

Produktmerkmale und Kenndaten

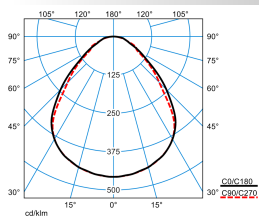
Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen	
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikrop Prismatischer Abdeckung.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Die prisierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
FWHM	92,80 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 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	1.195 mm	
Breite-Netto	295 mm	
Höhe-Netto	29 mm	
Einbaulänge	1.195 mm	
Einbaubreite	295 mm	
Einbauhöhe	160 mm	

Gewicht 2,8 kg

Light Engine Daten

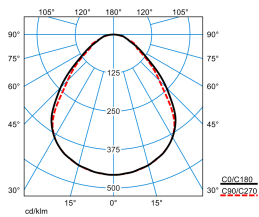
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	2700 lm	22,00 W	123 lm/W
Stufe 2	3000 K	3600 lm	29,00 W	124 lm/W
Stufe 3	3000 K	4000 lm	33,00 W	121 lm/W
Stufe 4	3000 K	4300 lm	35,00 W	123 lm/W
Stufe 5	4000 K	2800 lm	22,00 W	127 lm/W
Stufe 6	4000 K	3700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



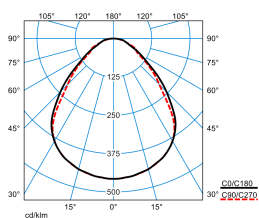
**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 1)
TX562684**

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



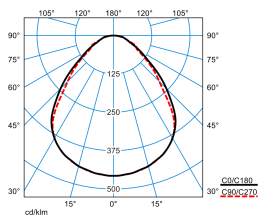
**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 2)
TX562663**

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



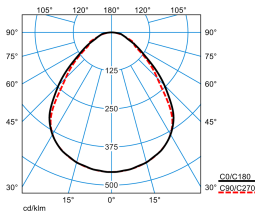
**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 3)
TX562655**

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



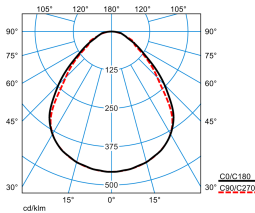
**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 4)
TX562685**

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)
TX562648**

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)
TX562604**

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 mikrop Prismatischer 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 prismatiche 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 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): 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. 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