steckdoseneinsatz, weitere Information S. 35			



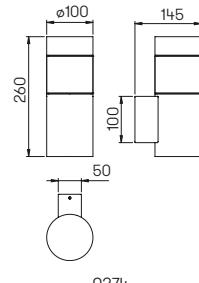


**Wand- und
Pollerleuchten**

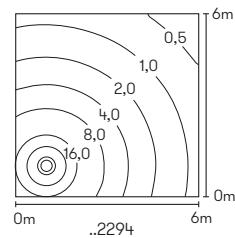


mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas opal

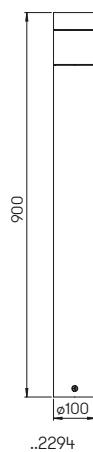
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



..0274



..2294



..2294



..2294



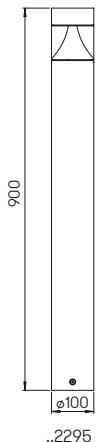
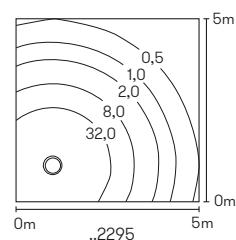
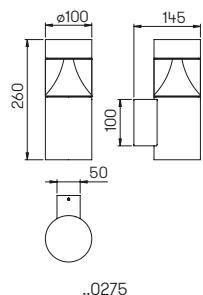
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620274	1x LED 10 W	1000 lm	anthrazit
660274	1x LED 10 W	1000 lm	schwarz
680274	1x LED 10 W	1000 lm	weiß
690274	1x LED 10 W	1000 lm	silber
..1002	passender Eckbock		
Pollerleuchten			
622294	1x LED 10 W	1000 lm	anthrazit
662294	1x LED 10 W	1000 lm	schwarz
682294	1x LED 10 W	1000 lm	weiß
692294	1x LED 10 W	1000 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
690080	Steckdoseineinsatz, weitere Information S. 35		

Wand- und Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620275	1x LED 10 W	1000 lm	anthrazit
660275	1x LED 10 W	1000 lm	schwarz
680275	1x LED 10 W	1000 lm	weiß
690275	1x LED 10 W	1000 lm	silber
..1002	passender Eckbock		
Pollerleuchten			
622295	1x LED 10 W	1000 lm	anthrazit
662295	1x LED 10 W	1000 lm	schwarz
682295	1x LED 10 W	1000 lm	weiß
692295	1x LED 10 W	1000 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
690080	Steckdoseneinsatz, weitere Information S. 35		



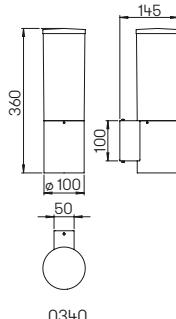


..0340

Wandleuchten



für LED-Leuchtmittel, Aluminiumguss
mit Montageplatte
Acrylglas opal



..0340



..0341



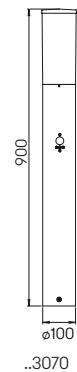
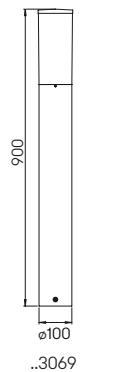
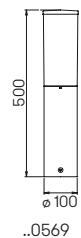
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchte			
620340	1 x Lampe	E27	anthrazit
660340	1 x Lampe	E27	schwarz
..1002	passender Eckbock		
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
620341	1 x Lampe	E27	anthrazit
660341	1 x Lampe	E27	schwarz
..1002	passender Eckbock		

Sockel- und Pollerleuchten



für LED-Leuchtmittel, Aluminiumguss
mit Montageplatte
Acryglas opal

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m

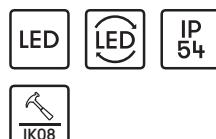


Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
620569	1 x Lampe	E27	anthrazit
660569	1 x Lampe	E27	schwarz
690007	passender Erdspieß		
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
623069	1 x Lampe	E27	anthrazit
663069	1 x Lampe	E27	schwarz
690007	passender Erdspieß		
690010	passendes Erdstück		
690080	Steckdoseneinsatz, weitere Information S. 35		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
623070	1 x Lampe	E27	anthrazit
663070	1 x Lampe	E27	schwarz
690007	passender Erdspieß		
690010	passendes Erdstück		
690080	Steckdoseneinsatz, weitere Information S. 35		
690039	Relais Kit für Relaischaltung, weitere Information S. 252		

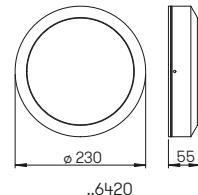




Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas satiné, schlagfest

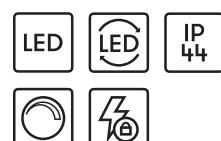


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626420	1x LED 24 W	2400 lm	anthrazit
666420	1x LED 24 W	2400 lm	schwarz
686420	1x LED 24 W	2400 lm	weiß
696420	1x LED 24 W	2400 lm	silber



..6420

Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas weiß

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



..2240

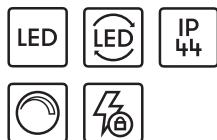


..2202

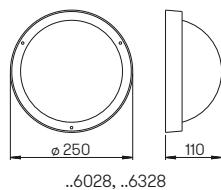


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchten			
622240	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662240	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682240	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692240	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		

Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED-Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
bzw. für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss mit Montageplatte
Opalglas



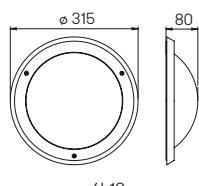
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
666028	1 x Lampe	E27	schwarz
686028	1 x Lampe	E27	weiß

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten mit LED			
666328	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
686328	1 x LED 10 W	900 lm	weiß

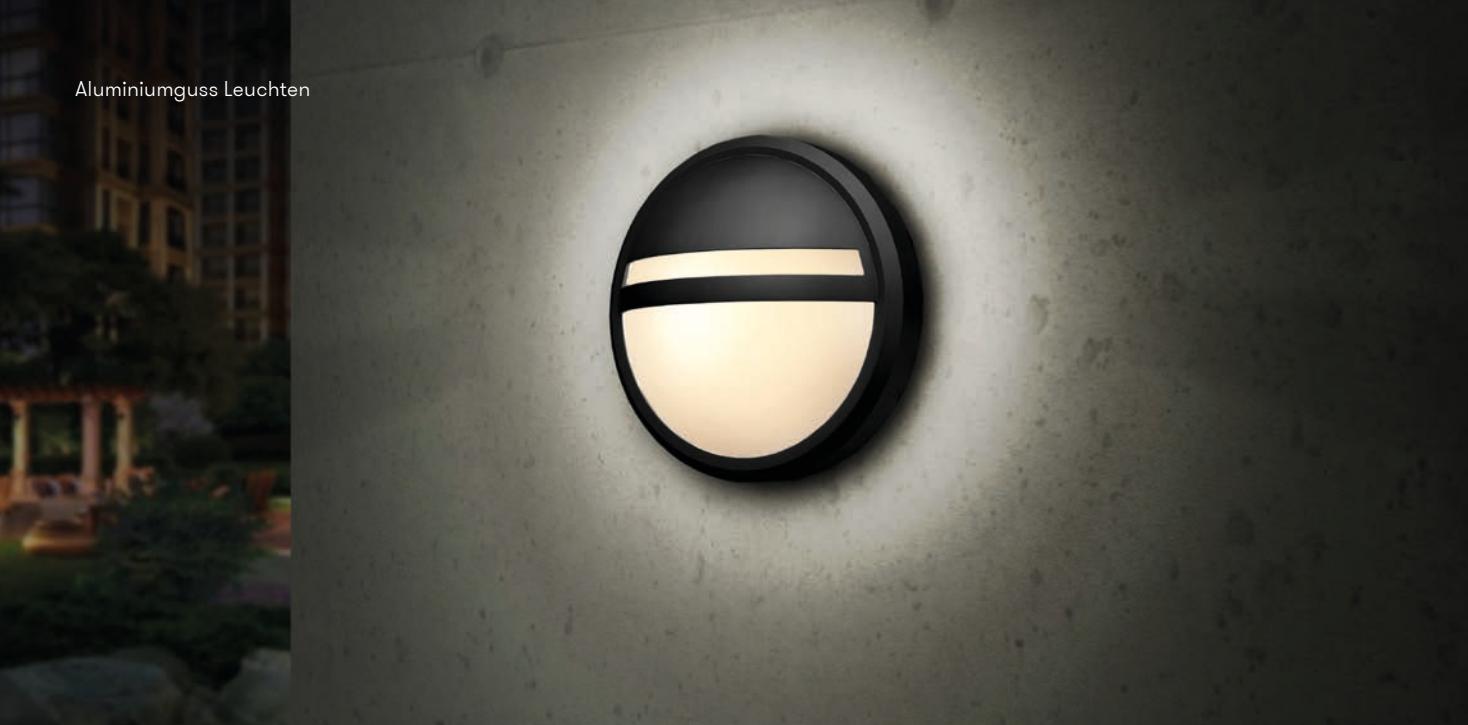
Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626419	1 x LED 12 W	1200 lm	anthrazit
666419	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
686419	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
696419	1 x LED 12 W	1200 lm	silber



..6106



..6105



..6047

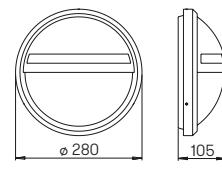
Wand- und Deckenleuchten



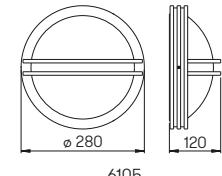
für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas



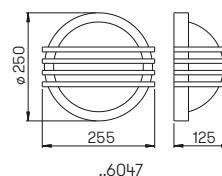
Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6106



..6105



..6047



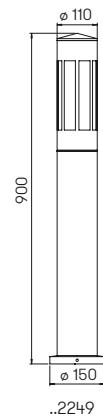
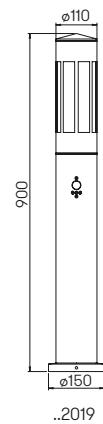
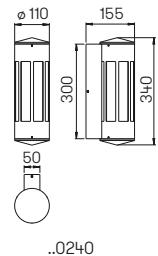
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
666106	1 x Lampe	E27	schwarz
686106	1 x Lampe	E27	weiß
Wand- und Deckenleuchten			
666105	1 x Lampe	E27	schwarz
686105	1 x Lampe	E27	weiß
666047	1 x Lampe	E27	schwarz
686047	1 x Lampe	E27	weiß

Wand- und Pollerleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
660240	1 x Lampe	E27	schwarz
680240	1 x Lampe	E27	weiß
690240	1 x Lampe	E27	silber
Pollerleuchten			
662249	1 x Lampe	E27	schwarz
682249	1 x Lampe	E27	weiß
692249	1 x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
662019	1 x Lampe	E27	schwarz
682019	1 x Lampe	E27	weiß
692019	1 x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		
690039	Relais Kit für Relaischaltung, weitere Information S. 252		



Wand-, Sockel- und Pollerleuchten



für LED-Leuchtmittel bzw.
für zusätzliche Reflektorlampe PAR 16
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m



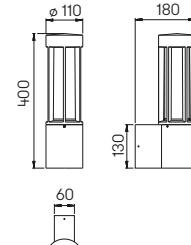
..0215



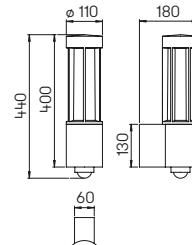
..0221



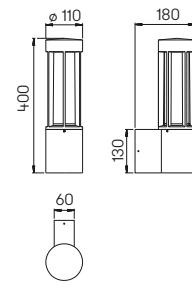
..0223



..0215



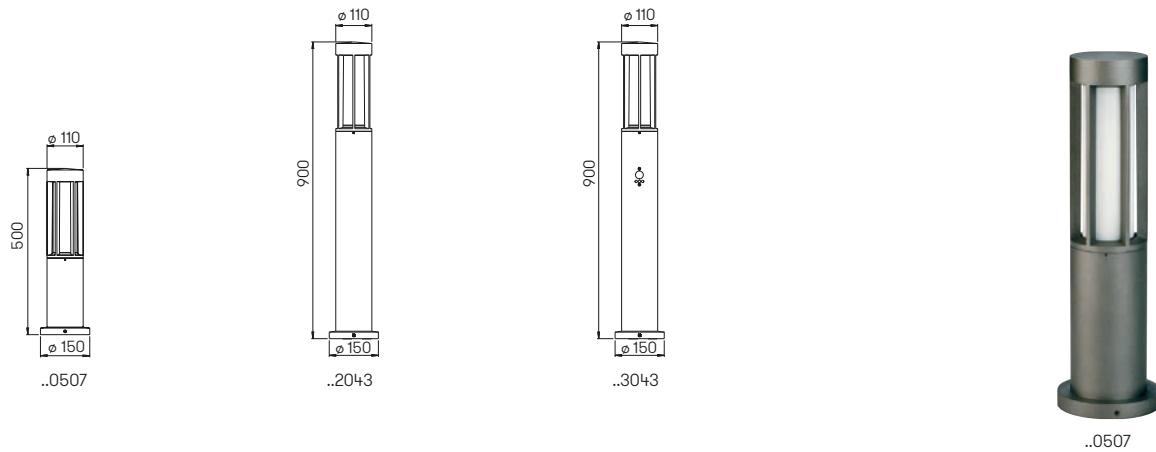
..0221



..0223



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandleuchten				
620215	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	anthrazit
660215	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
680215	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
690215	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
..1006	passender Eckbock			
Wandleuchten mit Bewegungsmelder				
620221	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	anthrazit
660221	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
680221	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
690221	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
..1006	passender Eckbock			
Wandleuchten mit zus. Tiefstrahler PAR 16				
620223	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	anthrazit
	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	
660223	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	
680223	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	
690223	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	
..1006	passender Eckbock			



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten				
620507	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	anthrazit
660507	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
680507	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
690507	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten				
622043	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	anthrazit
662043	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
682043	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
692043	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder				
623043	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	anthrazit
663043	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	schwarz
683043	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	weiß
693043	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	silber
690010	passendes Erdstück			
690039	Relais Kit für Relaischaltung, weitere Information S. 252			



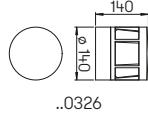


**Wand-, Decken- und
Pollerleuchten**

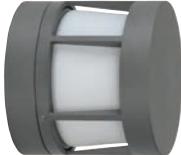


mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

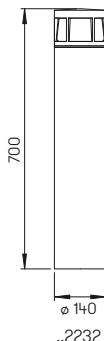
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



..0326



..0326



..2232



..2232



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
620326	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
660326	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
680326	1x LED 10 W	900 lm	weiß
690326	1x LED 10 W	900 lm	silber
Pollerleuchten			
622232	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662232	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682232	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692232	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

Wand- und Pollerleuchten

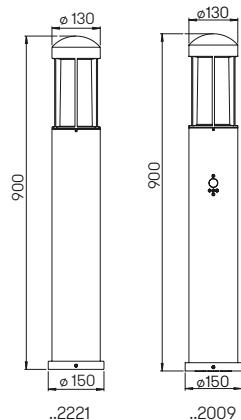
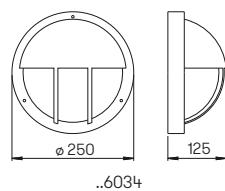


für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



Wandleuchte auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.

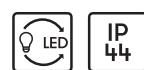


Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
666034	1 x Lampe	E27	schwarz
686034	1 x Lampe	E27	weiß
Pollerleuchten			
662221	1 x Lampe	E27	schwarz
682221	1 x Lampe	E27	weiß
692221	1 x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
662009	1 x Lampe	E27	schwarz
682009	1 x Lampe	E27	weiß
692009	1 x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		
690039	Relais Kit für Relaischaltung, weitere Information S. 252		





**Wand- und
Deckenleuchten**



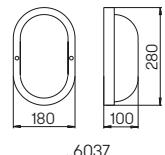
für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



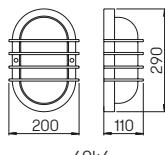
..6037



..6037



..6046



..6046



..6031



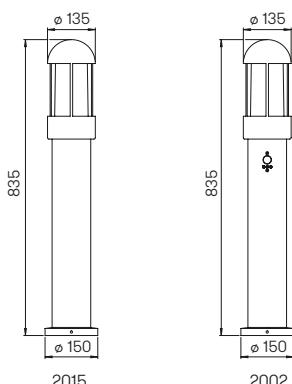
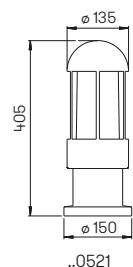
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
666037	1 x Lampe	E27	schwarz
686037	1 x Lampe	E27	weiß
666046	1 x Lampe	E27	schwarz
686046	1 x Lampe	E27	weiß
666031	1 x Lampe	E27	schwarz
686031	1 x Lampe	E27	weiß

Sockel- und Pollerleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 5 m



..0521

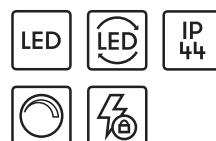


Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
660521	1 x Lampe	E27	schwarz
680521	1 x Lampe	E27	weiß
690521	1 x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
662015	1 x Lampe	E27	schwarz
682015	1 x Lampe	E27	weiß
692015	1 x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
662002	1 x Lampe	E27	schwarz
682002	1 x Lampe	E27	weiß
692002	1 x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		
690039	Relais Kit für Relaischaltung, weitere Information S. 252		





**Wand- und
Pollerleuchten**

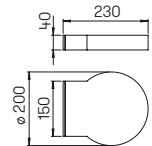


mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas satiné

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



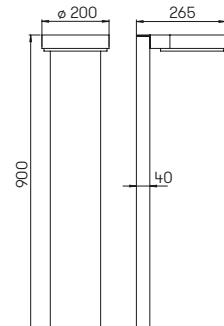
..0290



..0290



..2290

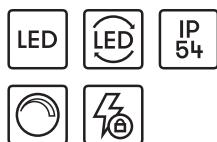


..2290



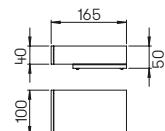
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620290	1x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
660290	1x LED 16 W	1600 lm	schwarz
680290	1x LED 16 W	1600 lm	weiß
690290	1x LED 16 W	1600 lm	silber
Pollerleuchten			
622290	1x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
662290	1x LED 16 W	1600 lm	schwarz
682290	1x LED 16 W	1600 lm	weiß
692290	1x LED 16 W	1600 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

Wand- und Wegeleuchten

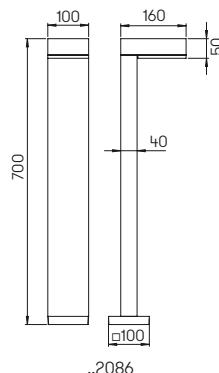


mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, Acrylglas satiné

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



..6312



..2086



..6312



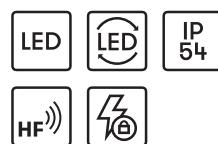
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
626312	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
666312	1x LED 5 W	480 lm	schwarz
686312	1x LED 5 W	480 lm	weiß
696312	1x LED 5 W	480 lm	silber
Wegeleuchten			
622086	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662086	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682086	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692086	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		



..2086



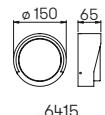
Wandleuchten



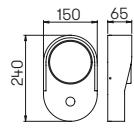
mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas opal



..6415



..6415



..6416

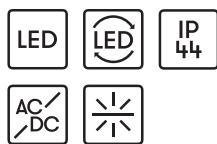


..6416



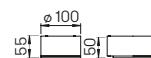
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
626415	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
666415	1x LED 5 W	480 lm	schwarz
Wandleuchten mit HF-Präsenzmelder			
626416	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
666416	1x LED 5 W	480 lm	schwarz

Wand- und Wegeleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
mit einseitigem Lichtaustritt
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Sicherheitsglas satiné

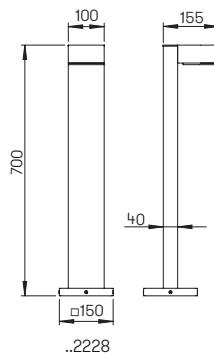
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 4 m



..0233



..0233



..2228

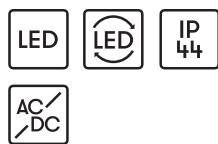


..2228

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten mit einseitigem Lichtaustritt			
620233	1x LED 3 W	330 lm	anthrazit
660233	1x LED 3 W	330 lm	schwarz
680233	1x LED 3 W	330 lm	weiß
690233	1x LED 3 W	330 lm	silber
Wegeleuchten			
622228	1x LED 3 W	330 lm	anthrazit
662228	1x LED 3 W	330 lm	schwarz
682228	1x LED 3 W	330 lm	weiß
692228	1x LED 3 W	330 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

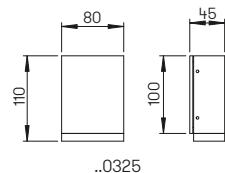


Wand- und Wegeleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas satiné, Sicherheitsglas klar

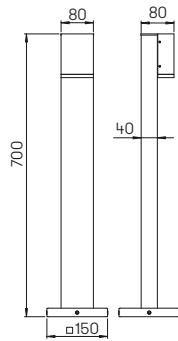
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



.0325



.0325



.2065

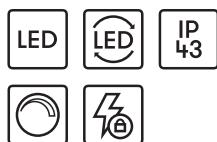


.2065

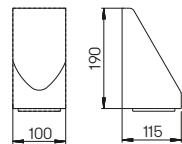


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620325	1x LED 3 W	330 lm	anthrazit
660325	1x LED 3 W	330 lm	schwarz
680325	1x LED 3 W	330 lm	weiß
690325	1x LED 3 W	330 lm	silber
Wegeleuchten			
622065	1x LED 3 W	330 lm	anthrazit
662065	1x LED 3 W	330 lm	schwarz
682065	1x LED 3 W	330 lm	weiß
692065	1x LED 3 W	330 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

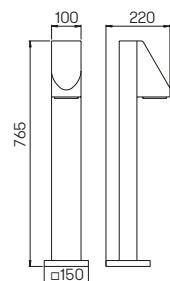
Wand- und Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Überspannungsschutz
bzw. für Reflektorlampe PAR 16
Aluminiumguss mit Montageplatte
Blasenglas klar



..0671, ..0677



..2078, ..2077



..0671, ..0677



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten mit LED			
660671	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
680671	1x LED 10 W	900 lm	weiß
690671	1x LED 10 W	900 lm	silber

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchten mit LED			
662078	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682078	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692078	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandleuchten für PAR 16				
660677	1x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
680677	1x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	weiß
690677	1x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	silber
Pollerleuchten für PAR 16				
662077	1x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
682077	1x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	weiß
692077	1x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	silber
690010	passendes Erdstück			



..2078, ..2077

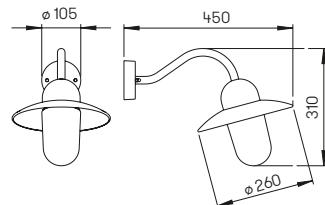


..0649

Wandleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Leuchtenhirm innen weiß lackiert
Opalglas



..0649



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
620649	1 x Lampe	E27	anthrazit
660649	1 x Lampe	E27	schwarz
..1005	passender Eckbock		

Wandleuchten



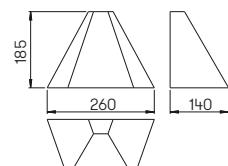
für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss
mit Montageplatte, Glaseinsatz satiniert
(..0673) bzw. Opalglas (..6040, ..6041)



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..0673



..0673

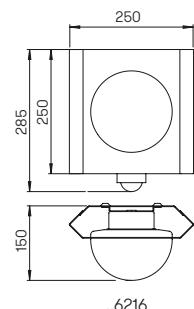
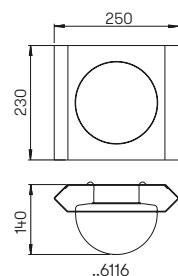


Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
660673	1 x Lampe	E27	schwarz
680673	1 x Lampe	E27	weiß
690673	1 x Lampe	E27	silber



Wandleuchten

für Allgebrauchslampen
Edelstahl lackiert, Opalglas



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchte			
626116	1 x Lampe	E27	anthrazit
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
626216	1 x Lampe	E27	anthrazit

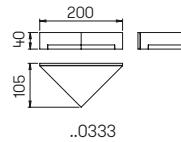


**Wand- und
Pollerleuchten**



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas opal

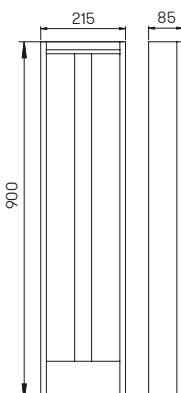
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



..0333



..0333



..2279



..2279

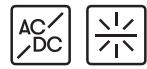


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620333	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
660333	1x LED 5 W	480 lm	schwarz
680333	1x LED 5 W	480 lm	weiß
690333	1x LED 5 W	480 lm	silber
Pollerleuchten			
622279	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662279	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682279	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692279	1x LED 10 W	900 lm	silber



Wandleuchten

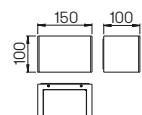
mit zweiseitigem
Lichtaustritt



mit auswechselbaren LED Komponenten

Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
bzw. für Lampen QT 14
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

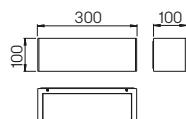
**Auf Anfrage auch mit einseitigem
Lichtaustritt lieferbar.**



..6167, ..6367



..6167, ..6367



..6368



..6368

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
666167	1 x Lampe	G9	schwarz
686167	1 x Lampe	G9	weiß
696167	1 x Lampe	G9	silber

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten mit LED			
666367	2 x LED 5,8 W	je 430 lm	schwarz
686367	2 x LED 5,8 W	je 430 lm	weiß
696367	2 x LED 5,8 W	je 430 lm	silber
666368	2 x LED 7,8 W	je 580 lm	schwarz
686368	2 x LED 7,8 W	je 580 lm	weiß
696368	2 x LED 7,8 W	je 580 lm	silber



**Wand- und
Pollerleuchten**

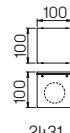


für Reflektorlampe PAR 16 mit GU10
Aluminiumguss mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



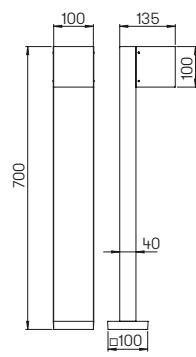
..2431



..2431



..3031

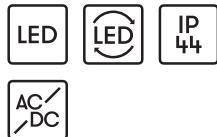


..3031

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandleuchten				
622431	1 x Lampe PAR16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	anthrazit
662431	1 x Lampe PAR16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
Pollerleuchten				
623031	1 x Lampe PAR16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	anthrazit
663031	1 x Lampe PAR16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
690010	passendes Erdstück			



Wand- und Wegeleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten

Lichtfarbe warmweiß, 3000 K

mit integriertem Konverter AC/DC

Aluminiumguss, mit Montageplatte

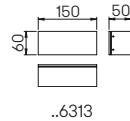
Acrylglas satiné, Sicherheitsglas klar

Lichtpunktabstand empfohlen:

Wegleuchte 5 m



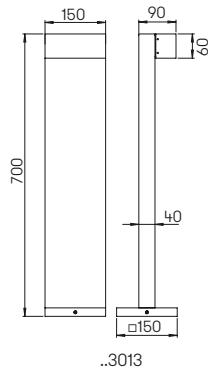
..6313



..6313



Anwendungsbeispiel, auf Anfrage



..3013



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
626313	1x LED 3 W	330 lm	anthrazit
666313	1x LED 3 W	330 lm	schwarz
Wegeleuchten			
623013	1x LED 3 W	330 lm	anthrazit
663013	1x LED 3 W	330 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		



..3013



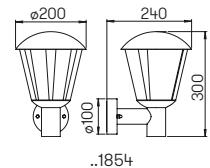
Wandleuchten



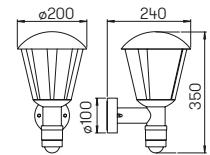
für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas klar



