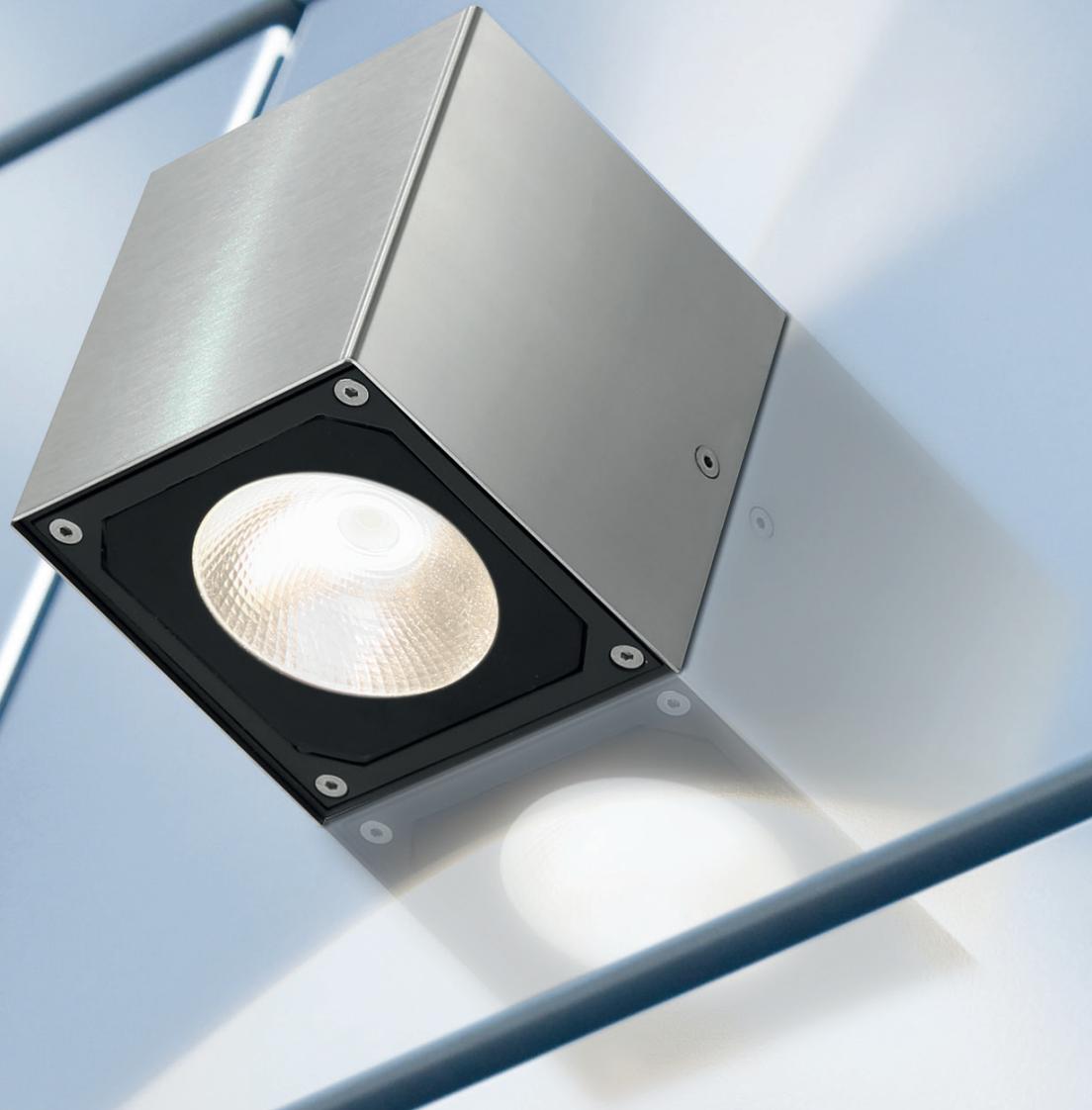


LCD Außenleuchten 2023/24



Legende/Inhaltsverzeichnis



Material

Allgemeine Informationen zum Material, aus dem das Produkt gefertigt ist.



Schutzart

Zertifizierung nach ISO, Schutzgrad und Erläuterung des Schutzes.
(Übersicht auf Seite 158)



Seite XY

Auf der angegebenen Seite finden Sie weitere Informationen zum abgebildeten Produkt.



Bewegungsmelder

Diese Leuchte enthält einen Bewegungsmelder.

Typ	048	058	059 NEU	047 NEU	046	045
	048SEN	058SEN	059SEN	047SEN	046SEN	045SEN
	048LED	058LED	059LED	047LED	046LED	045LED
	048LEDSSEN	058LEDSSEN	059LEDSSEN	047LEDSSEN	046LEDSSEN	045LEDSSEN
Seite	19	19	21	21	22	22
						

Typ	039	040	043	044	060	061
	039SEN	040SEN	043SEN	044SEN	060SEN	061SEN
	039LED	040LED	043LED	044LED	060LED	061LED
	039LEDSSEN	040LEDSSEN	043LEDSSEN	044LEDSSEN	060LEDSSEN	061LEDSSEN
Seite	25	25	26	26	28	28
						

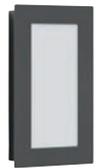
Typ	052	053	068	069	050	051
	052SEN	053SEN	068SEN	069SEN	050SEN	051SEN
	052LED	053LED	068LED	069LED	050LED	051LED
	052LEDSSEN	053LEDSSEN	068LEDSSEN	069LEDSSEN	050LEDSSEN	051LEDSSEN
Seite	30	30	31	31	33	33
						

Energie

Informationen zu kompatiblen Leuchtmitteln und enthaltenen LED (Light Emitting Diode).
Bei Leuchten mit Fassung sind Leuchtmittel nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Auf Seite 14 – 15
finden Sie Zubehör
zu unseren Produkten.

Typ	3006LED 3006LEDSEN	3007LED 3007LEDSEN	3008LED NEU 3008LEDSEN	015 38	025 38
Seite	35	37	37		
					

Typ	5120	5121	5122	027
Seite	41	41	41	42
				

Typ	028	029	030	031	099E	5100	5101	096E
Seite	44	44	44	44	44	47	47	47
								

Inhaltsverzeichnis

Typ	5024	5025	5026	5030	5004	5003	5011	5010
Seite	48	48	48	51	53	53	54	54
								

Typ	5048	5050	5051	5052	5037	5035	5036	5034
Seite	56	56	56	56	59	59	59	59
								

Typ	5020	5021	5023	5040	5042	5002
Seite	61	61	62	64	64	64
						

Typ	5130	5135	5084	5085	5086
Seite	66	68	70	72	72
					

Typ	5080 NEU	5081 NEU	1060	1065
Seite	74	74	76	76
				



Typ	5060	5061	5062	5070	5072 NEU
Seite	79	79	79	81	83
					

Typ	5068	5069	5055	5056	064	065
Seite	85	85	86	86	89	89
						

Typ	5028	5029	1420LED	1421LED	1425LED NEU	1426LED NEU
Seite	90	90	93	93	93	93
						

Inhaltsverzeichnis

Typ	3010	3012	3020	3022
Seite	94	94	97	97
				

Typ	3037	3038	3039 NEU	3030	3060
Seite	98	98	100	100	101
					

Typ	017 NEU	018	019	097E	020 021	098E	5005
Seite	102	102	102	102	105	105	106
							

Typ	5018	5019	0216	5014 NEU	5013 NEU	5017
Seite	108	108	108	109	109	109
						



Typ	1440LED 1441LED	1445LED 1446LED	0215
Seite	110	110	110

Typ	1451LED	1455LED	1456LED	1457LED	1461LED	1465LED	1466LED	1467LED
Seite	111	111	111	111	111	111	111	111

Typ	5058	5057	NEU	5059
Seite	112	112		112

Inhaltsverzeichnis

Typ	1400LED	1401LED	1402LED	1265	NEU	1266	NEU	1267	NEU
Seite	114	114	114	116		116		116	
									

Typ	1260	1261	1262	1263	1270	1271	1272	1273
Seite	118	118	118	118	118	118	118	118
								

Typ	1040	1041	1042	1240	1242	1241
Seite	120	120	120	123	123	123
						



Inhaltsverzeichnis

Typ	1020	1026	1034	1027	1021	1029	1035	1030
Seite	132	132	132	132	132	132	132	132
								

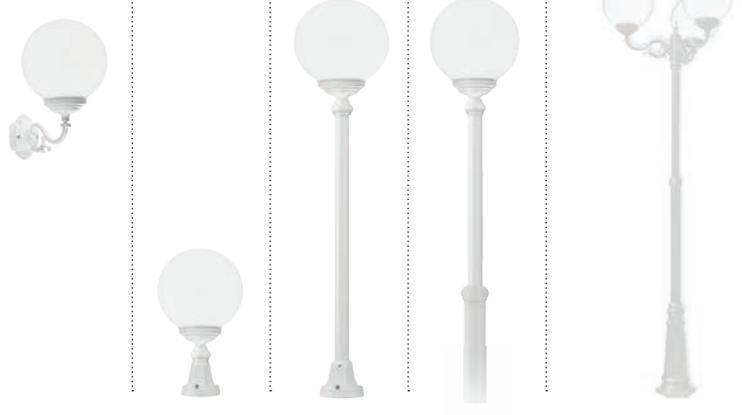
Typ	1210	1211	1220	1221	1105	1106	1107	1108
Seite	135	135	135	135	136	136	136	136
								

Typ	1075	1076	1077	1079	1080	1081	1078
Seite	139	139	139	139	139	139	139
							

1022	1032	1036	1033
132	132	132	132



Typ	1130	1131	1132	1133	1134
Seite	141	141	141	141	141



Typ	1140	1141	1142	1143	1144
Seite	141	141	141	141	141



Inhaltsverzeichnis

Typ	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182
Seite	143	143	143	143	143	143	143	143
								

Typ	1150	1151	1156	1152	1153	1154	1157	1155
Seite	144	144	144	144	146	146	146	146
								

Typ	1110	1111	1112	1113	1120	1121
Seite	148	148	148	148	151	151
						



1183
143



1184
143



1185
143



1186
143



Typ
Seite

1350
1350SEN
152



1351
1351SEN
152



1160
155

NEU



1165
155

NEU



1122 **NEU**
151



1123 **NEU**
151



Typ
Seite

5097
157



5098
157



5099
157



Zubehör

Bewegungsmelder

Typ 0100

Passend zu Typ:

029

Typ 0102

Passend zu Typ:

039SEN - 069SEN, 039LEDSSEN - 069LEDSSEN,
3006LEDSSEN - 3008LEDSSEN,
1350SEN - 1351SEN

LED Modul

Typ 0121

Passend zu Typ:

039LED - 069LED, 039LEDSSEN - 069LEDSSEN,
3006LED - 3008LED, 3006LEDSSEN - 3008LEDSSEN

Montagekit zum Eingraben



Typ 0202

Passend zu Typ:

1026, 1027, 1029, 1030, 1032, 1033,
1034, 1035, 1036, 1240, 1241, 1242,
1250, 1251, 1252, 1255, 1256, 1257,
1310, 1311, 1312

Typ 0204

Passend zu Typ:

1040, 1041, 1042, 1260, 1261,
1262, 1265, 1266, 1267, 1270,
1271, 1272, 1320, 1321, 1325,
1326

Typ 0211

Passend zu Typ:

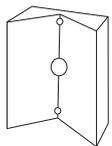
1400LED,
1401LED,
1402LED

Typ 0212

Passend zu Typ:

1506LED,
1507LED,
1508LED

Eckwandhalterung



Typ 0200 Schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Passend für Typ:

1075, 1078, 1079, 1105, 1107, 1110, 1111, 1120, 1121, 1130, 1140, 1150, 1151, 1153, 1154, 1175, 1176, 1179,
1180, 1183, 1184, 1210, 1220

Ankerbolzen zum Einbetonieren



Typ 0201

Passend zu Typ:

1026, 1027, 1029, 1030, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1240,
1241, 1242, 1250, 1251, 1252, 1255, 1256, 1257, 1310, 1311,
1312

Typ 0203

Passend zu Typ:

1040, 1041, 1042, 1260, 1261, 1262, 1265,
1266, 1267, 1270, 1271, 1272, 1320, 1321,
1325, 1326

Typ 0207

Passend zu Typ:

1076, 1077, 1080, 1081,
1106, 1108

Typ 0208

Passend zu Typ:

1133, 1143

Typ 0210

Passend zu Typ:

1134, 1144

Typ 0213

Passend zu Typ:

1506LED, 1507LED,
1508LED

Erdspieß zum Eingraben

Typ 096E

Passend zu Typ:

5100, 5101

Typ 097E

Passend zu Typ:

017, 018, 019

Typ 098E

Passend zu Typ:

020, 021

Typ 099E

Passend zu Typ:

030, 031

Typ 0215

Passend zu Typ:

1440LED, 1441LED, 1445LED, 1446LED

Typ 0216

Passend zu Typ:

5014, 5018

Ersatzgläser

Typ TYP27

Passend zu Typ:

028, 029, 030, 031

Typ 0201TYP29

Passend zu Typ:

045, 046, 047

Typ 0201TYP30

Passend zu Typ:

039, 040, 043, 044
060, 061

Typ 0201TYP31

Passend zu Typ:

050, 051, 052
053, 068, 069

Typ 0201TYP44

Passend zu Typ:

1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080,
1081, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154,
1155, 1156, 1157

Typ 0201TYP48

Passend zu Typ:

048, 058, 059

Typ 00R110.1

Passend zu Typ:

1105, 1106, 1107,
1108

Typ 0201004 Set

Passend zu Typ:

1110, 1111, 1112,
1113, 1120, 1121,
1122, 1123

Typ 0201020 Set

Passend zu Typ:

1175, 1176, 1177,
1178, 1179, 1180,
1181, 1182, 1183,
1184, 1185, 1186

Typ TYP90

Passend zu Typ:

5100, 5101

Typ TYP95

Passend zu Typ:

1320, 1321
1325, 1326

Verbindungszubehör

Typ 0150

Anschlussdose Schleife IP68
(loop in and out)



Typ 0151

Verbindungsmuffe IP68
(Kabelverbinder)



Typ 0152

Verbindungsmuffe (für Bodenein-
baustrahler) IP68 (Kabelverbinder)



Sonstiges

Typ 0301

Professioneller Reiniger mit pflegender und schützender Wirkung.

250g Reiniger inklusive Spezialschwamm und Polierpad in einer praktischen Aufbewahrungsbox. Ausreichend für ca. 2,5 bis 5 m² Fläche.

Neben Edelstahl auch geeignet für Aluminium/-legierungen, Kupfer/-legierungen, Edelmetalle, Emaille, Kunststoffe uvm. Nicht geeignet für transparente Materialien.

Edelstahl bildet eine schützende Oxidschicht, welche durch äußere Einwirkungen beeinflusst werden kann. So können sich Verfärbungen bilden und ohne weitere Schutzbehandlung kann das Edelstahl im schlimmsten Fall sogar angegriffen werden.

Wir empfehlen daher unsere Edelstahlprodukte alle 3 Monate zu reinigen:

1. Strom abschalten und gegen Einschalten sichern.
2. Reiniger auftragen und mit dem Spezialschwamm einarbeiten. Hartnäckige Verschmutzungen mit Polierpad oder Spezialschwamm intensiver behandeln.
3. Reste vom Reiniger mit Wasser entfernen.
4. Gegebenenfalls trocken nachpolieren.



Abbildung ähnlich.

LED-Modul/Bewegungsmelder

Technische Daten LED-Modul Typ 0121

Passend zu: 039LED – 069LED, 039LESEN – 069LESEN, 3006LED – 3008LED, 3006LESEN – 3008LESEN

Leistung: 12 W, 1200 lm

Lichtfarbe: ca. 3000 K, warmweiß

Netzspannung: 220 – 240 V, 50/60 Hz

Energieeffizienz

Die LED (Light Emitting Diode) findet mittlerweile immer mehr Einsatzgebiete, so auch im Bereich der Außenleuchten. Im Vergleich zu einer herkömmlichen Glühbirne verbraucht eine vergleichbare LED ca. 80 % weniger Strom. Mittlerweile sind LED langlebiger wie herkömmliche Glüh- oder Energiesparleuchtmittel. Im Gegensatz zu Energiesparlampen erreichen LED ihre maximale Helligkeit bereits unmittelbar nach dem Einschalten.



Allgemeine technische Informationen:

Die Bewegungsmelder prüfen entsprechend der Dämmerungseinstellung wie hell es draußen ist, wenn es dunkler ist wie eingestellt darf der Bewegungssensor prüfen ob Bewegungen stattfinden. Wenn der Bewegungssensor eine Bewegung registriert schaltet er das Licht für die eingestellte Dauer ein. Die optimale Montagehöhe der Sensorleuchten liegt zwischen 1,80 m und 2,50 m.

Technische Daten Bewegungsmelder Typ 0100

Passend zu: 029 (außenliegend)

Schaltleistung: max. 1400 W

Anschluss: 230 V/50 Hz

Erfassungswinkel: ca. 180°

Zeiteinstellung: ca. 10 Sek. - 8 Min.

Dämmerungseinstellung: 10 - 2000 Lux

Reichweite: einstellbar bis max. 8 m

EU-Richtlinien: CE, RoHS

Schwenkbarer Erfassungsbereich:

Der Sensor ist über die Vertikalachse schwenkbar, somit kann der Erfassungsbereich optimiert werden.



 **Bewegungsmelder außenliegend**

Technische Daten Bewegungsmelder Typ 0102

Passend zu: 039SEN - 069SEN, 3006LESEN - 3008LESEN, (innenliegend)

Schaltleistung: max. 500 W

Anschluss: 220-240 V/50/60 Hz

Erfassungswinkel: ca. 180°

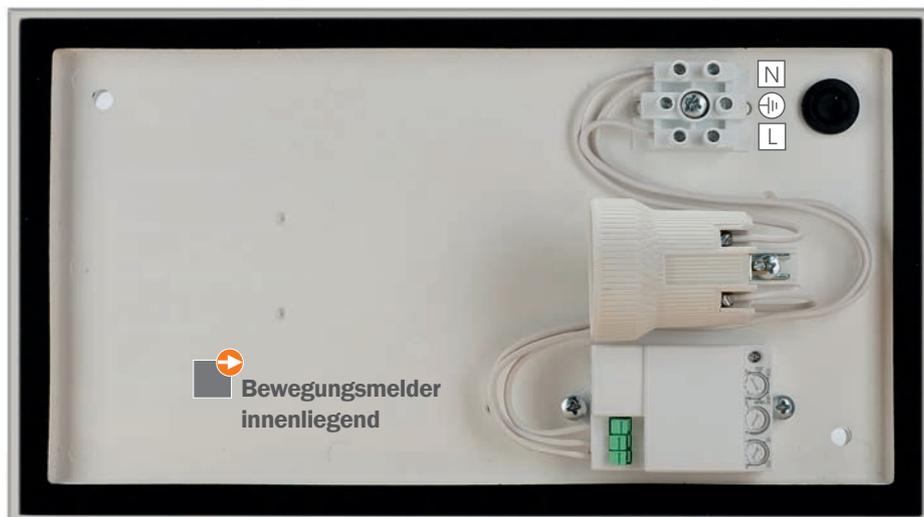
Zeiteinstellung: ca. 10 Sek. - 12 Min.

Dämmerungseinstellung: 3 - 2000 Lux

Reichweite: einstellbar bis max. 8 m

EU-Richtlinien: CE, RoHS

Dieser Bewegungsmelder ist nur für LED mit max. 13 Watt geeignet.



