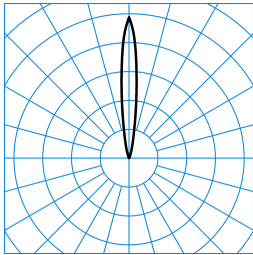

**Produktmerkmale und Kenndaten**




<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 3 LED bestückt.
<b>Montageart</b>	Outdoor Bodeneinbau
<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>LED-Lebensdauer</b>	L80 (35 °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 Betriebsgerät, dimmbar. Dimmbar mittels Phasen-Anschnittdimmer.
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Bemessungsfrequenz</b>	0/50/60 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>	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**  
**TX779531**

■ C0 - C180

 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. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_a 35^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss, Farbe tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, pulverbeschichtet. Mit montiertem Edelstahlabschlussring, rund. (RAL 9005). Abschlusscheibe 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. Schutzart Lampenraum: IP68. 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 Betriebsgerät, dimmbar. Dimmbar mittels Phasen-Anschnittdimmer. Das LED System mit Betriebsgerät ist für den Betrieb an Gleichspannungsnetze geeignet. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: / . Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	1125021A