



|   |        |
|---|--------|
| L | 542 mm |
| B | 115 mm |
| H | 154 mm |

High-Bay LED-Leuchte mit hoher Lichtleistung und Lichtausbeute. Innovativste Technologien gewährleisten einen Einsatz bei Umgebungen mit Temperaturen bis zu 55°C.

LICHTTECHNIK

Leuchtwirkungsgrad 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).  
Anfangslichtstrom der Leuchte 8733 lm.  
Direkte, symmetrische, breitstrahlende Lichtverteilung. Die beleuchtete Fläche hat eine rechteckige Form.  
Transversaler Installationsabstand DTransv. = 1,58 x hu - DLänge. = 1,45 x hu.  
Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 26,3 - 27,2.  
Ausstrahlungswinkel: 93° - 99°.  
Leuchtenlichtausbeute 162 lm/W.  
Lebensdauer (L97/B10): 30000 Std. (tq+25°C)  
Lebensdauer (L95/B10): 50000 Std. (tq+25°C)  
Lebensdauer (L92/B10): 80000 Std. (tq+25°C)  
Lebensdauer (L90/B10): 100000 Std. (tq+25°C)  
Lebensdauer (L90/B10): 50000 Std. (tq+55°C)  
Plötzliche Lichtstromabnahme nach 50000 Stunden: 0% (C0).  
Photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 0 (RG 0 = kein Risiko), IEC 62471, IEC/TR 62778.  
Konform mit den Normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

LICHTQUELLE

Lineare LED Module 50W/840.  
LED-Lichtquelle besonders geschützt gegen flüchtige, chemisch aggressive Stoffe.  
Die Energieeffizienzklasse des Produkts (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.  
Farbwiedergabeindex CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).  
Farbtreue Index IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.  
CCT Farbtemperatur 4000 K.  
Anfängliche Farbtoleranz (MacAdam): SDCM 3.

MECHANIK

Passives, modulares Kühlkörpergehäuse aus Aluminium-Druckguss, Farbe weiß (RAL 9010).  
Um das thermische Management des LED-Moduls zu optimieren, sind die Kühlkörpergehäuse mit übergroßen, selbstreinigenden Kühlrippen versehen.  
Gehäuseteile aus Aluminium und verzinktem Stahl sind fest verbunden, jedoch thermisch getrennt.  
Transparente Linsenoptiken mit hoher Lichtausbeute aus Polymethylmethacrylat (PMMA), welche an den LED-Modulen befestigt sind.  
Befestigungsbügel aus Edelstahl.  
Gerät mit begrenzter Oberflächentemperatur. - D - (EN 60598-2-24)  
Abmessungen: 542x115 mm, Höhe 154 mm. Gewicht 6,772 kg.  
Schutzart IP65.  
Mechanische Schlagfestigkeit IK06 (1 joule).  
Glühdrahtprüfung 650°C.

ELEKTRIK

EVG DALI-2 DATI (Teilen 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, Leistungsfaktor 0,95 bei Vollast, THD <25%, konstanter Ausgangsstrom, Klasse I, 1 Treiber, 1 DALI-Adresse.  
Systemleistung 54 W.  
ENEC - CE.  
SAFE FLICKER: PstLM=<1 und SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren.  
Leuchten gemäß EN 60598-2-22 für die Stromversorgung über ein zentrales Notstromsystem CPSS (Central Power Supply System); Bereiche mit hohem Risiko ausgeschlossen. Die voreingestellte Leistungsaufnahme und der voreingestellte Lichtstrom betragen 100% an AC und 15% an DC.  
Umgebungstemperaturen von -30°C bis +55°C.  
Temperaturklasse T6 max 85°C.  
Schnelle Verbindung über M