..1854



..1854



..1855



..1855



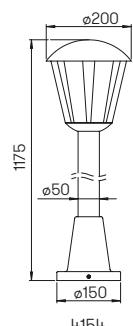
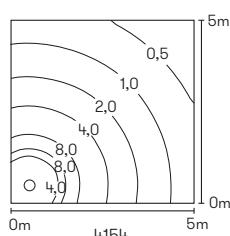
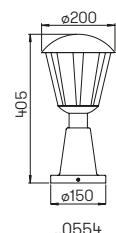
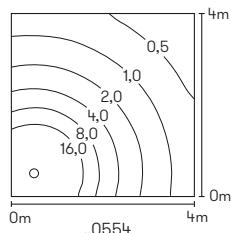
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
621854	1x Lampe	E27	anthrazit
661854	1x Lampe	E27	schwarz
681854	1x Lampe	E27	weiß
691854	1x Lampe	E27	silber
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
621855	1x Lampe	E27	anthrazit
661855	1x Lampe	E27	schwarz
681855	1x Lampe	E27	weiß
691855	1x Lampe	E27	silber
..1005	passender Eckbock		

Sockel- und Wegeleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglass klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m



..0554



..4154



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
620554	1x Lampe	E27	anthrazit
660554	1x Lampe	E27	schwarz
680554	1x Lampe	E27	weiß
690554	1x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
624154	1x Lampe	E27	anthrazit
664154	1x Lampe	E27	schwarz
684154	1x Lampe	E27	weiß
694154	1x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		



..0616



..2031

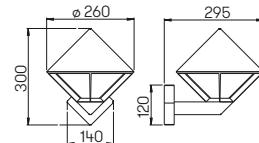
..2032

Wand-, Wege- und Mastleuchten

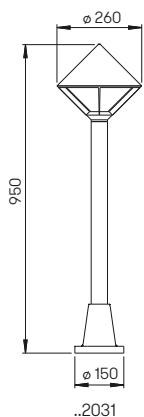


für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte (außer ..2032, ..2052)
Mastleuchte inklusive Mast, Opalglas

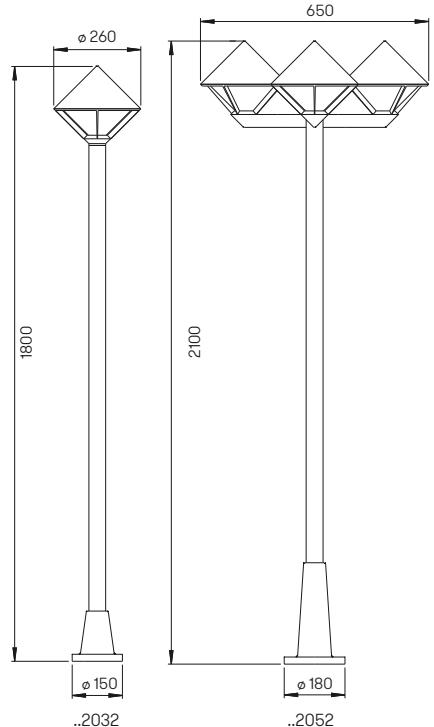
Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 15 m



..0616



..2031



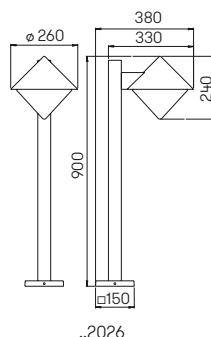
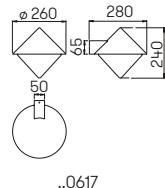
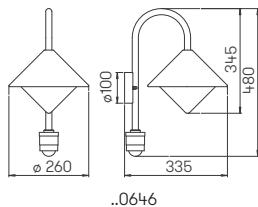
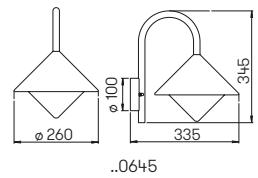
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
660616	1 x Lampe	E27	schwarz
680616	1 x Lampe	E27	weiß
Wegeleuchten			
662031	1 x Lampe	E27	schwarz
682031	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 1-flammig			
662032	1 x Lampe	E27	schwarz
682032	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 3-flammig [ohne Abbildung]			
662052	3 x Lampe	E27	schwarz
682052	3 x Lampe	E27	weiß
690011	passendes Erdstück		

Wand- und Wegeleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m



..0617

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
660645	1 x Lampe	E27	schwarz
680645	1 x Lampe	E27	weiß
690645	1 x Lampe	E27	silber
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
660646	1 x Lampe	E27	schwarz
680646	1 x Lampe	E27	weiß
690646	1 x Lampe	E27	silber
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten			
660617	1 x Lampe	E27	schwarz
680617	1 x Lampe	E27	weiß
690617	1 x Lampe	E27	silber
Wegeleuchten			
662026	1 x Lampe	E27	schwarz
682026	1 x Lampe	E27	weiß
692026	1 x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		



..2026

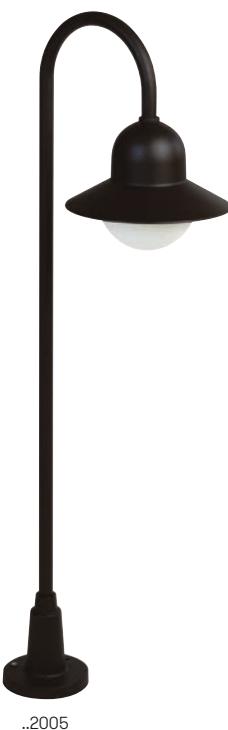
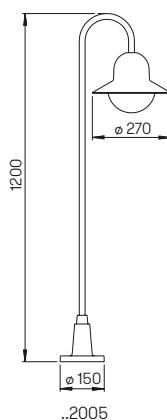
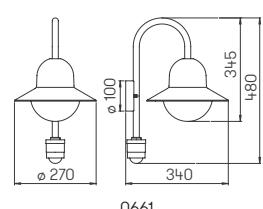
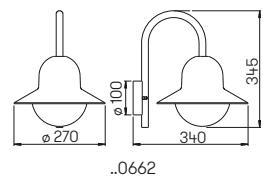


Wand- und Wegeleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte (außer ..2005)
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m



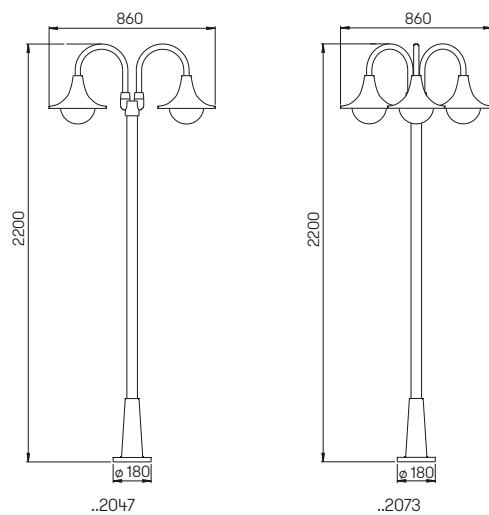
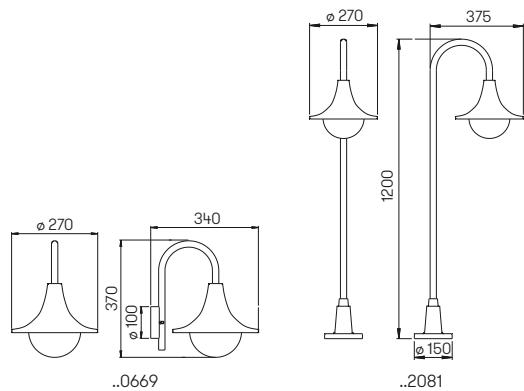
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
660662	1 x Lampe	E27	schwarz
680662	1 x Lampe	E27	weiß
690662	1 x Lampe	E27	silber
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
660661	1 x Lampe	E27	schwarz
680661	1 x Lampe	E27	weiß
690661	1 x Lampe	E27	silber
..1005	passender Eckbock		
Wegeleuchten			
662005	1 x Lampe	E27	schwarz
682005	1 x Lampe	E27	weiß
692005	1 x Lampe	E27	silber
690010	passendes Erdstück		

Wand-, Wege- und Mastleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
(nur ..0669), Mastleuchte inklusive Mast
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 15 m



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
660669	1 x Lampe	E27	schwarz
680669	1 x Lampe	E27	weiß
..1005	passender Eckbock		
Wegeleuchten			
662081	1 x Lampe	E27	schwarz
682081	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 2-flammig			
662047	2 x Lampe	E27	schwarz
682047	2 x Lampe	E27	weiß
690011	passendes Erdstück		
Mastleuchten 3-flammig (ohne Abbildung)			
662073	3 x Lampe	E27	schwarz
682073	3 x Lampe	E27	weiß
690011	passendes Erdstück		



..6225

Wand- und Pollerleuchten



Aluminiumguss und Edelstahl
mit Montageplatte (nur Wandleuchte)
Opalglas matt
Hausnummer individuell gelasert nach
Vorgabe, Ziffernhöhe 120 mm

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m

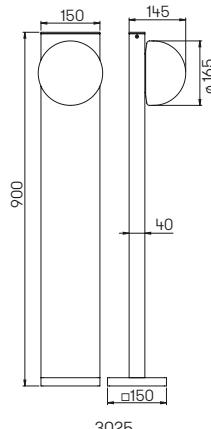
Bei der Bestellung bitte ggf.
die Hausnummer angeben.



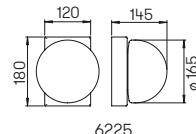
..6226



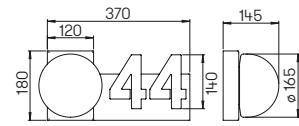
..3025



..3025



..6225



..6226



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten Halbkugel			
626225	1 x Lampe	E27	anthrazit
666225	1 x Lampe	E27	schwarz
Wandleuchten mit Hausnummer Halbkugel			
626226	1 x Lampe	E27	anthrazit
666226	1 x Lampe	E27	schwarz
Pollerleuchten Halbkugel			
623025	1 x Lampe	E27	anthrazit
663025	1 x Lampe	E27	schwarz
690010	passendes Erdstück		



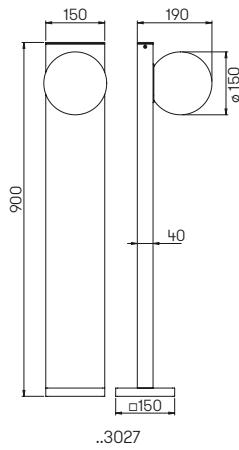
Wand- und Pollerleuchten



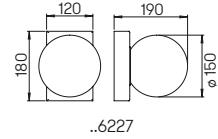
Aluminiumguss und Edelstahl
mit Montageplatte (nur Wandleuchte)
Opalglas glänzend
Hausnummer individuell gelasert nach
Vorgabe, Ziffernhöhe 120 mm

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m

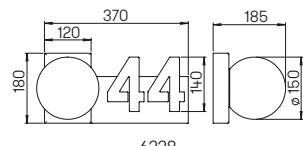
Bei der Bestellung bitte ggf.
die Hausnummer angeben.



..3027



..6227



..6228



..6227



..6228

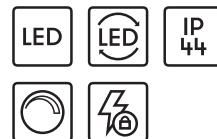


..3027

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten Kugel			
626227	1 x Lampe	E27	anthrazit
666227	1 x Lampe	E27	schwarz
Wandleuchten mit Hausnummer Kugel			
626228	1 x Lampe	E27	anthrazit
666228	1 x Lampe	E27	schwarz
Pollerleuchten Kugel			
623027	1 x Lampe	E27	anthrazit
663027	1 x Lampe	E27	schwarz
690010	passendes Erdstück		



**Wand- und
Deckenleuchten**

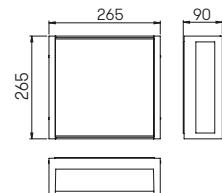


mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas, Ziffernhöhe: 95 mm

Hausnummer Zubehör:
Aluminiumblech einlegbar,
individuell gelasert nach Vorgabe



..6401



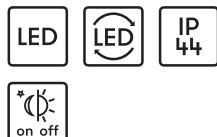
..6401



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626401	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
666401	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
Hausnummer Zubehör 1-3 Ziffern			
620032			anthrazit
660032			schwarz

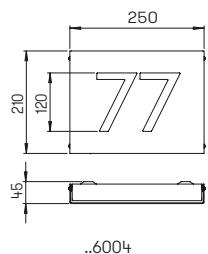


Hausnummernleuchten



mit integriertem Dämmerungsschalter
und auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Edelstahl lackiert
individuell gelasert nach Vorgabe
Ziffernhöhe: 120 mm

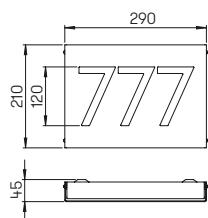
Bei der Bestellung bitte die
Hausnummer angeben.



..6004



..6004



..6005

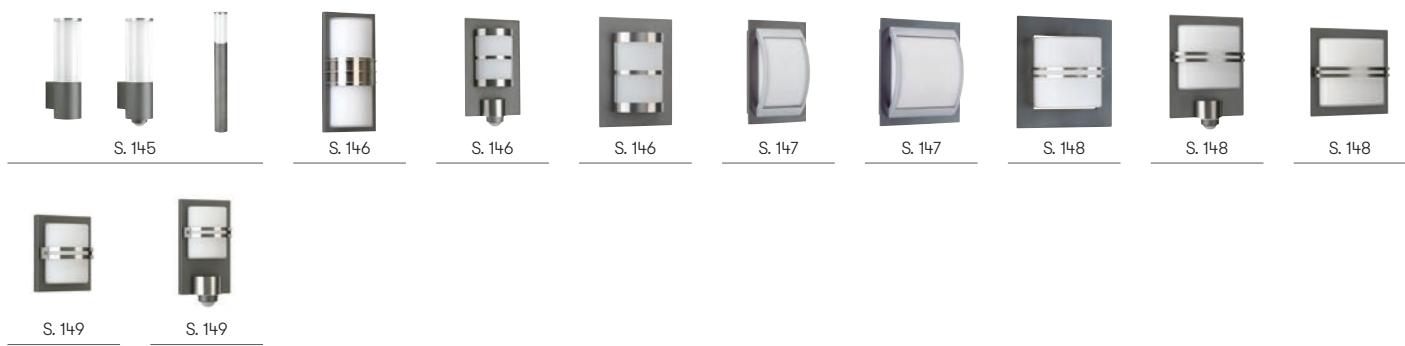


..6005



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Hausnummernleuchten 1-2 Ziffern			
626004	1x LED 2,0 W	120 lm	anthrazit
666004	1x LED 2,0 W	120 lm	schwarz
Hausnummernleuchten 2-3 Ziffern			
626005	1x LED 2,0 W	120 lm	anthrazit
666005	1x LED 2,0 W	120 lm	schwarz





Bicolor- Leuchten



Wand-, Sockel- und Pollerleuchten



für LED-Leuchtmittel bzw. für
zusätzliche Reflektorlampe PAR 16
Edelstahl mit Farbe: anthrazit
mit Montageplatte, Acryl- und Opalglas

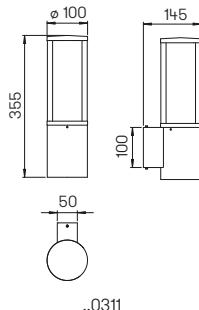
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



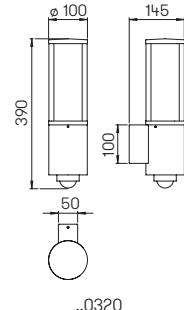
..0311



..0320



..0311



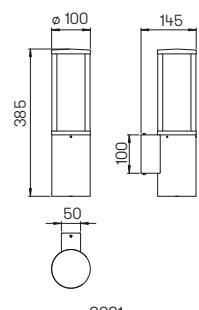
..0320



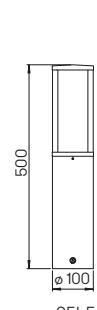
..0321



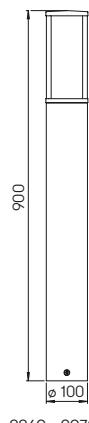
..0545



..0321



..0545



..2269, ..2070

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Material / Farbe
Wandleuchten				
620311	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
620320	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
621002	passender Eckbock			
Wandleuchte mit zus. Tiefstrahler PAR 16				
620321	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	
621002	passender Eckbock			
Sockelleuchte				
620545	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
690010	passendes Erdstück			
690007	passender Erdspieß			
Pollerleuchte				
622269	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
690010	passendes Erdstück			
690007	passender Erdspieß			
Pollerleuchte mit Bewegungsmelder				
622070	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
690010	passendes Erdstück			
690007	passender Erdspieß			
690039	Relais Kit für Relaischaltung, weitere Information S. 252			
690080	Steckdoseneinsatz, weitere Information S. 35			



..2269



..2070



..6131

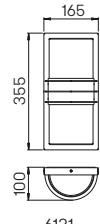
Wandleuchte



für Allgebrauchslampen
Edelstahl mit Farbe: anthrazit
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6131



..6144



..6224

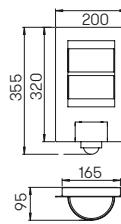
Wandleuchten



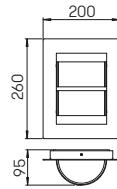
für Allgebrauchslampen
Edelstahl mit Farbe: anthrazit
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6144



..6224

Nummer	Bestückung	Sockel	Material / Farbe
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
626144	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
Wandleuchte			
626224	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit



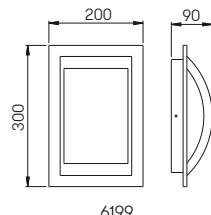
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss
mit Montageplatte, Opalglas



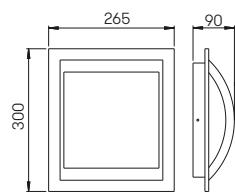
Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6199



..6199



..6202



..6202

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
626199	1 x Lampe	E27	silber / anthrazit
626202	1 x Lampe	E27	silber / anthrazit



..6250

Wandleuchten



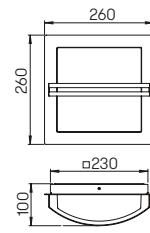
für Allgebrauchslampen
Edelstahl mit Farbe: anthrazit
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglass



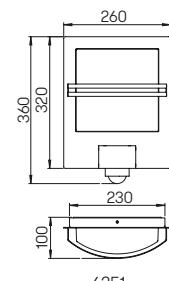
Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6251



..6250



..6251

Nummer	Bestückung	Sockel	Material / Farbe
Wandleuchte			
626250	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
626251	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit



Wandleuchten



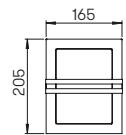
für Allgebrauchslampen
Edelstahl mit Farbe: anthrazit
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglass



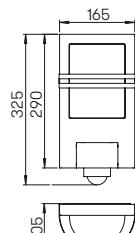
Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6260



..6260



..6261



..6261

Nummer	Bestückung	Sockel	Material / Farbe
Wandleuchte			
626260	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
626261	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit





Edelstahl- leuchten



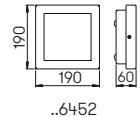
**Wand- und
Deckenleuchten**



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, Edelstahl,
mit Montageplatte, Opal-Scheibenglas



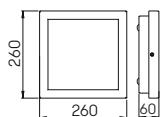
..6452



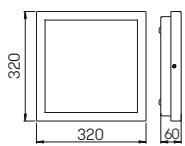
..6452



..6432, ..6433



..6432

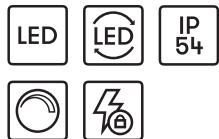


..6433

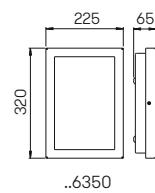
Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wand- und Deckenleuchten		
696452	1 x LED 12 W	1200 lm
696432	1 x LED 24 W	2400 lm
696433	1 x LED 36 W	3600 lm



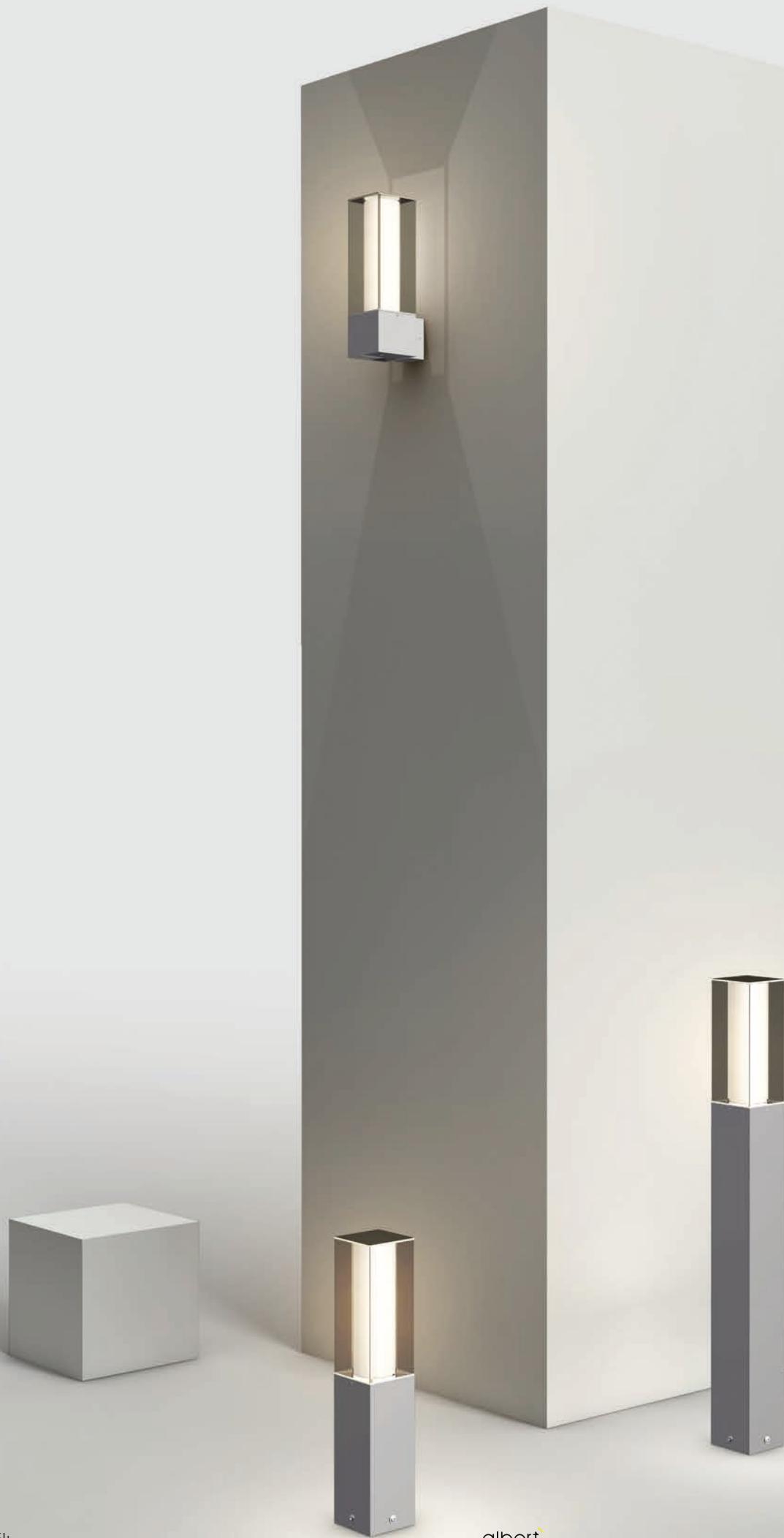
Wand- und Deckenleuchte



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Edelstahl, mit Montageplatte
Opal-Scheibenglas



Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wand- und Deckenleuchte		
696350	1 x LED 16 W	1600 lm



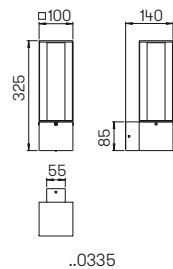


Wand-, Sockel- und Pollerleuchte

für LED-Leuchtmittel, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



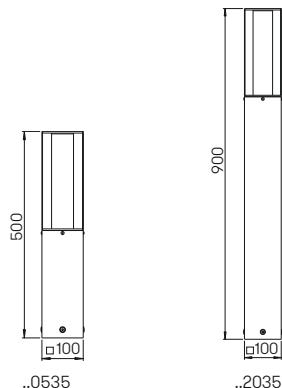
Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m



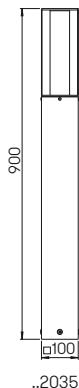
..0335



..0335



..0535



..2035



..0535



..2035

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel
Wandleuchte			
690335	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
Sockelleuchte			
690535	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Pollerleuchte			
692035	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		



Wand- und Deckenleuchten



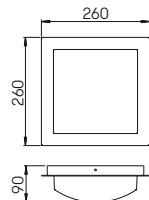
für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglass



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



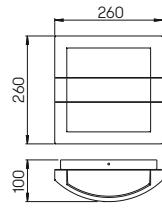
..6205



..6205



..6191



..6191

Nummer	Bestückung	Socket
Wand- und Deckenleuchten		
696205	1 x Lampe	E27
696191	1 x Lampe	E27



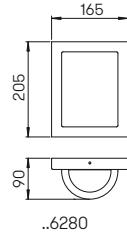
Wand- und Deckenleuchte



für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6280



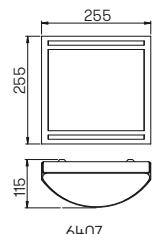
..6280

Nummer	Bestückung	Sockel
Wand- und Deckenleuchte		
696280	1 x Lampe	E27

Wand- und Deckenleuchte



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Edelstahl mit Montageplatte
Opalglas



..6407



..6407

Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wand- und Deckenleuchte		
696407	1 x LED 10 W	900 lm



**Wand- und
Deckenleuchten**



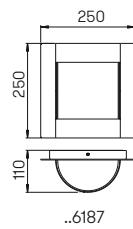
für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



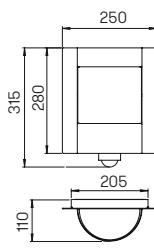
..6187



..6187



..6188



..6188

Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
696187	1 x Lampe	E27
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696188	1 x Lampe	E27

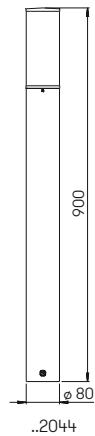
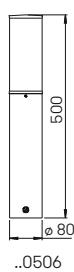
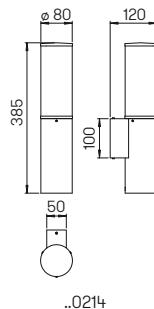


Wand-, Sockel- und Pollerleuchte

für LED-Leuchtmittel, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Acrylglas mattiert



Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel
Wandleuchte			
690214	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
691000	passender Eckbock		
Sockelleuchte			
690506	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Pollerleuchte			
692044	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		

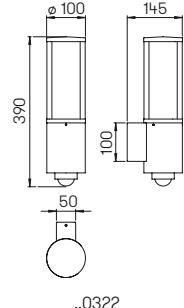
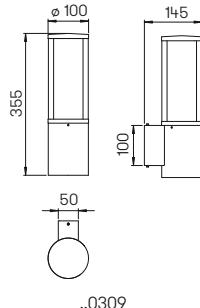


Wand-, Sockel- und Pollerleuchten

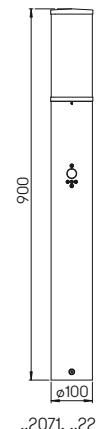
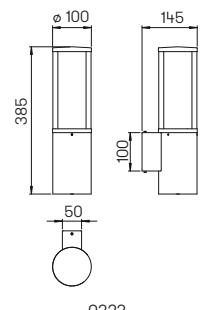


für LED-Leuchtmittel bzw.
für zusätzliche Reflektorlampe PAR 16
Edelstahl, mit Montageplatte
Acryl- und Opalglass

