
Produktmerkmale und Kenndaten

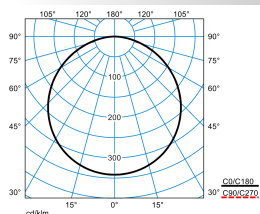
| | | |
|---------------------------------|---|----------|
| Anwendungsbereich | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen | |
| Leuchtentyp | Quadratische LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe. | |
| Montageart | Einbau | |
| Leuchtenoptik | Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA. | |
| Lichtverteilungskurve | Lambertian (L) | |
| FWHM | 114,20 ° | |
| Light Engine | Stufe 1 | Stufe 8 |
| Farbtemperatur | 3000 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 2700 lm | 4400 lm |
| Anschlussleistung | 22,00 W | 35,00 W |
| Lichtausbeute | 123 lm/W | 126 lm/W |
| Farbwiedergabeindex | 80 | |
| Farbtoleranz | 4 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko | |
| Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| Leuchtenkörper | Rahmen aus Aluminium, rückseitiger Leuchtenkörper aus Stahlblech. | |
| Elektrische Ausführung | Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). | |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Touch-Dim-fähig | Ja | |
| Dimmbereich | 3 - 100 % | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % | |
| Schutzart | IP20 | |
| Schutzart Raumseitig | IP40 | |
| Schutzklasse | I | |
| Schlagfestigkeit IK | IK03 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | |
| Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 51 | |
| Max. Leuchten an B16 | 81 | |
| Max. Leuchten an C10 | 51 | |
| Max. Leuchten an C16 | 81 | |
| Länge-Netto | 620 mm | |
| Breite-Netto | 620 mm | |
| Höhe-Netto | 29 mm | |
| Einbaulänge | 610 mm | |
| Einbaubreite | 610 mm | |
| Einbauhöhe | 160 mm | |

Gewicht 2,3 kg

Light Engine Daten

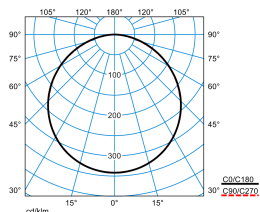
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1 | 3000 K | 2700 lm | 22,00 W | 123 lm/W |
| Stufe 2 | 3000 K | 3600 lm | 29,00 W | 124 lm/W |
| Stufe 3 | 3000 K | 4000 lm | 33,00 W | 121 lm/W |
| Stufe 4 | 3000 K | 4300 lm | 35,00 W | 123 lm/W |
| Stufe 5 | 4000 K | 2800 lm | 22,00 W | 127 lm/W |
| Stufe 6 | 4000 K | 3700 lm | 29,00 W | 128 lm/W |
| Stufe 7 | 4000 K | 4100 lm | 33,00 W | 124 lm/W |
| Stufe 8 | 4000 K | 4400 lm | 35,00 W | 126 lm/W |

Lichtverteilungskurven



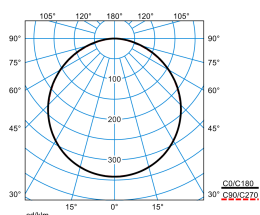
**Siella G8 M84 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 1)
TX562662**

UGR I = 20,1
UGR q = 20,2
DIN 5040: A40
UTE: 1,00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 46 78 95 100 100



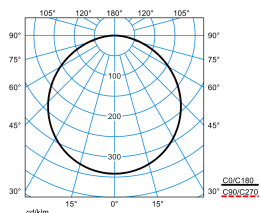
**Siella G8 M84 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 2)
TX562643**

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



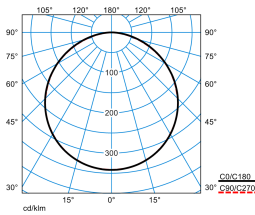
**Siella G8 M84 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 3)
TX562670**

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

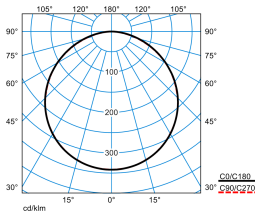


**Siella G8 M84 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 4)
TX562698**

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




**Siella G8 M84 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 5)
TX562686**

UGR I = 20,3
UGR q = 20,4
DIN 5040: A40
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


**Siella G8 M84 DW 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6)
TX562705**

UGR I = 21,2
UGR q = 21,3
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... Valineo G4... 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. |

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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar, Lichtfarbe in 2 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 2700 lm - 4400 lm, Bemessungsleistung 22 W - 35 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 128 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 4 SDCM. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Rahmen aus Aluminium, rückseitiger Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 620 mm x 620 mm, Leuchtenhöhe 29 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 2,3 kg. Mit externem 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

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D | L-PL-C77-01-A |