

Produktmerkmale und Kenndaten

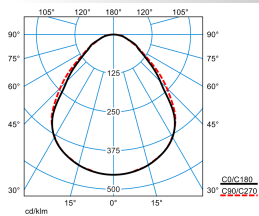
Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen	
Leuchtentyp	LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Die prismierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
FWHM	92,80 °	
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

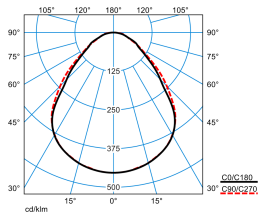
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	2700 lm	22,00 W	123 lm/W
Stufe 2	3000 K	3600 lm	29,00 W	124 lm/W
Stufe 3	3000 K	4000 lm	33,00 W	121 lm/W
Stufe 4	3000 K	4300 lm	35,00 W	123 lm/W
Stufe 5	4000 K	2800 lm	22,00 W	127 lm/W
Stufe 6	4000 K	3700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



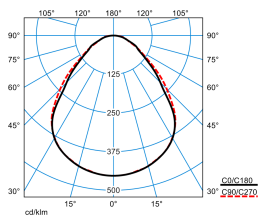
**Siella G8 M84 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 1)
TX562617**

UGR I = 17,6
 UGR q = 17,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100



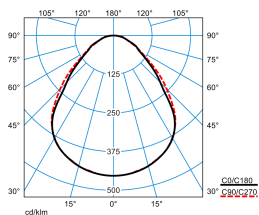
**Siella G8 M84 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 2)
TX562611**

UGR I = 18,6
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100



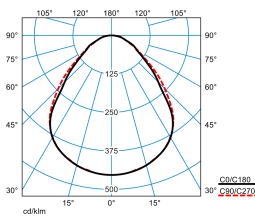
**Siella G8 M84 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 3)
TX562689**

UGR I = 18,9
 UGR q = 18,7
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100

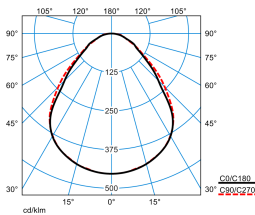


**Siella G8 M84 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 4)
TX562606**

UGR I = 19,2
 UGR q = 18,9
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100


**Siella G8 M84 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 5)
TX562671**

UGR I = 17,7
 UGR q = 17,4
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100


**Siella G8 M84 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6)
TX562599**

UGR I = 18,7
 UGR q = 18,4
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100

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

LED-Einbauleuchte mit mikrop Prismatischer Abdeckung. 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. Die prisierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. 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) $R_a > 80$. Farbortoleranz (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