 **Bewegungsmelder innenliegend**

Wandleuchte
Typ 048



Seite 44
Standleuchte
Typ 030





Typ 048



Typ 058

**Material**

Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus hochwertigem Edelstahl, Wandleuchte Typ 058 mit pulverbeschichtete Blende in der Farbe Graphit. Diffusor aus Opalglas.

**Schutzart****Energie**

In den LED-Leuchten ist ein 12 W LED Modul 1200 lm mit ca. 3000 K warmweiss verbaut. Das LED Modul ist wechselbar. Der Bewegungsmelder (SEN) ist für LED-Leuchtmittel bis 13 W geeignet. Die Varianten SEN und LEDSEN enthalten einen integrierten Bewegungsmelder. Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder und dem LED-Modul auf S. 16-17.

Typ 048

Edelstahl
1×E27 75 W

Typ 058

Graphit
1×E27 75 W

Typ 048SEN

Edelstahl
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 058SEN

Graphit
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 048LED

Edelstahl
1×LED 12 W

Typ 058LED

Graphit
1×LED 12 W

Typ 048LEDSEN

Edelstahl
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

Typ 058LEDSEN

Graphit
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

**Zubehör (siehe S. 14-15)**

Typ 0201TYP48 Ersatzglas, Typ 0102 Bewegungsmelder, Typ 0121 LED-Modul



 **Wandleuchte**
Typ 059





Material

Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, mit pulverbeschichtete Blende in der Farbe Hellgrau. Diffusor aus Opalglas.



Schutzart



Energie

In den LED-Leuchten ist ein 12 W LED Modul 1200 lm mit ca. 3000 K warmweiss verbaut. Das LED Modul ist wechselbar. Der Bewegungsmelder (SEN) ist für LED-Leuchtmittel bis 13 W geeignet. Die Varianten SEN und LEDSEN enthalten einen integrierten Bewegungsmelder. Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder und dem LED-Modul auf S. 16-17.

Typ 047

Hellgrau
2×E27 40 W

Typ 047SEN

Hellgrau
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 047LED

Hellgrau
1×LED 12 W

Typ 047LEDSEN

Hellgrau
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

Typ 059

Hellgrau
1×E27 75 W

Typ 059SEN

Hellgrau
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 059LED

Hellgrau
1×LED 12 W

Typ 059LEDSEN

Hellgrau
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

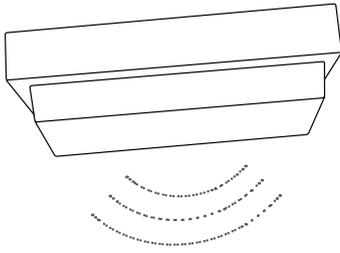


Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0201TYP29 Ersatzglas zu Typ 047, **Typ 0201TYP48** Ersatzglas zu Typ 059

Typ 0102 Bewegungsmelder, **Typ 0121** LED-Modul

Auch als Deckenleuchte montierbar.



Typ 045



Typ 046



Material

Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus hochwertigem Edelstahl, Wandleuchte Typ 045 mit pulverbeschichtete Blende in der Farbe Graphit. Diffusor aus Opalglas.



Schutzart



Energie

In den LED-Leuchten ist ein 12 W LED Modul 1200 lm mit ca. 3000 K warmweiss verbaut. Das LED Modul ist wechselbar. Der Bewegungsmelder (SEN) ist für LED-Leuchtmittel bis 13 W geeignet. Die Varianten SEN und LEDSEN enthalten einen integrierten Bewegungsmelder. Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder und dem LED-Modul auf S. 16-17.

Typ 045

Graphit
2×E27 40 W

Typ 046

Edelstahl
2×E27 40 W

Typ 045SEN ☾

Graphit
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 046SEN ☾

Edelstahl
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 045LED

Graphit
1×LED 12 W

Typ 046LED

Edelstahl
1×LED 12 W

Typ 045LESEN ☾

Graphit
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

Typ 046LESEN ☾

Edelstahl
1×LED 12 W
Bewegungsmelder



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0201TYP29 Ersatzglas, Typ 0102 Bewegungsmelder, Typ 0121 LED-Modul



➔ Wandleuchte
Typ 046



➔ Seite 44
Standleuchte
Typ 030





 Wandleuchte
Typ 039



Typ 040



Typ 039



Material

Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus hochwertigem Edelstahl, Wandleuchte Typ 039 mit pulverbeschichteter Blende in der Farbe Graphit. Diffusor aus Opalglas.



Schutzart



Energie

In den LED-Leuchten ist ein 12 W LED Modul 1200 lm mit ca. 3000 K warmweiss verbaut. Das LED Modul ist wechselbar. Der Bewegungsmelder (SEN) ist für LED-Leuchtmittel bis max. 13 W geeignet. Die Varianten SEN und LEDSEN enthalten einen integrierten Bewegungsmelder. Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder und dem LED-Modul auf S. 16-17.

Typ 039

Graphit
1×E27 75 W

Typ 039SEN ☺

Graphit
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 039LED

Graphit
1×LED 12 W

Typ 039LEDSEN ☺

Graphit
1×LED 12W
Bewegungsmelder

Typ 040

Edelstahl
1×E27 75 W

Typ 040SEN ☺

Edelstahl
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 040LED

Edelstahl
1×LED 12 W

Typ 040LEDSEN ☺

Edelstahl
1×LED 12 W
Bewegungsmelder



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0201TYP30 Ersatzglas, Typ 0102 Bewegungsmelder, Typ 0121 LED-Modul



Typ 043

Typ 044



Material

Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus hochwertigem Edelstahl, Wandleuchte Typ 044 mit pulverbeschichtete Blende in der Farbe Graphit. Diffusor aus Opalglas.



44 Schutzart



Energie

In den LED-Leuchten ist ein 12 W Modul 1200 lm mit ca. 3000 K warmweiss verbaut. Das LED Modul ist wechselbar. Der Bewegungsmelder (SEN) ist für LED-Leuchtmittel bis max. 13 W geeignet. Die Varianten SEN und LEDSEN enthalten einen integrierten Bewegungsmelder. Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder und dem LED-Modul auf S. 16-17.

Typ 043

Edelstahl
1×E27 75 W

Typ 043SEN

Edelstahl
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 043LED

Edelstahl
1×LED 12 W

Typ 043LESEN

Edelstahl
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

Typ 044

Graphit
1×E27 75 W

Typ 044SEN

Graphit
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 044LED

Graphit
1×LED 12 W

Typ 044LESEN

Graphit
1×LED 12 W
Bewegungsmelder



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0201TYP30 Ersatzglas, Typ 0102 Bewegungsmelder, Typ 0121 LED-Modul



 **Wandleuchte
Typ 044**





Material

Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus hochwertigem Edelstahl, Wandleuchte Typ 061 mit pulverbeschichteter Blende in der Farbe Graphit. Diffusor aus Opalglas.



44 Schutzart



Energie

In den LED-Leuchten ist ein 12 W Modul 1200 lm mit ca. 3000 K warmweiss verbaut. Das LED Modul ist wechselbar. Der Bewegungsmelder (SEN) ist für LED-Leuchtmittel bis max. 13 W geeignet. Die Varianten SEN und LEDSEN enthalten einen integrierten Bewegungsmelder. Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder und dem LED-Modul auf S. 16-17.

Typ 060

Edelstahl
1×E27 75 W

Typ 060SEN ☺

Edelstahl
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 060LED

Edelstahl
1×LED 12 W

Typ 060LEDSEN ☺

Edelstahl
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

Typ 061

Edelstahl/Graphit
1×E27 75 W

Typ 061SEN ☺

Edelstahl/Graphit
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 061LED

Edelstahl/Graphit
1×LED 12 W

Typ 061LEDSEN ☺

Edelstahl/Graphit
1×LED 12 W
Bewegungsmelder



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0201TYP30 Ersatzglas, Typ 0102 Bewegungsmelder, Typ 0121 LED-Modul



Seite 89
Deckenleuchte
Typ 064



Wandleuchte
Typ 061





Wandleuchte
Typ053



Typ 053

Typ 052



Material

Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus hochwertigem Edelstahl. Diffusor aus Opalglass.



Schutzart



Energie

In den LED-Leuchten ist ein 12 W LED Modul 1200 lm mit ca. 3000 K warmweiss verbaut. Das LED Modul ist wechselbar. Der Bewegungsmelder (SEN) ist für LED-Leuchtmittel bis 13 W geeignet. Die Varianten SEN und LEDSEN enthalten einen integrierten Bewegungsmelder. Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder und dem LED-Modul auf S. 16-17.

Typ 052

Edelstahl
1×E27 75 W

Typ 052SEN

Edelstahl
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 052LED

Edelstahl
1×LED 12 W

Typ 052LESEN

Edelstahl
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

Typ 053

Graphit
1×E27 75 W

Typ 053SEN

Graphit
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 053LED

Graphit
1×LED 12 W

Typ 053LESEN

Graphit
1×LED 12 W
Bewegungsmelder



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0201TYP31 Ersatzglas, Typ 0102 Bewegungsmelder, Typ 0121 LED-Modul



Typ 068



Typ 069

 Wandleuchte
Typ 068
**Material**

Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus hochwertigem Edelstahl, Wandleuchte Typ 069 mit pulverbeschichtete Blende in der Farbe Graphit. Diffusor aus Opalglas.

**44 Schutzart****Energie**

In den LED-Leuchten ist ein 12 W LED Modul 1200 lm mit ca. 3000 K warmweiss verbaut. Das LED Modul ist wechselbar. Der Bewegungsmelder (SEN) ist für LED-Leuchtmittel bis 13 W geeignet. Die Varianten SEN und LEDSEN enthalten einen integrierten Bewegungsmelder. Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder und dem LED-Modul auf S. 16-17.

Typ 068

Edelstahl
1×E27 75 W

Typ 068SEN

Edelstahl
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 068LED

Edelstahl
1×LED 12 W

Typ 068LESEN

Edelstahl
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

Typ 069

Graphit
1×E27 75 W

Typ 069SEN

Graphit
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 069LED

Graphit
1×LED 12 W

Typ 069LESEN

Graphit
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

**Zubehör (siehe S. 14-15)**

Typ 0201TYP31 Ersatzglas, Typ 0102 Bewegungsmelder, Typ 0121 LED-Modul





Wandleuchte
Typ 051





Typ 050



Typ 051

**Material**

Leuchtenarmatur aus Aluminium-Druckguss, Blende aus hochwertigem Edelstahl, Wandleuchte Typ 051 mit pulverbeschichtete Blende in der Farbe Graphit. Diffusor aus Opalglas.

**44 Schutzart****Energie**

In den LED-Leuchten ist ein 12 W Modul 1200 lm mit ca. 3000 K warmweiss verbaut. Das LED Modul ist wechselbar. Der Bewegungsmelder (SEN) ist für LED-Leuchtmittel bis max. 13 W geeignet. Die Varianten SEN und LEDSEN enthalten einen integrierten Bewegungsmelder. Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder und dem LED-Modul auf S. 16-17.

Typ 050

Edelstahl
1×E27 75 W

Typ 050SEN

Edelstahl
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 051

Graphit
1×E27 75 W

Typ 051SEN

Graphit
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 050LED

Edelstahl
1×LED 12 W

Typ 050LESEN

Edelstahl
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

Typ 051LED

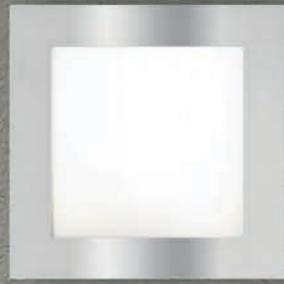
Graphit
1×LED 12 W

Typ 051LESEN

Graphit
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

**Zubehör (siehe S. 14-15)**

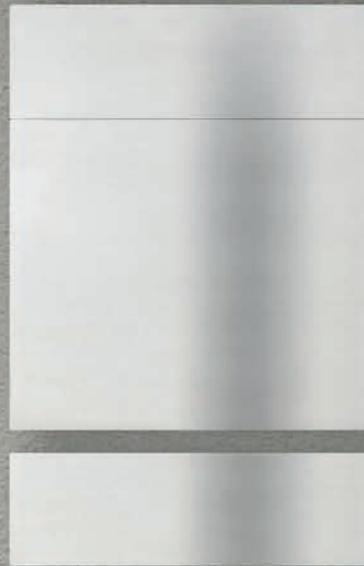
Typ 0201TYP31 Ersatzglas, Typ 0102 Bewegungsmelder, Typ 0121 LED-Modul



5a



Wandleuchte
Typ 3006LED



Seite 94
Briefkasten
Typ 3010
Zeitungsfach
Typ 3012



Mit 50 mm Tiefe sehr flach!

**Material**

Leuchtenarmatur und Sichtblende aus Edelstahl, pulverbeschichteter Korpus in der Farbe Schwarz (RAL 9005). Diffusor aus Opalglas.

**44 Schutzart****Energie**

In den LED-Leuchten ist ein 12 W LED Modul 1200 lm mit ca. 3000 K warmweiss verbaut. Das LED Modul ist wechselbar. LEDSEN enthält einen integrierten Bewegungsmelder. Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder und dem LED-Modul auf S. 16-17.

Typ 3006LED

Edelstahl/Schwarz
1×LED 12 W

Typ 3006LEDSEN

Edelstahl/Schwarz
1×LED 12 W 
Bewegungsmelder

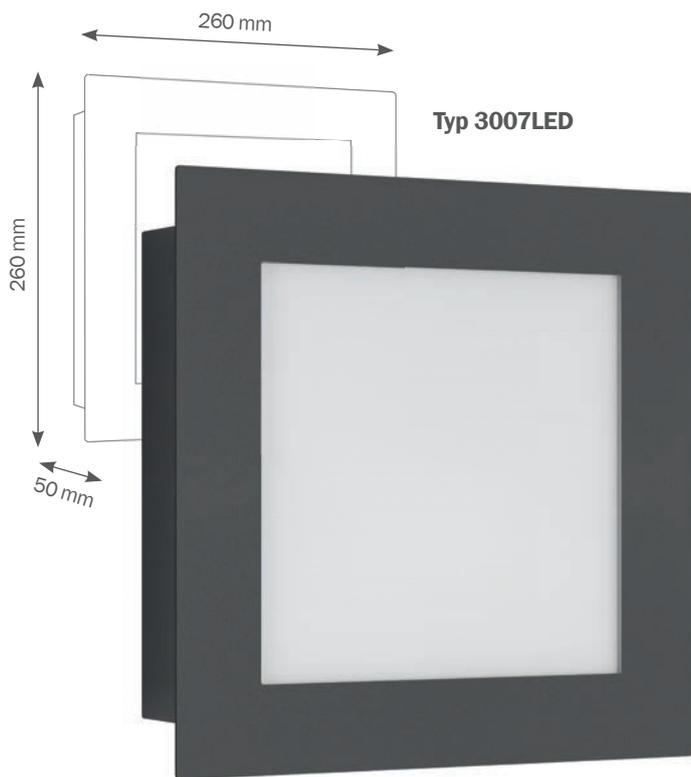
**Zubehör (siehe S. 14-15)**

Typ 0102 Bewegungsmelder, **Typ 0121** LED-Modul



 Wandleuchte
Typ 3007LED





Typ 3008LED



Material

Pulverbeschichtete Leuchte in der Farbe Graphit (DB703), Wandarmatur aus Edelstahl. Diffusor aus Opalglas.



Schutzart



Energie

In den LED-Leuchten ist ein 12 W LED Modul 1200 lm mit ca. 3000 K warmweiss verbaut. Das LED Modul ist wechselbar möglich. Die Variante LEDSEN enthält einen integrierten Bewegungsmelder. Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder und dem LED-Modul auf S. 16-17.

Typ 3007LED

Graphit
1×LED 12 W

Typ 3007LESEN 

Graphit
1×LED 12 W
Bewegungsmelder

Typ 3008LED

Graphit
1×LED 12 W

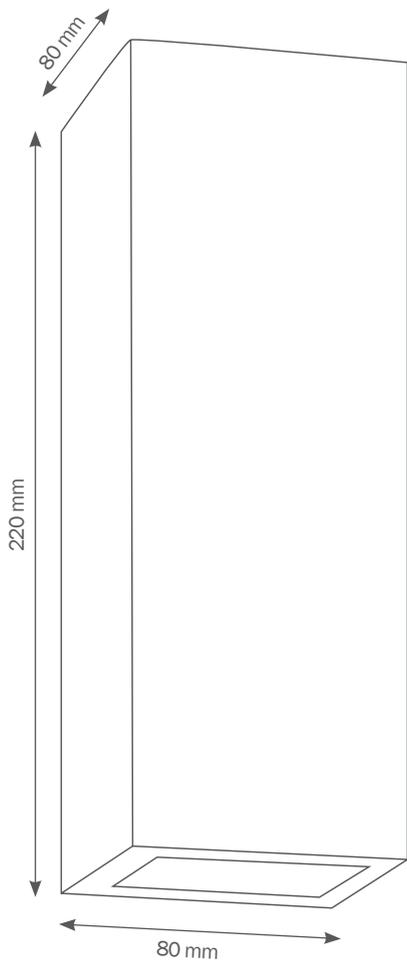
Typ 3008LESEN 

Graphit
1×LED 12 W
Bewegungsmelder



Zubehör (siehe S. 14-15)

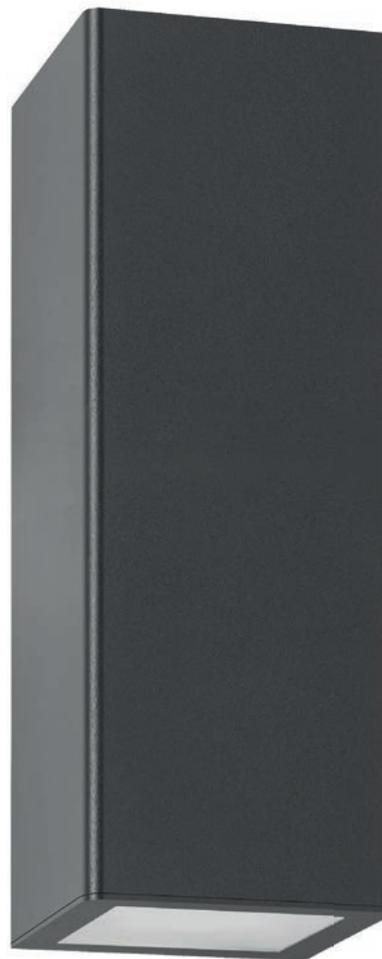
Typ 0102 Bewegungsmelder, Typ 0121 LED-Modul



Typ 025



Typ 015



Material

Leuchte Typ 015 und Typ 025 bestehen aus hochwertigem Edelstahl, Leuchte Typ 015 ist pulverbeschichtet in der Farbe Graphit (DB703). Klares Floatglas.



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 015

Graphit
2×GU10 35 W

Typ 025

Edelstahl
2×GU10 35 W

Lichtausfall

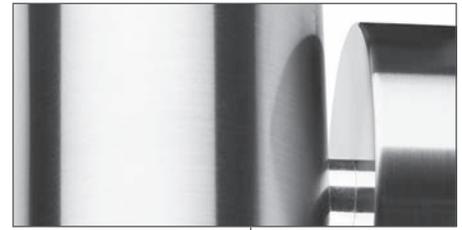




 Wandleuchte
Typ 025



 Wandleuchte
Typ 5121

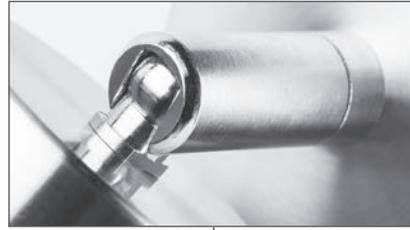


Typ 5121

Ø 60 mm



90 mm



Typ 5120



Typ 5122

**Material**

Leuchten aus **Edelstahl AISI 316L (seewasserbeständiges V4A)**. Diffusor aus Floatglas.