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m



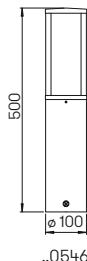
.0309



.0323



.0322



.0546



.2272



.2071

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel
Wandleuchte			
690309	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
691000	passender Eckbock		
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
690322	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
691000	passender Eckbock		
Wandleuchte mit zus. Tiefstrahler PAR 16			
690323	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10
691000	passender Eckbock		
Sockelleuchte			
690546	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Pollerleuchte			
692272	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Pollerleuchte mit Bewegungsmelder			
692071	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		

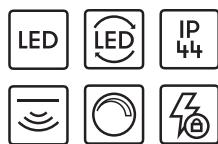


..6282, ..6390

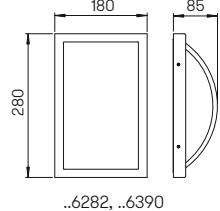


..6283, ..6391

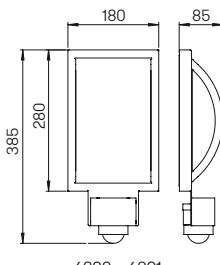
Wandleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar bzw. für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



..6282, ..6390



..6283, ..6391

Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
696282	1 x Lampe	E27
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696283	1 x Lampe	E27
Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wandleuchte mit LED		
696390	1x LED 10 W	900 lm
Wandleuchte mit Bewegungsmelder und LED		
696391	1x LED 10 W	900 lm



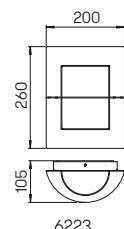
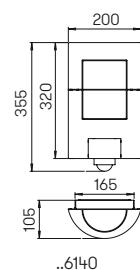
Wand- und Deckenleuchten



für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696140	1 x Lampe	E27
Wandleuchte		
696223	1 x Lampe	E27



..6178

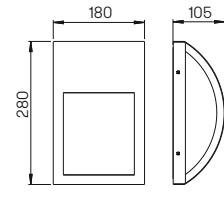
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



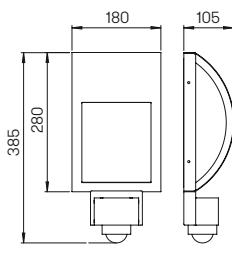
Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6178



..6278



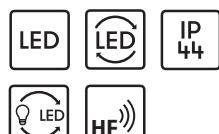
..6278

Nummer	Bestückung	Socket
Wandleuchte		
696178	1 x Lampe	E27
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696278	1 x Lampe	E27

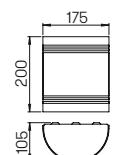


Wandleuchten

mit und ohne
Präsenzmelder



für Allgebrauchslampe bzw.
mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
bzw. für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte, Acrylglas opal



..6233, ..6234, ..6235



..6233, ..6234, ..6235

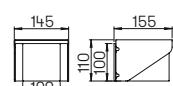
Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
696233	1 x Lampe	E27

Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wandleuchte mit HF-Präsenzmelder		
696234	1 x Lampe	E27

Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wandleuchte		
696235	1 x LED 12 W	1200 lm

Wandleuchte

für Lampe G9, Edelstahl
mit Montageplatte, Acrylglas opal



..0375



..0375

Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
690375	1 x Lampe	G9



**Wand- und
Pollerleuchte**

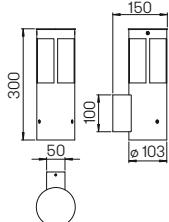
für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte, Opalglas



Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



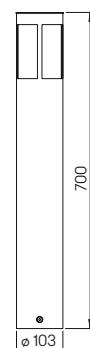
..0324



..0324



..2264



..2264

Nummer	Bestückung	Socket
Wandleuchte		
690324	1 x Lampe	E27
691000	passender Eckbock	
Pollerleuchte		
692264	1 x Lampe	E27
690010	passendes Erdstück	
690007	passender Erdspieß	

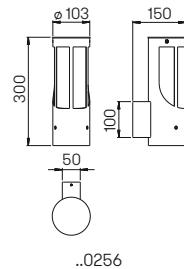


Wand- und Pollerleuchte

für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte, Opalglas



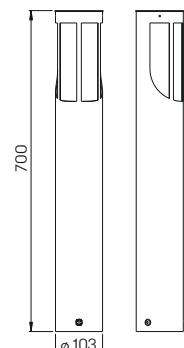
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



..0256



..0256



..2265



..2265

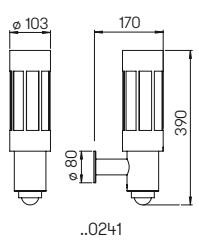
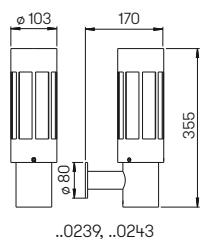
Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
690256	1 x Lampe	E27
691000	passender Eckbock	
Pollerleuchte		
692265	1 x Lampe	E27
690010	passendes Erdstück	
690007	passender Erdspieß	





Wandleuchten

für Allgebrauchslampen, Edelstahl
Opalglas



..0239



..0243



..0241

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel
Wandleuchte			
690239	1 x Lampe	max. ø 60 x 175 mm	E27
691003	passender Eckbock		
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
690241	1 x Lampe	max. ø 60 x 175 mm	E27
691003	passender Eckbock		
Wandleuchte mit zus. Tiefstrahler PAR 20 50 W			
690243	1 x Lampe	max. ø 60 x 175 mm	E27
	1 x Lampe PAR 20	max. ø 64 x 90 mm	E27
691003	passender Eckbock		



**Sockel- und
Pollerleuchte**



für Allgebrauchslampen, Edelstahl,
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas

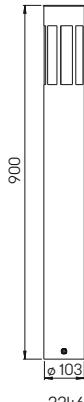
Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m



..0505



..0505



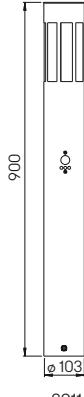
..2246



..2246

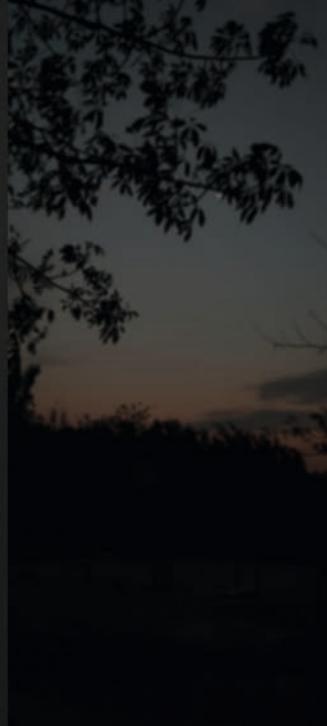


..2011



..2011

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel
Sockelleuchte			
690505	1 x Lampe	max. Ø 60 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Pollerleuchte			
692246	1 x Lampe	max. Ø 60 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Pollerleuchte mit Bewegungsmelder			
692011	1 x Lampe	max. Ø 60 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		



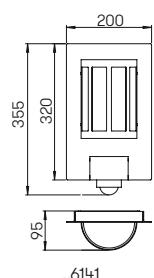
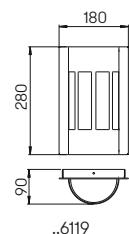
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte, Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696141	1 x Lampe	E27
Wandleuchte		
696119	1 x Lampe	E27

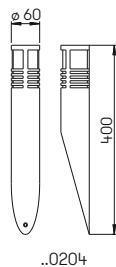


Wand-, Sockel- und Pollerleuchte

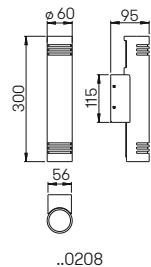


für Lampen QT 14 , Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Borosilikatglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 4 m



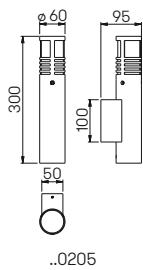
..0204



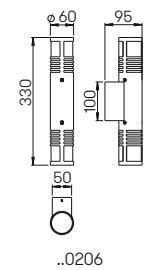
..0208



..0204



..0205



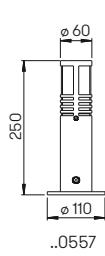
..0206



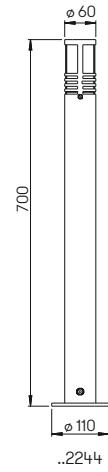
..0205



..0208



..0557



..2244



..0557



..2244

Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchten		
690204	1 x Lampe QT 14	G9
690205	1 x Lampe QT 14	G9
690206	2 x Lampe QT 14	G9
690208	2 x Lampe QT 14	G9
691000	passender Eckbock, außer 690204	
Sockelleuchte		
690557	1 x Lampe QT 14	G9
690010	passendes Erdstück	
Pollerleuchte		
692244	1 x Lampe QT 14	G9
690010	passendes Erdstück	



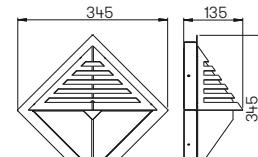
..0220

Wandleuchte

für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..0220



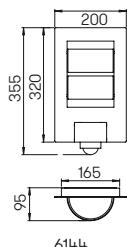
..6144

Wandleuchten

für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Opalglas



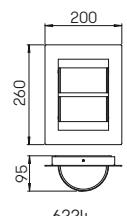
Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6144



..6224



..6224

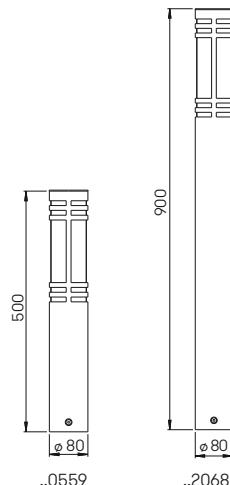
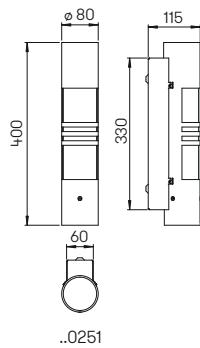
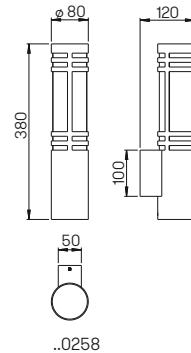
Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696144	1 x Lampe	E27
Wandleuchte		
696224	1 x Lampe	E27

Wand-, Sockel- und Pollerleuchte



für LED-Leuchtmittel, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 5 m



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel
Wandleuchten			
690251	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690258	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
691000	passender Eckbock für 690258		
Sockelleuchte			
690559	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Pollerleuchte			
692068	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		



Wandleuchten



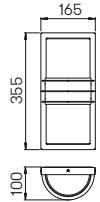
für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglass



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



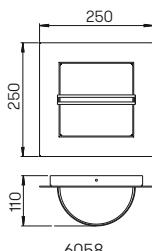
..6131



..6131



..6058



..6058

Nummer	Bestückung	Socket
Wand- und Deckenleuchte		
696131	2 x Lampe	E27
Wandleuchte		
696058	1 x Lampe	E27

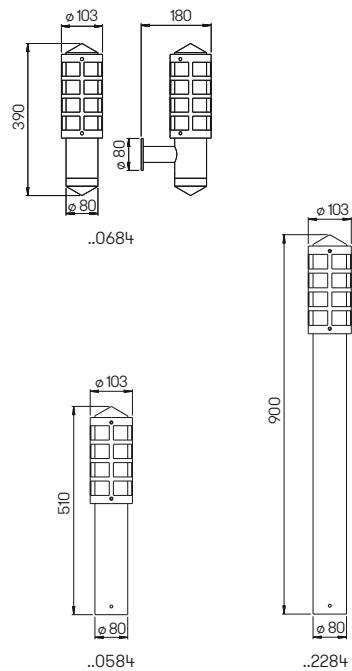


Wand-, Sockel- und Pollerleuchte



für LED-Leuchtmittel E27
Edelstahl mit Montageplatte
(außer ..0684), Acryl-Hohlglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 4 m



..0684



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel
Wandleuchte			
690684	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
691003	passender Eckbock		
Sockelleuchte			
690584	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Pollerleuchte			
692284	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		



..0584



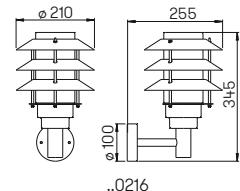
..2284


**Wand-, Sockel- und
Pollerleuchte**

für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte, Opalglas



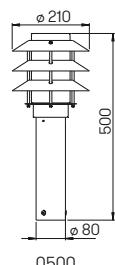
Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 4 m



..0216



..0216



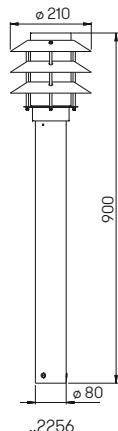
..0500



..0500



..2256



..2256

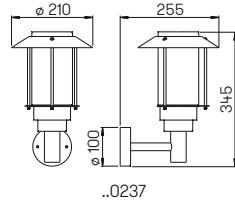
Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
690216	1 x Lampe	E27
691004	passender Eckbock	
Sockelleuchte		
690500	1 x Lampe	E27
690010	passendes Erdstück	
690007	passender Erdspieß	
Pollerleuchte		
692256	1 x Lampe	E27
690010	passendes Erdstück	
690007	passender Erdspieß	

Wand- und Pollerleuchte

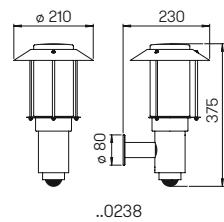
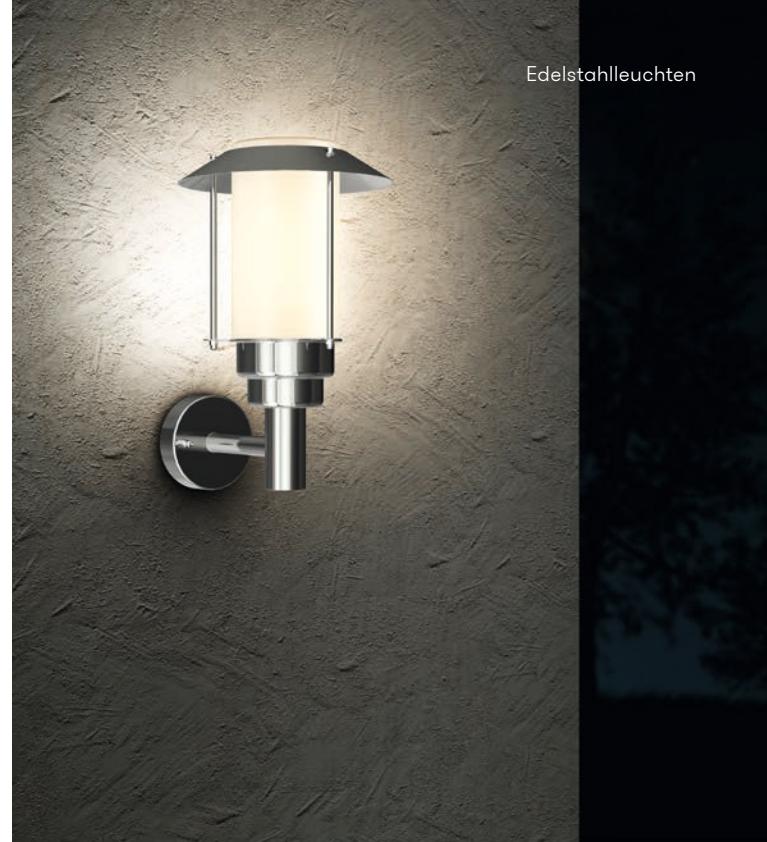


für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte (außer ..0238)
Opalglas

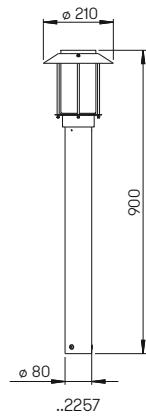
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 4 m



..0237



..0238



..2257



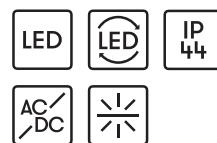
..2257

Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
690237	1 x Lampe	E27
691004	passender Eckbock	
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
690238	1 x Lampe	E27
691003	passender Eckbock	
Pollerleuchte		
692257	1 x Lampe	E27
690010	passendes Erdstück	
690007	passender Erdspieß	



Wandleuchten

mit zweiseitigem
Lichtaustritt

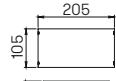


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC bzw.
für Lampen QT 14, QT-DE 12 (l = 74,90 mm)
Edelstahl, mit Montageplatte aus
Aluminiumguss, Opal-Scheibenglas

Auf Anfrage auch mit einseitigem
Lichtaustritt lieferbar.



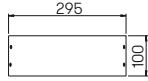
..6146, ..6346



..6146, ..6346



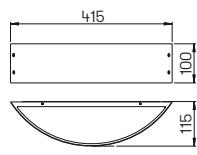
..6142, ..6342



..6142, ..6342



..6343



..6343

Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wandleuchten mit LED		
696346	2 x LED 5,8 W	je 430 lm
696342	2 x LED 7,8 W	je 580 lm
696343	2 x LED 9,6 W	je 720 lm

Nummer	Bestückung	Socket
Wandleuchten für HalogenGlühlampen		
696146	1 x Lampe	G9
696142	1 x Lampe	R7s



Wandleuchten

mit zweiseitigem
Lichtaustritt



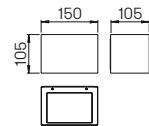
mit auswechselbaren LED Komponenten

Lichtfarbe warmweiß, 3000 K

mit integriertem Konverter AC/DC bzw.
für Lampen OT 14

Edelstahl, mit Montageplatte aus
Aluminiumguss, Opalglas

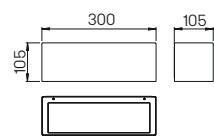
Auf Anfrage auch mit einseitigem
Lichtaustritt lieferbar.



..6164, ..6364



..6164, ..6364



..6365



..6365

Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte für Halogenlampe		
696164	1 x Lampe	G9

Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wandleuchten mit LED		
696364	2 x LED 5,8 W	je 430 lm
696365	2 x LED 7,8 W	je 580 lm



Wand- und Deckenleuchten



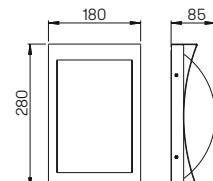
für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



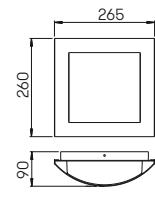
..6217



..6217



..6193



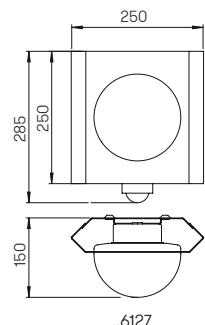
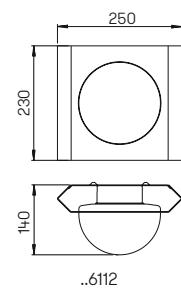
..6193

Nummer	Bestückung	Sockel
Wand- und Deckenleuchten		
696217	1 x Lampe	E27
696193	1 x Lampe	E27

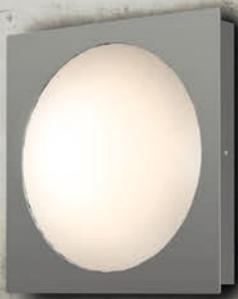


Wandleuchten

für Allgebrauchslampen
Edelstahl, Opalglas



Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
696112	1 x Lampe	E27
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696127	1 x Lampe	E27



**Wand- und
Deckenleuchten**



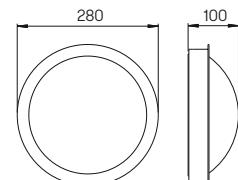
für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



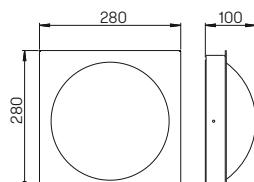
..6174



..6174



..6175

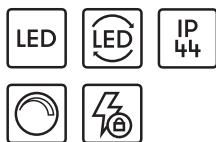


..6175

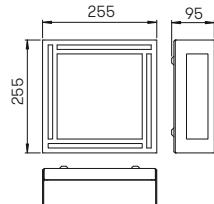
Nummer	Bestückung	Socket
Wand- und Deckenleuchte		
696174	1 x Lampe	E27
696175	1 x Lampe	E27



Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar bzw. für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte, Opalglas



..6285, ..6385



..6285, ..6385

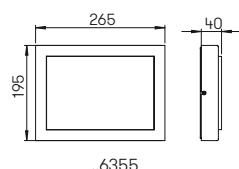
Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wand- und Deckenleuchte mit LED		
696385	1 x LED 10 W	900 lm

Nummer	Bestückung	Sockel
Wand- und Deckenleuchte		
696285	1 x Lampe	E27

Wand- und Deckenleuchte



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Edelstahl, mit Montageplatte
Acrylglas satiné, schlagfest



..6355

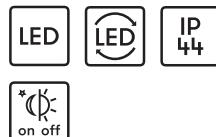


..6355

Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wand- und Deckenleuchte mit LED		
696355	1 x LED 16 W	1600 lm



**Hausnummern-
leuchten**

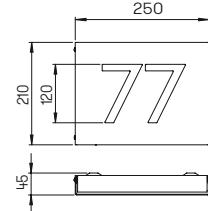


mit auswechselbaren LED Komponenten,
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
integriertem Dämmerungsschalter
Edelstahl
individuell gelasert nach Vorgabe
Ziffernhöhe: 120 mm

Bei der Bestellung bitte
die Hausnummer angeben.



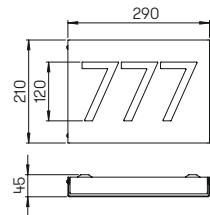
..6012



..6012



..6013

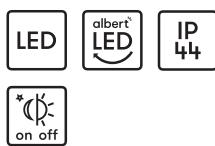


..6013

Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Hausnummernleuchte 1-2 Ziffern		
696012	1x LED 2,0 W	120 lm
Hausnummernleuchte 2-3 Ziffern		
696013	1x LED 2,0 W	120 lm



Hausnummernleuchten

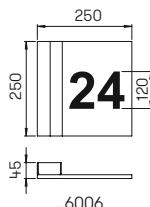


mit LED Komponenten
696006: Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Direktanschluss 230 V, 50 Hz
Edelstahl
individuell gefräst nach Vorgabe
Ziffernhöhe: 120 mm bzw. 65 mm
mit bzw. ohne Dämmerungsschalter
klares Acrylglas

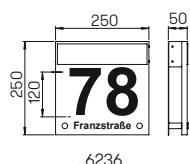


..6006

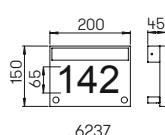
Bei der Bestellung bitte
die Hausnummer angeben.



..6006



..6236



..6237



..6236



..6237

Nummer Bestückung

Hausnummernleuchten mit Dämmerungsschalter

696006	1x LED 1,0 W
696236	1x LED 1,0 W

Hausnummernleuchte ohne Dämmerungsschalter

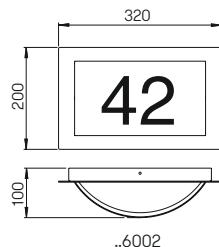
696237	1x LED 1,0 W
--------	--------------

Hausnummernleuchte



für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas, individuell gelasert nach
Vorgabe

Bei der Bestellung bitte
die Hausnummer angeben.



..6002



..6002

Nummer Bestückung

696002	1x Lampe	Sockel E27
--------	----------	------------





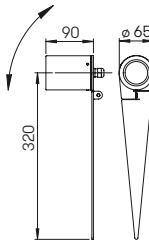
Strahler



Spießstrahler



für Reflektorlampen PAR 16 mit GU10
Aluminiumguss, schwenkbar 120°
mit Edelstahl-Erdspieß
mit 2,5 m Kabel und Stecker
Borosilikatglas klar



..2399



..2399

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Spießstrahler 622399	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	anthrazit

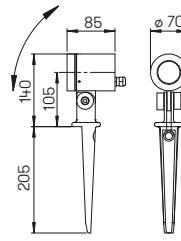
Spießstrahler



für Reflektorlampen PAR 16 mit GU10
Aluminiumguss, schwenkbar 120°
mit 2,5 m Kabel und Stecker
Borosilikatglas klar



..2197



..2197

Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	18
4,0	2,4	40
2,0	1,2	150

..2197 Halbstrahlwinkel 30°

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Spießstrahler 622197	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	anthrazit
662197	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
682197	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	weiß
692197	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	silber



Spießstrahler

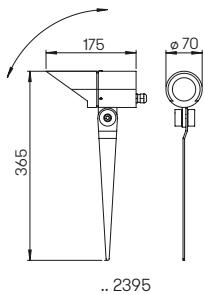


für Reflektorlampen PAR 16 mit GU10

Aluminiumguss mit Blende
schwenkbar 120°, mit Edelstahl-Erdspieß
mit 2,5 m Kabel und Stecker
Borosilikatglas klar

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	18
4,0	2,4	40
2,0	1,2	150

..2395 Halbstreuwinkel 30°



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Spießstrahler				
622395	1 x Lampe PAR 16	max. Ø 50 x 56 mm	GU10	anthrazit

Strahler

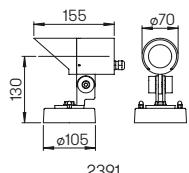


für Reflektorlampen PAR 16 mit GU 10

Aluminiumguss mit Blende, drehbar 360°
schwenkbar 120°, mit Montageplatte
Borosilikatglas klar

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	18
4,0	2,4	40
2,0	1,2	150

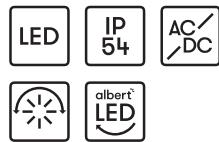
..2391 Halbstreuwinkel 30°



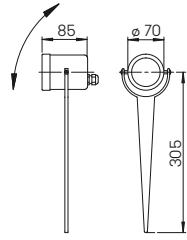
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandstrahler				
622391	1 x Lampe PAR 16	max. Ø 50 x 56 mm	GU10	anthrazit
662391	1 x Lampe PAR 16	max. Ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
..1005	passender Eckbock			



Spießstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Edelstahl, schwenkbar 120°
mit 2,5 m Kabel und Stecker
Borosilikatglas klar



..2112

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	1,5	31
2,0	1,0	70
1,0	0,5	270

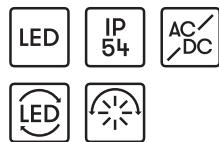
..2112 Halbstrahlwinkel 30°



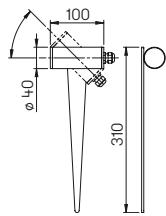
..2112

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Spießstrahler			
692112	1 x LED 4,5 W	330 lm	Edelstahl

Spießstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss, schwenkbar 120°
mit Edelstahl-Erdspieß
2,5 m Kabel und Stecker
Sicherheitsglas klar



..2433

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	1,5	60
2,0	1,0	150
1,0	0,5	600

..2433 Halbstrahlwinkel 30°

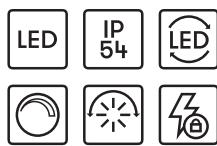


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Spießstrahler			
622433	1 x LED 4 W	230 lm	anthrazit
662433	1 x LED 4 W	230 lm	schwarz

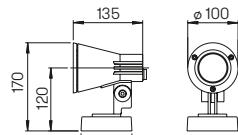


..2433

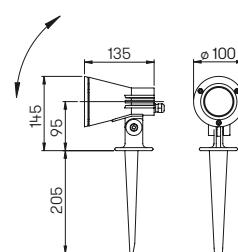
Strahler und Spießstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
bzw. für Reflektorlampen PAR 20
Aluminiumguss
drehbar 360°, schwenkbar 120°
mit Montageplatte bzw. Erdspieß
mit 2,5 m Kabel und Stecker
Borosilikatglas klar



..2153, ..2353



..2154, ..2354



..2153, ..2353

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,5	20
4,0	2,3	40
2,0	1,2	170

..2353, ..2354 Halbstreuwinkel 30°



..2154, ..2354



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
662353	1 x LED 8 W	800 lm	schwarz
682353	1 x LED 8 W	800 lm	weiß
..1005	passender Eckbock		
Spießstrahler mit LED			
662354	1 x LED 8 W	800 lm	schwarz
682354	1 x LED 8 W	800 lm	weiß
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel
Wandstrahler für Reflektorlampen			
662153	1 x Lampe PAR 20	max. Ø 64 x 90 mm	E27
682153	1 x Lampe PAR 20	max. Ø 64 x 90 mm	E27
..1005	passender Eckbock		
Spießstrahler für Reflektorlampen			
662154	1 x Lampe PAR 20	max. Ø 64 x 90 mm	E27
682154	1 x Lampe PAR 20	max. Ø 64 x 90 mm	E27

