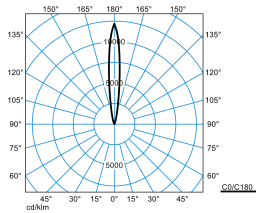





### Produktmerkmale und Kenndaten

<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 3 LED bestückt.
<b>Montageart</b>	Bodeneinbau
<b>Lichtverteilungskurve</b>	rota.sym. engstrahlend (RE)
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	500 lm
<b>Anschlussleistung</b>	5,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	100 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, dimmbar.
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<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>	35 °C
<b>Höhe-Netto</b>	93 mm
<b>Außendurchmesser</b>	95 mm
<b>Einbauhöhe</b>	90 mm
<b>Gewicht</b>	0,6 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	80 mm

**Lichtverteilungskurven**

**8501RE1L/500-830 1G1 ETD 05**

DIN 5040: E04  
 DLOR: 0 %  
 ULOR: 100 %  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 99 96 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>08501 ET</b> 6323600	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr.
 <b>08501 ETE</b> 6378200	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr. Erweiterte Bauform für einfache Kabelverlegung.
 <b>Lutera 90 ZFM</b> 7005300	Filter aus gehärtetem Glas, matt.

**Ausschreibungstext**

LED-Bodeneinbaustrahler für Akzentbeleuchtung, begeh- und überrollbar. Für den Bodeneinbau. Bauseits ist ein der Belastung entsprechendes Fundament mit ausreichender Drainage vorzusehen. Bodeneinbautopf als Zubehör bitte gesondert bestellen. Mit rotationssymmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 10°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System mit 3 LED bestückt. Bemessungslichtstrom 500 lm, Bemessungsleistung 5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Mit montiertem Edelstahlabschlussring, rund. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Strahlergehäuse tiefschwarz, pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9005). Abschluss-scheibe aus 15 mm dickem, gehärtetem Glas, klar. Überrollbar bis 2000 kg. 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 ( $t_a$ ): 35 °C Gewicht: 0,6 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, dimmbar. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 0 kV / 0 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	1125021A