

Produktmerkmale und Kenndaten

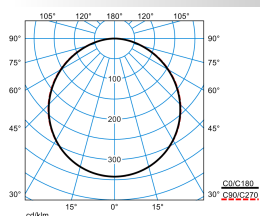
| | | |
|---------------------------------|---|----------|
| Anwendungsbereich | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen | |
| Leuchtentyp | Quadratische LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe. | |
| Montageart | Einbau | |
| Leuchtenoptik | Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA. | |
| Light Engine | Stufe 5 | Stufe 4 |
| Farbtemperatur | 3000 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 3150 lm | 4600 lm |
| Anschlussleistung | 22,00 W | 29,00 W |
| Lichtausbeute | 143 lm/W | 159 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80 (25 °C) = 70.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 80 | |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko | |
| Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| Leuchtenkörper | Rahmen aus Aluminium, rückseitiger Leuchtenkörper aus Stahlblech. | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Touch-Dim-fähig | Ja | |
| Anzahl Dali Adressen | 1 | |
| Dimmbereich | 1 - 100 % | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 0/50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % | |
| Schutzart | IP20 | |
| Schutzart Raumseitig | IP40 | |
| Schutzklasse | I | |
| Schlagfestigkeit IK | IK03 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | |
| Umgebungstemperatur | 25 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 32 | |
| Max. Leuchten an B16 | 66 | |
| Max. Leuchten an C10 | 37 | |
| Max. Leuchten an C16 | 94 | |
| Länge-Netto | 620 mm | |
| Breite-Netto | 620 mm | |
| Höhe-Netto | 32 mm | |
| Einbaulänge | 620 mm | |
| Einbaubreite | 620 mm | |
| Einbauhöhe | 190 mm | |

Gewicht 2,3 kg

Light Engine Daten

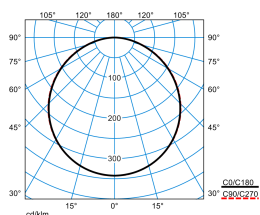
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 5 | 3000 K | 3150 lm | 22,00 W | 143 lm/W |
| Stufe 6 | 3000 K | 3500 lm | 24,00 W | 146 lm/W |
| Stufe 7 | 3000 K | 3900 lm | 27,00 W | 144 lm/W |
| Stufe 8 | 3000 K | 4300 lm | 29,00 W | 148 lm/W |
| Stufe 1 | 4000 K | 3400 lm | 22,00 W | 155 lm/W |
| Stufe 2 | 4000 K | 3800 lm | 24,00 W | 158 lm/W |
| Stufe 3 | 4000 K | 4200 lm | 27,00 W | 156 lm/W |
| Stufe 4 | 4000 K | 4600 lm | 29,00 W | 159 lm/W |

Lichtverteilungskurven



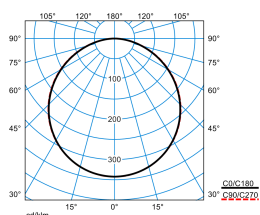
Siella G9 M84 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 5)

UGR I = 20,9
 UGR q = 20,8
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100



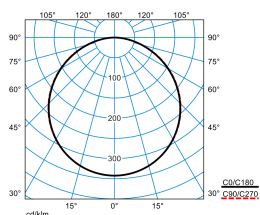
Siella G9 M84 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 6)

UGR I = 21,2
 UGR q = 21,2
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100



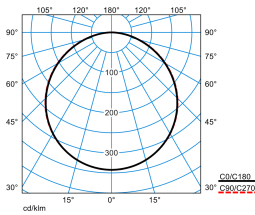
Siella G9 M84 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 7)

UGR I = 21,6
 UGR q = 21,5
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100

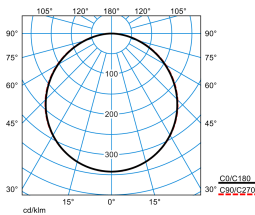


Siella G9 M84 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 8)

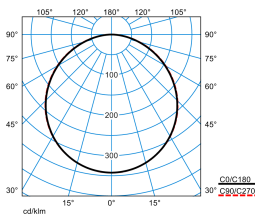
UGR I = 21,9
 UGR q = 21,9
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


Siella G9 M84 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 1)

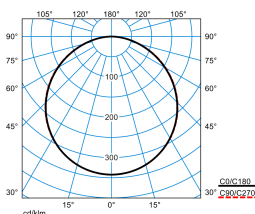
UGR I = 21,1
 UGR q = 21,1
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


Siella G9 M84 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 2)

UGR I = 21,5
 UGR q = 21,4
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100




Siella G9 M84 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 3)

UGR I = 21,9
 UGR q = 21,8
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


Siella G9 M84 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 4)

UGR I = 22,2
 UGR q = 22,1
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  ZBB/4 7514700 | Befestigungsmittel für den Einbau von Siella G6/G7/G8/G9... Valineo G4/G5... LED-Einbauleuchten mit Modulmaß 625 mm x 625 mm (M84) in Decken mit gesägten Öffnungen. 1 Satz (4 Stück). |
|  ZD6/M84 8459700 | Anbaurahmen für die Deckenmontage von Einbauleuchten Siella G8... M84 / Siella G9... M84 / Valineo G4... M84 / Valineo G5... M84. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 625 mm x 625 mm x 65 mm. |

Ausschreibungstext

Quadratische LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe. Ausführung M84 (625 mm x 625 mm). Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. In Kombination mit einem separat zu bestellenden Zubehör ist die Leuchte auch für die Verwendung zur Anbaumontage geeignet. In Kombination mit einem separat zu bestellenden Zubehör ist die Leuchte auch für die Verwendung in gesägten Decken geeignet (Siella ZBB/4). Weiterführende Hinweise zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 8 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 3150 lm - 4600 lm, Bemessungsleistung 22 W - 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 159 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 70.000 h. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Volllast. Rahmen aus Aluminium, rückseitiger Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 620 mm x 620 mm, Leuchtenhöhe 32 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25 °C. Gewicht: 2,3 kg. 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. 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.

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

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

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|--------------------|
| C | MPL-60x60-28WDC G1 |