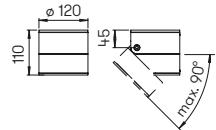


..2389

Strahler und Spießstrahler



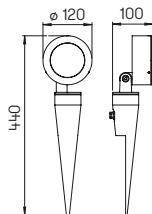
mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss
drehbar 360°, schwenkbar 90°
mit Montageplatte bzw. Erdspieß
mit 2,5 m Kabel und Stecker
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Sicherheitsglas klar



..2389

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,5	30
4,0	2,3	65
2,0	1,2	260

..2389, ..2390 Halbstrahlwinkel 30°



..2390



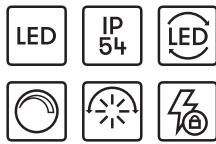
..2390



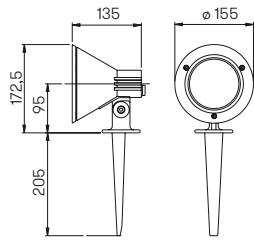
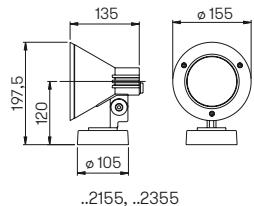
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
622389	1 x LED 12 W	1200 lm	anthrazit
662389	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
682389	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
692389	1 x LED 12 W	1200 lm	silber
Spießstrahler mit LED			
622390	1 x LED 12 W	1200 lm	anthrazit
662390	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
682390	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
692390	1 x LED 12 W	1200 lm	silber



Strahler und Spießstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
bzw. für Reflektorlampen PAR 30
Aluminiumguss
drehbar 360°, schwenkbar 120°
mit Montageplatte bzw. Erdspieß
mit 2,5 m Kabel und Stecker
Sicherheitsglas klar



Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	56
4,0	2,4	120
2,0	1,2	480

..2355, ..2356 Halbstrahlwinkel 30°



..2155, ..2355

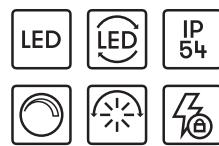


..2156, ..2356

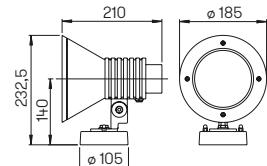
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
662355	1x LED 16 W	2240 lm	schwarz
682355	1x LED 16 W	2240 lm	weiß
..1005	passender Eckbock		
Spießstrahler mit LED			
662356	1x LED 16 W	2240 lm	schwarz
682356	1x LED 16 W	2240 lm	weiß
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel
Wandstrahler für Reflektorlampen			
662155	1 x Lampe PAR 30	max. Ø 95 x 86 mm	E27
682155	1 x Lampe PAR 30	max. Ø 95 x 86 mm	E27
..1005	passender Eckbock		
Spießstrahler für Reflektorlampen			
662156	1 x Lampe PAR 30	max. Ø 95 x 86 mm	E27
682156	1 x Lampe PAR 30	max. Ø 95 x 86 mm	E27



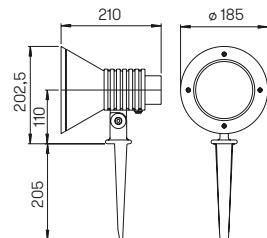
Strahler und Spießstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, drehbar 360°
schwenkbar 120°
mit Montageplatte bzw. Erdspieß
mit 2,5 m Kabel und Stecker
Sicherheitsglas klar



..2182, ..2381



..2183, ..2383

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	110
4,0	2,4	240
2,0	1,2	970

..2381, ..2383 Halbstreuwinkel 30°



..2182, ..2381



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
662381	1 x LED 29 W	4480 lm	schwarz
682381	1 x LED 29 W	4480 lm	weiß
692381	1 x LED 29 W	4480 lm	silber
..1005	passender Eckbock		
Spießstrahler mit LED			
662383	1 x LED 29 W	4480 lm	schwarz
682383	1 x LED 29 W	4480 lm	weiß
692383	1 x LED 29 W	4480 lm	silber



..2183, ..2383

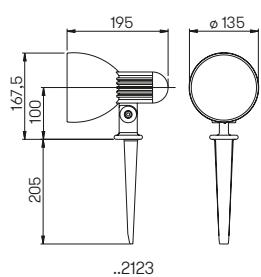
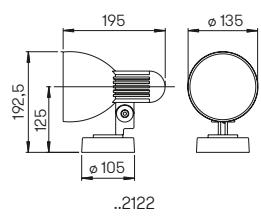
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandstrahler				
662182	1 x Lampe	max. Ø 55 x 110 mm	E27	schwarz
682182	1 x Lampe	max. Ø 55 x 110 mm	E27	weiß
692182	1 x Lampe	max. Ø 55 x 110 mm	E27	silber
..1005	passender Eckbock			
90750309	passendes Leuchtmittel			
Spießstrahler				
662183	1 x Lampe	max. Ø 55 x 110 mm	E27	schwarz
682183	1 x Lampe	max. Ø 55 x 110 mm	E27	weiß
692183	1 x Lampe	max. Ø 55 x 110 mm	E27	silber
90750309	passendes Leuchtmittel			



Strahler und Spießstrahler

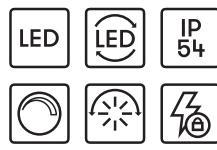


für Reflektorlampen PAR 38
mit Fassung E27, Aluminiumguss
drehbar 360°, schwenkbar 120°
mit Montageplatte bzw. Erdspieß
mit 2,5 m Kabel und Stecker



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandstrahler				
662122	1 x Lampe PAR 38	max. ø 122 x 150 mm	E27	schwarz
682122	1 x Lampe PAR 38	max. ø 122 x 150 mm	E27	weiß
..1005	passender Eckbock			
Spießstrahler				
662123	1 x Lampe PAR 38	max. ø 122 x 150 mm	E27	schwarz
682123	1 x Lampe PAR 38	max. ø 122 x 150 mm	E27	weiß

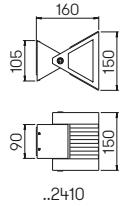
Flächenstrahler



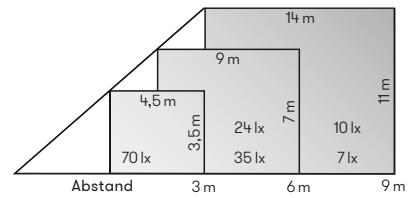
mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
schwenkbar 90°, Aluminiumguss
mit Montageplatte (nur ..2410)
Reflektor aus Reinstaluminium
Borosilikatglas klar



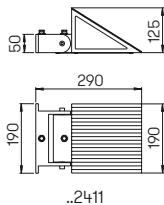
..2410



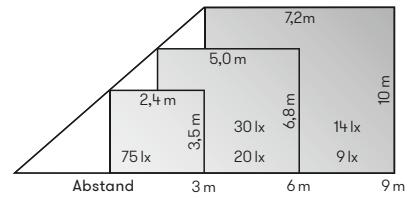
..2410



..2411



..2411



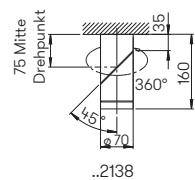
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Flächenstrahler mit LED			
662410	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
682410	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
692410	1 x LED 16 W	1600 lm	silber
662411	1 x LED 32 W	3200 lm	schwarz
682411	1 x LED 32 W	3200 lm	weiß
692411	1 x LED 32 W	3200 lm	silber



Dreh- und Schwenkstrahler



für Reflektorlampen PAR 16
Aluminiumguss
drehbar 360°, schwenkbar 90°
mit Montageplatte, Borosilikatglas klar



Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	18
4,0	2,4	40
2,0	1,2	150

..2138 Halbstreuwinkel 30°



..2138



..2138

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Dreh- und Schwenkstrahler				
662138	1 x Lampe PAR 16	max. Ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
682138	1 x Lampe PAR 16	max. Ø 50 x 56 mm	GU10	weiß
692138	1 x Lampe PAR 16	max. Ø 50 x 56 mm	GU10	silber



..2318

ähnliche Abbildung



..2319

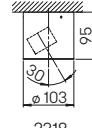
ähnliche Abbildung

Deckenaufbaustrahler

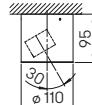
bis 30° schwenkbar



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Edelstahl bzw. Aluminiumguss
mit Montageplatte, Sicherheitsglas klar



..2318



..2319

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
2,0	1,2	170
4,0	2,3	40
6,0	3,5	20

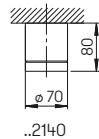
..2318, ..2319 Halbstrahlwinkel 30°



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material / Farbe
Deckenaufbaustrahler aus Edelstahl			
692318	1x LED 10 W	900 lm	Edelstahl
Deckenaufbaustrahler aus Aluminium			
662319	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682319	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692319	1x LED 10 W	900 lm	silber

Deckenaufbaustrahler

für Reflektorlampen PAR 16
Aluminiumguss



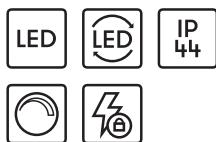
Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	18
4,0	2,4	40
2,0	1,2	150

..2140 Halbstrahlwinkel 30°

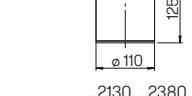


Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Deckenaufbaustrahler für Reflektorlampen				
662140	1 x Lampe PAR 16	max. Ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
682140	1 x Lampe PAR 16	max. Ø 50 x 56 mm	GU10	weiß
692140	1 x Lampe PAR 16	max. Ø 50 x 56 mm	GU10	silber

Deckenaufbaustrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar bzw. für Reflektorlampen PAR 30
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar (außer ..2130, IP23)



Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
2,0	1,2	260
4,0	2,3	65
6,0	3,5	30

..2380 Halbstrahlwinkel 30°



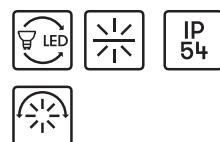
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Deckenaufbaustrahler mit LED			
662380	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
682380	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
692380	1 x LED 12 W	1200 lm	silber

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Deckenaufbaustrahler für Reflektorlampen				
662130	1 x Lampe PAR 30	max. Ø 95 x 86 mm	E27	schwarz
682130	1 x Lampe PAR 30	max. Ø 95 x 86 mm	E27	weiß
692130	1 x Lampe PAR 30	max. Ø 95 x 86 mm	E27	silber



..2198

Wandstrahler



für Reflektorlampen PAR 16

Aluminiumguss

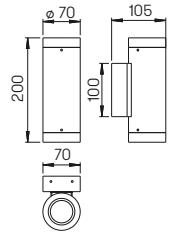
drehbar 330° (außer ..2198)

mit Montageplatte, Borosilikatglas klar

Information zum Lichtaustritt



breit / breit



..2198

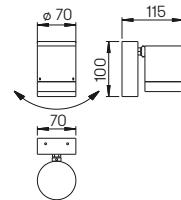


..2193

Information zum Lichtaustritt



breit



..2193



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandstrahler zweiseitig				
662198	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
682198	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	weiß
692198	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	silber
Wandstrahler einseitig				
662193	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
682193	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	weiß
692193	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	silber



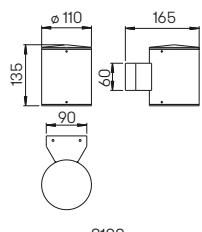
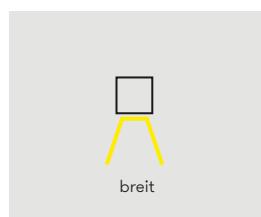
Wandstrahler

mit einseitigem
Lichtaustritt

für Reflektorlampen PAR 30
Aluminiumguss, mit Montageplatte



Information zum Lichtaustritt



..2133



..2133

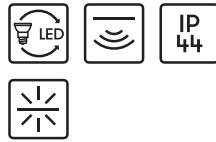


Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandstrahler				
662133	1 x Lampe PAR 30	max. ø 95 x 86 mm	E27	schwarz
682133	1 x Lampe PAR 30	max. ø 95 x 86 mm	E27	weiß
692133	1 x Lampe PAR 30	max. ø 95 x 86 mm	E27	silber



Wandstrahler

mit und ohne
Bewegungsmelder

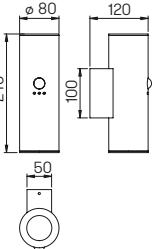
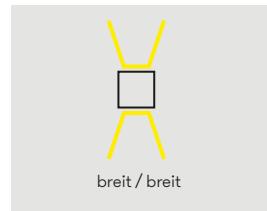


für Reflektorlampen PAR 16
bzw. LED-Reflektorlampen
Erfassungsbereich Bewegungsmelder 100°
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar



..2480

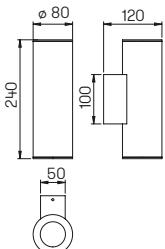
Information zum Lichtaustritt



..2480



..2481

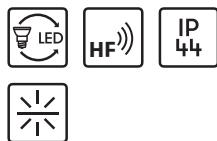


..2481

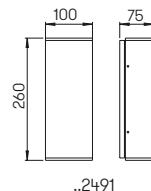
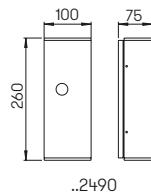
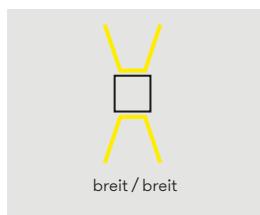
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandstrahler zweiseitig mit Bewegungsmelder				
622480	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	anthrazit
662480	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
682480	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	weiß
692480	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	silber
Wandstrahler zweiseitig ohne Bewegungsmelder				
622481	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	anthrazit
662481	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz
682481	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	weiß
692481	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	silber

Wandstrahler

mit und ohne
Präsenzmelder



für Reflektorlampen PAR 16
Erfassungsbereich Präsenzmelder
ca. 4 - 6 m, Aluminiumguss
mit Montageplatte, Acrylglas satiné

**Information zum Lichtaustritt**

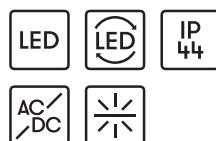
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe	
Wandstrahler zweiseitig mit HF-Präsenzmelder					
622490	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	anthrazit	
662490	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz	
682490	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	weiß	
692490	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	silber	
Wandstrahler zweiseitig ohne HF-Präsenzmelder					
622491	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	anthrazit	
662491	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	schwarz	
682491	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	weiß	
692491	2 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	silber	



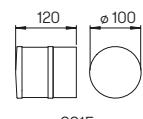
..2315

Wandstrahler

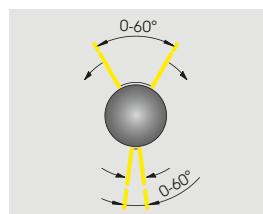
bis 60° beidseitig
Lichtverteilung einstellbar



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Acrylglas klar, mit Montageplatte



..2315

Information zum Lichtaustritt

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler			
622315	2 x LED 3 W	je 330 lm	anthrazit
662315	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682315	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692315	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber

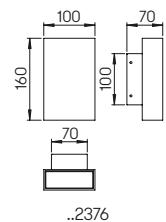
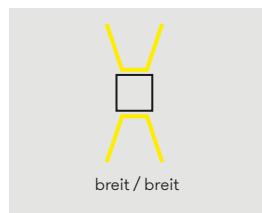


Wandstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss, mit Montageplatte

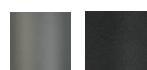
Information zum Lichtaustritt



..2376



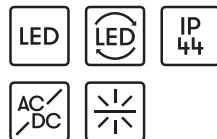
..2376



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler zweiseitig			
622376	1 x LED 6 W	650 lm	anthrazit
662376	1 x LED 6 W	650 lm	schwarz



Wandstrahler



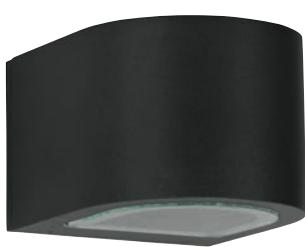
mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
winkeln (eng, breit)



..2338, ..2339

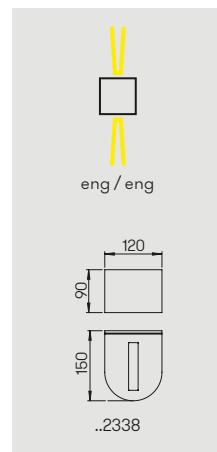


..2340

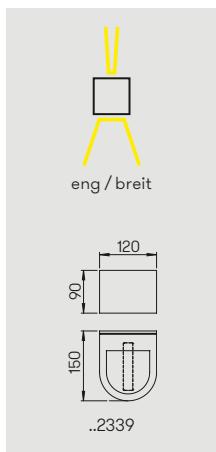


..2450

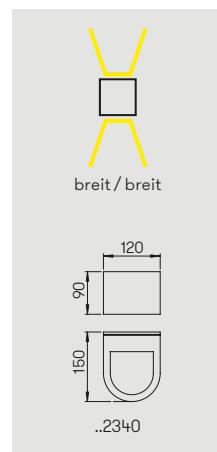
Information zum Lichtaustritt



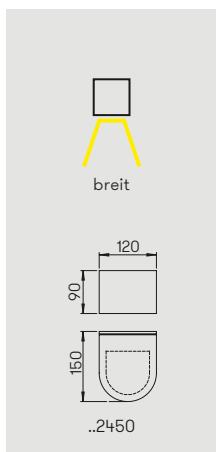
..2338



..2339

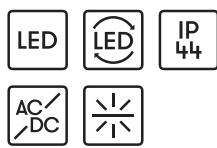


..2340

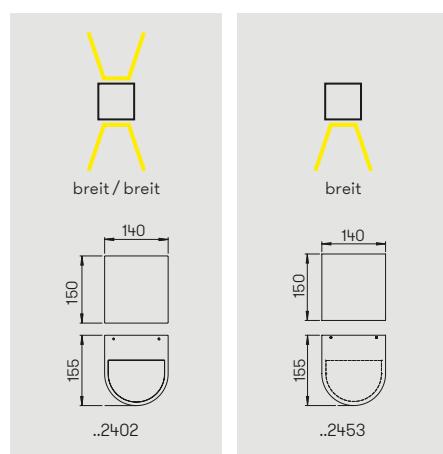
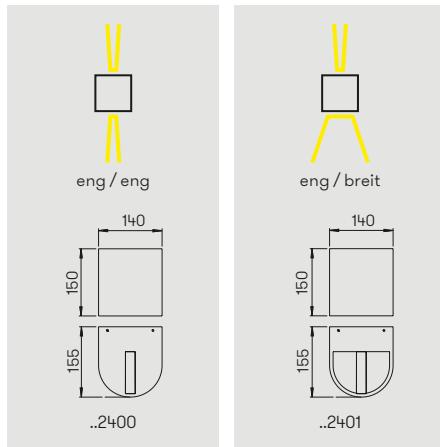


..2450

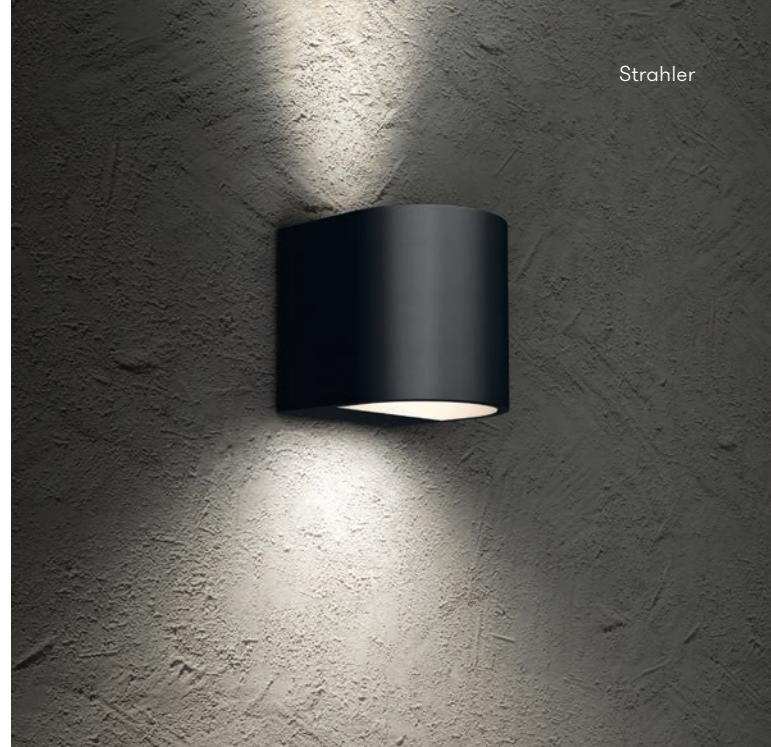
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
zweiseitig eng / eng			
662338	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682338	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692338	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber
zweiseitig eng / breit			
662339	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682339	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692339	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber
zweiseitig breit / breit			
662340	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682340	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692340	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber
einseitig breit			
662450	1 x LED 3 W	330 lm	schwarz
682450	1 x LED 3 W	330 lm	weiß
692450	1 x LED 3 W	330 lm	silber

Wandstrahler

mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
winkeln (eng, breit)

Information zum Lichtaustritt

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
zweiseitig eng / eng			
662400	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682400	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692400	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	silber
zweiseitig eng / breit			
662401	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682401	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692401	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	silber
zweiseitig breit / breit			
662402	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682402	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692402	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	silber
einseitig breit			
662453	1 x LED 6,7 W	600 lm	schwarz
682453	1 x LED 6,7 W	600 lm	weiß
692453	1 x LED 6,7 W	600 lm	silber



..2400, ..2401



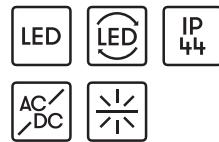
..2402



..2453



Wandstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
winkeln (eng, breit)



..2370, ..2371



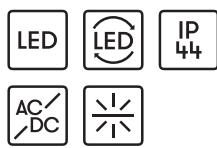
..2372



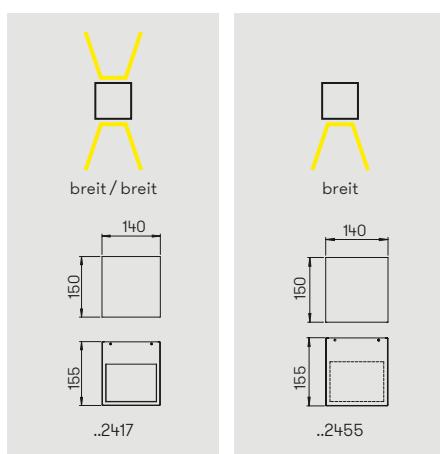
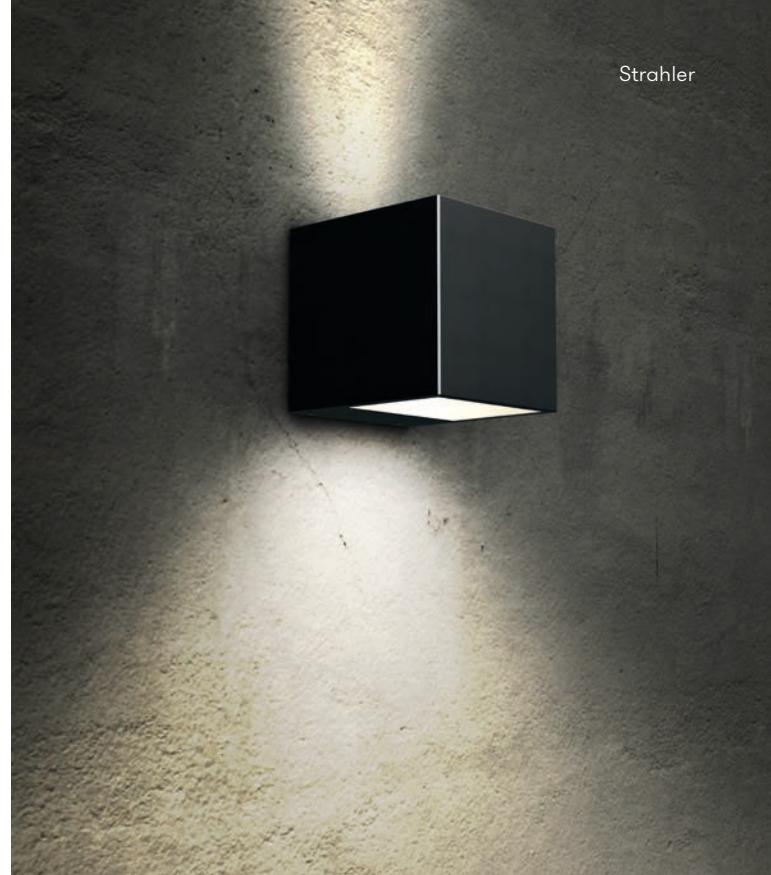
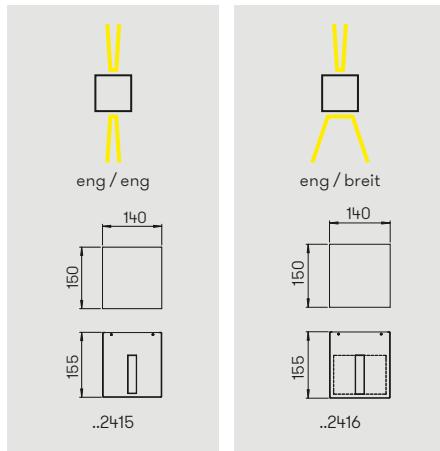
..2454



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
zweiseitig eng / eng			
622370	2 x LED 3 W	je 330 lm	anthrazit
662370	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682370	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692370	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber
zweiseitig eng / breit			
622371	2 x LED 3 W	je 330 lm	anthrazit
662371	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682371	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692371	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber
zweiseitig breit / breit			
622372	2 x LED 3 W	je 330 lm	anthrazit
662372	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682372	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692372	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber
einseitig breit			
622454	1 x LED 3 W	330 lm	anthrazit
662454	1 x LED 3 W	330 lm	schwarz
682454	1 x LED 3 W	330 lm	weiß
692454	1 x LED 3 W	330 lm	silber

Wandstrahler

mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
winkeln (eng, breit)

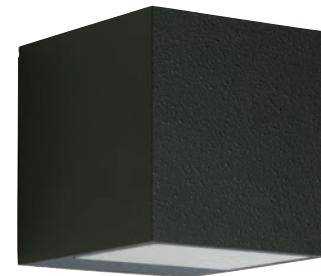
Information zum Lichtaustritt

..2415, ..2416



..2417

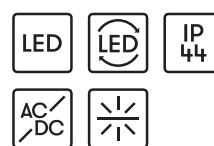
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
zweiseitig eng / eng			
662415	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682415	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692415	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	silber
zweiseitig eng / breit			
662416	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682416	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692416	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	silber
zweiseitig breit / breit			
662417	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682417	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692417	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	silber
einseitig breit			
662455	1 x LED 6,7 W	600 lm	schwarz
682455	1 x LED 6,7 W	600 lm	weiß
692455	1 x LED 6,7 W	600 lm	silber



..2455



Wandstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
winkeln (eng, breit)

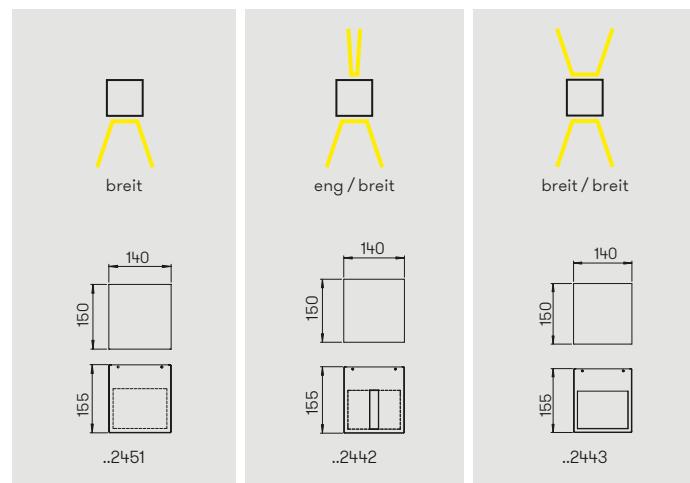


..2451



..2442

Information zum Lichtaustritt

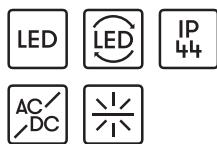


..2443

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
einseitig breit			
622451	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
662451	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
zweiseitig eng / breit			
622442	2 x LED 16 W	je 1600 lm	anthrazit
662442	2 x LED 16 W	je 1600 lm	schwarz
zweiseitig breit / breit			
622443	2 x LED 16 W	je 1600 lm	anthrazit
662443	2 x LED 16 W	je 1600 lm	schwarz



Wandstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Edelstahl und Aluminiumguss
mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
winkeln (eng, breit)

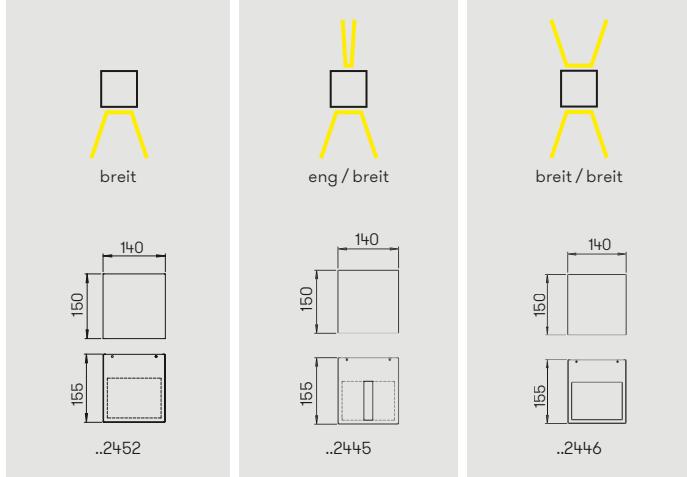


..2452



..2445

Information zum Lichtaustritt

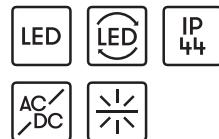


..2446

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Wandstrahler mit LED			
einseitig breit			
692452 1 x LED 16 W			
zweiseitig eng / breit			
692445 2 x LED 16 W	je 1600 lm		Edelstahl
zweiseitig breit / breit			
692446 2 x LED 16 W	je 1600 lm		Edelstahl



Wandstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Edelstahl und Aluminiumguss
mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
winkeln (eng, breit)



..2335, ..2336

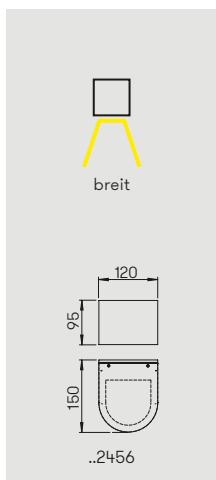
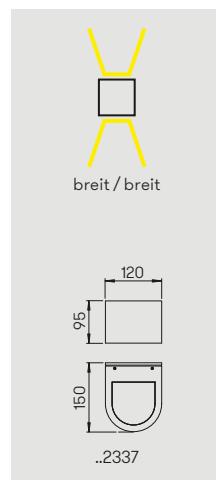
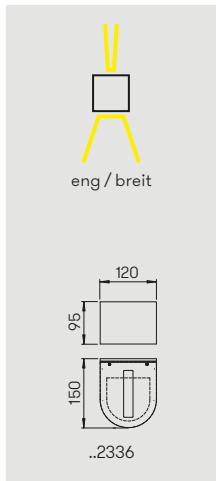
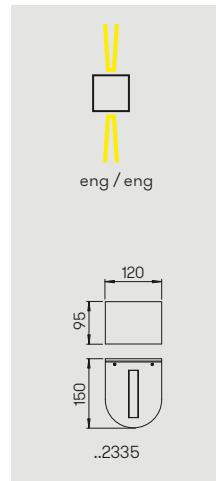


..2337

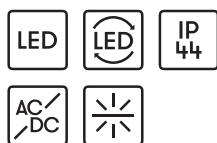


..2456

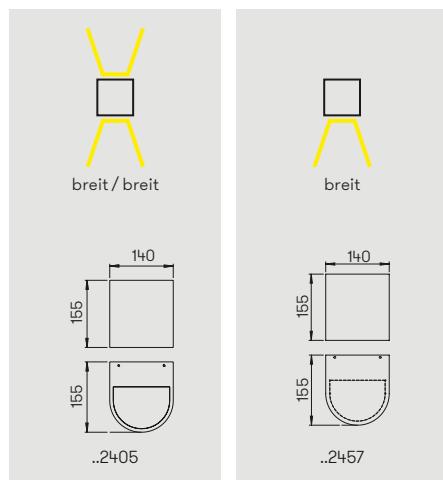
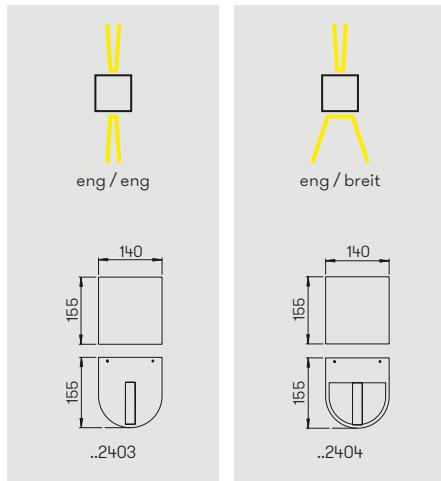
Information zum Lichtaustritt



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Wandstrahler mit LED			
zweiseitig eng / eng			
692335	2 x LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl
zweiseitig eng / breit			
692336	2 x LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl
zweiseitig breit / breit			
692337	2 x LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl
einseitig breit			
692456	1 x LED 3 W	330 lm	Edelstahl

Wandstrahler

mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Edelstahl und Aluminiumguss
mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
mit unterschiedlichen Lichtaustrittswinkeln (eng, breit)

Information zum Lichtaustritt

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Wandstrahler mit LED			
zweiseitig eng / eng			
692403	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	Edelstahl
zweiseitig eng / breit			
692404	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	Edelstahl
zweiseitig breit / breit			
692405	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	Edelstahl
einseitig breit			
692457	1 x LED 6,7 W	600 lm	Edelstahl



..2373, ..2374

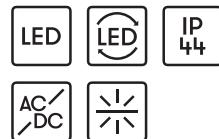


..2375



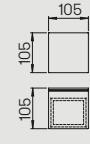
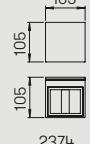
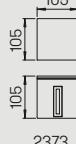
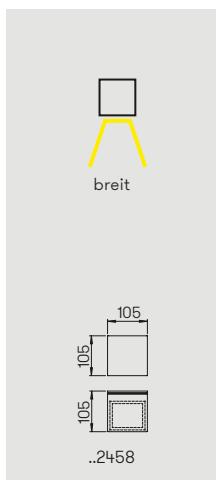
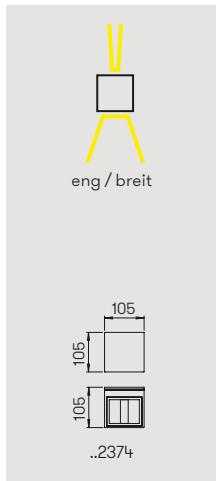
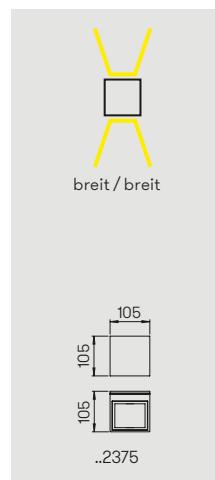
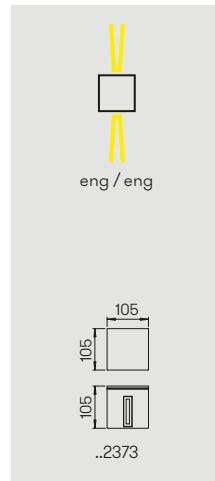
..2458

Wandstrahler

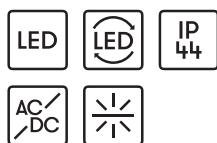


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Edelstahl und Aluminiumguss
mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
winkeln (eng, breit)

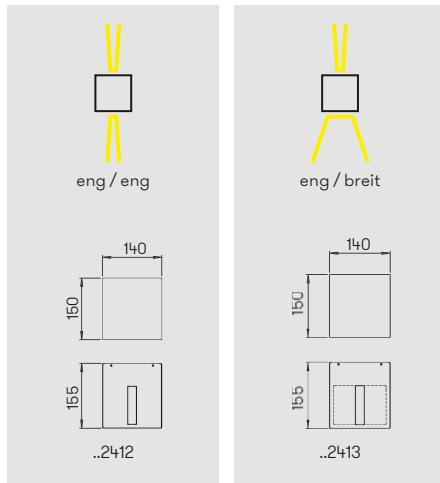
Information zum Lichtaustritt



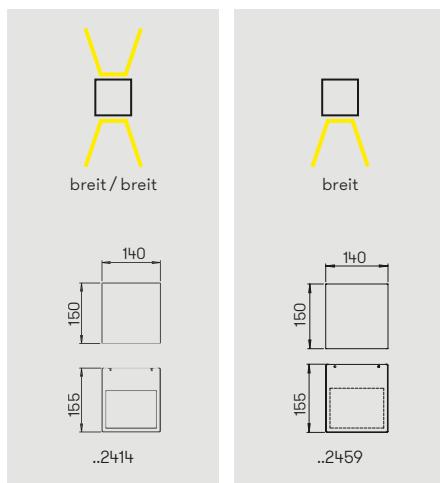
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Wandstrahler mit LED			
zweiseitig eng / eng			
692373	2 x LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl
zweiseitig eng / breit			
692374	2 x LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl
zweiseitig breit / breit			
692375	2 x LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl
einseitig breit			
692458	1 x LED 3 W	330 lm	Edelstahl

Wandstrahler

mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Edelstahl und Aluminiumguss
mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
winkeln (eng, breit)

**Information zum Lichtaustritt**

..2412, ..2413

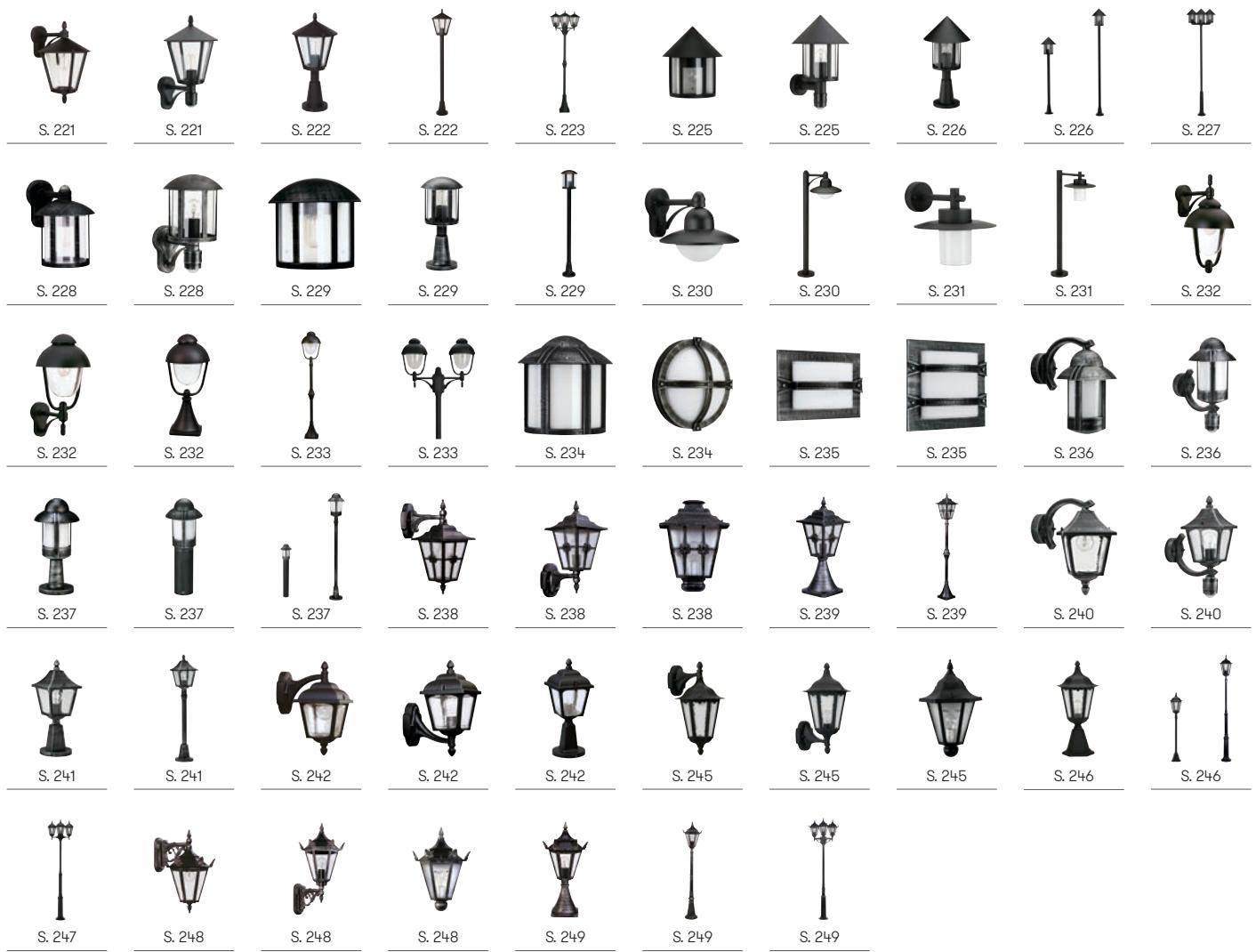


..2414

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Wandstrahler mit LED			
zweiseitig eng / eng			
692412 2 x LED 6,7 W je 600 lm Edelstahl			
zweiseitig eng / breit			
692413 2 x LED 6,7 W	je 600 lm		Edelstahl
zweiseitig breit / breit			
692414 2 x LED 6,7 W	je 600 lm		Edelstahl
einseitig breit			
692459 1 x LED 6,7 W	600 lm		Edelstahl



..2459





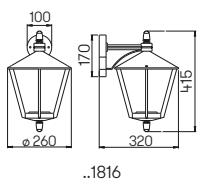
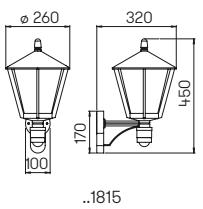
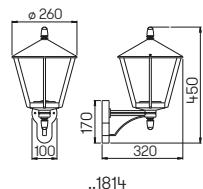
Leuchten im Landhausstil



Wandleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglass klar



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
661814	1 x Lampe	E27	schwarz
651814	1 x Lampe	E27	braun-messing
681814	1 x Lampe	E27	weiß
..1006	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
661815	1 x Lampe	E27	schwarz
651815	1 x Lampe	E27	braun-messing
681815	1 x Lampe	E27	weiß
..1006	passender Eckbock		
Wandleuchten			
661816	1 x Lampe	E27	schwarz
651816	1 x Lampe	E27	braun-messing
681816	1 x Lampe	E27	weiß
..1006	passender Eckbock		



..1814



..1815



..1816

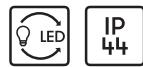


..0529



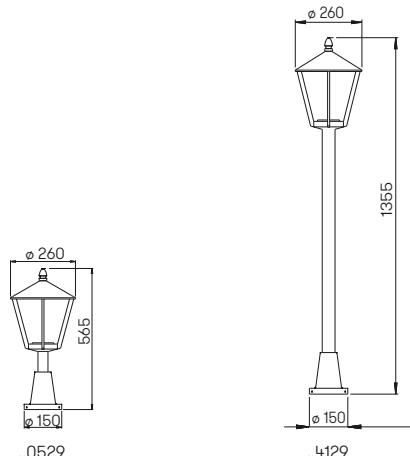
..4129

Sockel-, Wege- und Mastleuchten

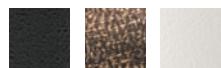
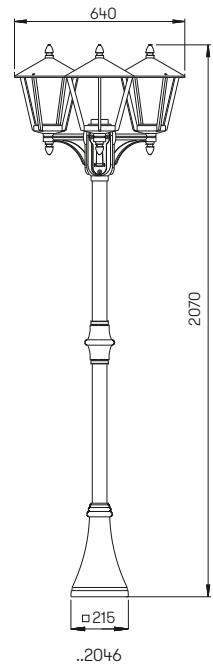


für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
(außer ..2046)
Mastleuchten inklusive Mast
Acrylglass klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 10 m



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
660529	1 x Lampe	E27	schwarz
650529	1 x Lampe	E27	braun-messing
680529	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
664129	1 x Lampe	E27	schwarz
654129	1 x Lampe	E27	braun-messing
684129	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		

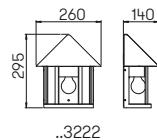
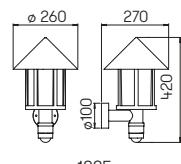
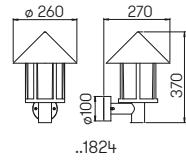


Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Mastleuchten 3-flammig			
662046	3 x Lampe	E27	schwarz
652046	3 x Lampe	E27	braun-messing
682046	3 x Lampe	E27	weiß



Wandleuchten

für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglass klar



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
661824	1 x Lampe	E27	schwarz
651824	1 x Lampe	E27	braun-messing
681824	1 x Lampe	E27	weiß
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
661825	1 x Lampe	E27	schwarz
651825	1 x Lampe	E27	braun-messing
681825	1 x Lampe	E27	weiß
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten			
663222	1 x Lampe	E27	schwarz
653222	1 x Lampe	E27	braun-messing
683222	1 x Lampe	E27	weiß





Sockel-, Wege- und Mastleuchten

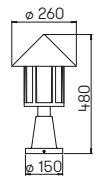


für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
(außer ..2042, ..4127)
Mastleuchten inklusive Mast
Acrylglas klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 10 m



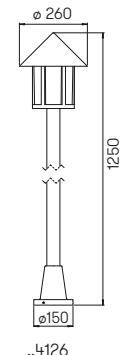
..0539



..0539



..4126



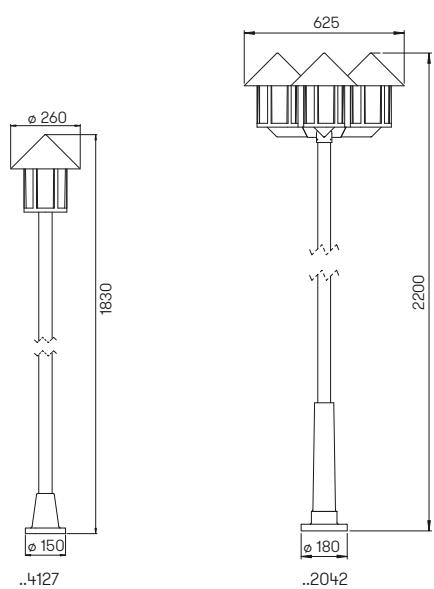
..4126



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
660539	1 x Lampe	E27	schwarz
650539	1 x Lampe	E27	braun-messing
680539	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
664126	1 x Lampe	E27	schwarz
654126	1 x Lampe	E27	braun-messing
684126	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		



..4127



..4127



..2042



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Mastleuchten 1-flammig			
664127	1 x Lampe	E27	schwarz
654127	1 x Lampe	E27	braun-messing
684127	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 3-flammig			
662042	3 x Lampe	E27	schwarz
652042	3 x Lampe	E27	braun-messing
682042	3 x Lampe	E27	weiß
690011	passendes Erdstück		



Wand-, Sockel- und Wegeleuchten

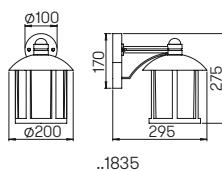


für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglass klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m



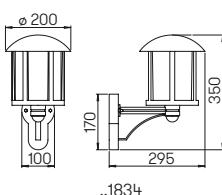
..1835



..1835



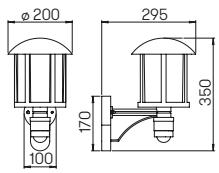
..1834



..1834



..1836



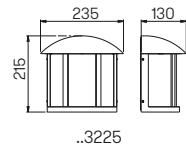
..1836



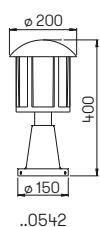
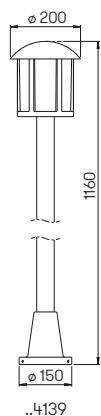
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
601835	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
651835	1 x Lampe	E27	braun-messing
671835	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1006	passender Eckbock		
601834	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
651834	1 x Lampe	E27	braun-messing
671834	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1006	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
601836	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
651836	1 x Lampe	E27	braun-messing
671836	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1006	passender Eckbock		



..3225



..0542



..0542



..4139



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
603225	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
653225	1 x Lampe	E27	braun-messing
673225	1 x Lampe	E27	weiß-gold
Sockelleuchten			
600542	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
650542	1 x Lampe	E27	braun-messing
670542	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690010	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
604139	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
654139	1 x Lampe	E27	braun-messing
674139	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690010	passendes Erdstück		



**Wand- und
Wegeleuchten**

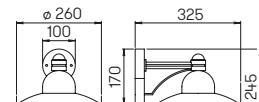


für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m



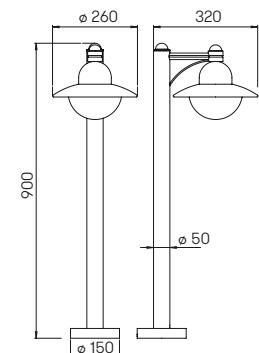
..1850



..1850



..4150



..4150



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
661850	1 x Lampe	E27	schwarz
651850	1 x Lampe	E27	braun-messing
681850	1 x Lampe	E27	weiß
..1006	passender Eckbock		
Wegeleuchten			
664150	1 x Lampe	E27	schwarz
654150	1 x Lampe	E27	braun-messing
684150	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		

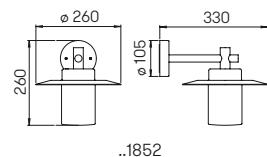


Wand- und Wegeleuchten

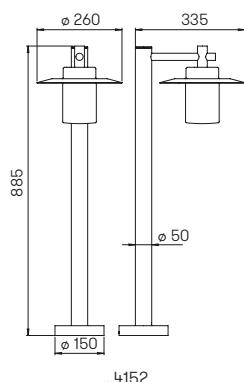


für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m



..1852



..4152



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
661852	1 x Lampe	E27	schwarz
651852	1 x Lampe	E27	braun-messing
681852	1 x Lampe	E27	weiß
..1005	passender Eckbock		
Wegeleuchten			
664152	1 x Lampe	E27	schwarz
654152	1 x Lampe	E27	braun-messing
684152	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		



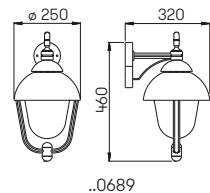


Wand-, Sockel-, Wege- und Mastleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
(nur ..0689, ..0688)
Mastleuchten inklusive Mast
Blasenglas klar

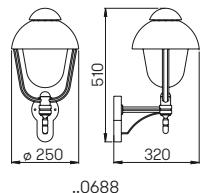
Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 10 m



..0689



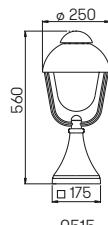
..0689



..0688



..0688

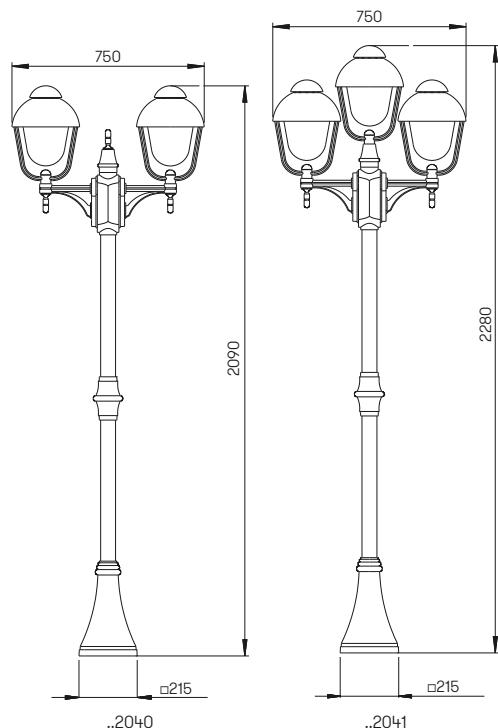
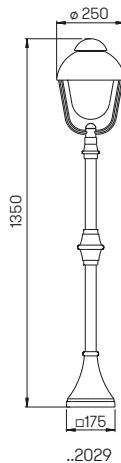


..0515



..0515

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
660689	1 x Lampe	E27	schwarz
650689	1 x Lampe	E27	braun-messing
680689	1 x Lampe	E27	weiß
..1006	passender Eckbock		
660688	1 x Lampe	E27	schwarz
650688	1 x Lampe	E27	braun-messing
680688	1 x Lampe	E27	weiß
..1006	passender Eckbock		
Sockelleuchten			
660515	1 x Lampe	E27	schwarz
650515	1 x Lampe	E27	braun-messing
680515	1 x Lampe	E27	weiß
690011	passendes Erdstück		



..2029



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wegeleuchten			
662029	1 x Lampe	E27	schwarz
652029	1 x Lampe	E27	braun-messing
682029	1 x Lampe	E27	weiß
690011	passendes Erdstück		
Mastleuchten 2-flammig			
662040	2 x Lampe	E27	schwarz
652040	2 x Lampe	E27	braun-messing
682040	2 x Lampe	E27	weiß
Mastleuchten 3-flammig			
662041	3 x Lampe	E27	schwarz
652041	3 x Lampe	E27	braun-messing
682041	3 x Lampe	E27	weiß



..2041

..2040



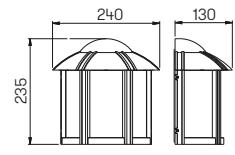
**Wand- und
Deckenleuchten**



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas, ..3221 Acrylglas opal



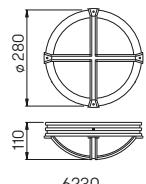
..3221



..3221



..6230



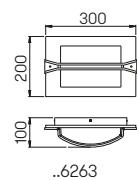
..6230

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
603221	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
653221	1 x Lampe	E27	braun-messing
673221	1 x Lampe	E27	weiß-gold
Wand- und Deckenleuchten			
606230	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
656230	1 x Lampe	E27	braun-messing
676230	1 x Lampe	E27	weiß-gold



Wand- und Deckenleuchten

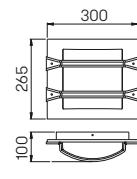
für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas



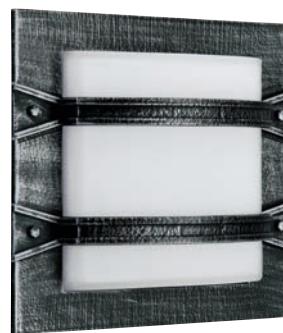
..6263



..6263



..6262



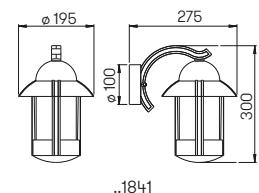
..6262



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
606263	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
656263	1 x Lampe	E27	braun-messing
676263	1 x Lampe	E27	weiß-gold
606262	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
656262	1 x Lampe	E27	braun-messing
676262	1 x Lampe	E27	weiß-gold



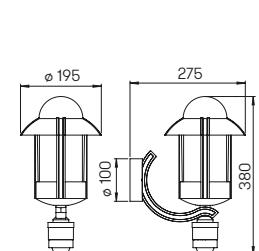
..1841



..1841



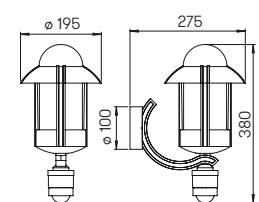
..1840



..1840



..1842



..1842

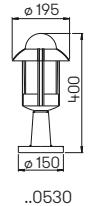
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
601841	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
651841	1 x Lampe	E27	braun-messing
671841	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1005	passender Eckbock		
601840	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
651840	1 x Lampe	E27	braun-messing
671840	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
601842	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
651842	1 x Lampe	E27	braun-messing
671842	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1005	passender Eckbock		