**65 Schutzart****Energie**

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 5120

Edelstahl

1×GU10 35 W

Typ 5121

Edelstahl

2×GU10 35 W

Typ 5122

Edelstahl

1×GU10 35 W



Typ 027



Material

Leuchte aus hochwertigem Edelstahl.
Lupenglas.



Energie

Maximale Leuchtmittelgröße: 50 mm Länge
und 25 mm Durchmesser. Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 027
Edelstahl
1×G9 60 W

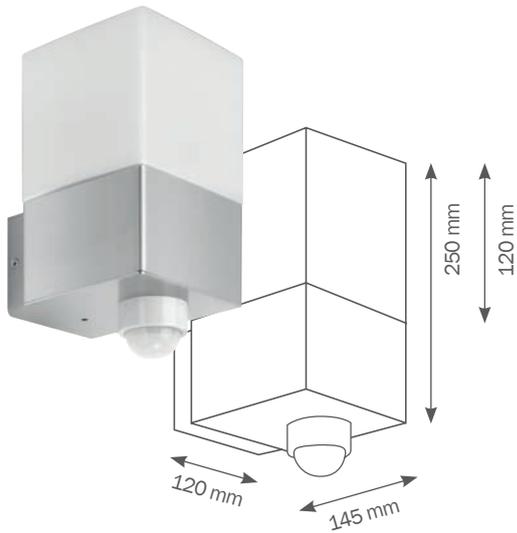
Abstrahlwinkel



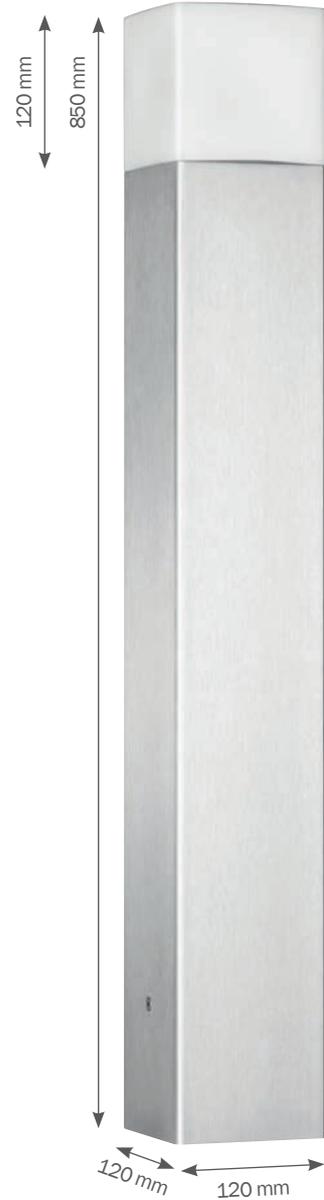
 Wandleuchte
Typ 027



Typ 029



Typ 031



Typ 030



Material

Leuchten aus hochwertigem Edelstahl.
Diffusor aus Opalglas mit Gewinde.



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 028

Edelstahl
1×E27 100 W

Typ 029

Edelstahl
1×E27 100 W
Bewegungsmelder

Typ 030

Edelstahl
1×E27 23 W
Höhe 400 mm

Typ 031

Edelstahl
1×E27 23 W
Höhe 850 mm

Typ 099E

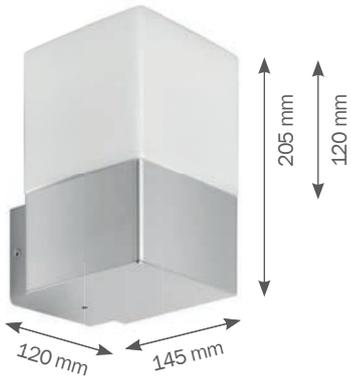
Edelstahl
2 Bohrungen je 18 mm
zur Kabeleinführung



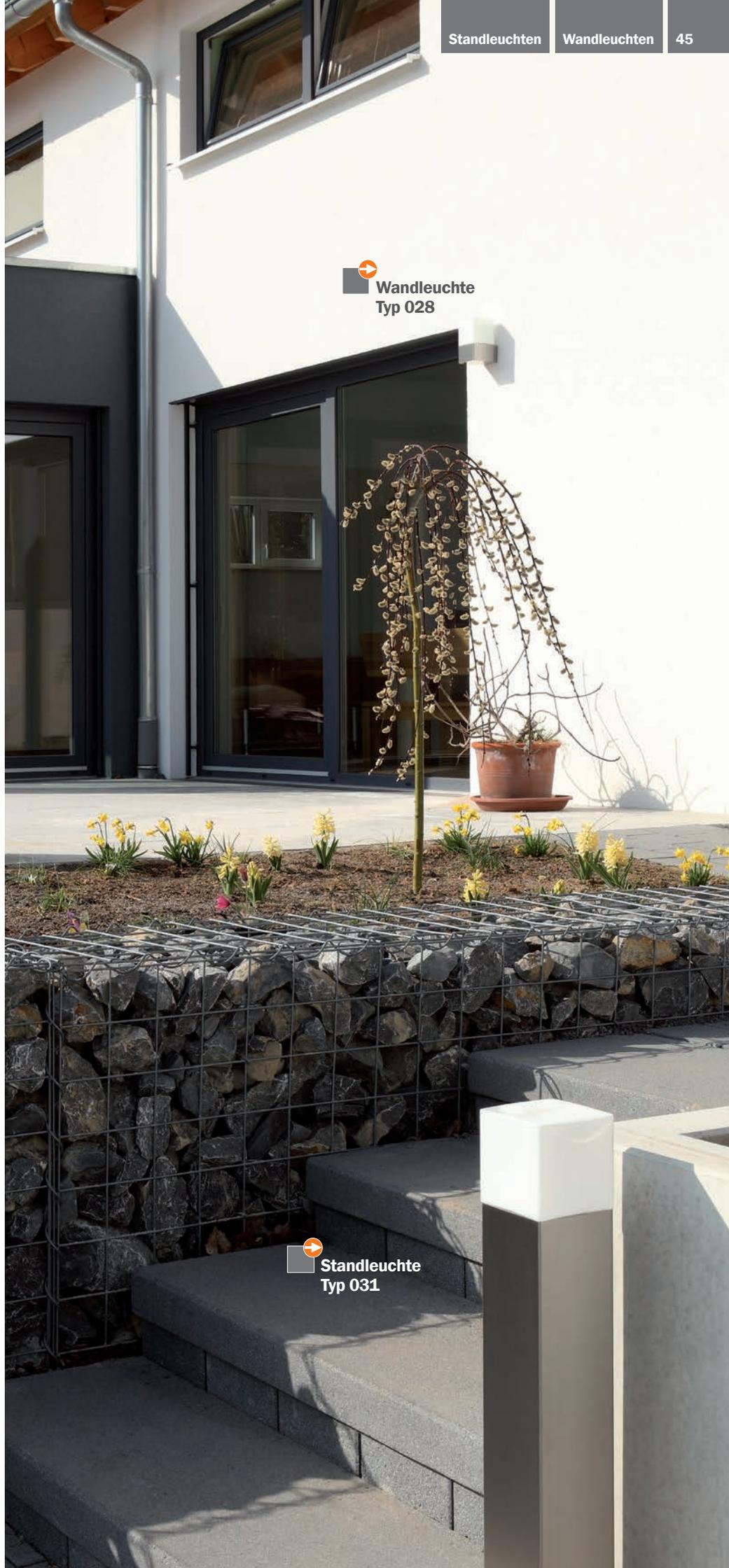
Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ TYP27 Ersatzglas, Typ 0100 Bewegungsmelder zu Typ 029

Typ 028



Wandleuchte
Typ 028

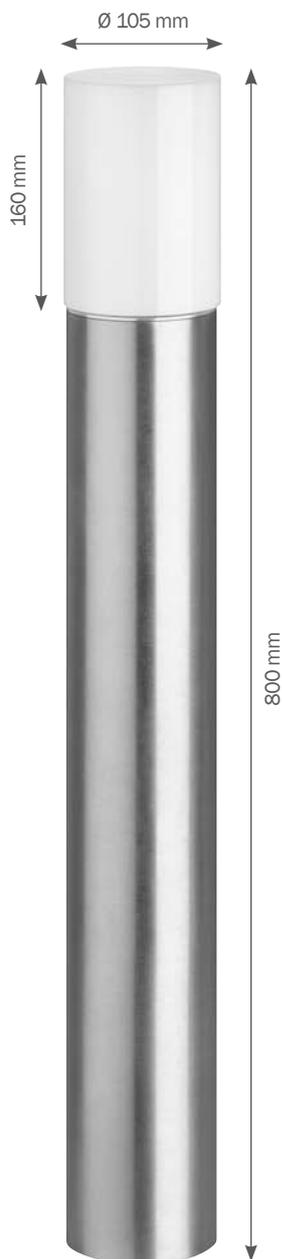


Typ 099E

Standleuchte
Typ 031



Standleuchte
Typ 5101



Typ 5101



Typ 5100



Typ 096E



Material

Leuchten aus hochwertigem Edelstahl. Diffusor aus Opalglas mit Gewinde.



Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 5100

Edelstahl
1×E27 100 W
Höhe 500 mm

Typ 5101

Edelstahl
1×E27 100 W
Höhe 800 mm

Typ 096E

Edelstahl
2 Bohrungen je 18 mm
zur Kabeleinführung



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ TYP90 Ersatzglas



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas. Typ 5026 mit Blende aus hochwertigem Edelstahl. Im Lieferumfang enthalten sind zwei Reflektoren, mit welchen sich der Lichtstrahl verschmälern lässt.



54 Schutzart



Energie

LED-Modul.

Typ 5024

Weiß
2×LED 7 W
ca. 3000 K, 1400 lm

Typ 5025

Graphit
2×LED 7 W
ca. 3000 K, 1400 lm

Typ 5026

Edelstahl
2×LED 7 W
ca. 3000 K, 1400 lm

Jede der Leuchten kann folgende Abstrahlwinkel erzeugen



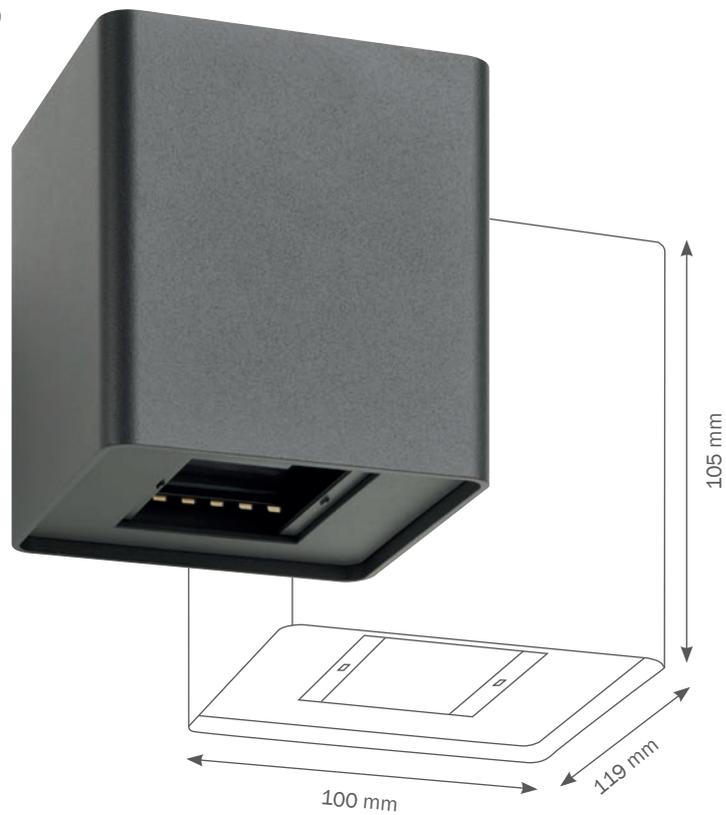


 Wandleuchte
Typ 5026



 Wandleuchte
Typ 5030

Typ 5030

**Material**

Pulverbeschichtete Leuchte aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas. Abstrahlwinkel
Oben/Unten flexibel einstellbar.

**54 Schutzart****Energie**

LED-Modul.

Typ 5030

Graphit
2×LED 5 W
ca. 3000 K, 1460 lm

Abstrahlwinkel

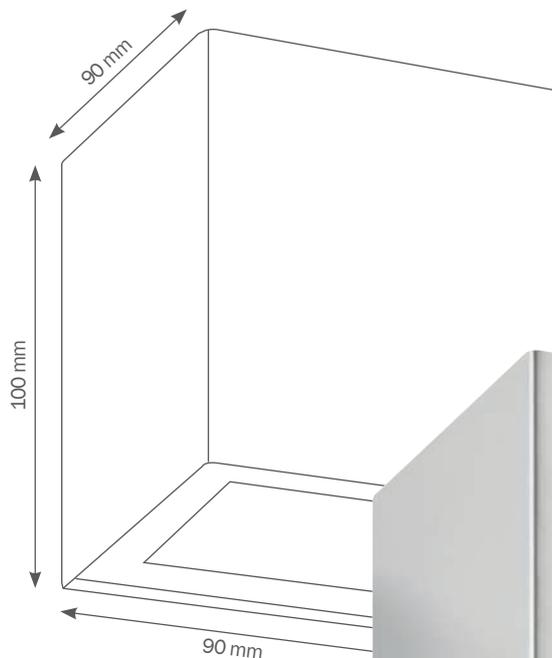


0-110°

0-110°

 **Wandleuchte**
Typ 5003





Typ 5004



Typ 5003



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas. Typ 5003 mit Blende aus hochwertigem Edelstahl.



Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 5003

Edelstahl
1×G9 33 W

Abstrahlwinkel



Typ 5004

Graphit
1×G9 33 W

Abstrahlwinkel





Typ 5010



Typ 5011



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss.
Diffusor aus Floatglas. Typ 5010 mit Blende aus hochwertigem Edelstahl.



Schutzart



Energie

LED-Modul.

Typ 5010

Edelstahl
2×LED 6 W
ca. 3000 K, 912 lm

Typ 5011

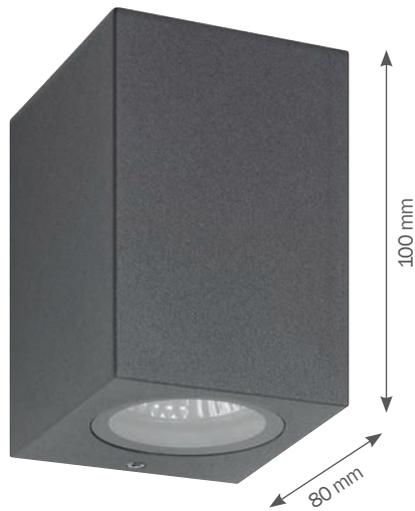
Graphit
2×LED 6 W
ca. 3000 K, 912 lm

Abstrahlwinkel





 **Wandleuchte**
Typ 5010



Typ 5052



Typ 5050



Typ 5051



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss, Typ 5051 mit Blende aus hochwertigem Edelstahl. Diffusor aus Floatglas.



54 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 5052

Graphit
1×GU10 7 W

Abstrahlwinkel



Typ 5048

Weiß
2×GU10 7 W

Abstrahlwinkel

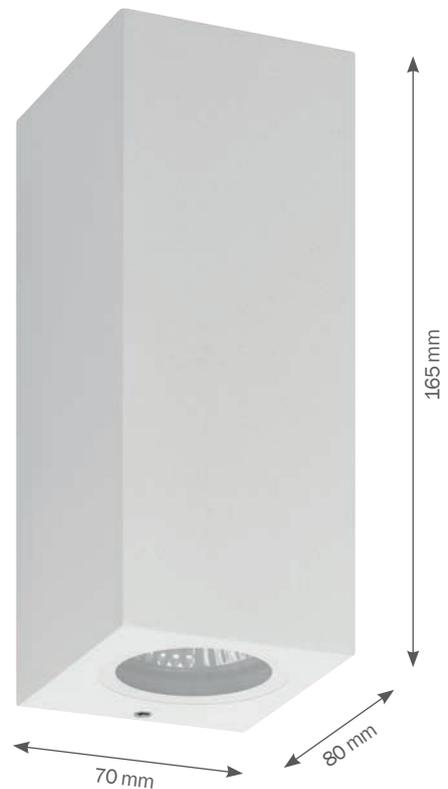


Typ 5050

Graphit
2×GU10 7 W

Typ 5051

Edelstahl
2×GU10 7 W



Typ 5048

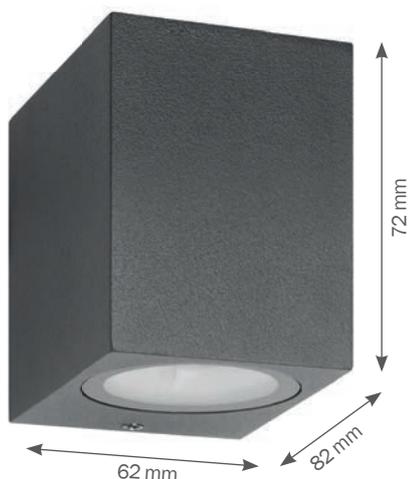


 Wandleuchte
Typ 5050

 Wandleuchte
Typ 5036



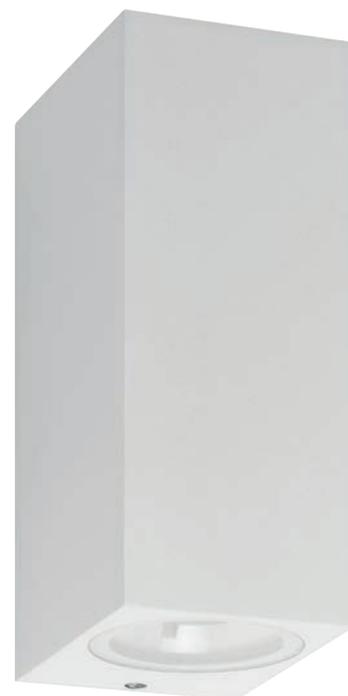
Typ 5034



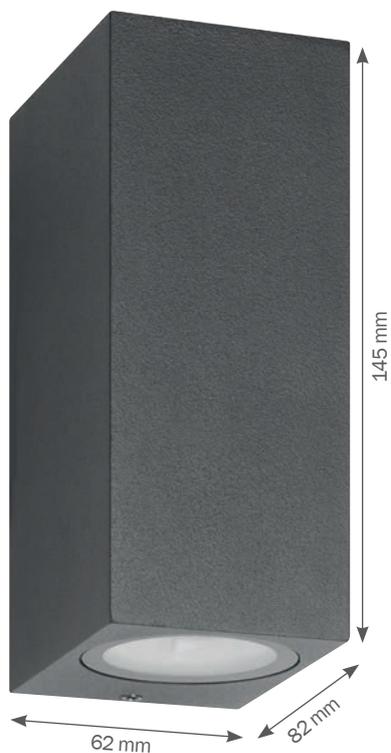
Typ 5036



Typ 5037



Typ 5035



Typ 5034

Graphit
1×LED 7 W, ca. 3000 K, 750 lm

Abstrahlwinkel



Typ 5035

Graphit
2×LED 7 W, ca. 3000 K, 1500 lm

Abstrahlwinkel

Typ 5036

Edelstahl
2×LED 7 W, ca. 3000 K, 1500 lm



Typ 5037

Weiß
2×LED 7 W, ca. 3000 K, 1500 lm



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas. Typ 5036 mit Blende aus hochwertigem Edelstahl.



Schutzart



Energie

LED-Modul.



Wandleuchte
Typ 5021



Typ 5020

Typ 5021



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas. Typ 5021 mit Blende aus hochwertigem Edelstahl.



