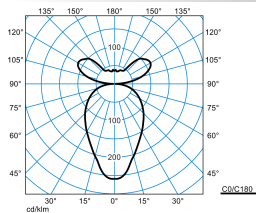


### Produktmerkmale und Kenndaten







<b>Anwendungsbereich</b>	Banken Büros Empfangsbereiche repräsentative Bürobeleuchtung
<b>Leuchtentyp</b>	Exklusive runde LED-Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil.
<b>Leuchtmittel</b>	LED-System mit seitlicher Einkopplung des Lichts in das Binary Light Guide System.
<b>Montageart</b>	Abhängen
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit Binary Light Guide System (BLGS). Optisches System aus zwei übereinander angeordneten, feinsprismatischen PMMA-Light Guide Panels zur Lichtauskopplung.
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6400 lm
<b>Anschlussleistung</b>	57,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	112 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80/B50 (25 °C) = 70.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	12
<b>Max. Leuchten an B16</b>	16
<b>Max. Leuchten an C10</b>	16
<b>Max. Leuchten an C16</b>	27
<b>Höhe-Netto</b>	18 mm
<b>Außendurchmesser</b>	649 mm
<b>Gewicht</b>	7,6 kg

**Lichtverteilungskurven**



**LateraloR H1 BLGS 6000-840 ETDD 01  
TX783438**  
 UGR I = 18,9  
 UGR q = 18,9  
 DIN 5040: C42  
 UTE: 0.55 E + 0.45 T  
 DLOR: 55 %  
 ULOR: 45 %  
 CEN Flux Code: 46 75 93 55 100 16 52 87 45

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 <b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.

**Ausschreibungstext**

Exklusive runde LED-Hängeleuchte mit direktem und indirektem Lichtstromanteil. Für die innovative und repräsentative Bürobeleuchtung. Für abgehängte Montage als Einzelleuchte. Die Abpendellänge beträgt 400-1750 mm. Mit Binary Light Guide System (BLGS). Optisches System aus zwei übereinander angeordneten, feinprismatischen PMMA-Light Guide Panels zur Lichtauskopplung. Mit direkt-indirekt strahlender Lichtstärkeverteilung. Indirektanteil besonders breit strahlend. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System mit seitlicher Einkopplung des Lichts in das Binary Light Guide System. Bemessungslichtstrom 6400 lm, Bemessungsleistung 57,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 112 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ C) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ C - +25^\circ C$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ C$ . Gewicht: 7,6 kg. Zur Stromversorgung der Leuchte wird keine separate Zuleitung benötigt. Die Versorgung erfolgt über die Seilaufhängungen. Seilaufhängung bereits im Lieferumfang enthalten. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät und Anschlüsselemente sind außerhalb des Leuchtenkörpers in der Deckenanschlusseinheit ausgeführt. Weißer Deckenbaldachin im Lieferumfang enthalten. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	85400135