Wand-, Sockel-, Poller- und Wegeleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

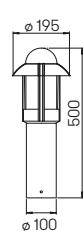
Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m



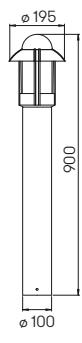
..0530



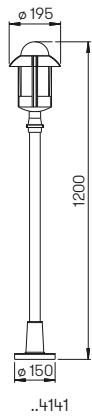
..0530



..0531



..2025, ..2075



..4141



..0531



..2025



..2075



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
600530	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
650530	1 x Lampe	E27	braun-messing
670530	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690010	passendes Erdstück		
600531	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
650531	1 x Lampe	E27	braun-messing
670531	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Pollerleuchten			
602025	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
652025	1 x Lampe	E27	braun-messing
672025	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
602075	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
652075	1 x Lampe	E27	braun-messing
672075	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690010	passendes Erdstück		
690007	passender Erdspieß		
Wegeleuchten			
604141	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
654141	1 x Lampe	E27	braun-messing
674141	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690010	passendes Erdstück		

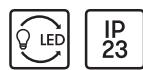


..4141



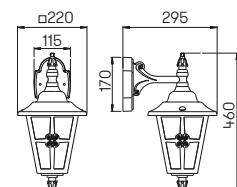
..1805

Wand-, Sockel- und Wegeleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
(außer ..0532, ..4136)
Kathedralglas klar

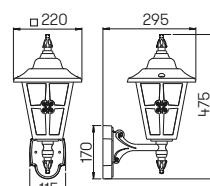
Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m



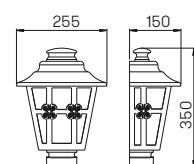
..1805



..1804



..1804



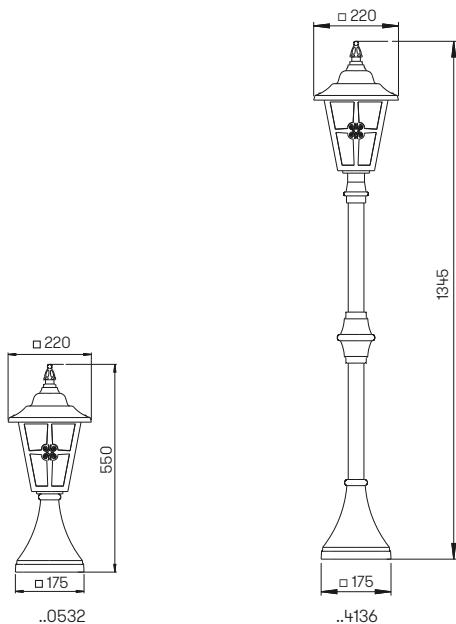
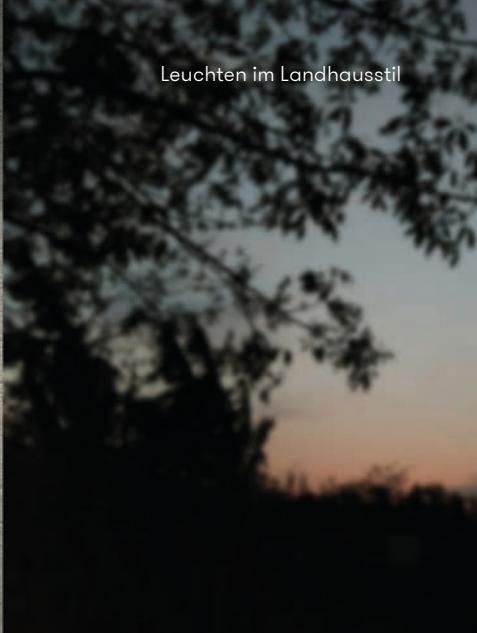
..3227



..3227



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
601805	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
651805	1 x Lampe	E27	braun-messing
671805	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1006	passender Eckbock		
601804	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
651804	1 x Lampe	E27	braun-messing
671804	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1006	passender Eckbock		
603227	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
653227	1 x Lampe	E27	braun-messing
673227	1 x Lampe	E27	weiß-gold



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
600532	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
650532	1 x Lampe	E27	braun-messing
670532	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690011	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
604136	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
654136	1 x Lampe	E27	braun-messing
674136	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690011	passendes Erdstück		



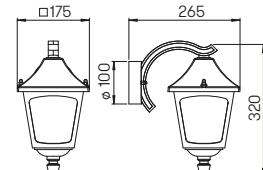
..1821

Wand-, Sockel- und Wegeleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Hohlglas klar mit Struktur

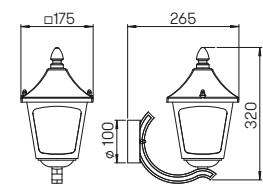
Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m



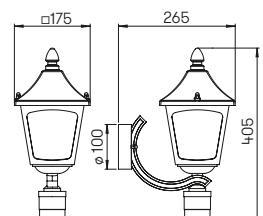
..1821



..1820



..1820

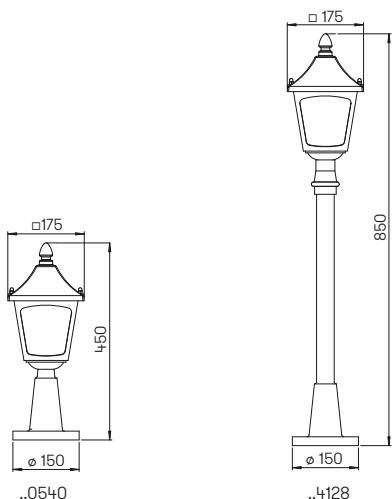


..1822



..1822

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
601821	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
651821	1 x Lampe	E27	braun-messing
671821	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1005	passender Eckbock		
601820	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
651820	1 x Lampe	E27	braun-messing
671820	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
601822	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
651822	1 x Lampe	E27	braun-messing
671822	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1005	passender Eckbock		



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
600540	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
650540	1 x Lampe	E27	braun-messing
670540	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690010	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
604128	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
654128	1 x Lampe	E27	braun-messing
674128	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690010	passendes Erdstück		

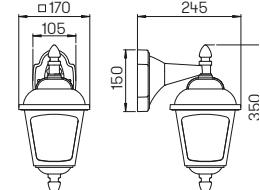


..1813

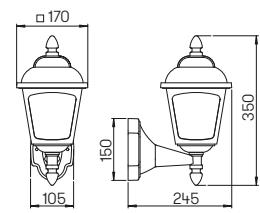
**Wand- und
Sockelleuchten**



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Hohlglas klar mit Struktur



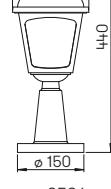
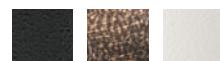
..1813



..1812



..1812

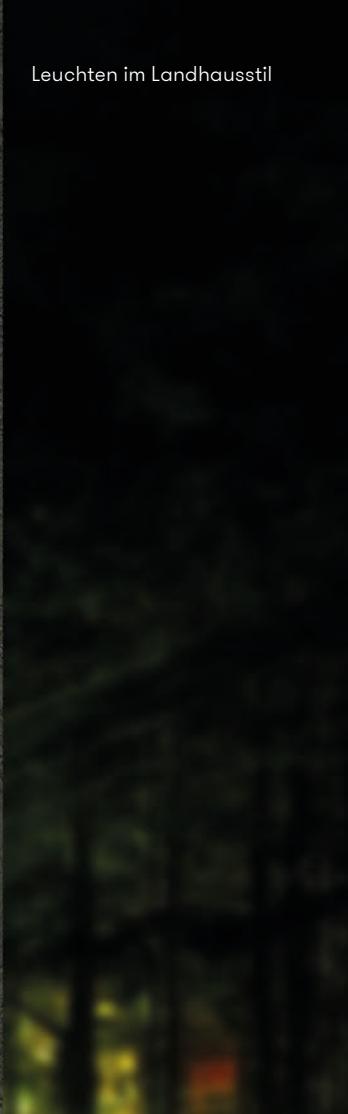


..0536



..0536

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
661813	1 x Lampe	E27	schwarz
651813	1 x Lampe	E27	braun-messing
681813	1 x Lampe	E27	weiß
..1006	passender Eckbock		
661812	1 x Lampe	E27	schwarz
651812	1 x Lampe	E27	braun-messing
681812	1 x Lampe	E27	weiß
..1006	passender Eckbock		
Sockelleuchten			
660536	1 x Lampe	E27	schwarz
650536	1 x Lampe	E27	braun-messing
680536	1 x Lampe	E27	weiß
690010	passendes Erdstück		

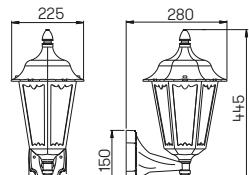




Wandleuchten



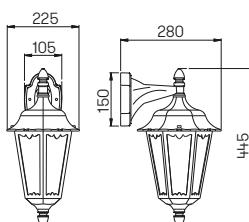
für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Kathedralglas klar



..1818



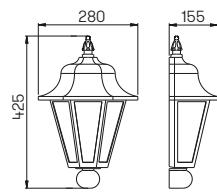
..1818



..1819



..1819



..3229



..3229



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
661818	1 x Lampe	E27	schwarz
651818	1 x Lampe	E27	braun-messing
681818	1 x Lampe	E27	weiß
..1006	passender Eckbock		
661819	1 x Lampe	E27	schwarz
651819	1 x Lampe	E27	braun-messing
681819	1 x Lampe	E27	weiß
..1006	passender Eckbock		
663229	1 x Lampe	E27	schwarz
653229	1 x Lampe	E27	braun-messing
683229	1 x Lampe	E27	weiß



..0541



..4142

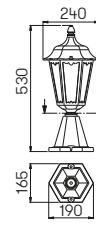
Sockel- und Wegeleuchten



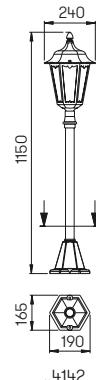
IP 23

für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss
Kathedralglas klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m



..0541



..4142



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
660541	1 x Lampe	E27	schwarz
650541	1 x Lampe	E27	braun-messing
680541	1 x Lampe	E27	weiß
690011	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
664142	1 x Lampe	E27	schwarz
654142	1 x Lampe	E27	braun-messing
684142	1 x Lampe	E27	weiß
690011	passendes Erdstück		

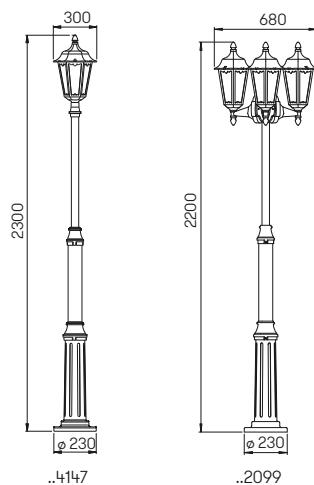


Mastleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss
Mastleuchten inklusive Mast
Kathedralglas klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Mastleuchte 10 m



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Mastleuchten 1-flammig			
664147	1 x Lampe	E27	schwarz
654147	1 x Lampe	E27	braun-messing
684147	1 x Lampe	E27	weiß
690011	passendes Erdstück		
Mastleuchten 3-flammig			
662099	3 x Lampe	E27	schwarz
652099	3 x Lampe	E27	braun-messing
682099	3 x Lampe	E27	weiß
690011	passendes Erdstück		

..4147 ..2099



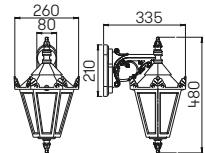
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Glasscheiben klar



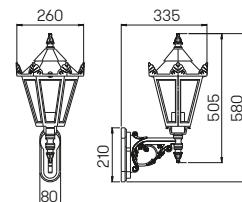
..1807



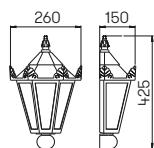
..1807



..1806



..1806



..3228



..3228

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
601807	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
671807	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1007	passender Eckbock		
601806	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
671806	1 x Lampe	E27	weiß-gold
..1007	passender Eckbock		
603228	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
673228	1 x Lampe	E27	weiß-gold

Sockel-, Wege- und Mastleuchten

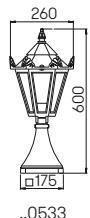


für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
(nur ..4137), Mastleuchten inklusive Mast
Glasscheiben klar

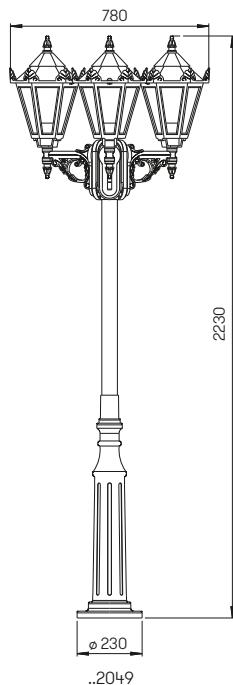
Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 10 m



..0533



..4137



..2049

Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
600533	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
670533	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690011	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
604137	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
674137	1 x Lampe	E27	weiß-gold
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 3-flammig			
602049	3 x Lampe	E27	schwarz-silber
672049	3 x Lampe	E27	weiß-gold
690011	passendes Erdstück		
Mastleuchten 4-flammig (ohne Abbildung)			
602056	4 x Lampe	E27	schwarz-silber
672056	4 x Lampe	E27	weiß-gold
690011	passendes Erdstück		



S. 251



S. 251



S. 251



S. 251



S. 251



S. 252



S. 252



S. 252



S. 253



S. 253



S. 253

Zubehör



Bewegungsmelder für die Wandmontage

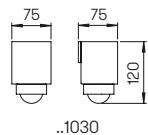
Aluminiumguss
Erfassungswinkel 360°, dieser kann durch beiliegende Abdeckblenden reduziert werden.

Reichweite ca. 6 bis 8 m, abhängig von der Annäherungsrichtung, Umgebungstemperatur und Montagehöhe. Stufenlos einstellbare Zeiteinstellung 20 Sekunden bis 5 Minuten, integrierter, stufenlos einstellbarer Dämmerungsschalter 2 bis 150 Lux, max. Schaltleistung, 100 W Halogenlampen, 20 W LED-Lampen.

Aufgrund möglicher Spannungsspitzen bei Schaltvorgängen, dürfen nicht mehrere Melder oder Lampen/Leuchten parallel geschaltet werden.



..1030



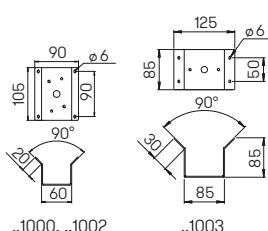
..1030

Nummer	Farbe
621030	anthrazit
661030	schwarz

Eckböcke

Edelstahl bzw. Aluminiumguss

weitere auf Anfrage



..1000,..1002

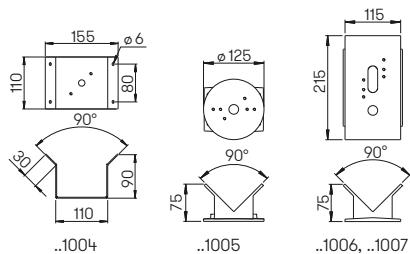
..1003



..1000,..1002



..1003,..1004



..1004

..1005

..1006,..1007



..1005



..1006,..1007

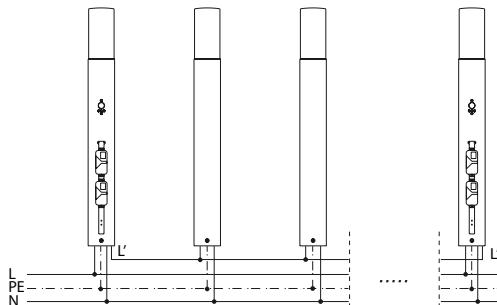


Farbe / Material Eckbock

	..1000	..1003	..1004	..1002	..1005	..1006	..1007
60.... schwarz-silber				601002	601005	601006	601007
62.... bicolor				621002	621005	621006	621007
65.... braun-messing				651002	651005	651006	651007
66.... schwarz				661002	661005	661006	661007
67 weiß-gold				671002	671005	671006	671007
68.... weiß				681002	681005	681006	681007
69.... silber				691002	691005	691006	691007
69.... Edelstahl	691000	691003	691004				



690039



Relais-Kit für Pollerleuchten mit Bewegungsmelder

Einbausatz für Pollerleuchten mit Bewegungsmelder inklusive Einbau und Verdrahtung bis zur Anschlussklemme in bestellter Pollerleuchte

Zur Realisierung einer Relaischaltung wenn:

- der Bewegungsmelder der Pollerleuchte weitere Leuchten schalten soll und/oder
- mehrere Bewegungsmelder parallel geschaltet werden sollen.

Bestehend aus Einrichtungsbügel mit Trennrelais, Verbindungsklemmen und Gerätekasten, Schaltplan beiliegend

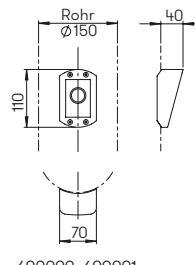
Bitte beachten sie, dass vor Ort mindestens eine 4-adrige Verdrahtung zwischen den Leuchten benötigt wird.

Sollen mehrere Bewegungsmelderleuchten parallel geschaltet werden, benötigt jede Leuchte mit Sensor ein Relais-Kit.

Nummer	Inhalt
Relais-Kit	
690039	Relais-Kit



LED Notlichtbaustein



690090; 690091

Sicherheitsleuchte für die Rettungswegbeleuchtung zur Ausleuchtung von Fluchtwegen. Zum Anbau an alle Pollerleuchten mit einem Ø 150 mm oder an quadratische Pollerleuchten mit einer Abmessung von 150 x 150 mm. Bemessungslichtstrom des Bausteines 460 lm, Farbtemperatur 6500 K Leistung LED 3 W LED-Betriebsstunden: 50000 h Akku 3000 mA / 6,4 Volt Nennspannung AC 230 V AC 50/60 Hz Bemessungsbetriebsdauer: 3h Schutzklasse: II

Weitere technische Informationen finden Sie auf unserer Internetseite.

Nummer	Inhalt
LED Notlichtbaustein	
690090	für Pollerleuchten Ø 150 mm
690091	für Pollerleuchten 150 x 150 mm



690027

Edelstahlpflegetuch

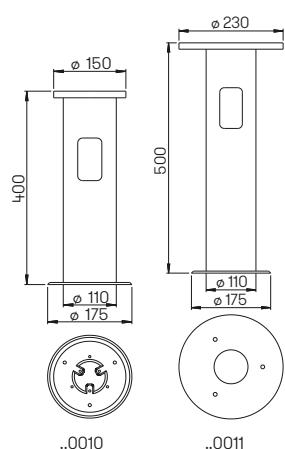
Das Mikrofaser-Edelstahlpflegetuch mit Anti-Fingerprint Effekt reinigt und pflegt Edelstahl und andere metallische Oberflächen. Es schützt diese durch einen natürlichen, umweltfreundlichen Schutzfilm.

Einzelnen im Sachet verschweißt und entnehmbar.

Nummer	Inhalt
690027	10 Pflegetücher

Erdeinbausockel

Aluminiumguss, Flansch für
Dreischrauben-Sockelmontage



..0010

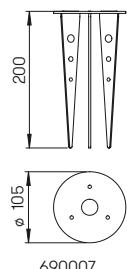
..0011



690010

Erdeinbauspieß

Edelstahl
für Dreischrauben-Sockelmontage



690007



690007

Nummer	Lochkreise	Material
690007	ø 46, 60 mm	Edelstahl

Leuchtmittel

LED-Retrofit-Tube

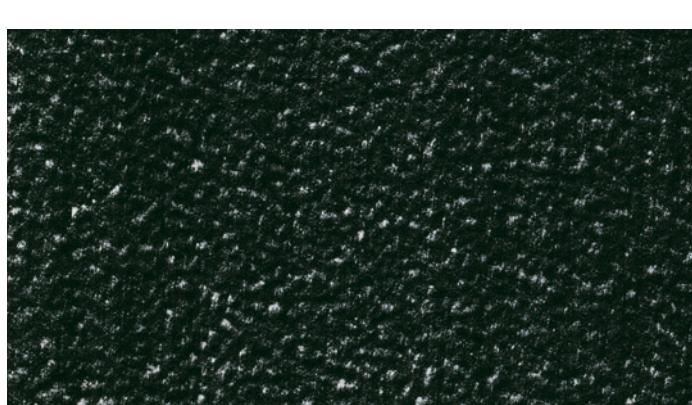
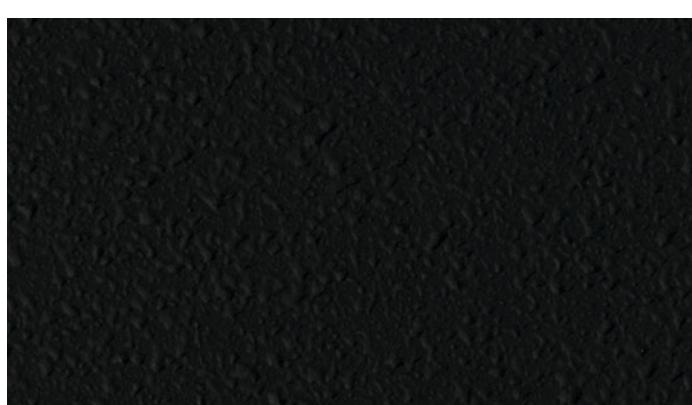
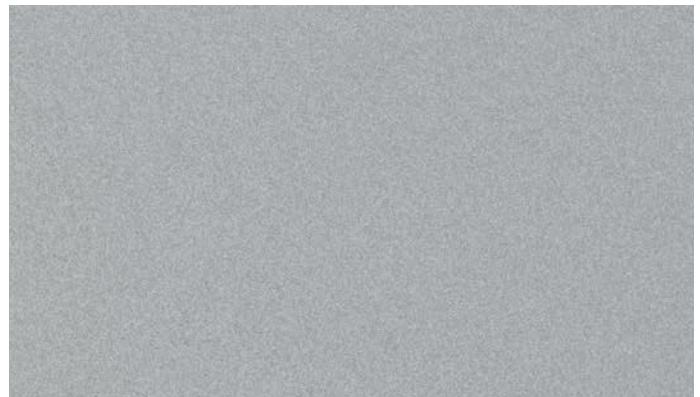
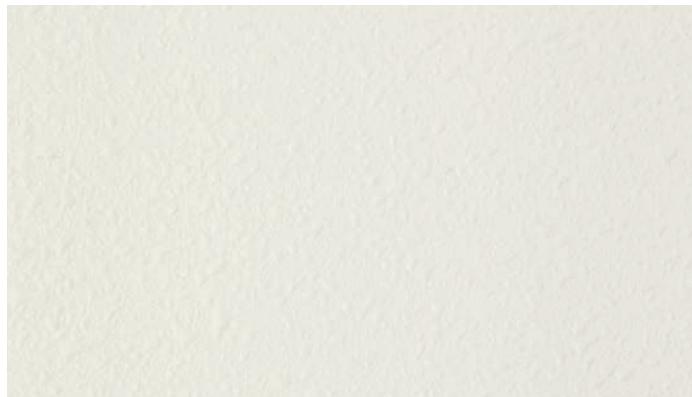
Spannung	220-240 V, 50-60 Hz
Leistung	10,0 W
Energieverbrauch / 1000 h	10 kWh
Energieeffizienzklasse EEK	A+
Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	850 lm
Lebensdauer	15.000 h
Dimmbar	-
Abstrahlwinkel	240°
Durchmesser	38 mm
Länge	153 mm
Fassung	E 27
Farbwiedergabeindex Ra / CRI	≥ 80
Hinweis	Daylight



90750309

Nummer	Inhalt
LED-Retrofit-Tube 90750309	Lampe

Farbtafeln der aktuellen Leuchten



Bewegungsmelder ..1030 und für Wandleuchten

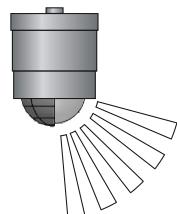
Nennspannung

230 V, 50 Hz

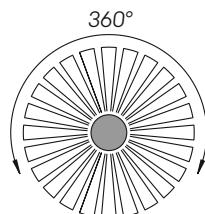
Max. Schaltleistung

1000 W Glüh- und Halogenlampen · 200 W Energiespar- und LED-Lampen. Aufgrund möglicherweise entstehender Spannungsspitzen sollten nicht mehrere Melder oder Lampen parallel geschaltet werden.

Erfassungsbereich 360°

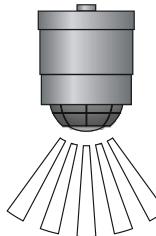


Reduzierung des Erfassungswinkels



Reichweite

ca. 6 bis 8 m, abhängig von der Annäherungsrichtung, siehe Skizze unten sowie sinkend bei niedrigen Umgebungstemperaturen und niedrigerer Montagehöhe.



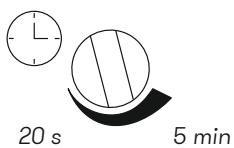
Verkürzung der Reichweite

Bei einer angenommenen Montagehöhe von 2 m beträgt die maximale Reichweite des Sensors 12 m. Je nach Bedarf kann der Erfassungsbereich optimal eingestellt werden. Die beiliegenden Abdeckblenden dienen dazu, beliebig viele Linsensegmente abzudecken und die Reichweite zu verkürzen.

Je nach Bedarf kann der Erfassungsbereich optimal eingestellt werden. Die beiliegenden Abdeckblenden dienen dazu, beliebig viele Linsensegmente abzudecken und den Erfassungswinkel zu reduzieren.

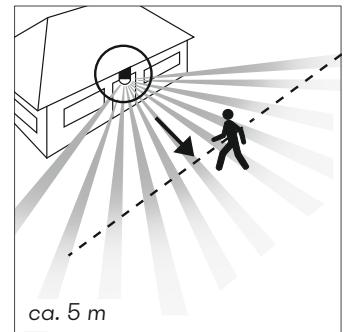
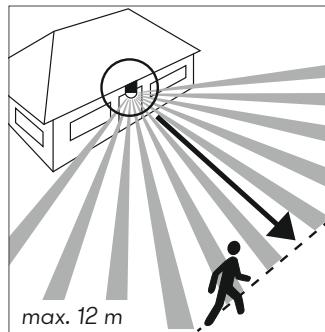
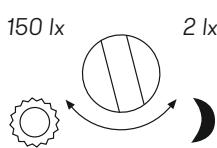
Zeiteinstellung

20 Sek. bis 5 Min. (stufenlos)



Helligkeitseinstellung

2 Lux bis 150 Lux (stufenlos)

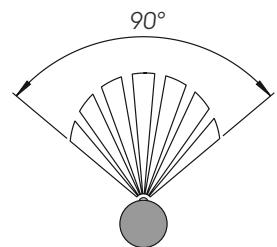


Bewegungsmelder für Poller- und Wegeleuchten

Nennspannung

230 V, 50 Hz

Erfassungsbereich 90°



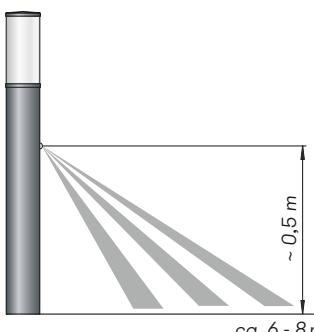
Max. Schaltleistung

100 W Glüh- und Halogenlampen
20 W LED-Leuchtmittel
30 W Kompaktleuchtstofflampen, je 26 W max.

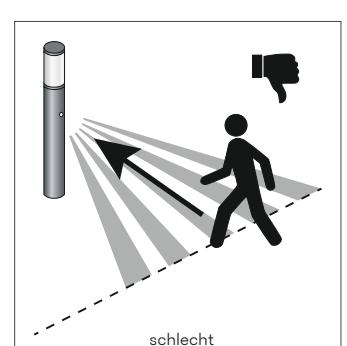
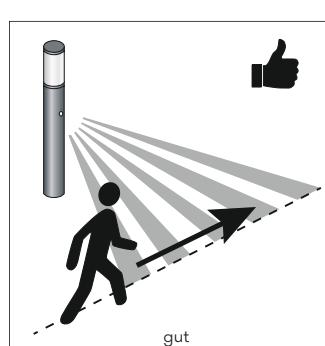
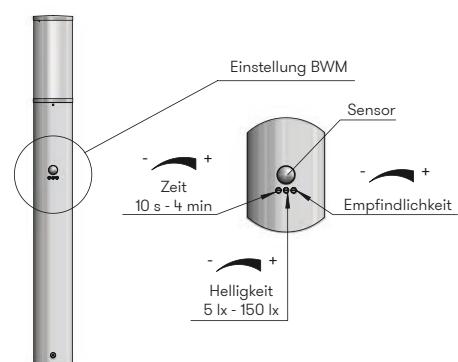
Aufgrund möglicherweise entstehender Spannungsspitzen sollten nicht mehrere Melder oder Lampen parallel geschaltet werden.