Schutzart



Energie

LED-Modul.

Typ 5020

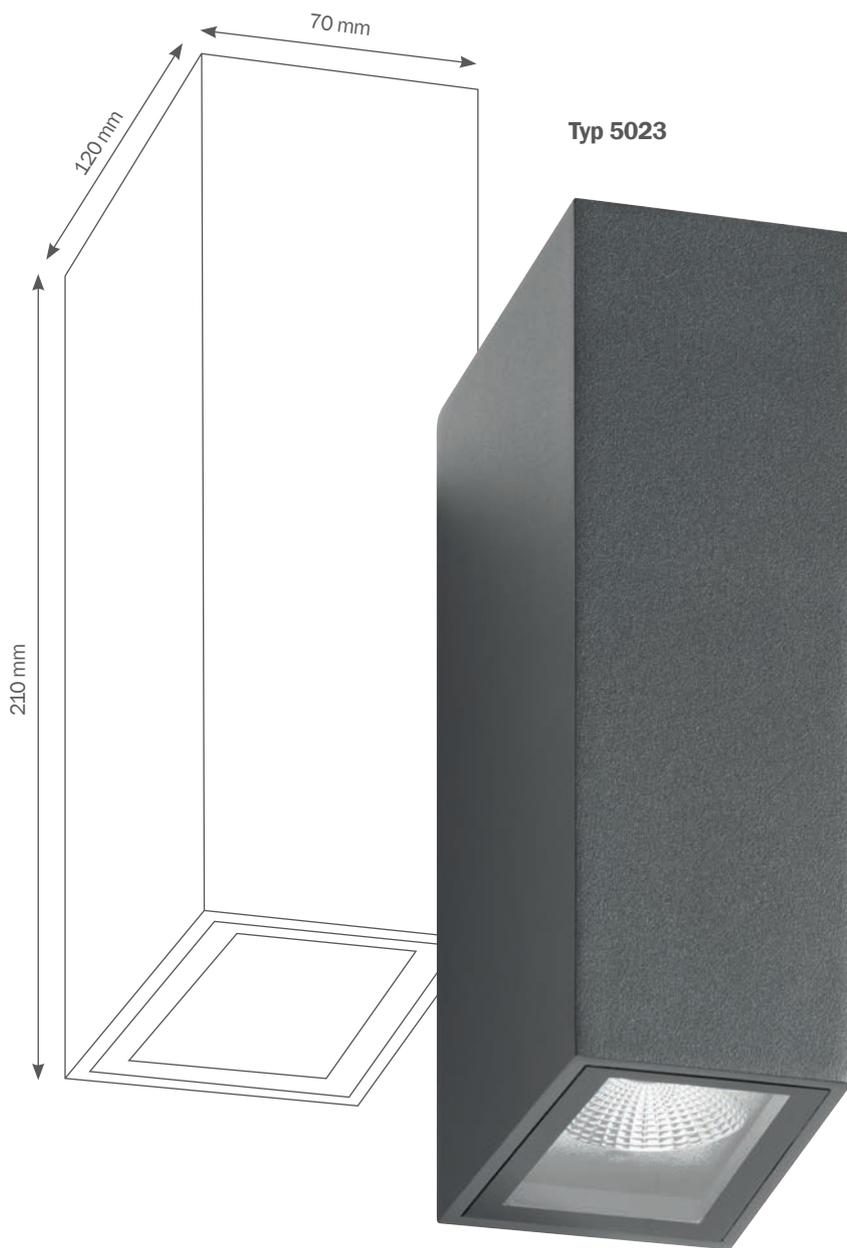
Graphit
2×LED 4 W
ca. 3000 K, 710 lm

Typ 5021

Edelstahl
2×LED 4 W
ca. 3000 K, 710 lm

Abstrahlwinkel





Typ 5023



Material

Pulverbeschichtete Leuchte aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas. Inklusive LED-Leuchtmittel.



Schutzart



Energie

LED-Modul.

Typ 5023

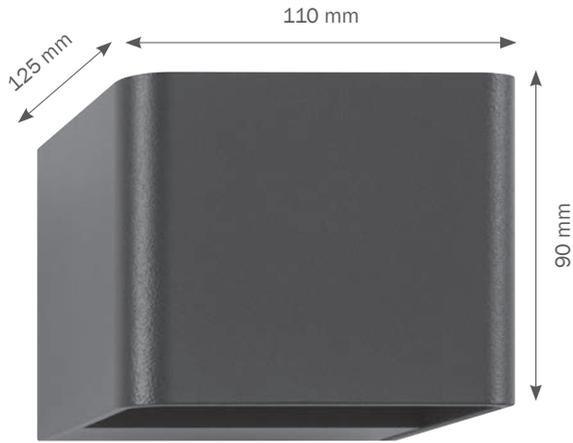
Graphit
2×LED 7,5 W
ca. 3000 K, 1840 lm

Abstrahlwinkel

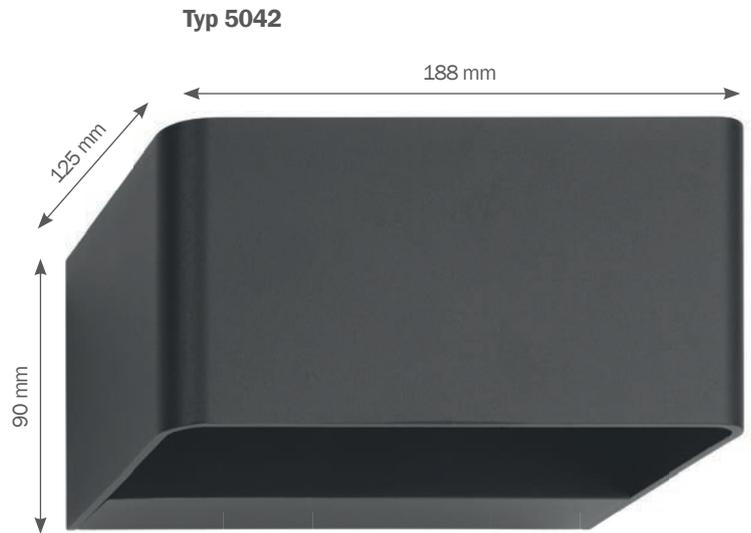


 Wandleuchte
Typ 5023

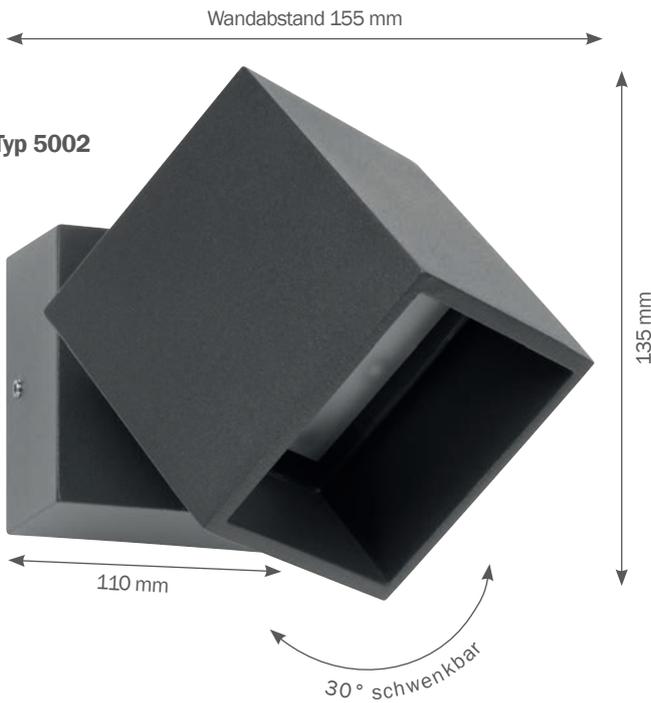




Typ 5040



Typ 5042



Typ 5002

i **Material**
 Pulverbeschichtete Leuchten aus
 Aluminium-Druckguss.
 Diffusor aus Floatglas.

IP
65 Schutzart

Energie
 LED-Modul.

Typ 5040
 Graphit
 2×LED 3,5 W
 ca. 3000 K, 540 lm

Abstrahlwinkel

 30-130°

Typ 5042
 Graphit
 4×LED 3,5 W
 ca. 3000 K, 960 lm

75°
 75°

Typ 5002
 Graphit
 1×LED 10 W
 ca. 3000 K, 750 lm

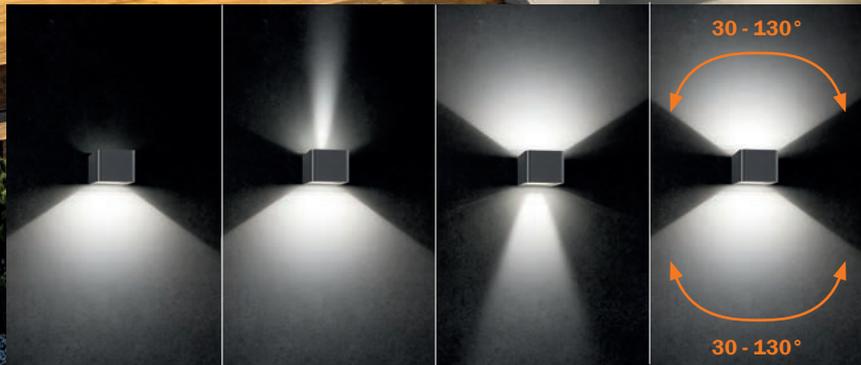
Abstrahlwinkel

 48°



Wandleuchte
Typ 5002

Wandleuchte
Typ 5042



Abstrahlwinkel bei Typ 5040 einstellbar.

Typ 5130



Material

Pulverbeschichtete Leuchte aus Aluminium-Druckguss.
Diffusor aus Floatglas.



65 Schutzart



Energie

LED-Modul.

Typ 5130

Graphit
2×LED 7 W
ca. 2700 K, 800 lm

Abstrahlwinkel





Wandleuchte
Typ 5130



i **Material**

Pulverbeschichtete Leuchte aus Aluminium-Druckguss.
Diffusor aus Floatglas. Mit integriertem Infrarot-Bewegungsmelder 140°.

IP 65 **Schutzart**

Energie
LED-Modul.

Typ 5135

Graphit
2×LED 15 W
ca. 3000 K, 3000 lm

Abstrahlwinkel





 **Wandleuchte
Typ 5135**



Typ 5084



Material

Pulverbeschichtete Leuchte aus Aluminium-Druckguss, Diffusor aus Glas.



Schutzart



Energie

LED-Modul.

Typ 5084

Graphit
2×LED 6.25 W
ca. 3000 K, 1076 lm

Abstrahlwinkel



95°

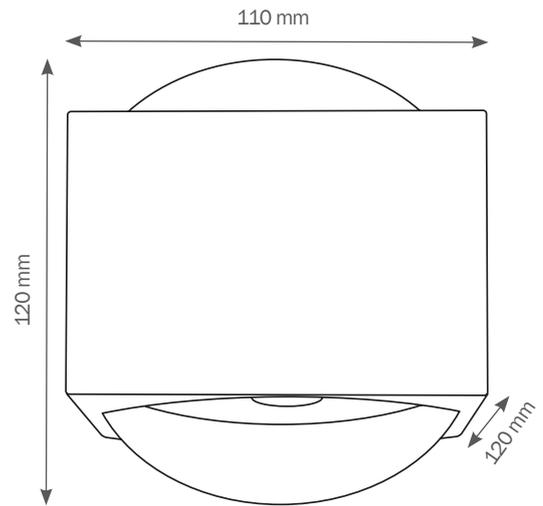
95°



 Wandleuchte
Typ 5084



Typ 5085



Typ 5086



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss, Diffusor aus Glas.



65 Schutzart



Energie

LED-Modul.

Typ 5085

Graphit
2×LED 6.25 W
ca. 3000 K, 1250 lm

Abstrahlwinkel



Typ 5086

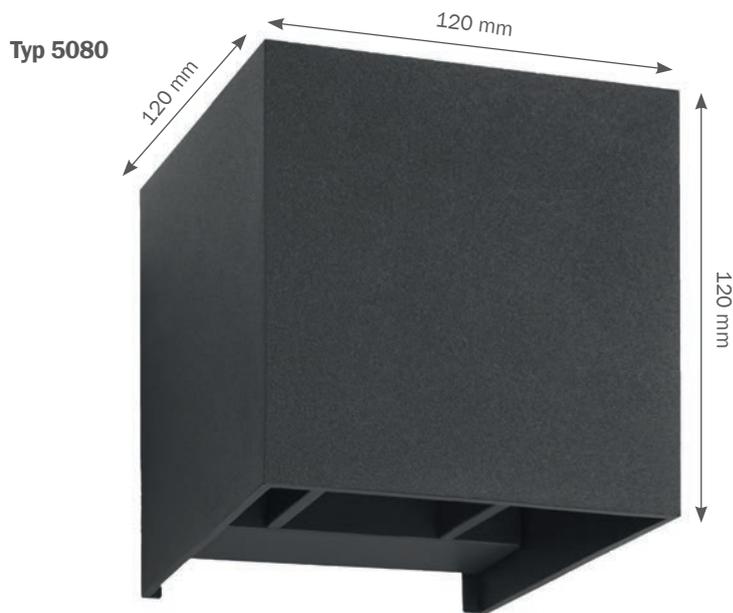
Graphit
1×LED 6.25 W
ca. 3000 K, 625 lm

Abstrahlwinkel



 Wandleuchte
Typ 5085





Typ 5081



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas. Abstrahlwinkel einstellbar.



Schutzart



Energie

LED-Modul. Durch eine innenliegende Schaltung kann der Lichtaustritt bei Bedarf einseitig ausgeschaltet werden.

Typ 5080

Graphit
2×LED 6 W
ca. 3000 K, 977 lm

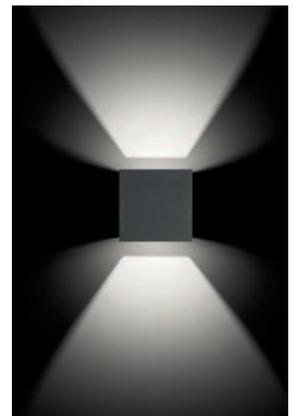
Typ 5081

Weiß
2×LED 6 W
ca. 3000 K, 977 lm

Abstrahlwinkel



bis 100°



 **Wandleuchte**
Typ 5080





Typ 1065



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas.



Schutzart

66



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich

Typ 1060
Graphit
2×GU10 9 W

Typ 1065
Hellgrau
2×GU10 9 W

Abstrahlwinkel





 Wandleuchte
Typ 1060

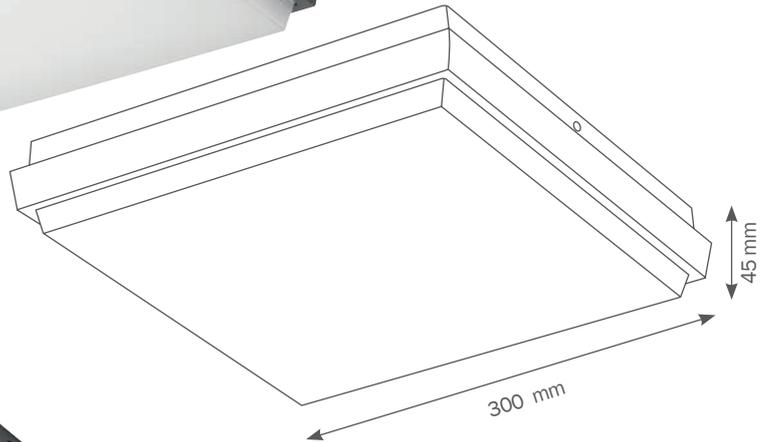


 Wand-/Deckenleuchte
Typ 5061

Typ 5062



Typ 5061



Typ 5060

**Material**

Pulverbeschichtete Wand- und Deckenleuchten in der Farbe Graphit. Diffusor aus Polycarbonat Opal.

**54 Schutzart****Energie**

LED-Modul.

Typ 5060

B×H: 175 mm

Graphit

1×LED 10 W

ca. 3000 K, 1220 lm

Typ 5061

B×H 240 mm

Graphit

1×LED 25 W

ca. 3000 K, 3240 lm

Typ 5062

B×H: 300 mm

Graphit

1×LED 30 W

ca. 3000 K, 3720 lm



Wandleuchte
Typ 5070

Typ 5070

**Material**

Pulverbeschichtete Leuchte aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Glas.

**65 Schutzart****Energie**

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 5070

Graphit

1×E27 max. 20 Watt



 **Wandleuchte**
Typ 5072



**Material**

Pulverbeschichtete Leuchte aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Glas.

**54 Schutzart****Energie**

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 5072

Graphit

1×E27 max. 15 Watt



 Deckenleuchte
Typ 5068





Material

Leuchten aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit Glas. Mit Diffusorlinse.



Schutzart



Energie

LED-Modul.

Typ 5068

Graphit
1×LED 6 Watt, ca.3000 K, 460 lm

Abstrahlwinkel



Typ 5069

Weiß
1×LED 6 Watt, ca.3000 K, 460 lm

Abstrahlwinkel



Typ 5055



Typ 5056



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss, Diffusor aus Floatglas.



54 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 5055

Graphit
1×GU10 7 W

Typ 5056

Graphit
1×GU10 7 W
Ø 95 mm

▶ Deckenleuchte
Typ 5056





→ Deckenleuchte
Typ 064

Typ 064



Typ 065

**Material**

Leuchten aus hochwertigem Edelstahl. Leuchte TYP 065 Graphit pulverbeschichtet. Mit Lupenglas.

**Energie**

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 064

Edelstahl
1×GU10 50 W
Ø 110 mm

Typ 065

Graphit
1×GU10 50 W
Ø 110 mm

Typ 5028



Typ 5029



Material

Pulverbeschichteten Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas.



54 Schutzart



Energie

LED-Modul.

Typ 5028

Graphit
1×LED 7 W
ca. 3000 K, 770 lm

Typ 5029

Weiß
1×LED 7 W
ca. 3000 K, 770 lm

Abstrahlwinkel



 Deckenleuchte
Typ 5028



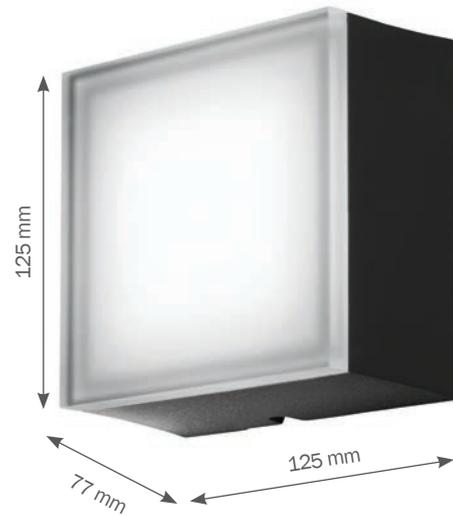


 **Deckenleuchte**
Typ 1420LED

Typ 1420LED



Typ 1425LED



Typ 1421LED



Typ 1426LED

**Material**

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss, Diffusor aus Opalglas.

