

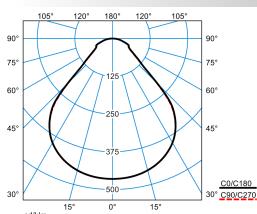
Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen	
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikoprismatischer Abdeckung.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Die prismierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
FWHM	88,60 °	
Light Engine	Stufe 5	Stufe 4
Farbtemperatur	3000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	3150 lm	4600 lm
Anschlussleistung	22,00 W	29,00 W
Lichtausbeute	143 lm/W	159 lm/W
Bemessungslaufzeit	L80 (25 °C) = 70.000 h	
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Rahmen aus Aluminium, rückseitiger Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Anschlussart	Steckklemme	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzart	IP20	
Schutzart Raumseitig	IP40	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	23	
Max. Leuchten an B16	36	
Max. Leuchten an C10	37	
Max. Leuchten an C16	61	
Länge-Netto	1.195 mm	
Breite-Netto	295 mm	
Höhe-Netto	32 mm	
Einbaulänge	1.195 mm	
Einbaubreite	295 mm	
Einbauhöhe	190 mm	
Gewicht	2,8 kg	

Light Engine Daten

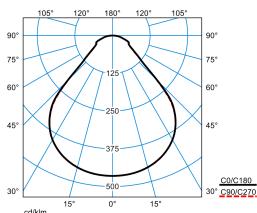
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 5	3000 K	3150 lm	22,00 W	143 lm/W
Stufe 6	3000 K	3500 lm	24,00 W	146 lm/W
Stufe 7	3000 K	3900 lm	27,00 W	144 lm/W
Stufe 8	3000 K	4300 lm	29,00 W	148 lm/W
Stufe 1	4000 K	3400 lm	22,00 W	155 lm/W
Stufe 2	4000 K	3800 lm	24,00 W	158 lm/W
Stufe 3	4000 K	4200 lm	27,00 W	156 lm/W
Stufe 4	4000 K	4600 lm	29,00 W	159 lm/W

Lichtverteilungskurven



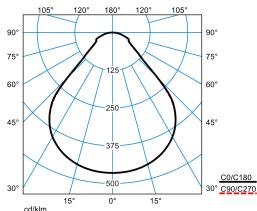
Siella G9 M46 PW19 34-46/4ML-8MC ET (stage 5)

UGR I = 17,7
UGR q = 17,6
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 62 88 97 100 100



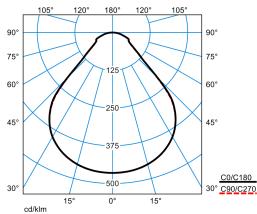
Siella G9 M46 PW19 34-46/4ML-8MC ET (stage 6)

UGR I = 18,0
UGR q = 18,0
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 62 88 97 100 100



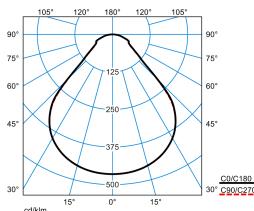
Siella G9 M46 PW19 34-46/4ML-8MC ET (stage 7)

UGR I = 18,4
UGR q = 18,4
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 62 88 97 100 100

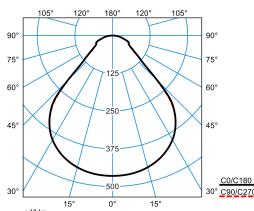


Siella G9 M46 PW19 34-46/4ML-8MC ET (stage 8)

UGR I = 18,7
UGR q = 18,7
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 62 88 97 100 100


Siella G9 M46 PW19 34-46/4ML-8MC ET (stage 1)

UGR I = 17,9
 UGR q = 17,9
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 97 100 100


Siella G9 M46 PW19 34-46/4ML-8MC ET (stage 2)

UGR I = 18,3
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 62 88 97 100 100

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer 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 prismierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 8 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessunglichtstrom 3150 lm - 4600 lm. Bemessungsleistung 22 W - 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 159 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungsliebensdauer L80 (t_{50} 25 °C) = 70.000 h. 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 32 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): 25 °C. Gewicht: 2,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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

C

Modellkennung

MPL-120x30-27.2WDC G1