
**Produktmerkmale und Kenndaten**

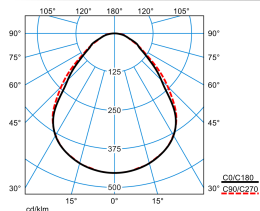
<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen	
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung.	
<b>Montageart</b>	Einbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	Die prismierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
<b>FWHM</b>	92,80 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 8
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2700 lm	4400 lm
<b>Anschlussleistung</b>	22,00 W	35,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	123 lm/W	126 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80/B50 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	4 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Rahmen aus Aluminium, rückseitiger Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja	
<b>Dimmbereich</b>	3 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP40	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK03	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	51	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	81	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	51	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	81	
<b>Länge-Netto</b>	595 mm	
<b>Breite-Netto</b>	595 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	29 mm	
<b>Einbaulänge</b>	595 mm	
<b>Einbaubreite</b>	595 mm	

Einbauhöhe	160 mm
Gewicht	2,3 kg

**Light Engine Daten**

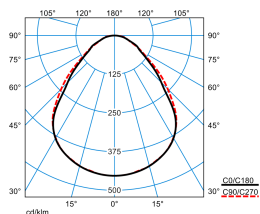
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	2700 lm	22,00 W	123 lm/W
Stufe 2	3000 K	3600 lm	29,00 W	124 lm/W
Stufe 3	3000 K	4000 lm	33,00 W	121 lm/W
Stufe 4	3000 K	4300 lm	35,00 W	123 lm/W
Stufe 5	4000 K	2800 lm	22,00 W	127 lm/W
Stufe 6	4000 K	3700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



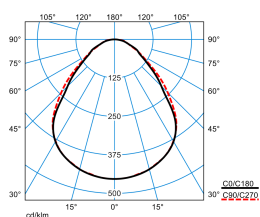
**Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 1)  
TX562681**

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



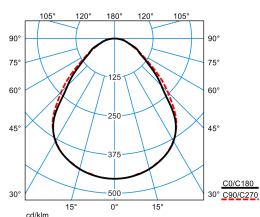
**Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 2)  
TX562627**

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



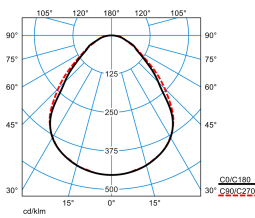
**Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 3)  
TX562613**

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



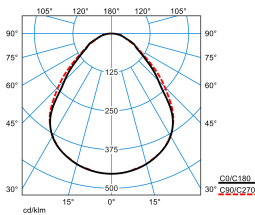
**Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 4)  
TX562651**

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 M73 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 5)  
TX562621


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 M73 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6)  
TX562626

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
 ZD6/M73 8459600	Anbaurahmen für die Deckenmontage von Einbauleuchten Siella G8... M73 / Valineo G4... M73.

**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 und Lichtfarbe in 8 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)  $\leq 4 \text{ SDCM}$ . Bemessungslebensdauer L80/B50 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. 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): 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 (ta): -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-PL-C77-01-A