**Schutzart**

1420LED & 1421LED: IP65
1425LED & 1426LED: IP67

Typ 1420LED

Graphit
1×LED 14,5 W
ca. 3000 K, 1850 lm
Ø: 130 mm

Typ 1421LED

Graphit
1×LED 22,4 W
ca. 3000 K, 2800 lm
Ø: 205 mm

Typ 1425LED

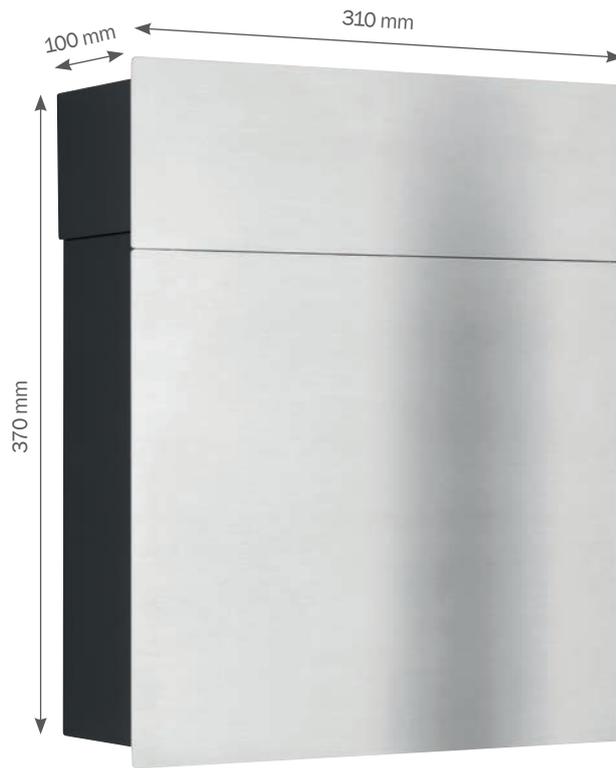
Graphit
1×LED 10 W
ca. 3000 K, 1300 lm
125×125 mm

Typ 1426LED

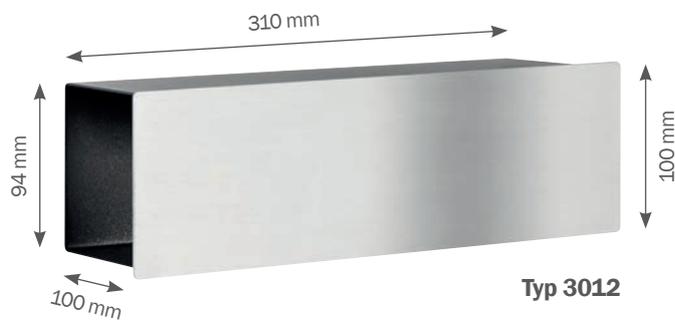
Graphit
1×LED 21 W
ca. 3000 K, 2920 lm
200×200 mm

Abstrahlwinkel





Typ 3010



Typ 3012

i **Material**

Sichtblende aus gebürstetem Edelstahl, pulverbeschichteter Korpus in der Farbe Schwarz (RAL 9005). Mit Entnahmesicherung.

Typ 3010

Edelstahl/Schwarz

Typ 3012

Edelstahl/Schwarz

 Briefkasten
Typ 3010 und
Zeitungsfach
Typ 3012



 Seite 19
Wandleuchte
Typ 048





25

→ Seite 22
Wandleuchte
Typ 046



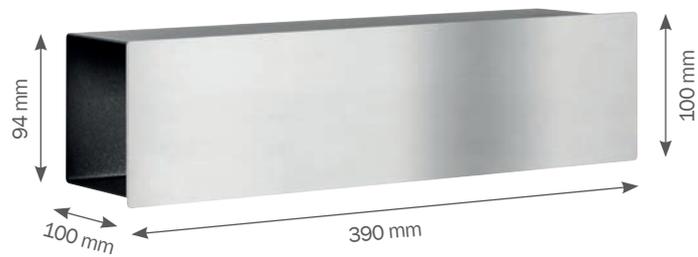
→ Briefkasten
Typ 3020 und
Zeitungsfach
Typ 3022



Typ 3020



Typ 3022

**Material**

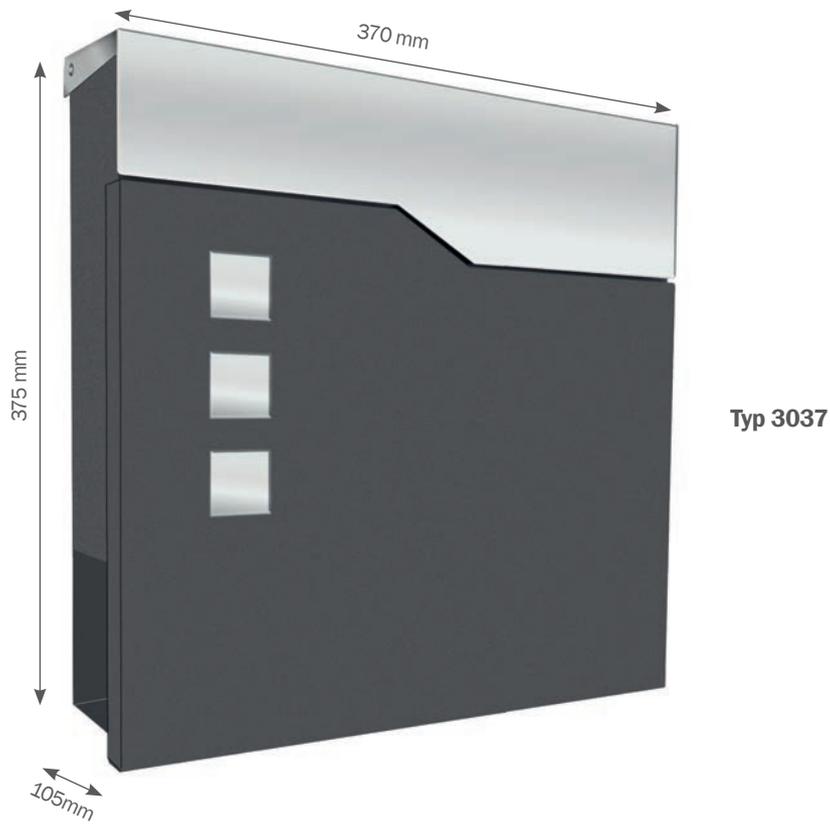
Sichtblende aus gebürstetem Edelstahl, pulverbeschichteter Korpus in der Farbe Schwarz (RAL 9005). Mit Entnahmesicherung.

Typ 3020

Edelstahl/Schwarz

Typ 3022

Edelstahl/Schwarz



i **Material**

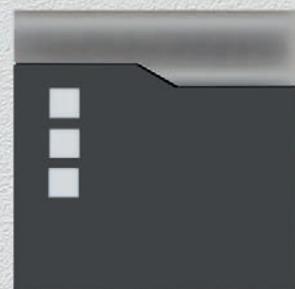
Sichtblende aus gebürstetem Edelstahl, pulverbeschichteter Korpus.
Mit Entnahmesicherung und integriertem Zeitungsfach.

Typ 3037
Graphit (DB 703)

Typ 3038
Weiß (RAL 9016)



Seite 48
Wandleuchte
Typ 5025

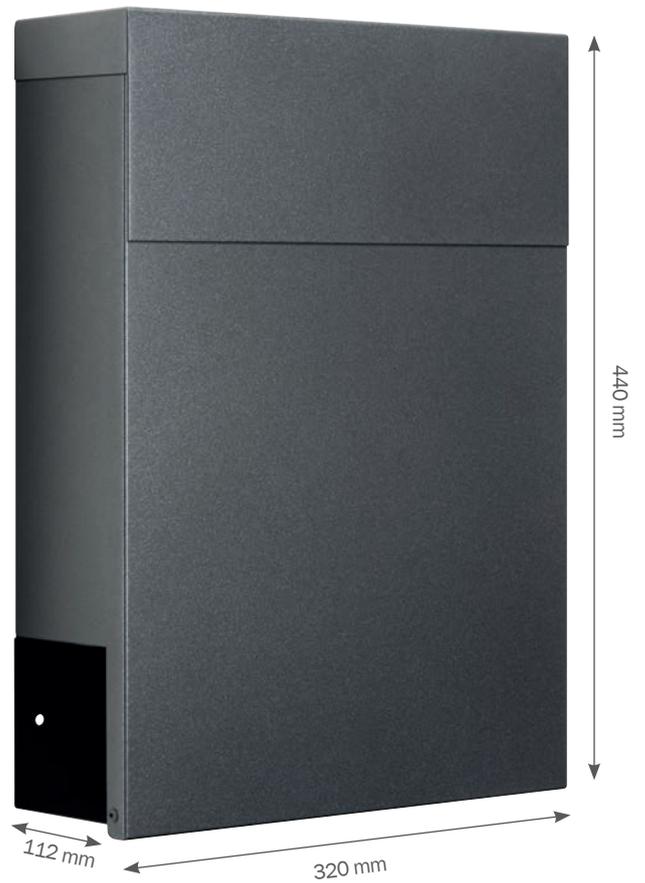


Briefkasten
Typ 3037

Typ 3039



Typ 3030



Material

Sichtblende und Korpus pulverbeschichtet Graphit (DB 703). Mit Entnahmesicherung und integriertem Zeitungsfach.

Typ 3030

Graphit (DB 703)

Typ 3039

Graphit (DB 703)



Typ 3060

**Material**

Pulverbeschichteter Standbriefkasten in der Farbe Graphit (DB 703). Einwurfklappe aus gebürstetem Edelstahl.

Typ 3060

Briefkasten-Anlage
freistehend mit Funktionsteil

Mit Entnahmesicherung und
Klappensperre. Funktionskasten
mit Klingelknopf, beleuchtbares
Namensschild und Sprechgitter
gelocht.

Für den Standbriefkasten Typ 3060
fallen zusätzliche Frachtkosten an (siehe Preisliste).

Typ 017



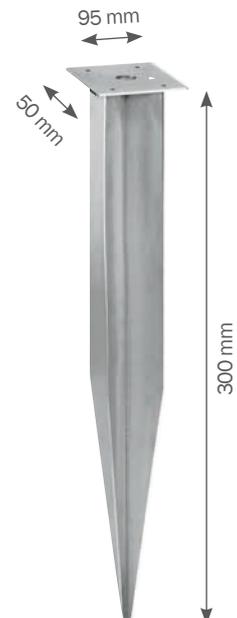
Typ 018



Typ 019



Typ 097E



Material

Steckdosenäulen aus hochwertigem Edelstahl.



44 Schutzart

Typ 017

Graphit (DB 703)
2×Steckdosen
aus Polycarbonat

Typ 018

Graphit (DB 703)
2×Steckdosen
aus Polycarbonat

Typ 019

Edelstahl
2×Steckdosen
aus Polycarbonat

Typ 097E

Edelstahl
1 Bohrung mit
18 mm zur
Kabeinführung



 Steckdosenäule
Typ 017

 Steckdosensäule
Typ 020





i **Material**

Steckdosensäulen aus hochwertigem Edelstahl.

IP
44 **Schutzart**

Typ 020
Edelstahl
2×Steckdosen
aus Edelstahl

Typ 021
Edelstahl
4×Steckdosen, gegen-
überliegend aus Edelstahl

Typ 098E
Edelstahl
2 Bohrungen mit
18 mm zur
Kabeleinführung

Typ 021



Typ 5005



Material

Pulverbeschichtete Leuchte aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas. Mit 3 Meter Kabelzuleitung inklusive Anschlussstecker.



Schutzart



Energie

LED-Modul.

Typ 5005

Graphit

1×LED 15 W

ca. 3000 K, 1480 lm

Abstrahlwinkel



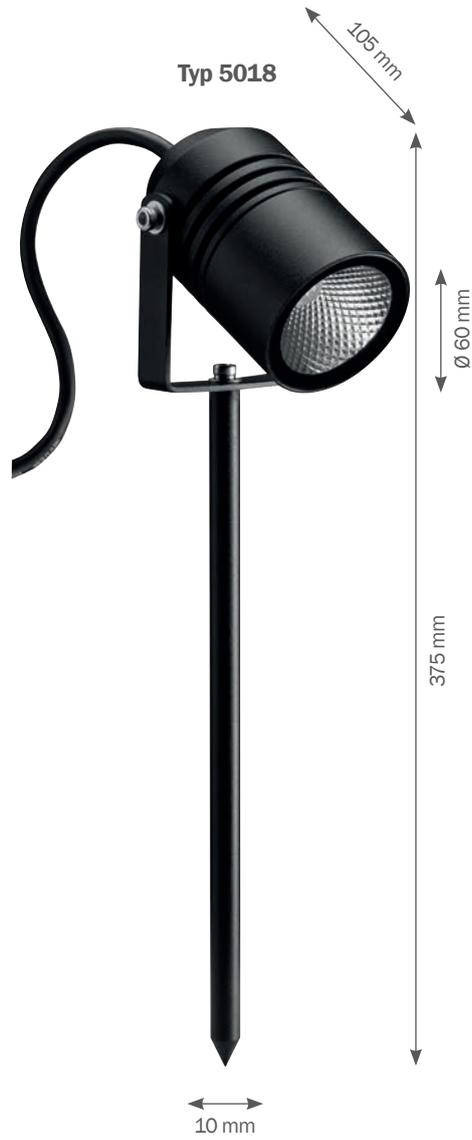
25°



 Bodenleuchte
Typ 5005




Erdspießstrahler
Typ 5018



Typ 0216

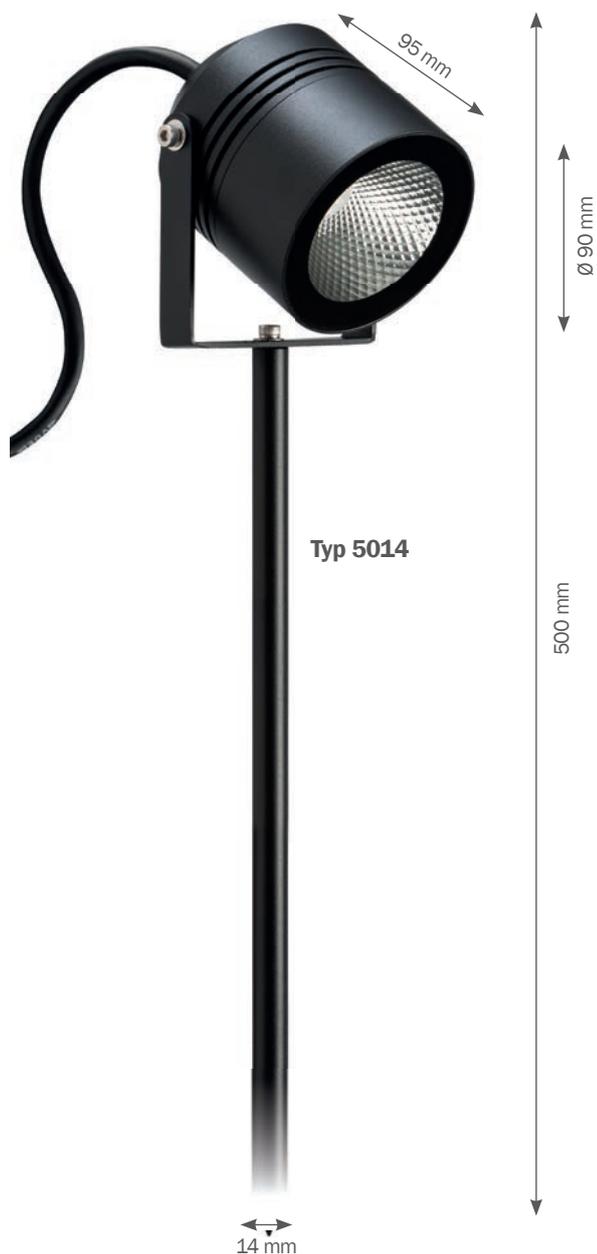
Typ 0216
 Schwarz
 Großer Erdspieß zu Typ 5014
 und zu Typ 5018



Typ 5019

Typ 5018 Abstrahlwinkel  38°
 Schwarz
 1×LED 6 W
 ca. 3000 K, 860 lm

Typ 5019 Abstrahlwinkel  38°
 Schwarz
 1×LED 6 W
 ca. 3000 K, 860 lm



Typ 5014



Typ 5017

Typ 5013



Material

Leuchten aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss, Diffusoren aus Floatglas, Frontplatte von Typ 5017 aus Edelstahl. Die Anschlusskabel der Erdspießstrahler sind mit offenem Ende in 2,0m Länge vormontiert.



Schutzart

Typ 5017: IP65

Typ 5013, 5014, 5018 & 5019: IP54

Typ 5014 Abstrahlwinkel 38°
Schwarz
1×LED 15 W ca. 3000 K, 1680 lm

Typ 5013 Abstrahlwinkel 38°
Schwarz
1×LED 15 W ca. 3000 K, 1680 lm

Typ 5017
Edelstahl/Schwarz
1×GU10 35 W



Typ 1441LED



Typ 0215

Strahler
Typ 1446LED



Material

Eloxierte Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas. Mit 1 Meter Kabelzuleitung. Strahlergehäuse ist 300° Schwenkbar.



Schutzart



Energie

LED-Modul, Spannung: 220 - 240 V, 50/60 Hz.

Typ 1440LED

Hellgrau
1×LED 5 W
ca. 3000 K, 400 lm

Typ 1445LED

Graphit
1×LED 5 W
ca. 3000 K, 400 lm

Abstrahlwinkel



Typ 1441LED

Hellgrau
1×LED 5 W
ca. 3000 K, 400 lm

Typ 1446LED

Graphit
1×LED 5 W
ca. 3000 K, 400 lm



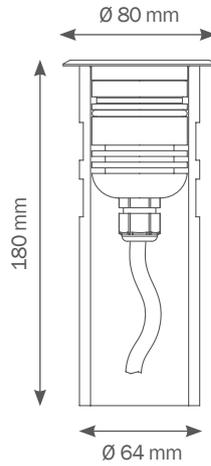
Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0152 Verbindungsmuffe/Kabelverbinder IP 68

Typ 0215 Erdspieß, Einbautiefe ca. 143 mm



Typ 1466LED



i **Material**

Eloxierte Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Floatglas. Bei Typ 1455LED bis Typ 1457LED und Typ 1465LED bis Typ 1467LED: Diffusor aus Polycarbonat Opal. Nicht mit einem Fahrzeug überrollbar. Inklusive Bodeneinbauhülse. Auch in der Farbe Hellgrau  erhältlich.

IP 67 **Schutzart**

Energie

LED-Modul, Spannung: 220 – 240 V, 50/60 Hz.

