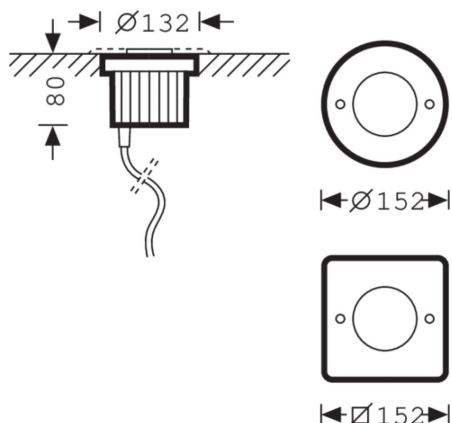
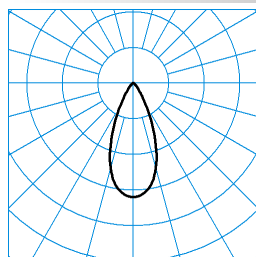




Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze Licht ums Gebäude Anstrahlungen
Leuchtentyp	LED-Bodeneinbaustrahler für Akzentbeleuchtung, begeh- und überrollbar.
Leuchtmittel	LED-System mit 6 LED bestückt.
Montageart	Outdoor Bodeneinbau
Anschlussleistung	13 W
Leistungsfaktor	0,90
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	850 lm
Lichtausbeute	65 lm/W
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	3 kV
Anschlussart	Anschlussleitung
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz
Bemessungsspannung	230 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	10 %
Schutzart	IP68
Schutzart Lampenraum	IP68
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit IK	IK10
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	-25 - 35 °C
Höhe-Netto	82 mm
Außendurchmesser	152 mm
Einbauhöhe	80 mm
Gewicht	1,3 kg
Einbaudurchmesser	140 mm

Lichtverteilungskurven

**8511RBS3L/850-830 1G1
TX051493**
 C0 - C180

 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 90 98 100 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
08510D Ersatzdichtung 4331400	Ersatzdichtung für Luter 100.
08510PR Edelstahlabschlussplatte rund 4331600	Edelstahlabschlussplatte rund, für Luter 100.
08510PQ Edelstahlabschlusspl quadratisch 4331700	Edelstahlabschlussplatte quadratisch, für Luter 100.
08510GR Glas rutschhemmend 4332200	Abschlussglas, rutschhemmend, für Luter 100.
 08511 ET 6378800	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr.
 08511 ETE 6378900	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr. Erweiterte Bauform für einfache Kabelverlegung.
 Luter 100 ZFM 7005400	Für LED-Bodeneinbaustrahler Luter 100. Filter aus gehärtetem Glas, matt.
08511 ZS Zubehör Strahler 7098100	Zur Verwendung der Bodeneinbauleuchte 8511... als Anbaustrahler.

Ausschreibungstext

LED-Bodeneinbaustrahler für Akzentbeleuchtung, begeh- und überrollbar. Für den Bodeneinbau. LED-System schwenkbar + / - 10°. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 50°. LED-System mit 6 LED bestückt. Bemessungslichtstrom 850 lm, Bemessungsleistung 13,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 65 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 50.000$ h. Strahlergehäuse und Abschlussring aus Aluminium-Druckguss, Farbe tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, pulverbeschichtet. (RAL 9005). Abschlussplatte aus 15 mm dickem, gehärtetem Glas, klar. Statisch belastbar bis 1500 kg. Überrollbar bis 2500 kg. Abschlussring mit Verschlusschrauben und Gewindeeinsätzen aus Edelstahl dauerhaft befestigt. Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr. Mit Leuchtenbefestigungsring aus glasfaserverstärktem PA6. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP68, Schutzart Lampenraum: IP68, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Gewicht: 1,3 kg. Anschlussfertig verdrahtet. Mit nach außen geführter Anschlussleitung, $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$, schutzartgerecht verschlossen. Innen liegender Anschlussraum durch Epoxyd-Kunstharz versiegelt. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Das LED System mit Betriebsgerät ist für den Betrieb an Gleichspannungsnetze geeignet. ($AC_{min} =$, $AC_{max} = 264 \text{ V}$, $DC_{min} =$, $DC_{max} = 280 \text{ V}$). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

Zusatzinformation
Anwendungshinweis :

Der Bodeneinbaustrahler ist mit einer runden oder quadratischen Edelstahlabschlussplatte zu komplettieren. Bodeneinbautopf als Zubehör bitte gesondert bestellen.