Reichweite

ca. 6 bis 8 m, abhängig von der Annäherungsrichtung, siehe Skizze unten sowie sinkend bei niedrigen Umgebungstemperaturen und niedrigerer Montagehöhe.



Einstellung Pollerleuchte



Gebrüder Albert – Fortschritt durch Wandel

Wir sind Garant für qualitativ hochwertige, handwerklich solide und optisch überzeugende Außenleuchten und Accessoires. Unser traditionelles Wertebewusstsein, 100 % „Made in Germany“ und technische Innovationen haben das Unternehmen in den letzten Jahrzehnten zu einem verlässlichen Partner gemacht. Alle Produkte sind technisch auf dem neuesten Stand und bieten Ihnen umfangreiche Einsatzmöglichkeiten. Um Ihnen die technischen Besonderheiten unserer verschiedenen Leuchten besser zu verdeutlichen, haben wir auf unseren Katalogseiten die Darstellungen um Symbole ergänzt.



LED-Technologie

Seit Jahren beschäftigen wir uns mit der LED-Technologie. Für unsere Modelle verwenden wir nur hochqualitative LED-Module mit hoher Wirtschaftlichkeit, langer Lebensdauer, guter Farbwiedergabe und hohem Lichtstrom. In der Regel liefern wir unsere Leuchten mit einer warmweißen Farbtemperatur von 3000 K. Eine weiße Farbtemperatur von 4000 K ist auf Anfrage lieferbar. In unseren Produkten sind die benötigten Konverter und LED-Elemente integriert. Somit sind die Leuchten für den Direktanschluss an 230 V, 50 Hz konzipiert. Die Werte für Lichtfarbe und Lichtstrom sind typische Mittelwerte. Da LEDs aus produktions-technischen Gründen bei diesen Werten untereinander Abweichungen aufweisen können, können wir keine Garantie für gleiche Farb- und Lichtwerte bei Lieferungen von Nachbestellungen geben. In unserem Katalog sind diese Leuchten mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet.

Wir sind seit Jahrzehnten Spezialist für Produkte für den Außenbereich. Unsere Erfahrung hat uns gelehrt gerade in Bezug auf Feuchtigkeit verstärkte Sorgfalt zu legen. Daher verwenden wir, soweit technisch möglich, nur LED-Elemente und Netzteile, die durch eine Vergussmasse langjährig gegen Feuchtigkeit geschützt sind.

Aber auch vor Ort müssen Vorkehrungen getroffen werden um die LED-Technologie zu schützen. Wir verweisen hier auf die seit dem 01.01.2016 gültige überarbeitete Normierung der DIN VDE 0100-443 im Bezug auf die Notwendigkeit und Anwendung von Überspannungsschutzmaßnahmen in Niederspannungsstromversorgungen bis 1000 V AC und 1500 V DC. So wird die Elektronik vor direkten und indirekten Blitzschlägen als auch gegen transiente Überspannungen geschützt.



Insektenfreundliches Licht mit Albert Amber LED

Bei der Albert Amber LED (Farbtemperatur ähnlich 2.200 K) befindet sich 90% des emittierten Lichts außerhalb des sichtbaren Bereichs für Insekten, somit werden sie kaum noch von der künstlichen Lichtquelle angezogen.



Überspannungsschutz

Um unsere Leuchten besser gegen Spannungsspitzen im bauseitigen Gebäudestromnetz zu schützen, rüsten wir eine Vielzahl unserer Leuchten serienmäßig mit einem zusätzlichen Überspannungsschutz (SPD) aus. Die Leuchten sind so über den gesetzlichen Vorgaben hinweg vor Überspannungen geschützt.



LED austauschbar

Unsere LED-Komponenten haben, bei bestimmungsgemäßem Einsatz, eine Lebensdauer von vielen Jahren. Sollte trotzdem im Laufe der Zeit ein Austausch nötig sein: ganz einfach! Bei LED-Leuchten mit diesem Symbol können Sie selbst mit etwas Geschick und mit handelsüblichem Werkzeug gemäß der Gebrauchs- und Montageanleitung die LED-Platine ersetzen. Wir garantieren Ihnen, für die nächsten Jahre technisch gleichwertigen Ersatz liefern zu können.



LED austauschbar ALBERT

Sollte es bei unseren LED-Komponenten einmal technische Probleme geben, obwohl unsere elektronischen Bauteile, bei bestimmungsgemäßem Einsatz, für eine Lebensdauer von vielen Jahren konzipiert sind: Wir sind für Sie da und helfen Ihnen! ALBERT ist eine Manufaktur und produziert seine Leuchten im eigenen Werk. Daher haben wir auch nach einigen Jahren immer noch die Möglichkeit Ihre Leuchte zu reparieren. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder mit uns direkt in Verbindung und wir besprechen die weitere Vorgehensweise.



Lampe austauschbar

Sie wollen eine bewährte Leuchtenkonstruktion mit innovativer Lampentechnik kombinieren? Viele unserer Leuchten mit einer herkömmlichen Lampenfassung können alternativ auch mit einer Energiesparlampe oder mit einem LED-Retrofit-Leuchtmittel bestückt werden. In unseren Unterlagen geben wir für die Bestückung der Leuchte immer die maximale Lampenleistung an. Beachten Sie bitte, dass Sie sich bei der Leistungshöhe der Ersatzleuchtmittel nach der von uns vorgesehenen Lampenlichtleistung richten. Für die Lichtausbeute und Lebensdauer der Ersatzlampen können wir leider keine Gewähr übernehmen. Bei welchen Leuchten eine Umrüstung platzmäßig möglich ist, erkennen Sie am nebenstehenden Symbol.

Beachten Sie bitte, dass es beim Schalten von LED-Retrofit-Leuchtmitteln zu sehr hohen Einschaltströmen, bis zum 1000-fachen des Nennstroms, kommt. Diese können sich negativ auf weitere elektronische Bauteile, wie Zeitschaltuhren, Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter auswirken. Auch das Dimmen solcher Substitutionslampen kann zu massiven Störungen in der Installation führen. Vermeiden Sie es daher bitte in Stromkreisen mit elektronischen Schaltern mehrere Retrofit-Lampen gleichzeitig zu schalten und zu dimmen bzw. verwenden sie elektronische Schalter, die die hohen Einschaltströme verkraften.



Reflektorlampe austauschbar

Anstelle der vorgesehenen Halogenreflektorlampe ist bei einer Vielzahl unserer Strahler der Einsatz von LED-Retrofitlampen bei bestimmten Umfeldbedingungen möglich. Beachten Sie bitte unbedingt die jeweils gültigen technischen Daten der Lampenhersteller. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir keine Gewähr für die vom Lampenhersteller angegebenen technischen Daten übernehmen. Aufgrund der Hersteller- und Typenvielfalt können wir keine Aussagen über die thermischen Verhältnisse beim Betrieb dieser Retrofit-Lampen in unseren Modellen machen. Wir geben für die Bestückung der Leuchte immer die Lampenabmessung und die maximale Leistung an. Bitte orientieren Sie sich nach der von uns vorgesehenen Lampenlichtleistung gemäß der bisherigen Halogenbestückung. Bei welchen Leuchten die Umrüstung platzmäßig möglich ist, erkennen Sie an nebenstehenden Symbolen.

Beachten Sie bitte, dass es beim Schalten von LED-Retrofit-Leuchtmitteln zu sehr hohen Einschaltströmen, bis zum 1000-fachen des Nennstroms, kommt. Diese können sich negativ auf weitere elektronische Bauteile, wie Zeitschaltuhren, Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter auswirken. Auch das Dimmen solcher Substitutionslampen kann zu massiven Störungen in der Installation führen. Vermeiden Sie es daher bitte in Stromkreisen mit elektronischen Schaltern mehrere Retrofit-Lampen gleichzeitig zu schalten und zu dimmen bzw. verwenden sie elektronische Schalter, die die hohen Einschaltströme verkraften.



LED-Retrofit

Wir entwickeln seit langem kontinuierlich neue Leuchten, die serienmäßig für den Einsatz moderner Energiesparlampen oder die neuen LED-Retrofitlampen konzipiert sind. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir keine Gewähr für die vom Lampenhersteller angegebenen technischen Daten übernehmen. Aufgrund der Hersteller- und Typenvielfalt können wir keine Aussagen über die thermischen Verhältnisse beim Betrieb dieser Retrofit-Lampen in unseren Modellen machen. Wir geben für die Bestückung der Leuchte immer die Lampenabmessung und die maximale Leistung an. Bitte orientieren Sie sich nach der von uns vorgesehenen Lampenlichtleistung gemäß der bisherigen Halogenbestückung. Um Leuchten dieser Gattung besser kenntlich zu machen, haben wir sie mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet.



Dali

Bei Leuchten mit dieser Kennzeichnung ist ein DALI fähiges Betriebsgerät eingebaut oder kann auf Wunsch eingebaut werden. Die Leuchten können über die DALI-Steuerleitung geschaltet, gedimmt bzw. die Leistung kann gesteuert werden.



Externer Drehdimmer

Bei gekennzeichneten Leuchten kann extern über einen Phasenabschnitt-Dimmer der Lichtstrom eingestellt werden.



Bewegungsmelder Wandleuchten bzw. Pollerleuchten

Energieverbrauch nur wenn es nötig ist! Bei unseren Leuchten mit integriertem Bewegungsmelder können Sie zum einen die Leuchtdauer einstellen und zum anderen bestimmen, ab welcher Dunkelheit der Bewegungsmelder reagiert. Die Kontakte des Melders sind immer auf die Netz-Anschlussklemme zurückgeführt, so dass Sie die Möglichkeit haben, z. B. für Dauerlicht, einen parallelen Schalter anzuschließen. Weitere Informationen zu Technik und Handhabung finden Sie im technischen Anhang S. 235.



HF-Präsenzmelder

Der eingebaute HF-Präsenzmelder sendet aktiv Hochfrequenzwellen aus und reagiert im Erfassungsbereich auf kleinste Bewegungen. Der Melder erkennt Bewegung im Erfassungsbereich auch, wenn kein direkter Sichtkontakt besteht. Eine favorisierte Gehrichtung gibt es nicht.



Dämmerungsschalter

Leuchten mit einem integrierten Dämmerungsschalter, die Leuchten schalten sich Abends in der Dämmerung automatisch ein und in der Morgendämmerung automatisch wieder aus.



AC/DC

Unsere Leuchten sind standardmäßig mit allen nötigen Betriebsgeräten ausgestattet, damit sie an das übliche Stromnetz mit 230 V, 50 Hz angeschlossen werden können. Leuchten mit AC/DC-Kennzeichnung können alternativ auch an einem Gleichspannungsnetz (DC) betrieben werden. Sollen die Leuchten in eine Notlichtanlage integriert werden, ist vorher die Eignung durch uns zu überprüfen.



Schlagfeste Leuchtenabdeckung

Durch robuste und schlagfeste Abdeckungen halten die Leuchten auch höheren mechanischen Beanspruchungen stand. Der IK-Stoßfestigkeitsgrad ist international nach IEC 62262 genormt und ein Maß für die Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung.



Ober- und Unterlicht

Die Leuchte verfügt über ein Oberlicht für die indirekte Beleuchtung über der Befestigungsfläche sowie ein Unterlicht für die direkte Beleuchtung der Fläche.



Leuchtkörper drehbar

Der Leuchtkörper ist drehbar gelagert. Die Lichtrichtung kann auf diese Weise individuell den Ansprüchen entsprechend eingestellt werden.



Schutzart

Unsere Leuchten sind durch ihr Gehäuse gegen Berührung bzw. Fremdkörper (erste Kennziffer) und Feuchtigkeit bzw. Wasser (zweite Kennziffer) geschützt. Die Schutzart gibt die Eignung für verschiedene Umgebungsbedingungen an und wird von uns gemäß IEC 60 529 [EN 60 529] angegeben.

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock
524300	-	18	-	620277	90210281	99	621002	622043	90210309	115	690010
524327	90270521	15	-	620278	90210281	99	621002	622065	90220456	124	690010
524370	10260520	16	-	620290	90270471	120	-		90270455		
524397	90220165	17	-	620308	90220465	58	-	622066	90210309	89	690010
590027		15	-	620310	90220465	58	-				690007
594316	90220339	17	-	620311	90260370	145	621002	622070	90260370	145	690010
594330	-	14	-		90210309			622086	90270491	121	690010
594340	-	14	-	620320	90260370	145	621002	622087	90270466	39	690010
594350	-	14	-		90210309			622088	90270466	39	690010
600530	90210258	237	690010	620321	90260370	145	621002	622091	90220441	53	690010
600531	90210258	237	690010		90210309			622093	90220440	55	690010
			690007	620325	90220456	124	-	622102	-	28	690010
600532	90220162	239	690011		90270455			622197	90220165	190	-
600533	90220180	249	690011	620326	90210391	116	-	622202	10260092	28	690010
600540	90210045	241	690010	620331	90260492	83	-	622228	90220483	123	690010
600542	10260368	229	690010	620332	90260088	85	-	622232	90210391	116	690010
600609	90210060	77	601007	620333	90270493	128	-	622240	10260092	110	690010
601002	-	251	-	620334	90260088	85	-	622242	90260492	83	690010
601005	-	251	-	620340	90260374	108	621002				690007
601006	-	251	-	620341	90260374	108	621002	622252	90260088	85	690010
601007	-	251	-	620350	10260509	90	-	622266	90210309	89	690010
601804	90220162	238	601006	620351	10260509	90	-				690007
601805	90220162	238	601006	620375	90260088	86	-	622267	10260401	48	690010
601806	90220180	248	601007	620377	90210281	99	621002	622269	90260370	145	690010
601807	90220180	248	601007	620378	90210281	99	621002		90210309		690007
601820	90210045	240	601005	620410	90220440	55	-	622274	10260505	43	690010
601821	90210045	240	601005	620507	90210309	115	690010	622275	10260506	43	690010
601822	90210045	240	601005	620508	90210309	89	690010	622277	90210281	100	690010
601834	10260368	228	601006				690007				690007
601835	10260368	228	601006	620514	90210258	91	690010	622279	90270494	128	-
601836	10260368	228	601006	620524	90210258	91	690010	622282	90220114	83	690010
601840	90210258	236	601005	620545	90260370	145	690010				690007
601841	90210258	236	601005		90210309		690007	622288	90270474	50	690010
601842	90210258	236	601005	620554	90260141	133	690010	622290	90270471	120	690010
602014	90210060	77	690010	620569	90260374	109	690010	622292	90270497	87	690010
602025	90210258	237	690010	620649	90210288	126	621005	622293	90270497	87	690010
			690007	620807	90220465	58	-	622294	10260503	106	690010
602049	90220180	249	690011	620815	90270479	45	690011				690007
602050	90210060	77	690011	620843	90220465	58	-	622295	10260504	107	690010
602051	90210060	77	690011	620844	90220465	58	-				690007
602056	90220180	249	690011	620847	10260400	49	-	622296	-	41	690010
602075	90210258	237	690010	620863	90220443	53	690011	622297	10260401	48	690010
			690007	620864	90220442	55	690011	622298	90270474	50	690010
603221	90260375	234	-	620865	90270479	45	690011	622315	10260461	206	-
603225	10260367	229	-	620866	-	44	690011	622317	90220451	210	-
603227	90220163	238	-	620867	10260400	48	-	622317	90220452		
603228	90220181	248	-	620868	90270473	50	-	622372	90220452	210	-
604128	90210045	241	690010	620869	90270473	50	-	622376	-	207	-
604136	90220162	239	690011	620876	-	44	690011	622389	90220315	194	-
604137	90220180	249	690010	620877	10260510	46	690011	622390	90220315	194	-
604139	10260368	229	690010	620880	90220465	58	-	622391	90220165	191	621005
604141	90210258	237	690010	620882	90220466	58	-	622395	90220165	191	-
606230	90210305	234	-	620884	90220466	58	-	622399	90220165	190	-
606262	90210348	235	-	620885	90220466	58	-	622431	90220447	130	-
606263	90210349	235	-	620886	90220466	58	-	622433	90220488	192	-
620032	-	140	-	620887	90220466	58	-	622442	90220337	212	-
620111	-	41	-	620888	90220466	58	-	622443	90220437	212	-
620213	90210309	88	-	620889	10260400	48	-	622443	90220437	212	-
620215	90210309	114	621006	621002	-	251	-	622451	90220437	212	-
620219	90220441	53	-	621005	-	251	-	622454	90220452	210	-
620221	90210309	114	621006	621006	-	251	-	622480	90220486	204	-
620223	90210309	114	621006	621007	-	251	-				
620233	90220483	123	-	621030	-	251	-				
620273	90210309	88	-	621854	90260141	132	621005				
620274	10260503	106	621002	621855	90260141	132	621005				
620275	10260504	107	621002	622022	90270522	96	690010				

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspeiß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspeiß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspeiß / Eckbock
622481	90220486	204	-	626415	90270498	122	-	654127	10260373	227	690010
622490	90270487	205	-	626416	90270498	122	-	654128	90210045	241	690010
622491	90270487	205	-	626419	90210305	111	-	654129	90260144	222	690010
623013	90270499	131	690010	626420	90270458	110	-	654136	90220162	239	690011
623025	90210094	138	690010	626422	90210126	80	-	654139	10260368	229	690010
623027	90210140	139	690010	626438	90270417	51	-	654141	90210258	237	690010
623031	90220447	130	690010	626439	90270418	51	-	654142	90220172	246	690011
623041	90210258	91	690010	626560	90270500	81	-	654147	90220182	247	690011
623042	90210258	91	690010	626561	90270501	81	-	654150	90210094	230	690010
623043	90210309	115	690010	626562	90270502	81	-	654152	90210258	231	690010
623069	90260374	109	690010	650515	90210145	232	690011	656230	90210305	234	-
623070	90260374	109	690010	650529	90260144	222	690010	656262	90210348	235	-
623074	90270507	42	690010	650530	90210258	237	690010	656263	90210349	235	-
623075	90270508	42	690010	650531	90210258	237	690010	660032	-	140	-
623077	90210281	101	690010				690007	660111	-	41	-
			690007	650532	90220162	239	690011	660213	90210309	88	-
623078	90210281	101	690010	650536	90210045	242	690010	660215	90210309	114	661006
			690007	650539	10260373	226	690010	660219	90220441	53	-
624154	90260141	133	690010	650540	90210045	241	690010	660221	90210309	114	661006
624400	-	31	-	650541	90220172	246	690011	660223	90210309	114	661006
624401	-	31	-	650542	10260368	229	690010	660233	90220483	123	-
624402	-	30	-	650688	90210145	232	651006	660240	90210252	113	-
624403	-	30	-	650689	90210145	232	651006	660257	90210060	70	661005
624405	-	24	690011	651002	-	251	-	660273	90210309	88	-
624407	-	24	690011	651005	-	251	-	660274	10260503	106	661002
624409	-	24	690011	651006	-	251	-	660275	10260504	107	661002
624410	-	23	690010	651007	-	251	-	660277	90210281	99	661002
624411	-	23	690010	651804	90220162	238	651006	660278	90210281	99	661002
624412	-	23	690011	651805	90220162	238	651006	660290	90270471	120	-
624413	-	22	690010	651812	90210045	242	651006	660308	90220465	58	-
624414	-	30	-	651813	90210045	242	651006	660310	90220465	58	-
624415	-	30	-	651814	90260144	221	651006	660311	90260370	103	661002
624417	-	26	690011	651815	90260144	221	651006		90210309		
624419	-	26	690011	651816	90260144	221	651006	660320	90260370	103	661002
624440	-	34	-	651818	90220172	245	651006		90210309		
624441	-	34	-	651819	90220172	245	651006	660321	90260370	103	661002
626004	-	141	-	651820	90210045	240	651005		90210309		
626005	-	141	-	651821	90210045	240	651005	660325	90220456	124	-
626116	90210094	127	-	651822	90210045	240	651005		90270455		
626131	90210293	146	-	651824	10260373	225	651005	660326	90210391	116	-
626144	90210107	146	-	651825	10260373	225	651005	660331	90260492	83	-
626199	90210349	147	-	651834	10260368	228	651006	660332	90260088	85	-
626202	90210348	147	-	651835	10260368	228	651006	660333	90270493	128	-
626216	90210094	127	-	651836	10260368	228	651006	660334	90260088	85	-
626224	90210107	146	-	651840	90210258	236	651005	660340	90260374	108	661002
626225	90210094	138	-	651841	90210258	236	651005	660341	90260374	108	661002
626226	90210094	138	-	651842	90210258	236	651005	660350	10260509	90	-
626227	90210140	139	-	651850	90210094	230	651006	660351	10260509	90	-
626228	90210140	139	-	651852	90210258	231	651005	660375	90260088	86	-
626243	90260375	86	-	652025	90210258	237	690010	660377	90210281	99	661002
626244	90260375	86	-				690007	660378	90210281	99	661002
626245	90260375	86	-	652029	90210145	233	690011	660410	90220440	55	-
626250	90210348	148	-	652040	90210145	233	-	660501	90210095	76	690011
626251	90210348	148	-	652041	90210145	233	-	660503	90210095	71	690010
626260	90210107	149	-	652042	10260373	227	690011	660507	90210309	115	690010
626261	90210107	149	-	652046	90260144	223	-	660508	90210309	89	690010
626307	90210410	97	-	652075	90210258	237	690010		690007		
626308	90210411	97	-				690007	660514	90210258	91	690010
626309	90210412	97	-	652099	90220172	247	690011	660515	90210145	232	690011
626311	90270466	39	-	652102	-	28	690010	660520	90210116	74	690010
626312	90270491	121	-	652202	10260092	28	690010	660521	90210096	119	690010
626313	90270499	131	-	653221	90260375	234	-	660523	90220108	92	690010
626337	90270416	51	-	653222	10260367	225	-	660524	90210258	91	690010
626338	90270417	51	-	653225	10260367	229	-	660529	90260144	222	690010
626339	90270418	51	-	653227	90220163	238	-	660536	90210045	242	690010
626401	90210393	140	-	653229	90220161	245	-	660538	90210061	73	690010
626403	90270457	80	-	654126	10260373	226	690010	660539	10260373	226	690010

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock
660541	90220172	246	690011	661812	90210045	242	661006	662155	90220159	195	661005
660545	90260370	105	690010	661813	90210045	242	661006	662156	90220159	195	-
	90210309		690007	661814	90260144	221	661006	662182	90220338	196	661005
660554	90260141	133	690010	661815	90260144	221	661006	662183	90220338	196	-
660556	90210258	93	690010	661816	90260144	221	661006	662193	90220165	202	-
660569	90260374	109	690010	661818	90220172	245	661006	662197	90220165	190	-
660599	90220108	92	690010	661819	90220172	245	661006	662198	90220165	202	-
660612	90210116	74	661005	661824	10260373	225	661005	662202	10260092	28	690010
660616	90210132	134	-	661825	10260373	225	661005	662203	10260235	47	690010
660617	90210100	135	-	661850	90210094	230	661006	662221	90210281	117	690010
660633	90210095	70	661005	661852	90210258	231	661005	662228	90220483	123	690010
660639	90210061	72	661005	661854	90260141	132	661005	662232	90210391	116	690010
660641	90210061	72	661005	661855	90260141	132	661005	662240	10260092	110	690010
660645	90210307	135	661005	662002	90210096	119	690010	662241	90210258	93	690010
660646	90210307	135	661005	662003	90210095	76	690011	662242	90260492	83	690010
660649	90210288	126	661005	662005	90210094	136	690010	662249	90210252	113	690010
660661	90210094	136	661005	662009	90210281	117	690010	662252	90260088	85	690010
660662	90210094	136	661005	662010	90210095	71	690010	662266	90210309	89	690010
660669	90210094	137	661005	662012	90210095	71	690010	662267	10260401	48	690010
660671	90210048	125	-	662015	90210096	119	690010	662269	90260370	105	690010
660673	90220110	126	-	662016	90220108	92	690010	662274	90210309		690007
660677	90210048	125	-	662019	90210252	113	690010	662275	10260505	43	690010
660688	90210145	232	661006	662022	90270522	96	690010	662277	90210281	100	690010
660689	90210145	232	661006	662026	90210100	135	690010	662278	90210281	100	690010
660698	90210042	76	661006	662029	90210145	233	690011	662279	90270494	128	-
660800	90260074	69	-	662030	90210116	74	690010	662282	90220114	83	690010
660801	90260075	69	-	662031	90210132	134	690010	662288	90270474	50	690010
660802	90260076	69	-	662032	90210132	134	690010	662290	90270471	120	690010
660807	90220465	58	-	662040	90210145	233	-	662292	90270497	87	690010
660808	10260250	56	-	662041	90210145	233	-	662293	90270497	87	690010
660809	10260255	56	-	662042	10260373	227	690011	662294	10260503	106	690010
660815	90270479	45	690011	662043	90210309	115	690010	662295	10260504	107	690010
660843	90220465	58	-	662046	90260144	223	-	662296	-	41	690010
660844	90220465	58	-	662047	90210147	137	690011	662297	10260401	48	690010
660847	10260400	49	-	662052	90210132	134	690011	662298	90270474	50	690010
660850	90260074	68	-	662053	90210061	73	690010	662299	90220108	92	690010
660854	90260075	68	-	662054	90210070	73	690010	662315	10260461	206	-
660858	90260076	68	-	662065	90220456	124	690010	662319	90220111	200	-
660861	10260230	47	690011	662073	90270455			662338	90220347	208	-
660863	90220443	53	690011	662070	90260370	105	690010	662339	90220346	208	-
660864	90220442	55	690011	662066	90210309	89	690010	662340	90220347		
660865	90270479	45	690011	662066	90210309		690007	662353	90220480	193	661005
660866	-	44	690011	662070	90210309			662354	90220480	193	-
660867	10260400	48	-	662073	90210147	137	690011	662355	90220166	195	661005
660868	90270473	50	-	662077	90210048	125	690010	662356	90220166	195	-
660869	90270473	50	-	662078	90210048	125	690010	662370	90220451	210	-
660876	-	44	690011	662081	90210094	137	690010	662371	90220451	210	-
660877	10260510	46	690011	662086	90270491	121	690010	662371	90220452		
660880	90220465	58	-	662087	90270466	39	690010	662372	90220452	210	-
660882	90220466	58	-	662088	90270466	39	690010	662376	-	207	-
660884	90220466	58	-	662091	90220441	53	690010	662380	90220111	201	-
660885	90220466	58	-	662093	90220440	55	690010	662381	90220338	196	661005
660886	90220466	58	-	662099	90220172	247	690011	662383	90220338	196	-
660887	90220466	58	-	662102	-	28	690010	662389	90220315	194	-
660888	90220466	58	-	662103	-	29	-	662390	90220315	194	-
660897	10260400	48	-	662104	-	29	-	662391	90220165	191	661005
661002	-	251	-	662105	-	29	690010	662400	90220337	209	-
661005	-	251	-	662106	-	29	690010				
661006	-	251	-	662122	-	197	661005				
661007	-	251	-	662123	-	197	-				
661008	-	57	-	662128	90220109	62	-				
661009	-	57	-	662130	-	201	-				
661010	-	57	-	662133	-	203	-				
661015	-	68	-	662138	90220165	199	-				
661016	-	68	-	662140	-	201	-				
661017	-	68	-	662153	90220114	193	661005				
661030	-	251	-	662154	90220114	193	-				