Typ	Material	Abstrahlwinkel
Typ 1451LED Hellgrau 1×LED 5 W ca. 3000 K, 400 lm	Typ 1461LED Graphit 1×LED 5 W ca. 3000 K, 400 lm	 30°
Typ 1455LED Hellgrau 1×LED 5 W ca. 3000 K, 400 lm	Typ 1465LED Graphit 1×LED 5 W ca. 3000 K, 400 lm	 je 120°
Typ 1456LED Hellgrau 1×LED 5 W ca. 3000 K, 400 lm	Typ 1466LED Graphit 1×LED 5 W ca. 3000 K, 400 lm	 je 120°
Typ 1457LED Hellgrau 1×LED 5 W ca. 3000 K, 400 lm	Typ 1467LED Graphit 1×LED 5 W ca. 3000 K, 400 lm	 je 40°

+ **Zubehör (siehe S. 14-15)**

Typ 0152 Verbindungsmuffe/Kabelverbinder IP 68

+ Einbaustrahler Typ 1461LED



+ Einbaustrahler Typ 1465LED



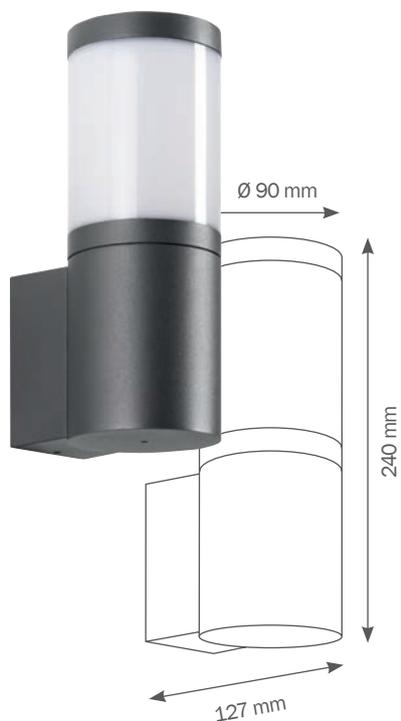
+ Einbaustrahler Typ 1466LED



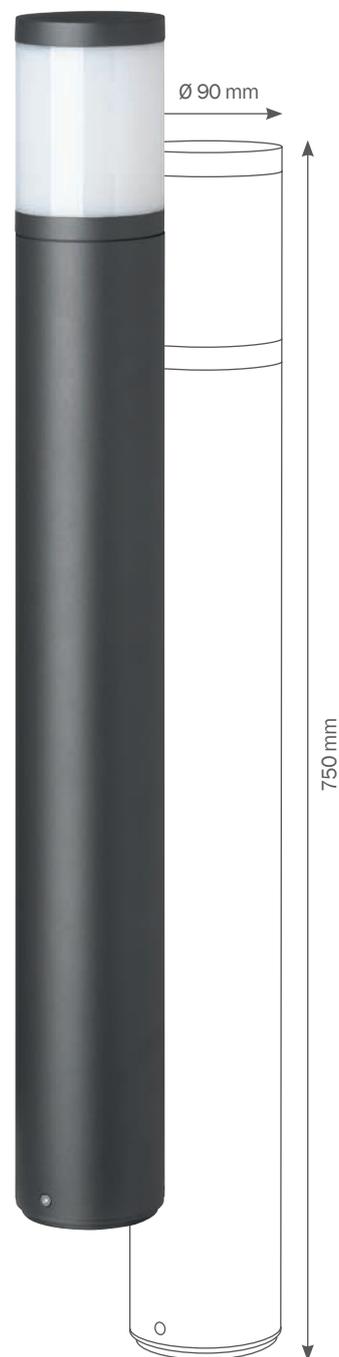
+ Einbaustrahler Typ 1467LED



Typ 5058



Typ 5059



Typ 5057



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Polycarbonat.



54 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 5058

Graphit
1×E27 15 W

Typ 5057

Graphit
1×E27 15 W
Höhe 350 mm

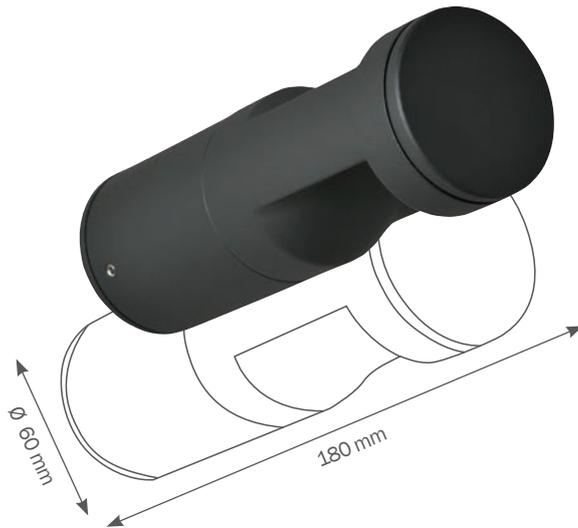
Typ 5059

Graphit
1×E27 15 W
Höhe 750 mm



 Wandleuchte
Typ 5058

Typ 1400LED



Ø 60 mm



600 mm



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Polycarbonat Opal.



65

Schutzart



Energie

LED-Modul.

Typ 1400LED

Graphit

1×LED 6 W, ca. 3000 K, 600 lm

Höhe 180 mm

Abstrahlwinkel

Typ 1401LED

Graphit

1×LED 6 W, ca. 3000 K, 600 lm

Höhe 400 mm



Typ 1402LED

Graphit

1×LED 6 W, ca. 3000 K, 600 lm

Höhe 600 mm

Ø 60 mm



400 mm

Typ 1401LED

Typ 1402LED



Typ 0211 Montagekit zum Eingraben,

Einbautiefe ca. 200 mm

Wand-/Sockelleuchte
Typ 1400LED

Standleuchte
Typ 1401LED





Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Polycarbonat.



65 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1265

Graphit
1×E27 23 W
Höhe 350 mm

Typ 1266

Graphit
1×E27 23 W
Höhe 670 mm

Typ 1267

Graphit
1×E27 23 W
Höhe 920 mm



Typ 0203 Ankerbolzen zum Einbetonieren,

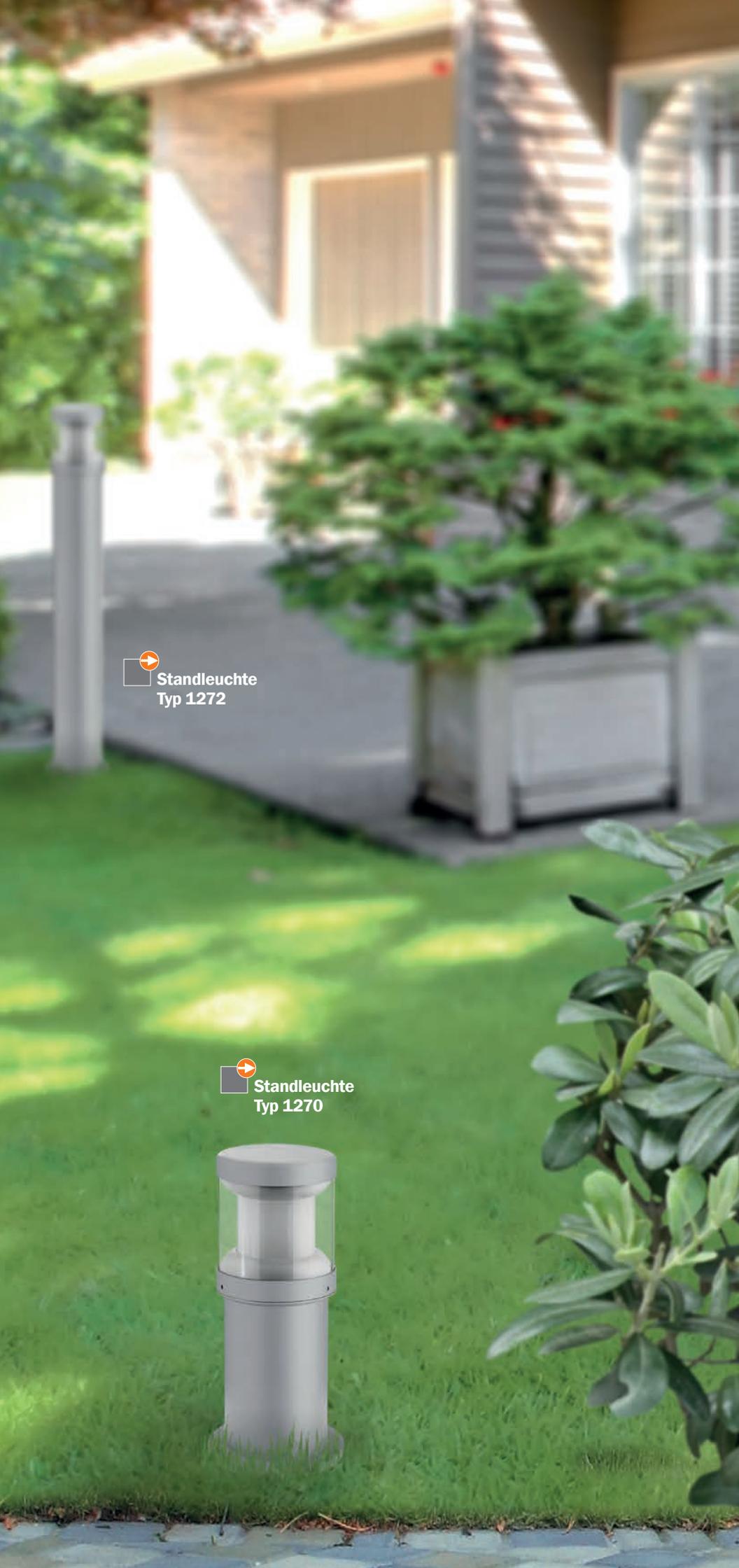
Einbautiefe ca. 130 mm

Typ 0204 Montagekit zum Eingraben,

Einbautiefe ca. 470 mm



 Standleuchte
Typ 1265



➔ Standleuchte
Typ 1272

➔ Standleuchte
Typ 1270

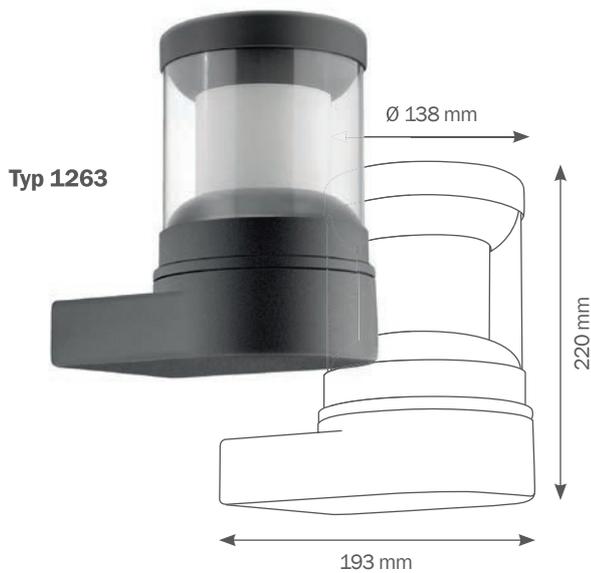
Typ 1262

Ø 138 mm



920 mm

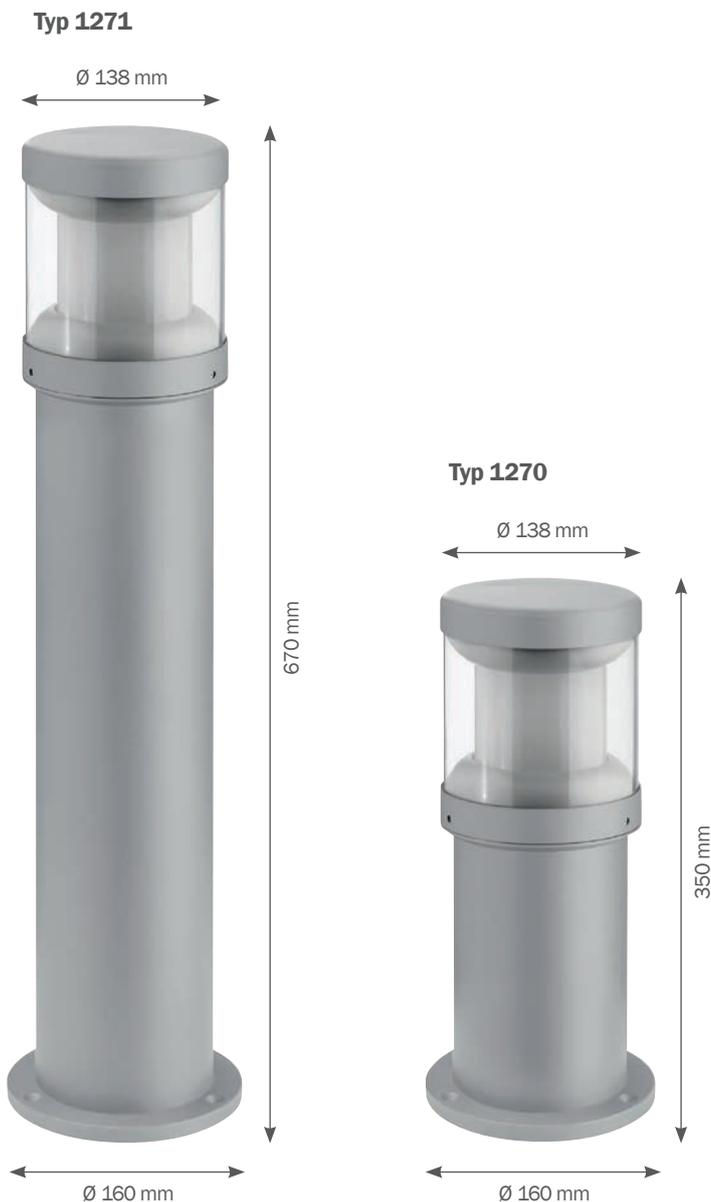
Ø 160 mm

**Material**

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Polycarbonat.

**Schutzart****Energie**

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

**Typ 1260**

Graphit
1×E27 23 W
Höhe 350 mm

Typ 1270

Hellgrau
1×E27 23 W
Höhe 350 mm

Typ 1261

Graphit
1×E27 23 W
Höhe 670 mm

Typ 1271

Hellgrau
1×E27 23 W
Höhe 670 mm

Typ 1262

Graphit
1×E27 23 W
Höhe 920 mm

Typ 1272

Hellgrau
1×E27 23 W
Höhe 920 mm

Typ 1263

Graphit
1×E27 23 W
Wandleuchte

Typ 1273

Hellgrau
1×E27 23 W
Wandleuchte

**Zubehör (siehe S. 14-15)**

Typ 0203 Ankerbolzen zum Einbetonieren, Einbautiefe ca. 130 mm

Typ 0204 Montagekit zum Eingraben, Einbautiefe ca. 470 mm



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Polycarbonat.



44 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1040

Graphit
1×E27 100 W
Höhe 450 mm

Typ 1041

Graphit
1×E27 100 W
Höhe 750 mm

Typ 1042

Graphit
1×E27 100 W
Höhe 1000 mm



Typ 0203 Ankerbolzen zum Einbetonieren,
Einbautiefe ca. 130 mm
Typ 0204 Montagekit zum Eingraben,
Einbautiefe ca. 470 mm



Standleuchte
Typ 1042



 Standleuchte
Typ 1241.



Material

Leuchten aus **Edelstahl AISI 316L (seewasserbeständiges V4A)**. Diffusor aus Polycarbonat Opal.



Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0201 Ankerbolzen zum Einbetonieren, Einbautiefe ca. 125 mm

Typ 0202 Montagekit zum Eingraben, Einbautiefe ca. 470 mm

Typ 1240

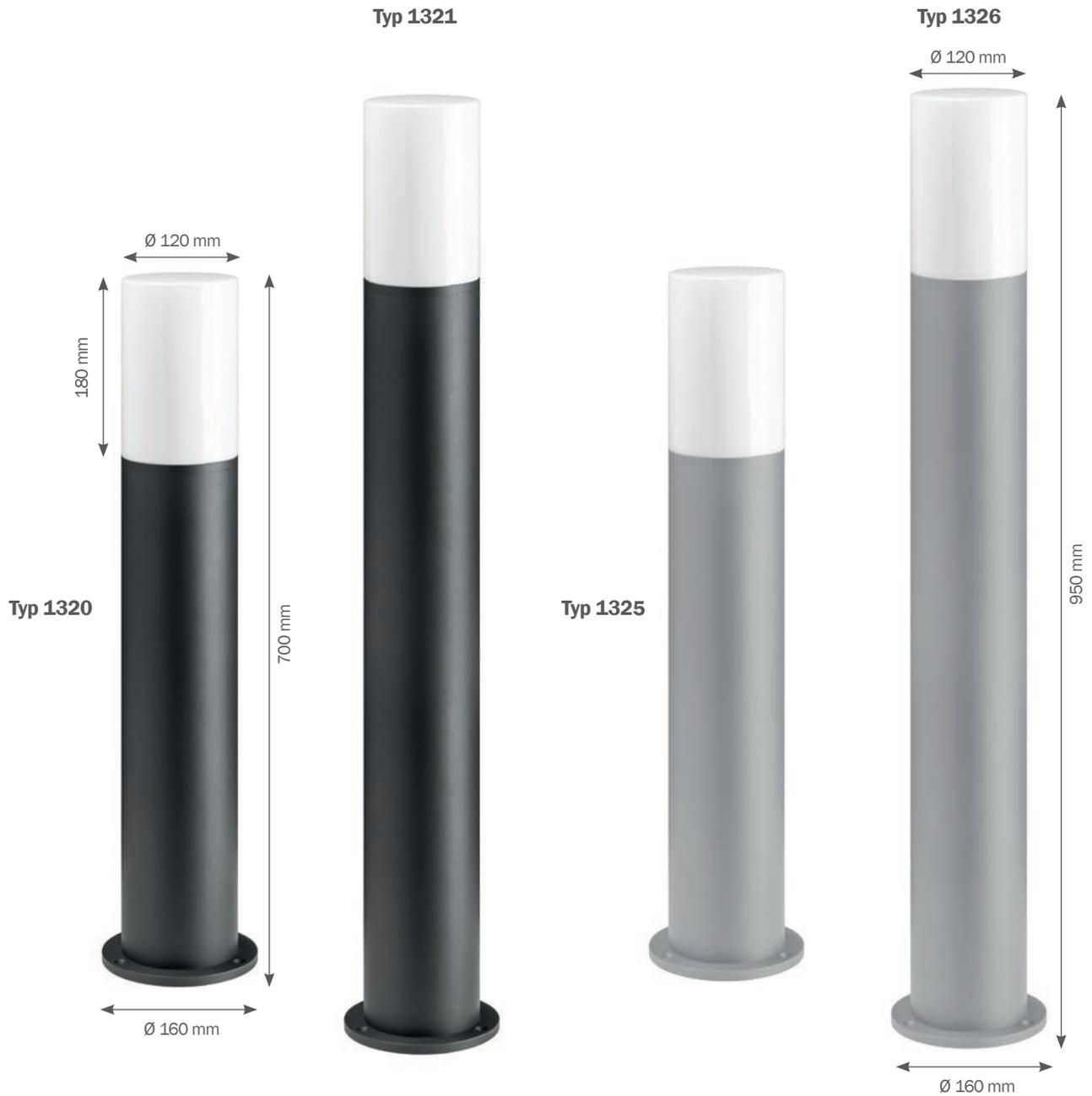
Edelstahl
1×E27 75 W
Höhe 450 mm

Typ 1242

Edelstahl
1×E27 75 W
Höhe 750 mm

Typ 1241

Edelstahl
1×E27 75 W
Höhe 1000 mm



i **Material**
 Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Opalglas.

IP
44 **Schutzart**

Energie
 Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1320
 Graphit
 1×E27 23 W
 Höhe 700 mm

Typ 1325
 Hellgrau
 1×E27 23 W
 Höhe 700 mm

Typ 1321
 Graphit
 1×E27 23 W
 Höhe 950 mm

Typ 1326
 Hellgrau
 1×E27 23 W
 Höhe 950 mm

+ **Zubehör (siehe S. 14-15)**

Typ 0203 Ankerbolzen zum Einbetonieren, Einbautiefe ca. 130 mm

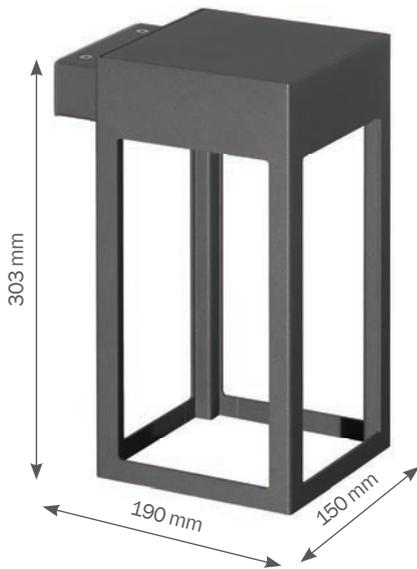
Typ 0204 Montagekit zum Eingraben, Einbautiefe ca. 470 mm

Typ TYP95 Ersatzglas



➔ Standleuchte
Typ 1321

Typ 1505LED



Typ 1505LED

Graphit
1×LED 10 W
ca. 3000 K, 1360 lm

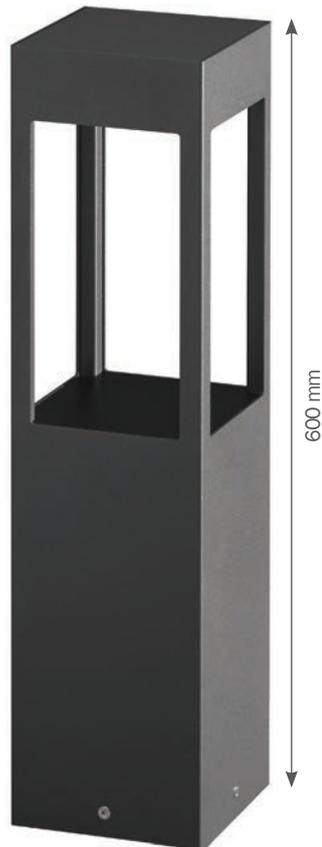
Typ 1506LED



Typ 1506LED

Graphit
1×LED 10 W
ca. 3000 K, 1360 lm
Höhe 340 mm

Typ 1507LED



Typ 1507LED

Graphit
1×LED 10 W
ca. 3000 K, 1360 lm
Höhe 600 mm

Typ 1508LED



Typ 1508LED

Graphit
1×LED 10 W
ca. 3000 K, 1360 lm
Höhe 900 mm

i **Material**

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Polycarbonat Opal.

