

## Produktmerkmale und Kenndaten

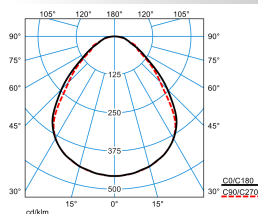
<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen	
<b>Leuchtentyp</b>	Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikrop Prismatischer Abdeckung.	
<b>Montageart</b>	Einbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	Die prismierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend.	
<b>Lichtverteilungskurve</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>	2600 lm	4400 lm
<b>Anschlussleistung</b>	18,20 W	31,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	143 lm/W	142 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (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>Glühdrabtbeständigkeit</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>	1.195 mm	
<b>Breite-Netto</b>	295 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	29 mm	
<b>Einbaulänge</b>	1.195 mm	
<b>Einbaubreite</b>	295 mm	

Einbauhöhe	160 mm
Gewicht	2,8 kg

### Light Engine Daten

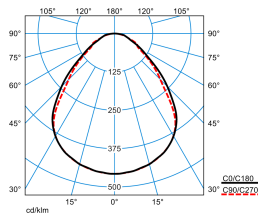
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	2600 lm	18,20 W	143 lm/W
Stufe 2	3000 K	3600 lm	25,00 W	144 lm/W
Stufe 3	3000 K	4000 lm	29,00 W	138 lm/W
Stufe 4	3000 K	4300 lm	31,00 W	139 lm/W
Stufe 5	4000 K	2800 lm	18,20 W	154 lm/W
Stufe 6	4000 K	3600 lm	25,00 W	144 lm/W
Stufe 7	4000 K	4200 lm	29,00 W	145 lm/W
Stufe 8	4000 K	4400 lm	31,00 W	142 lm/W

### Lichtverteilungskurven



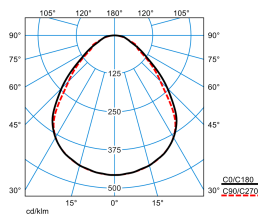
**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 1)**

UGR I = 17,5  
 UGR q = 17,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100



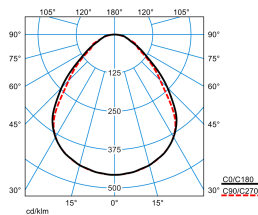
**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 2)**

UGR I = 18,5  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100



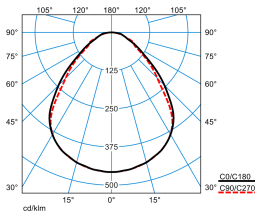
**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 3)**

UGR I = 18,9  
 UGR q = 19,0  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100

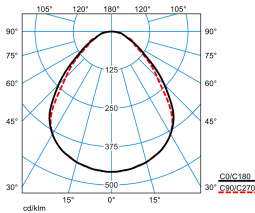


**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 4)**

UGR I = 19,1  
 UGR q = 19,2  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100


**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 5)**

UGR I = 17,6  
 UGR q = 17,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100


**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6)**

UGR I = 18,6  
 UGR q = 18,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100

## Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikropismatischer Abdeckung. Ausführung M46 (300 mm x 1200 mm). Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. 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. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 8 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 2600 lm - 4400 lm, Bemessungsleistung 18,2 W - 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 154 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei 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): 1195 mm x 295 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: 2,8 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
C	L-PL-C80-01-A