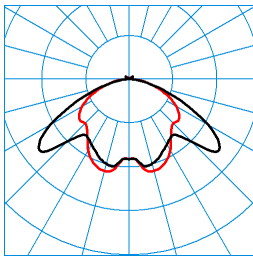


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	Dekorative Pilzleuchte für Mastaufsatzmontage.	
<b>Montageart</b>	Outdoor Mastaufsatz	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium.	
<b>LED-System</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Anschlussleistung</b>	24 W	29 W
<b>Anschlussleistung, reduziert</b>	14,5 W	
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.000 lm	2.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	83 lm/W	68 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtdach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Anschlussart</b>	Wieland GST/RST (TWW)	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP23	
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP65	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK04	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	17	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	28	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	29	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	48	
<b>Höhe-Netto</b>	586 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	654 mm	
<b>Gewicht</b>	7,2 kg	

**Lichtverteilungskurven**



9851IS-LR/2000-840  
TX051534

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 28,3  
UGR q = 27,5  
DIN 5040: A30  
UTE: 0,98 I + 0,02 T  
CEN Flux Code: 29 67 94 98 100 0 33 75 2

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <p><b>09800EB Entriegelungsbügel</b> 2223800</p>	Entriegelungsbügel.
 <p><b>09800/2/76-II Mastaufsatz</b> 2223600</p>	Mastaufsatz, 2-fach.
 <p><b>09800/3/76-II Mastaufsatz</b> 2223700</p>	Mastaufsatz, 3-fach.
 <p><b>0980/60 Reduzierstück</b> 2223500</p>	Reduzierstück für Mastzopf $\uparrow$ 60 mm.
 <p><b>09800WB Wandbefestigung</b> 2224100</p>	Wandbefestigung.

**Ausschreibungstext**

Dekorative Pilzleuchte für Mastaufsatzmontage. Für Mastzopf  $\varnothing$  76 mm. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf  $\varnothing$  60 mm geeignet. Optisches System aus hochglänzendem, eloxiertem Aluminium. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 24,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 83 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{90} 25 \text{ }^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtdach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. Farbe Leuchtenkörper und Leuchtdach außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005. Leuchtdach innen weiß pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA in Pilzform, klar. Leuchtenabdeckung in selbstarretierende Service-Position hochschiebbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Elektroblock mit allen elektrischen Komponenten werkzeuglos austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit 6 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %.

**Zusatzinformation**

**Hinweis zur Planung:**

Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m<sup>2</sup>) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.