IP 65 **Schutzart**

Energie

LED-Modul.



➔ Standleuchten
Typ 1507LED
Typ 1508LED



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0212 Montagekit zum Eingraben, Einbautiefe ca. 500 mm

Typ 0213 Ankerbolzen zum Einbetonieren, Einbautiefe ca. 185 mm



Typ 1250

Typ 1252



Typ 1251



Material

Leuchten aus **Edelstahl AISI 316L (seewasserbeständiges V4A)**. Diffusor aus Polycarbonat.



65 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1250

Edelstahl
1×E27 75 W
Höhe 450 mm

Typ 1252

Edelstahl
1×E27 75 W
Höhe 750 mm

Typ 1251

Edelstahl
1×E27 75 W
Höhe 1000 mm



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0201 Ankerbolzen zum Einbetonieren, Einbautiefe ca. 125 mm

Typ 0202 Montagekit zum Eingraben, Einbautiefe ca. 470 mm





 Standleuchte
Typ 1250



 Standleuchte
Typ 1311



Typ 1311



Typ 1255



Typ 1256

i **Material**
 Typ 1255, Typ 1256 und Typ 1257 aus **Edelstahl AISI 316L (seewasserbeständiges V4A)**, Typ 1310, Typ 1311 und Typ 1312 aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Polycarbonat.

IP 65 **Schutzart**

? **Energie**
 Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1255
 Edelstahl
 1×E27 23 W
 Höhe 450 mm

Typ 1256
 Edelstahl
 1×E27 23 W
 Höhe 750 mm

Typ 1257
 Edelstahl
 1×E27 23 W
 Höhe 1000 mm

Typ 1310
 Graphit
 1×E27 23 W
 Höhe 450 mm

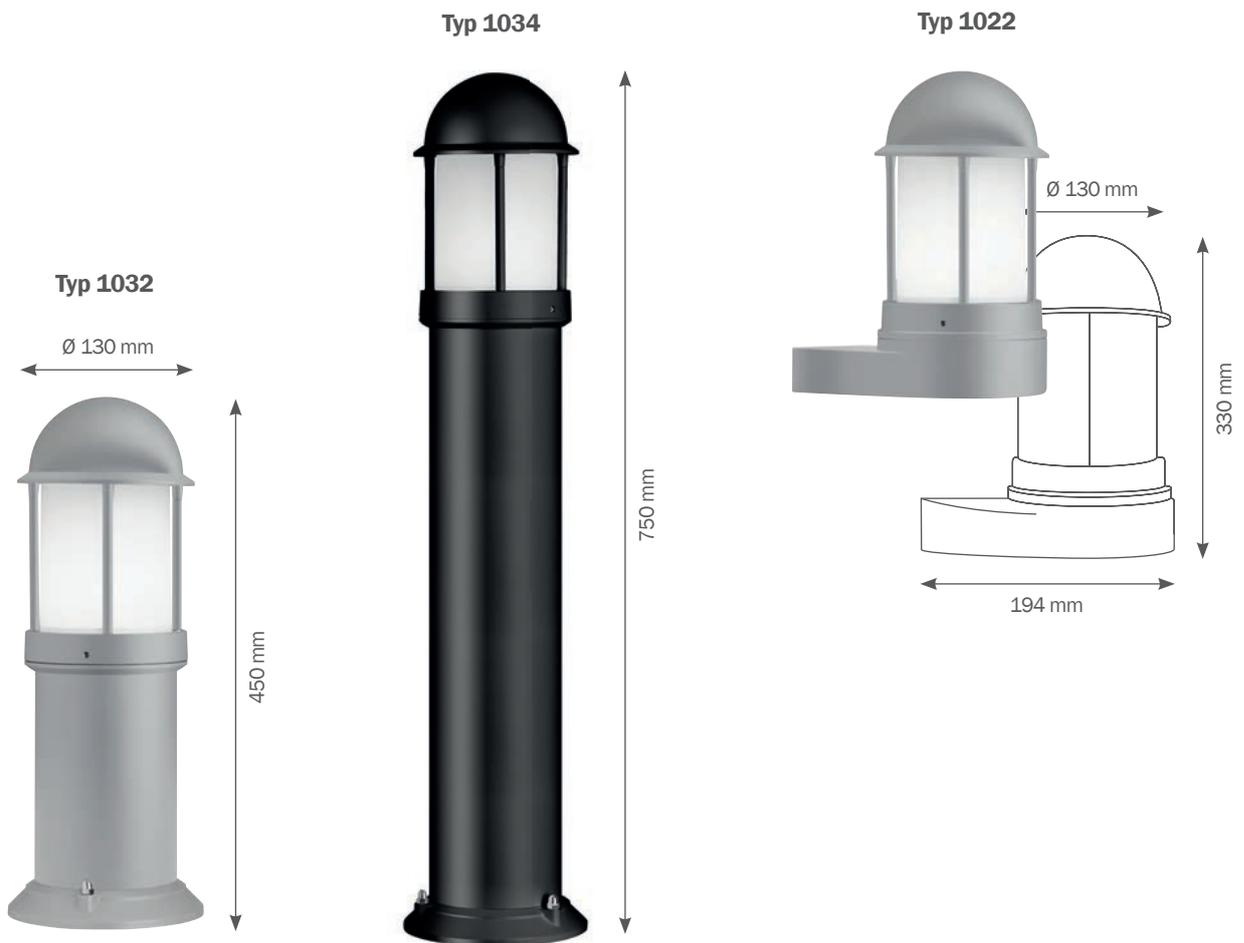
Typ 1311
 Graphit
 1×E27 23 W
 Höhe 750 mm

Typ 1312
 Graphit
 1×E27 23 W
 Höhe 1000 mm

+ **Zubehör (siehe S. 14-15)**

Typ 0201 Ankerbolzen zum Einbetonieren, Einbautiefe ca. 125 mm

Typ 0202 Montagekit zum Eingraben, Einbautiefe ca. 470 mm



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Polycarbonat.



44 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1020

Schwarz
1×E27 75 W
Wandleuchte

Typ 1021

Weiß
1×E27 75 W
Wandleuchte

Typ 1022

Hellgrau
1×E27 75 W
Wandleuchte

Typ 1026

Schwarz
1×E27 100 W
Höhe 450 mm

Typ 1029

Weiß
1×E27 100 W
Höhe 450 mm

Typ 1032

Hellgrau
1×E27 100 W
Höhe 450 mm

Typ 1034

Schwarz
1×E27 100 W
Höhe 750 mm

Typ 1035

Weiß
1×E27 100 W
Höhe 750 mm

Typ 1036

Hellgrau
1×E27 100 W
Höhe 750 mm

Typ 1027

Schwarz
1×E27 100 W
Höhe 1000 mm

Typ 1030

Weiß
1×E27 100 W
Höhe 1000 mm

Typ 1033

Hellgrau
1×E27 100 W
Höhe 1000 mm

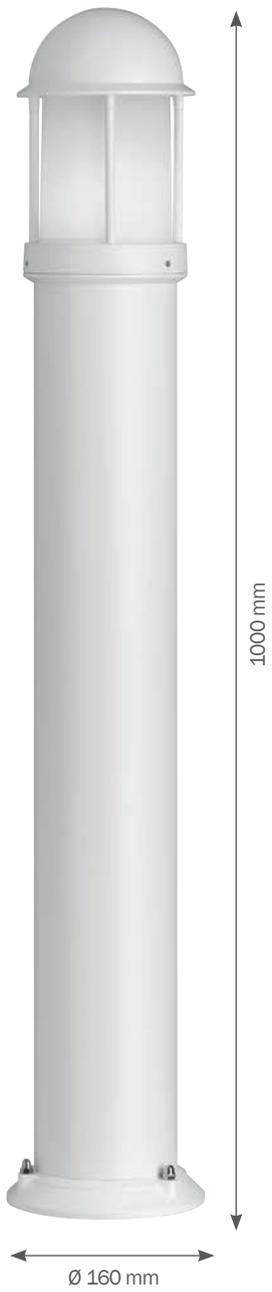


Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0201 Ankerbolzen zum Einbetonieren, Einbautiefe ca. 125 mm

Typ 0202 Montagekit zum Eingraben, Einbautiefe ca. 470 mm

Typ 1030

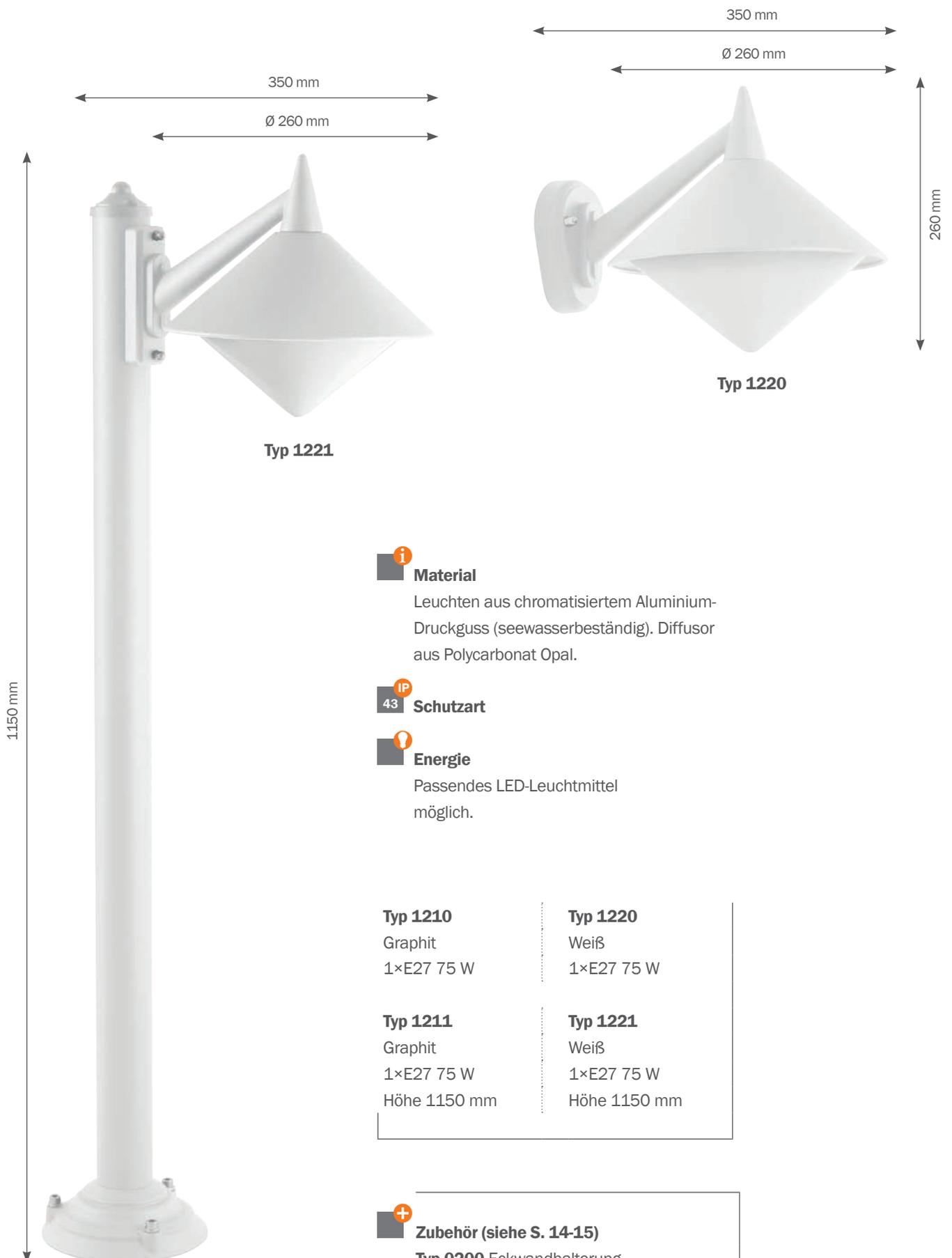
 \varnothing 130 mm Wandleuchte
Typ 1020



 Wandleuchte
Typ 1210



 Standleuchte
Typ 1211



Typ 1221

Typ 1220

**Material**

Leuchten aus chromatisiertem Aluminium-Druckguss (seewasserbeständig). Diffusor aus Polycarbonat Opal.

**43 Schutzart****Energie**

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1210

Graphit
1×E27 75 W

Typ 1220

Weiß
1×E27 75 W

Typ 1211

Graphit
1×E27 75 W
Höhe 1150 mm

Typ 1221

Weiß
1×E27 75 W
Höhe 1150 mm

**Zubehör (siehe S. 14-15)**

Typ 0200 Eckwandhalterung

Typ 1107



Typ 1106



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Polycarbonat.



43 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1105

Schwarz
1×E27 100 W

Typ 1107

Weiß
1×E27 100 W

Typ 1106

Schwarz
1×E27 100 W
Höhe 1430 mm

Typ 1108

Weiß
1×E27 100 W
Höhe 1430 mm



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 00R110.01 Ersatzglas

Typ 0200 Eckwandhalterung

Typ 0207 Ankerbolzen zum Einbetonieren,

Einbautiefe ca. 165 mm



 Wandleuchte
Typ 1105



 Wandleuchte
Typ 1078



Typ 1075



Typ 1077

**Material**

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss.
Diffusor aus Opalglas.

**43 Schutzart****Energie**

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1075

Schwarz
1×E27 100 W

Typ 1079

Weiß
1×E27 100 W

Typ 1078

Schwarz/Silber/Kupfer
1×E27 100 W

Typ 1076

Schwarz
1×E27 100 W
Höhe 1430 mm

Typ 1080

Weiß
1×E27 100 W
Höhe 1430 mm

Typ 1077

Schwarz
2×E27 100 W
Höhe 2480 mm

Typ 1081

Weiß
2×E27 100 W
Höhe 2480 mm

2480 mm

1430 mm



Typ 1080

**Zubehör (siehe S. 14-15)**

Typ 0201TYP44 Ersatzglas

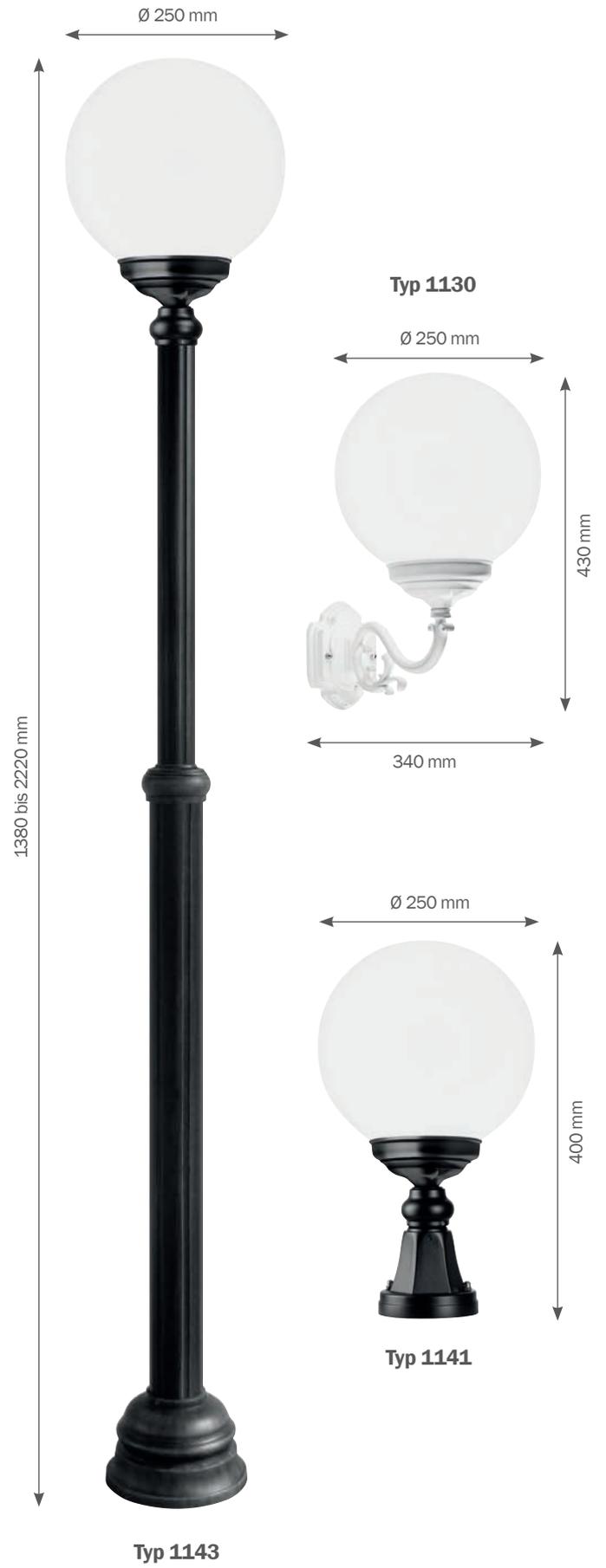
Typ 0200 Eckwandhalterung

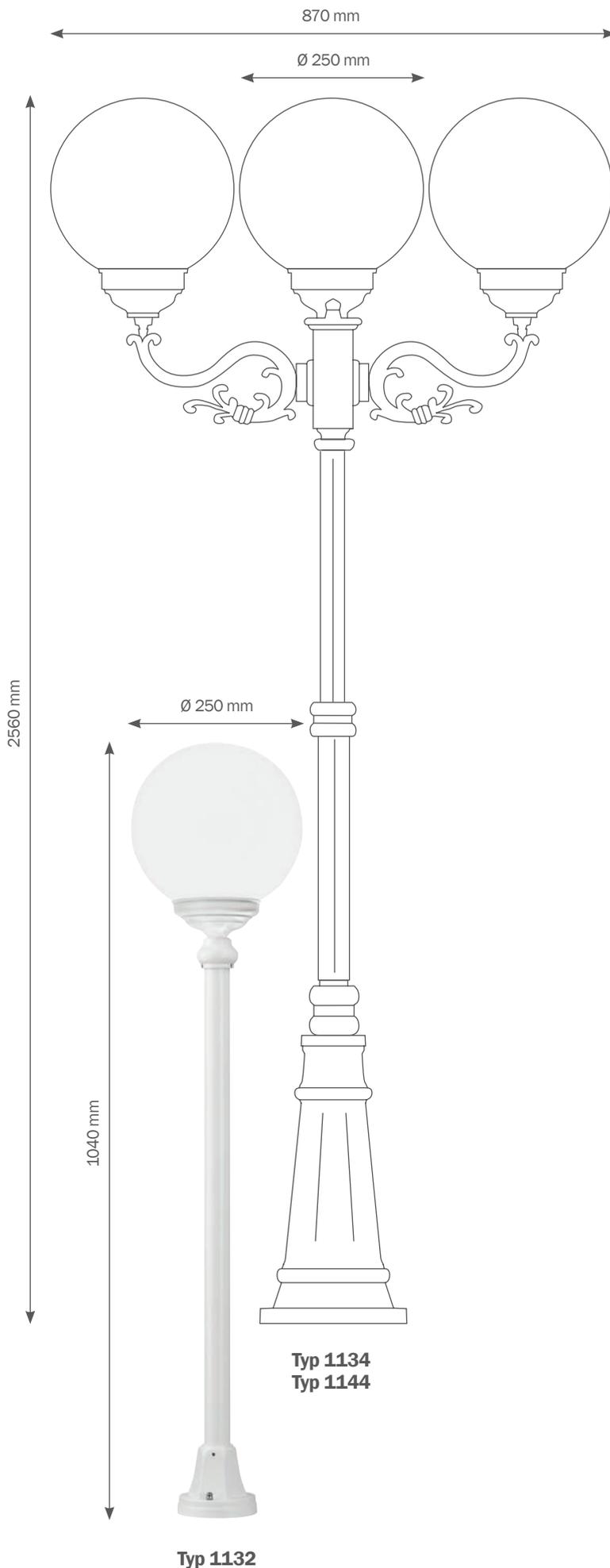
Typ 0207 Ankerbolzen zum Einbetonieren,
Einbautiefe ca. 165 mm





➔ **Standleuchte
Typ 1144**



**Material**

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Acrylglas Opal.

