

Produktmerkmale und Kenndaten

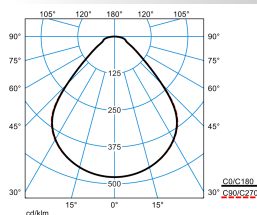
Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen	
Leuchtentyp	LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Die prisierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
FWHM	92,80 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 4
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	2600 lm	4400 lm
Anschlussleistung	18,20 W	31,00 W
Lichtausbeute	143 lm/W	142 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
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	
Anzahl Dali Adressen	1	
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	595 mm	
Breite-Netto	595 mm	
Höhe-Netto	29 mm	
Einbaulänge	595 mm	

Einbaubreite	595 mm
Einbauhöhe	160 mm
Gewicht	2,3 kg

Light Engine Daten

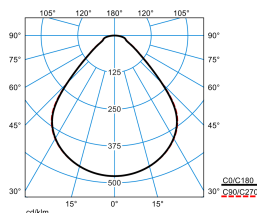
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	4000 K	2600 lm	18,20 W	143 lm/W
Stufe 2	4000 K	3600 lm	25,00 W	144 lm/W
Stufe 3	4000 K	4200 lm	29,00 W	145 lm/W
Stufe 4	4000 K	4400 lm	31,00 W	142 lm/W

Lichtverteilungskurven



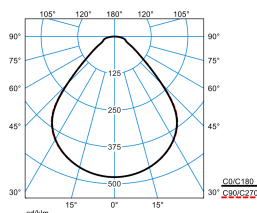
Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-840 ETDD (stage 1)

UGR I = 16,8
 UGR q = 16,8
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 63 87 97 100 100



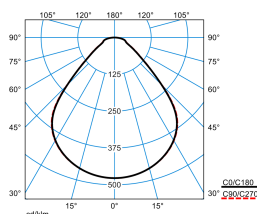
Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-840 ETDD (stage 2)

UGR I = 18,0
 UGR q = 17,9
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 63 87 97 100 100



Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-840 ETDD (stage 3)


UGR I = 18,5
 UGR q = 18,5
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 63 87 97 100 100



Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-840 ETDD (stage 4)

UGR I = 18,7
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 63 87 97 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 ZD6/M73 8459600	Anbaurahmen für die Deckenmontage von Einbauleuchten Siella G8... M73 / Siella G9... M73 / Valineo G4... M73 / Valineo G5... M73. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 600 mm x 600 mm x 65 mm.

Ausschreibungstext

LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung. Ausführung M73 (600 mm x 600mm). Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. In Kombination mit einem separat zu bestellenden Zubehör ist die Leuchte auch für die Verwendung zur Anbaumontage geeignet. Absturzsicherungsseil im Lieferumfang enthalten. 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 (Multilumen). Bemessungslichtstrom 2600 lm - 4400 lm, Bemessungsleistung 18,2 W - 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 4 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Vollast. Rahmen aus Aluminium, rückseitiger Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 595 mm x 595 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. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 20 °C bis 25 °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

Ein Sicherungsseil und zwei Befestigungswinkel sind im Lieferumfang enthalten.

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	L-LPL-A74-15-A