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspeiß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspeiß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspeiß / Eckbock
662401	90220337	209	-	666225	90210094	138	-	674139	10260368	229	690010
	90220336			666226	90210094	138	-	674141	90210258	237	690010
662402	90220336	209	-	666227	90210140	139	-	676230	90210305	234	-
662410	90220321	198	-	666228	90210140	139	-	676262	90210348	235	-
662411	90220320	198	-	666289	90210154	95	-	676263	90210349	235	-
662415	90220337	211	-	666307	90210410	97	-	680111	-	41	-
662416	90220337	211	-	666308	90210411	97	-	680213	90210309	88	-
	90220437			666309	90210412	97	-	680215	90210309	114	681006
662417	90220437	211	-	666311	90270466	39	-	680219	90220441	53	-
662431	90220447	130	-	666312	90270491	121	-	680221	90210309	114	681006
662433	90220488	192	-	666313	90270499	131	-	680223	90210309	114	681006
662442	90220337	212	-	666328	90210063	111	-	680233	90220483	123	-
	90220437			666367	90220377	129	-	680240	90210252	113	-
662443	90220437	212	-	666368	90220378	129	-	680257	90210060	70	681005
662450	90220346	208	-	666389	90210154	95	-	680273	90210309	88	-
662451	90220437	212	-	666401	90210393	140	-	680274	10260503	106	681002
662453	90220336	209	-	666403	90270457	80	-	680275	10260504	107	681002
662454	90220452	210	-	666415	90270498	122	-	680277	90210281	99	681002
662455	90220437	211	-	666416	90270498	122	-	680278	90210281	99	681002
662480	90220486	204	-	666419	90210305	111	-	680290	90270471	120	-
662481	90220486	204	-	666420	90270458	110	-	680311	90260370	103	681002
662490	90270487	205	-	666422	90210126	80	-		90210309		
662491	90270487	205	-	666560	90270500	81	-	680320	90260370	103	681002
663013	90270499	131	690010	666561	90270501	81	-		90210309		
663025	90210094	138	690010	666562	90270502	81	-	680321	90260370	103	681002
663027	90210140	139	690010	670530	90210258	237	690010		90210309		
663031	90220447	130	690010	670531	90210258	237	690010	680325	90220456	124	-
663041	90210258	91	690010				690007		90270455		
663042	90210258	91	690010	670532	90220162	239	690011	680326	90210391	116	-
663043	90210309	115	690010	670533	90220180	249	690011	680331	90260492	83	-
663069	90260374	109	690010	670540	90210045	241	690010	680332	90260088	85	-
663070	90260374	109	690010	670542	10260368	229	690010	680333	90270493	128	-
663074	90270507	42	690010	670609	90210060	77	671007	680334	90260088	85	-
663075	90270508	42	690010	671002	-	251	-	680377	90210281	99	681002
663077	90210281	101	690010	671005	-	251	-	680378	90210281	99	681002
			690007	671006	-	251	-	680410	90220440	55	-
663078	90210281	101	690010	671007	-	251	-	680501	90210095	76	690011
			690007	671804	90220162	238	671006	680503	90210095	71	690010
663222	10260367	225	-	671805	90220162	238	671006	680507	90210309	115	690010
663229	90220161	245	-	671806	90220180	248	671007	680508	90210309	89	690010
664126	10260373	226	690010	671807	90220180	248	671007		690007		
664127	10260373	227	690010	671820	90210045	240	671005	680515	90210145	232	690011
664129	90260144	222	690010	671821	90210045	240	671005	680520	90210116	74	690010
664142	90220172	246	690011	671822	90210045	240	671005	680521	90210096	119	690010
664147	90220182	247	690011	671834	10260368	228	671006	680523	90220108	92	690010
664150	90210094	230	690010	671835	10260368	228	671006	680529	90260144	222	690010
664152	90210258	231	690010	671836	10260368	228	671006	680536	90210045	242	690010
664154	90260141	133	690010	671840	90210258	236	671005	680538	90210061	73	690010
664405	-	24	690011	671841	90210258	236	671005	680539	10260373	226	690010
664407	-	24	690011	671842	90210258	236	671005	680541	90220172	246	690011
664409	-	24	690011	672014	90210060	77	690010	680545	90260370	105	690010
664417	-	26	690011	672025	90210258	237	690010		90210309		690007
664419	-	26	690011				690007	680554	90260141	133	690010
666004	-	141	-	672049	90220180	249	690011	680556	90210258	93	690010
666005	-	141	-	672050	90210060	77	690011	680599	90220108	92	690010
666028	90210063	111	-	672051	90210060	77	690011	680612	90210116	74	681005
666031	90210064	118	-	672056	90220180	249	690011	680616	90210132	134	-
666034	90210063	117	-	672075	90210258	237	690010	680617	90210100	135	-
666037	90210064	118	-				690007	680633	90210095	70	681005
666046	90210064	118	-	673221	90260375	234	-	680639	90210061	72	681005
666047	90210063	112	-	673225	10260367	229	-	680641	90210061	72	681005
666105	90210305	112	-	673227	90220163	238	-	680645	90210307	135	681005
666106	90210305	112	-	673228	90220181	248	-	680646	90210307	135	681005
666167	90220377	129	-	674128	90210045	241	690010	680661	90210094	136	681005
666199	90210349	94	-	674136	90220162	239	690011	680662	90210094	136	681005
666202	90210348	94	-	674137	90220180	249	690010	680669	90210094	137	681005

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock
680671	90210048	125	-	682081	90210094	137	690010	682383	90220338	196	-
680673	90220110	126	-	682086	90270491	121	690010	682389	90220315	194	-
680677	90210048	125	-	682091	90220441	53	690010	682390	90220315	194	-
680688	90210145	232	681006	682093	90220440	55	690010	682400	90220337	209	-
680689	90210145	232	681006	682099	90220172	247	690011	682401	90220336	209	-
680698	90210042	76	681006	682102	-	28	690010	682402	90220336	209	-
680800	90260074	69	-	682122	-	197	681005	682410	90220321	198	-
680801	90260075	69	-	682123	-	197	-	682411	90220320	198	-
680802	90260076	69	-	682130	-	201	-	682415	90220337	211	-
680850	90260074	68	-	682133	-	203	-	682416	90220337	211	-
680854	90260075	68	-	682138	90220165	199	-	682417	90220337	211	-
680858	90260076	68	-	682140	-	201	-	682450	90220346	208	-
680863	90220443	53	690011	682153	90220114	193	681005	682453	90220336	209	-
680864	90220442	55	690011	682154	90220114	193	-	682454	90220452	210	-
681002	-	251	-	682155	90220159	195	681005	682455	90220437	211	-
681005	-	251	-	682156	90220159	195	-	682480	90220486	204	-
681006	-	251	-	682182	90220338	196	681005	682481	90220486	204	-
681007	-	251	-	682183	90220338	196	-	682490	90270487	205	-
681015	-	68	-	682193	90220165	202	-	682491	90270487	205	-
681016	-	68	-	682197	90220165	190	-	683043	90210309	115	690010
681017	-	68	-	682198	90220165	202	-	683077	90210281	101	690010
681812	90210045	242	681006	682202	10260092	28	690010				690007
681813	90210045	242	681006	682221	90210281	117	690010	683078	90210281	101	690010
681814	90260144	221	681006	682228	90220483	123	690010				690007
681815	90260144	221	681006	682232	90210391	116	690010	683222	10260367	225	-
681816	90260144	221	681006	682240	10260092	110	690010	683229	90220161	245	-
681818	90220172	245	681006				690007	684126	10260373	226	690010
681819	90220172	245	681006	682242	90260492	83	690010	684127	10260373	227	690010
681824	10260373	225	681005				690007	684129	90260144	222	690010
681825	10260373	225	681005	682249	90210252	113	690010	684142	90220172	246	690011
681850	90210094	230	681006	682252	90260088	85	690010	684147	90220182	247	690011
681852	90210258	231	681005	682266	90210309	89	690010	684150	90210094	230	690010
681854	90260141	132	681005				690007	684152	90210258	231	690010
681855	90260141	132	681005	682269	90260370	105	690010	684154	90260141	133	690010
682002	90210096	119	690010		90210309		690007	686028	90210063	111	-
682003	90210095	76	690011	682277	90210281	100	690010	686031	90210064	118	-
682005	90210094	136	690010				690007	686034	90210063	117	-
682009	90210281	117	690010	682278	90210281	100	690010	686037	90210064	118	-
682010	90210095	71	690010				690007	686046	90210064	118	-
682012	90210095	71	690010	682279	90270494	128	-	686047	90210063	112	-
682015	90210096	119	690010	682282	90220114	83	690010	686105	90210305	112	-
682016	90220108	92	690010				690007	686106	90210305	112	-
682019	90210252	113	690010	682290	90270471	120	690010	686167	90220377	129	-
682026	90210100	135	690010	682294	10260503	106	690010	686199	90210349	94	-
682029	90210145	233	690011				690007	686202	90210348	94	-
682030	90210116	74	690010	682295	10260504	107	690010	686289	90210154	95	-
682031	90210132	134	690010				690007	686307	90210410	97	-
682032	90210132	134	690010	682296	-	41	690010	686308	90210411	97	-
682040	90210145	233	-	682299	90220108	92	690010	686309	90210412	97	-
682041	90210145	233	-	682315	10260461	206	-	686312	90270491	121	-
682042	10260373	227	690011	682319	90220111	200	-	686328	90210063	111	-
682043	90210309	115	690010	682338	90220347	208	-	686367	90220377	129	-
682046	90260144	223	-	682339	90220346	208	-	686368	90220378	129	-
682047	90210147	137	690011				690007	686389	90210154	95	-
682052	90210132	134	690011	682340	90220346	208	-	686403	90270457	80	-
682053	90210061	73	690010				690007	686419	90210305	111	-
682054	90210070	73	690010	682354	90220480	193	-	686420	90270458	110	-
682065	90220456	124	690010	682355	90220166	195	681005	686422	90210126	80	-
	90270455			682356	90220166	195	-	686560	90270500	81	-
682066	90210309	89	690010				690007	686561	90270501	81	-
			690007	682370	90220451	210	-	686562	90270502	81	-
682070	90260370	105	690010	682371	90220451	210	-	690007	-	253	-
	90210309		690007				690010	-	253	-	-
682073	90210147	137	690011	682372	90220452	210	-	690011	-	253	-
682077	90210048	125	690010	682380	90220111	201	-				
682078	90210048	125	690010	682381	90220338	196	681005				

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock
690012	-	69	690011	690274	10260503	106	691002	691005	-	251	-
690013	-	69	690011	690275	10260504	107	691002	691006	-	251	-
690014	-	69	690011	690277	90210281	99	691002	691007	-	251	-
690018	-	59	-	690278	90210281	99	691002	691854	90260141	132	691005
690019	-	59	-	690290	90270471	120	-	691855	90260141	132	691005
690020	-	59	-	690309	90260370	161	691000	692002	90210096	119	690010
690021	-	59	-		90210309			692005	90210094	136	690010
690022	-	59	-	690311	90260370	103	691002	692009	90210281	117	690010
690023	-	59	-		90210309			692011	90210281	170	690010
690024	-	59	-	690320	90260370	103	691002				690007
690025	-	59	-		90210309			692015	90210096	119	690010
690027	-	252	-	690321	90260370	103	691002	692019	90210252	113	690010
690036	-	59	-		90210309			692026	90210100	135	690010
690039	-	252	-	690322	90260370	161	691000	692035	90210309	155	690010
690040	-	59	-		90210309						690007
690041	-	59	-	690323	90260370	161	691000	692043	90210309	115	690010
690042	-	59	-		90210309			692044	10260371	159	690010
690043	-	59	-	690324	90210281	166	691000				690007
690044	-	59	-	690325	90220456	124	-	692065	90220456	124	690010
690045	-	59	-		90270455			692066	90210309	89	690010
690046	-	59	-	690326	90210391	116	-				690007
690047	-	59	-	690331	90260492	83	-	692068	90210309	175	690010
690048	-	59	-	690332	90260088	85	-				690007
690049	-	59	-	690333	90270493	128	-	692070	90260370	105	690010
690050	-	59	-	690334	90260088	85	-		90210309		690007
690051	-	59	-	690335	90210309	155	-	692071	90260370	161	690010
690060	-	59	-	690375	90260088	165	-		90210309		690007
690061	-	59	-	690377	90210281	99	691002	692077	90210048	125	690010
690062	-	59	-	690378	90210281	99	691002	692078	90210048	125	690010
690063	-	59	-	690410	90220440	55	-	692086	90270491	121	690010
690064	-	59	-	690500	90210259	178	690010	692091	90220441	53	690010
690065	-	59	-				690007	692093	90220440	55	690010
690066	-	59	-	690505	90210281	170	690010	692102	-	28	690010
690067	-	59	-				690007	692107	-	32	690010
690068	-	59	-	690506	10260371	159	690010	692112	90220448	192	-
690069	-	59	-				690007	692119	-	32	690010
690070	-	59	-	690507	90210309	115	690010	692130	-	201	-
690071	-	59	-	690508	90210309	89	690010	692133	-	203	-
690080	-	35	-				690007	692138	90220165	199	-
690085	-	35	-	690521	90210096	119	690010	692140	-	201	-
690111	-	41	-	690535	90210309	155	690010	692149	90220369	63	-
690204	90210294	173	-				690007	692159	90220339	64	-
690205	90210294	173	691000	690545	90260370	105	690010	692182	90220338	196	691005
690206	90210294	173	691000		90210309		690007	692183	90220338	196	-
690208	90210345	173	691000	690546	90260370	161	690010	692188	90220315	65	-
690213	90210309	88	-		90210309		690007	692189	90220315	63	-
690214	10260371	159	691000	690554	90260141	133	690010	692193	90220165	202	-
690215	90210309	114	691006	690557	90210294	173	690010	692197	90220165	190	-
690216	90210259	178	691004	690559	90210309	175	690010	692198	90220165	202	-
690219	90220441	53	-				690007	692200	-	33	-
690220	90210103	174	-	690584	10260135	177	690010	692202	10260092	28	690010
690221	90210309	114	691006				690007	692221	90210281	117	690010
690223	90210309	114	691006	690617	90210100	135	-	692228	90220483	123	690010
690224	90210043	75	691003	690645	90210307	135	691005	692232	90210391	116	690010
690226	90210042	75	691004	690646	90210307	135	691005	692240	10260092	110	690010
690227	90210043	75	691004	690661	90210094	136	691005				690007
690233	90220483	123	-	690662	90210094	136	691005	692242	90260492	83	690010
690237	90210259	179	691004	690671	90210048	125	-				690007
690238	90210259	179	691003	690673	90220110	126	-	692244	90210294	173	690010
690239	90210281	169	691003	690677	90210048	125	-	692246	90210281	170	690010
690240	90210252	113	-	690684	10260135	177	691003				690007
690241	90210281	169	691003	690863	90220443	53	690011	692249	90210252	113	690010
690243	90210281	169	691003	690864	90220442	55	690011	692252	90260088	85	690010
690251	90210309	175	-	691000	-	251	-	692256	90210259	178	690010
690256	90210281	167	691000	691002	-	251	-				690007
690258	90210309	175	691000	691003	-	251	-	692257	90210259	179	690010
690273	90210309	88	-	691004	-	251	-				690007

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock
692261	90210042	75	690010
692264	90210281	166	690010
			690007
692265	90210281	167	690010
			690007
692266	90210309	89	690010
			690007
692269	90260370	105	690010
	90210309		690007
692272	90260370	161	690010
	90210309		690007
692277	90210281	100	690010
			690007
692278	90210281	100	690010
			690007
692279	90270494	128	-
692282	90220114	83	690010
			690007
692284	10260135	177	690010
			690007
692290	90270471	120	690010
692294	10260503	106	690010
			690007
692295	10260504	107	690010
			690007
692296	-	41	690010
692315	10260461	206	-
692316	90220339	64	-
692318	90220111	200	-
692319	90220111	200	-
692326	90220369	65	-
692335	90220347	214	-
692336	90220346	214	-
	90220347		
692337	90220346	214	-
692338	90220347	208	-
692339	90220346	208	-
	90220347		
692340	90220346	208	-
692370	90220451	210	-
692371	90220451	210	-
	90220452		
692372	90220452	210	-
692373	90220451	216	-
692374	90220451	216	-
	90220452		
692375	90220452	216	-
692380	90220111	201	-
692381	90220338	196	691005
692383	90220338	196	-
692389	90220315	194	-
692390	90220315	194	-
692400	90220337	209	-
692401	90220336	209	-
	90220337		
692402	90220336	209	-
692403	90220337	215	-
692404	90220336	215	-
	90220337		
692405	90220336	215	-
692410	90220321	198	-
692411	90220320	198	-
692412	90220337	217	-
692413	90220337	217	-
	90220437		
692414	90220437	217	-
692415	90220337	211	-

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock
692416	90220337	211	-
	90220437		
692417	90220437	211	-
692422	90220481	62	-
692423	90220481	62	-
692445	90220337	213	-
	90220437		
692446	90220437	213	-
692450	90220346	208	-
692452	90220437	213	-
692453	90220336	209	-
692454	90220452	210	-
692455	90220437	211	-
692456	90220346	214	
692457	90220336	215	
692458	90220452	216	
692459	90220437	217	
692480	90220486	204	-
692481	90220486	204	-
692490	90270487	205	-
692491	90270487	205	-
693043	90210309	115	690010
693077	90210281	101	690010
			690007
693078	90210281	101	690010
			690007
693300	-	33	-
694154	90260141	133	690010
696002	90210154	187	-
696006	-	187	-
696012	-	186	-
696013	-	186	-
696058	90210118	176	-
696112	90210094	183	-
696119	90210107	171	-
696127	90210094	183	-
696131	90210293	176	-
696140	90210107	163	-
696141	90210107	171	-
696142	90220318	180	-
696144	90210107	174	-
696146	90220317	180	-
696164	90220377	181	-
696167	90220377	129	-
696174	90210305	184	-
696175	90210305	184	-
696178	90210154	164	-
696187	90210118	158	-
696188	90210118	158	-
696191	90210348	156	-
696193	90210348	182	-
696199	90210349	94	-
696202	90210348	94	-
696205	90210348	156	-
696217	90210154	182	-
696223	90210107	163	-
696224	90210107	174	-
696233	90260375	165	-
696234	90260375	165	-
696235	90260375	165	-
696236	-	187	-
696237	-	187	-
696278	90210154	164	-
696280	90210107	157	-
696282	90210154	162	-
696283	90210154	162	-
696285	90210393	185	-

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Erdspieß / Eckbock
696289	90210154	95	-
696307	90210410	97	-
696308	90210411	97	-
696309	90210412	97	-
696312	90270491	121	-
696342	90220318	180	-
696343	90220319	180	-
696346	90220317	180	-
696350	90220334	153	-
696355	90270468	185	-
696364	90220377	181	-
696365	90220378	181	-
696367	90220377	129	-
696368	90220378	129	-
696385	90210393	185	-
696389	90210154	95	-
696390	90210154	162	-
696391	90210154	162	-
696403	90270457	80	-
696407	90210396	157	-
696419	90210305	111	-
696420	90270458	110	-
696422	90210126	80	-
696432	90220301	152	-
696433	90220302	152	-
696452	90220306	152	-
696560	90270500	81	-
696561	90270501	81	-
696562	90270502	81	-
90724300	-	19	-
90724301	-	19	-
90724302	-	19	-
90724303	-	19	-
Einsätze:			
12736060	-	24	-
12736063	-	24	-
12736068	-	24	-
12736070	-	24	-
12736071	-	24	-
12736072	-	24, 26	-
12736072	-	24, 26	-
12736073	-	24, 26	-
12736073	-	24, 26	-
12736074	-	24	-
12736074	-	24, 26	-
12736076	-	24	-
12736090	-	26	-
12736091	-	26	-
12736092	-	26	-
12736093	-	26	-
12736094	-	26	-
12736095	-	26	-
12736097	-	26	-
12736098	-	26	-
12736099	-	26	-
12752292	-	26	-
12754407	-	24	-
12970050	-	24, 26	-
12970050	-	24, 26	-
Leuchtmittel:			
90750309	-	253	-

Qualität

Qualität hat bei unseren Produkten oberste Priorität. Nur ausgesuchte Werkstoffe, die den zunehmenden Umweltbelastungen standhalten, werden bei uns verarbeitet. Dazu zählen unter anderem Aluminium, Messing, rostfreier Edelstahl, Kunstharzlacke, Silikat-gläser und schlagfestes Acrylglas. Eine ständige Kontrolle garantiert, dass unsere Kunden lange Freude an ihren Albert-Produkten haben. Gerade diesen Qualitätsanspruch schätzen unsere nationalen und internationalen Kunden, Großhändler und Kommunen.

Für Komponenten, die wir nicht selber herstellen, wie Gläser, Kunststoffe und elektrische Bauteile, haben wir qualitativ hochwertige Lieferanten aus Deutschland und Europa gefunden.

Farben

Unsere Produkte aus Aluminium lackieren wir auf Anfrage in den von Ihnen gewünschten Farben gemäß RAL-Farbkarte (DIN 67530, matt) oder DB-Farbkarte. Bei den Standardartikeln gilt folgender Farbschlüssel:

60.... = schwarz-silber
62.... = bicolor: Edelstahl / anthrazit oder silber / anthrazit
65.... = braun-messing
66.... = schwarz = RAL 9005
67.... = weiß-gold
68.... = weiß = RAL 9002
69.... = silber = RAL 9006

Sonderlösungen

Aufgrund unserer hochqualifizierten Mitarbeiter, unserer Entwicklungsabteilung, dem technischen Labor und der Konstruktion sind wir in der Lage, individuelle Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln. Durch die eigene Produktion in unserem Hause können wir diese kurzfristig realisieren. Dies gilt nicht nur für modifizierte Lampenbestückungen oder Sonderlackierungen, sondern auch für Schriftzüge, Zeichen und Embleme bis hin zu kompletten Neuentwicklungen nach Ihren Vorgaben.

Schutzrechte

Wir haben einen Teil unserer Produkte durch Warenzeichen, Geschmacksmuster oder Gebrauchsmuster geschützt. Verstöße gegen Schutzrechte oder bei Verwendung von Layout- und Textgestaltung ohne unsere schriftliche Genehmigung verfolgen wir gerichtlich.

Sicherheit

Die Leuchten dieses Kataloges sowie Sonderanfertigungen werden gemäß der europäischen Vorschriften EN 60 598 / VDE 0711 und gemäß der gültigen europäischen Verordnung (CE) entwickelt und gefertigt. Viele Leuchten sind geprüft oder zur Prüfung angemeldet. Dazu gehört auch die Festlegung der Lampenbestückung. Abweichungen von unseren Empfehlungen sollten mit uns besprochen werden. Werden unsere Produkte nachträglich von Dritten verändert, so gelten diese als Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass die Charakteristik von Kompaktleuchtmittelflampen temperaturabhängig ist. Das Verhalten ist somit in Außenleuchten anders als in Leuchten in Innenräumen.

Unsere Angaben der maximalen Oberflächentemperaturen im Glasmittelpunkt bei Bodeneinbauleuchten basieren auf dem Einsatz im Außenbereich ($ta = 15^{\circ}\text{C}$) nach EN 60598.

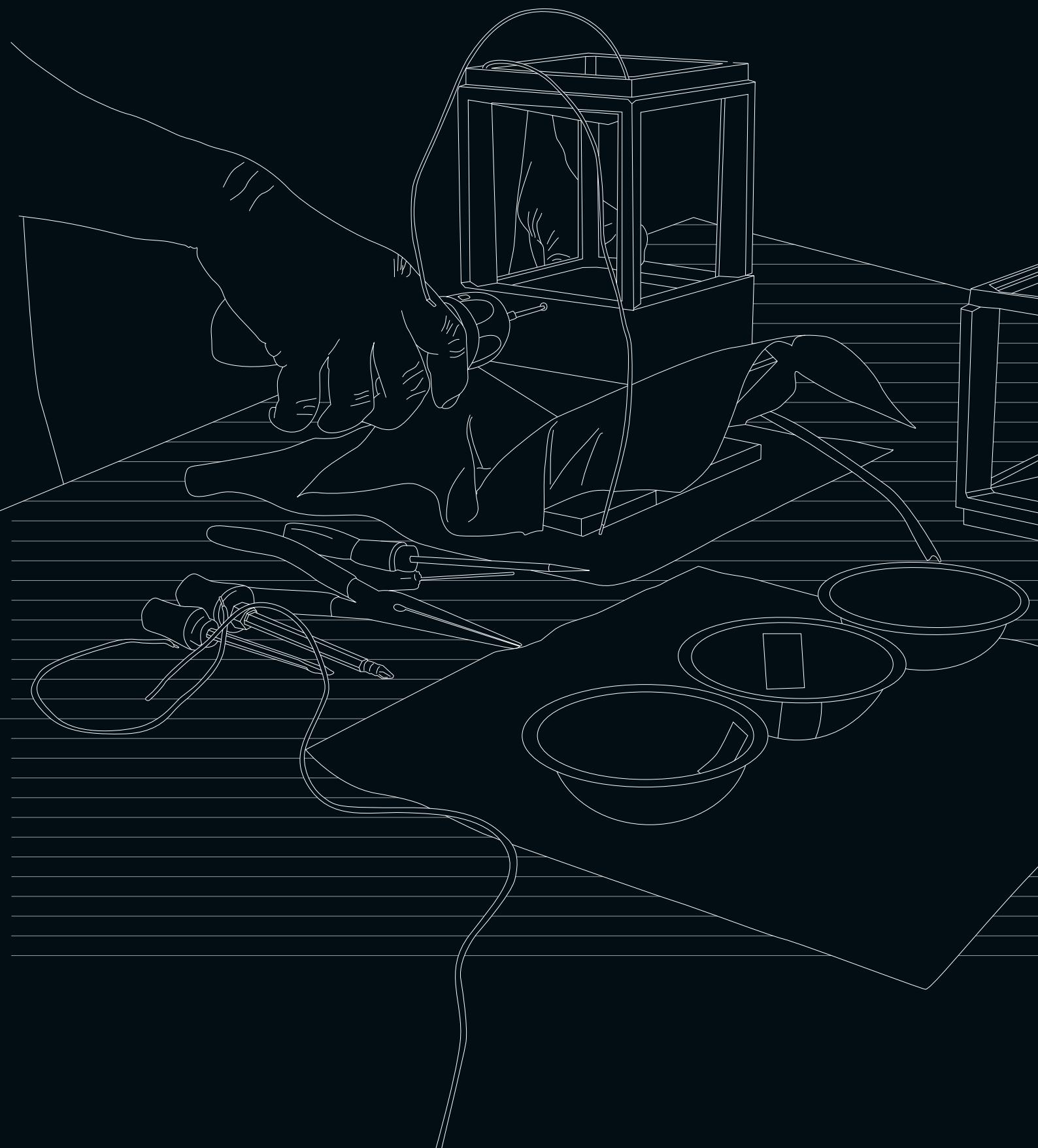
Planungen

Wir beraten Sie gerne bei der Planung Ihrer Beleuchtungsanlage. Unter Berücksichtigung Ihrer Angaben für das Objekt in Form von Plänen und Art der Nutzung entwickeln wir für Sie individuell ein Beleuchtungskonzept. Für Ihre eigenen Planungen stellen wir Ihnen gerne Ausschreibungstexte, lichttechnische Daten und Bedienungsanleitungen zur Verfügung.

Wir freuen uns, Ihr Licht-Partner sein zu dürfen!

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, diese finden Sie unter www.albert-leuchten.de/impressum.







albert[®]

Gebr. Albert GmbH & Co. KG
Leuchtenfabrik

Industriegebiet Westick
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 1
58730 Fröndenberg
Deutschland

T +49 (0) 23 73 / 97 81-0
info@albert-leuchten.de
www.albert-leuchten.de

