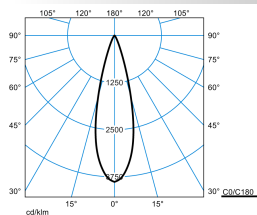







### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge 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>	Bodeneinbau
<b>Lichtverteilungskurve</b>	rota.sym mittelbreitstrahl(RM)
<b>FWHM</b>	27,80 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	13,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	77 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	4 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	3 kV
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	0/50/60 Hz
<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**

**8511RMS1L/1000-840 1G1**

DIN 5040: A80  
 UTE: 1.00 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 97 99 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<b>08510D Ersatzdichtung</b> 4331400	Ersatzdichtung.
 <b>08510PR Edelstahlabschlussplatte rund</b> 4331600	Edelstahlabschlussplatte, rund.
 <b>08510PQ Edelstahlabschlusspl quadratisch</b> 4331700	Edelstahlabschlussplatte, quadratisch.
<b>08510GR Glas rutschhemmend</b> 4332200	Abschlussglas, rutschhemmend.
 <b>08511 ET</b> 6378800	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr.
 <b>08511 ETE</b> 6378900	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr.
 <b>Lutera 100 ZFM</b> 7005400	Für LED-Bodeneinbaustrahler Lutera 100.
<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 mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 30°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System mit 6 LED bestückt. Bemessungslichtstrom 1000 lm, Bemessungsleistung 13 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 77 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Strahlergehäuse und Abschlussring aus Aluminium-Druckguss, Farbe tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, pulverbeschichtet. (ähnlich 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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis 35 °C. Gewicht: 1,3 kg. Anschlussfertig verdrahtet. Mit nach außen geführter Anschlussleitung, 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, schutzartgerecht verschlossen. Innen liegender Anschlussraum durch Epoxyd-Kunstharz versiegelt. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das LED System mit Betriebsgerät ist für den Betrieb an Gleichspannungsnetze geeignet. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 4 kV / 3 kV. 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.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	1125046A