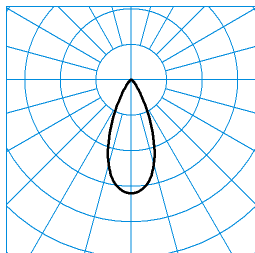


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze Licht ums Gebäude Anstrahlungen
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Bodeneinbaustrahler für Akzentbeleuchtung, begeh- und überrollbar.
<b>Leuchtmittel</b>	LED-System mit 6 LED bestückt.
<b>Montageart</b>	Outdoor Bodeneinbau
<b>Anschlussleistung</b>	13 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	850 lm
<b>Lichtausbeute</b>	65 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %
<b>Schutzart</b>	IP68
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP68
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK10
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 - 35 °C
<b>Höhe-Netto</b>	82 mm
<b>Außendurchmesser</b>	152 mm
<b>Einbauhöhe</b>	80 mm
<b>Gewicht</b>	1,3 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	140 mm

### Lichtverteilungskurven






8511RBS3L/850-840 1G1  
TX051494

■ C0 - C180

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

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<b>08510D Ersatzdichtung</b> 4331400	Ersatzdichtung für Lutera 100.
<b>08510PR Edelstahlabschlussplatte rund</b> 4331600	Edelstahlabschlussplatte rund, für Lutera 100.
<b>08510PQ Edelstahlabschlusspl quadratisch</b> 4331700	Edelstahlabschlussplatte quadratisch, für Lutera 100.
<b>08510GR Glas rutschhemmend</b> 4332200	Abschlussglas, rutschhemmend, für Lutera 100.
 <b>08511 ET</b> 6378800	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr.
 <b>08511 ETE</b> 6378900	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr. Erweiterte Bauform für einfache Kabelverlegung.
 <b>Lutera 100 ZFM</b> 7005400	Für LED-Bodeneinbaustrahler Lutera 100. Filter aus gehärtetem Glas, matt.
<b>08511 ZS Zubehör Strahler</b> 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 neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . 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. 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. Das LED System mit Betriebsgerät ist für den Betrieb an Gleichspannungsnetze geeignet. ( $AC_{\min} = 198 \text{ V}$ ,  $AC_{\max} = 264 \text{ V}$ ,  $DC_{\min} = 150 \text{ V}$ ,  $DC_{\max} = 280 \text{ V}$ ). 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.