**Schutzart****Energie**

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1130

Weiß
1×E27 75 W

Typ 1131

Weiß
1×E27 75 W
Höhe 400 mm

Typ 1132

Weiß
1×E27 75 W
Höhe 1040 mm

Typ 1133

Weiß
1×E27 75 W
Höhe 1380 bis
2220 mm

Typ 1134

Weiß
3×E27 75 W
Höhe 2560 mm

Typ 1140

Schwarz
1×E27 75 W

Typ 1141

Schwarz
1×E27 75 W
Höhe 400 mm

Typ 1142

Schwarz
1×E27 75 W
Höhe 1040 mm

Typ 1143

Schwarz
1×E27 75 W
Höhe 1380 bis
2220 mm

Typ 1144

Schwarz
3×E27 75 W
Höhe 2560 mm

**Zubehör (siehe S. 14-15)**

Typ 0200 Eckwandhalterung

Typ 0208 Ankerbolzen zum Einbetonieren,
Einbautiefe ca. 165 mm
(nur für Typ 1133 und Typ 1143)

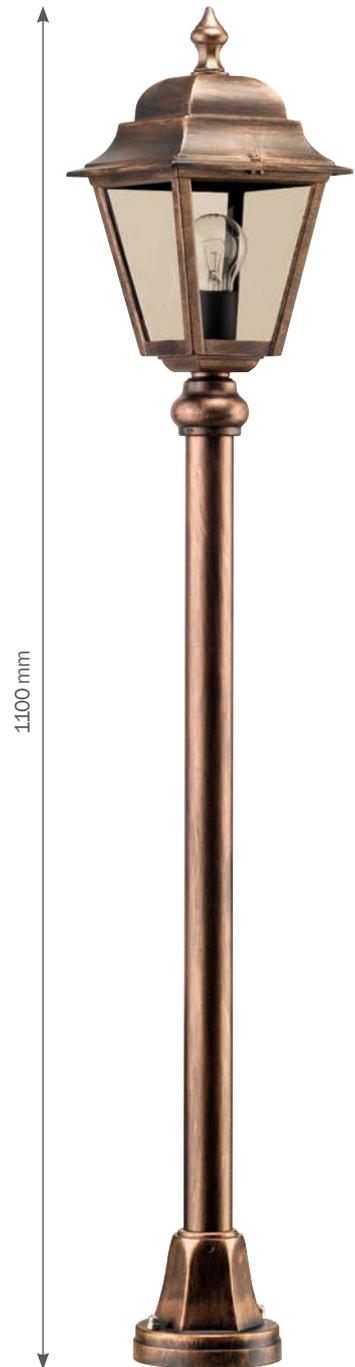
Typ 0210 Ankerbolzen zum Einbetonieren,
Einbautiefe ca. 160 mm
(nur für Typ 1134 und Typ 1144)



→ Sockelleuchte
Typ 1177



Typ 1183



1100 mm

Typ 1186



Typ 1185



Typ 1180



Typ 1175

**Material**

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Glas.

43 **Schutzart****Energie**

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1175

Schwarz, stehend
1×E27 60 W

Typ 1179

Weiß, stehend
1×E27 60 W

Typ 1183

Schwarz/Kupfer, stehend
1×E27 60 W

Typ 1176

Schwarz, hängend
1×E27 60 W

Typ 1180

Weiß, hängend
1×E27 60 W

Typ 1184

Schwarz/Kupfer, hängend
1×E27 60 W

Typ 1177

Schwarz
1×E27 60 W
Höhe 490 mm

Typ 1181

Weiß
1×E27 60 W
Höhe 490 mm

Typ 1185

Schwarz/Kupfer
1×E27 60 W
Höhe 490 mm

Typ 1178

Schwarz
1×E27 60 W
Höhe 1100 mm

Typ 1182

Weiß
1×E27 60 W
Höhe 1100 mm

Typ 1186

Schwarz/Kupfer
1×E27 60 W
Höhe 1100 mm

**Zubehör (siehe S. 14-15)**

Typ 0201020 Ersatzglas (4er Set), Typ 0200 Eckwandhalterung



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss.
Diffusor aus Opalglas.



43 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1150

Schwarz/Silber, stehend
1×E27 100 W

Typ 1151

Schwarz/Silber, hängend
1×E27 100 W

Typ 1156

Schwarz/Silber
1×E27 100 W
Höhe 540 mm

Typ 1152

Schwarz/Silber
1×E27 100 W
Höhe 1190 mm



Typ 1156



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0201TYP44 Ersatzglas, Typ 0200 Eckwandhalterung



Typ 1152



Wandleuchte
Typ 1150

Typ 1153



Typ 1154



Material

Pulverbeschichteten Leuchten aus Aluminium-Druckguss.
Diffusor aus Opalglas.



43 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1153

Schwarz/Silber/Kupfer, stehend
1×E27 100 W

Typ 1154

Schwarz/Silber/Kupfer, hängend
1×E27 100 W

Typ 1157

Schwarz/Silber/Kupfer
1×E27 100 W
Höhe 540 mm

Typ 1155

Schwarz/Silber/Kupfer
1×E27 100 W
Höhe 1190 mm

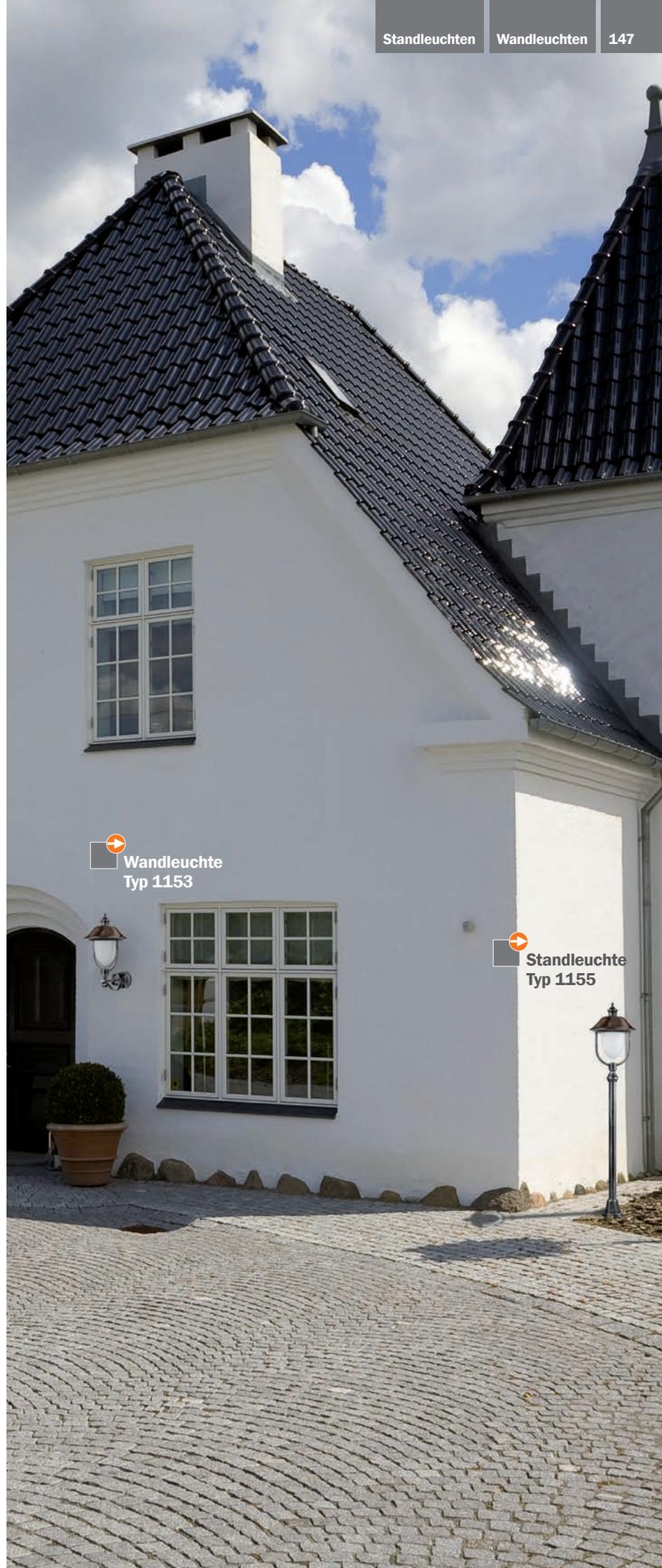


Typ 1157



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0201TYP44 Ersatzglas, Typ 0200 Eckwandhalterung





Typ 1110
Schwarz/Silber, stehend
1×E27 100 W

Typ 1111
Schwarz/Silber, hängend
1×E27 100 W

Typ 1112
Schwarz/Silber
1×E27 100 W
Höhe 530 mm

Typ 1113
Schwarz/Silber
1×E27 100 W
Höhe 1160 mm



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Glas.



43 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.



Typ 0201004 Ersatzglas (6er Set)
Typ 0200 Eckwandhalterung



➔ Wandleuchte
Typ 1111



➔ Standleuchte
Typ 1113



Wandleuchte
Typ 1121

Typ 1120



Typ 1121



450 mm

220 mm

280 mm

Typ 1122



530 mm

220 mm

Typ 1123



1160 mm

220 mm

Typ 1120Schwarz/Kupfer, stehend
1×E27 100 W**Typ 1121**Schwarz/Kupfer, hängend
1×E27 100 W**Typ 1122**Schwarz/Kupfer
1×E27 100 W
Höhe 530 mm**Typ 1123**Schwarz/Kupfer
1×E27 100 W
Höhe 1160 mm**Material**

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Glas.

**43 Schutzart****Energie**

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

**Typ 0201004** Ersatzglas (6er Set)**Typ 0200** Eckwandhalterung

Typ 1350



Material

Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Polycarbonat.



54 Schutzart



Energie

Passendes LED-Leuchtmittel möglich.
Weitere Informationen zu dem Bewegungsmelder auf S. 16-17.

Typ 1350

Schwarz/Silber
1×E27 60 W

Typ 1350SEN

Schwarz/Silber
1×E27 13 W
Bewegungsmelder

Typ 1351

Schwarz/Kupfer
1×E27 60 W

Typ 1351SEN

Schwarz/Kupfer
1×E27 13 W
Bewegungsmelder



Zubehör (siehe S. 14-15)

Typ 0102 Bewegungsmelder



 Wandleuchte
Typ 1351



 **Wandleuchte**
Typ 1160



i **Material**
Pulverbeschichtete Leuchten aus Aluminium-Druckguss. Diffusor aus Polycarbonat.

IP
44 **Schutzart**

i **Energie**
Passendes LED-Leuchtmittel möglich.

Typ 1160
Schwarz/Kupfer
1×E27 100 W

Typ 1165
Schwarz/Kupfer
1×E27 100 W

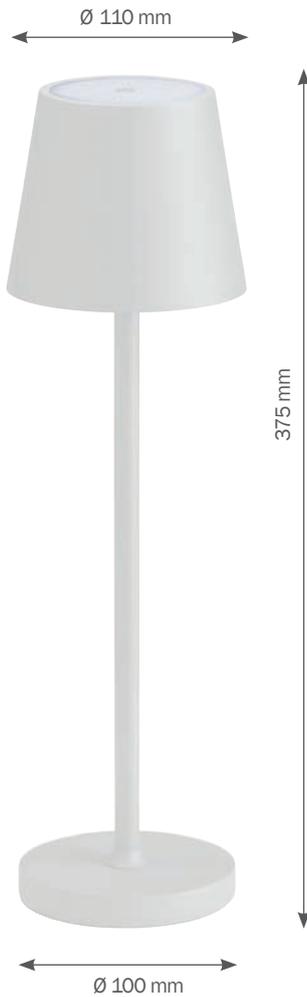


Tischleuchte
Typ 5099



Seite 106
Bodenleuchte
Typ 5005

Typ 5098



Typ 5099



Typ 5097

**Material**

Schwarz/Weiß/Graphit pulverbeschichtetes Aluminium-Druckguss.
Diffusor aus Polycarbonat. Das Licht wird nach oben
(weniger) und nach unten (mehr) abgegeben.

**Schutzart****Energie/Stromversorgung**

Dimmbares LED-Modul. Akku mit Betriebsdauer
von bis zu 7 Stunden. Ladekabel mit Netzadapter und Ladestation
im Lieferumfang enthalten.

Typ 5097

Schwarz
LED 3 W
ca. 2700 K, 260 lm

Typ 5098

Weiß
LED 3 W
ca. 2700 K, 260 lm

Typ 5099

Graphit
LED 3 W
ca. 2700 K, 260 lm



Schutzarten/AGB

IP 43

Geschützt gegen Fremdkörper ab 1 mm Durchmesser und fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte.

IP 44

Geschützt gegen Fremdkörper ab 1 mm Durchmesser und allseitiges Spritzwasser.

IP 54

Geschützt gegen Staub und allseitiges Spritzwasser.

IP 65

Staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel.

IP 66

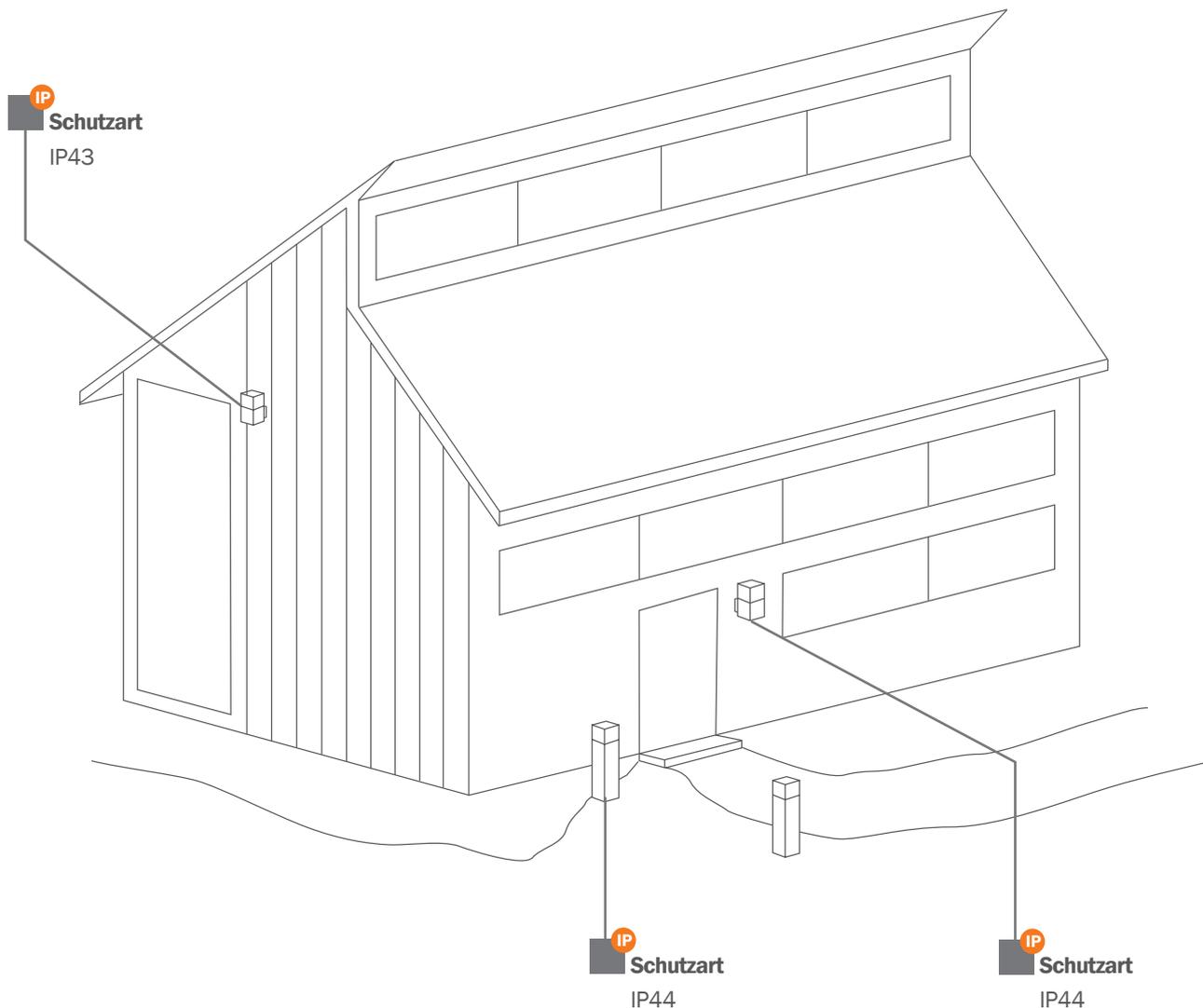
Staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser.

IP 67

Staubdicht und geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen.

IP 68

Staubdicht und geschützt gegen dauerndes Untertauchen.



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Verkauf und Lieferung gemäß unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen, die jederzeit per E-Mail über info@lcd-gmbh.de angefordert oder unter www.lcd-gmbh.de eingesehen werden können.

Abmessungen

Die genauen Abmessungen sind aus den zugehörigen Maßzeichnungen ersichtlich. Geringfügige Abweichungen von Abbildungen oder angegebenen Maßen behalten wir uns vor. Alle Maße sind ca.-Angaben.

Rechtliche Hinweise

Alle Angaben wurden nach bestem Wissen zusammengestellt, Irrtümer vorbehalten. Nachdruck oder sonstige Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers erlaubt.

Bildnachweis

Der Katalog enthält teilweise urhebergeschütztes Bildmaterial von www.fotolia.de. Die Nutzungs- und Veröffentlichungsrechte dieser Bilder wurden durch den Kauf über www.fotolia.de erworben.

Kontakt

LCD

Licht Creativ Design GmbH

Leystraße 28

57629 Luckenbach

Tel.: 02662/969777-0

Fax: 02662/969777-9

E-Mail: info@lcd-gmbh.de

Web: www.lcd-gmbh.de

