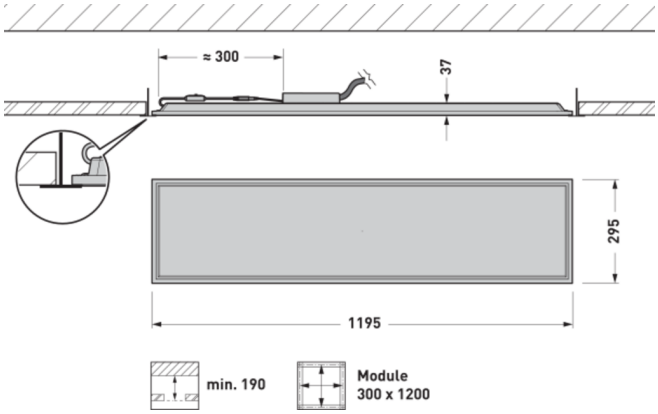
ValineoG5 M46 PW19 38-50/4ML-8MC ET

TOC: 6000655740





Produktmerkmale und Kenndaten

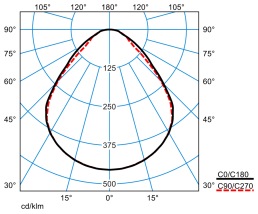
Anwendungsbereich	Büros|Banken|Foyers|Verkaufsräume|Schalterhallen|Ausstellungsräume|Unterrichtsräume	
Leuchtentyp	LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Microprismatische Abdeckscheibe aus PMMA.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
FWHM	93 °	
Light Engine	Stufe 1	Stufe 8
Farbtemperatur	3000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	3800 lm	5000 lm
Anschlussleistung	21,00 W	29,00 W
Lichtausbeute	181 lm/W	172 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 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 %	
IFS-Kennzeichen	Ja	
Schutzart	IP20	
Schutzart Raumseitig	IP44	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	30 °C	
Max. Leuchten an B10	19	
Max. Leuchten an B16	31	
Max. Leuchten an C10	32	
Max. Leuchten an C16	51	
Länge-Netto	1.195 mm	
Breite-Netto	295 mm	
Höhe-Netto	34,50 mm	
Einbaulänge	1.195 mm	
Einbaubreite	295 mm	
Einbauhöhe	37 mm	
Gewicht	2,3 kg	

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Light Engine Daten

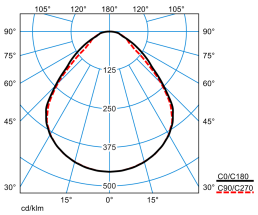
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	3800 lm	21,00 W	181 lm/W
Stufe 2	3000 K	4200 lm	23,00 W	183 lm/W
Stufe 3	3000 K	4600 lm	26,00 W	177 lm/W
Stufe 4	3000 K	5000 lm	29,00 W	172 lm/W
Stufe 5	4000 K	3800 lm	21,00 W	181 lm/W
Stufe 6	4000 K	4200 lm	23,00 W	183 lm/W
Stufe 7	4000 K	4600 lm	26,00 W	177 lm/W
Stufe 8	4000 K	5000 lm	29,00 W	172 lm/W

Lichtverteilungskurven



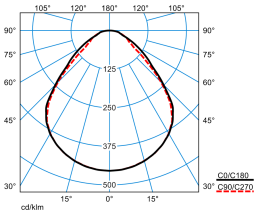
ValineoG5 M46 PW19 38-50/4ML-8MC ET (stage 1)

UGR I = 18,6
UGR q = 18,6
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100



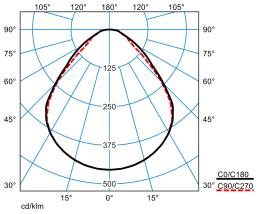
ValineoG5 M46 PW19 38-50/4ML-8MC ET (stage 2)

UGR I = 18,9
UGR q = 19,0
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100



ValineoG5 M46 PW19 38-50/4ML-8MC ET (stage 3)

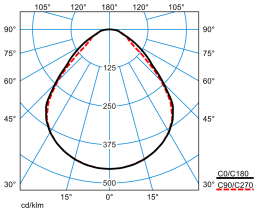
UGR I = 19,2
UGR q = 19,3
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100



ValineoG5 M46 PW19 38-50/4ML-8MC ET (stage 4)

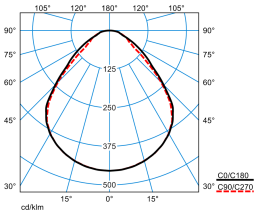
UGR I = 19,5
UGR q = 19,6
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



ValineoG5 M46 PW19 38-50/4ML-8MC ET (stage 5)

UGR I = 18,6
UGR q = 18,6
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100



ValineoG5 M46 PW19 38-50/4ML-8MC ET (stage 6)

UGR I = 18,9
UGR q = 19,0
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100

Ausschreibungstext

LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung. Ausführung M46 (300 mm x 1200 mm). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Weiterführende Hinweise zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Microprismatische Abdeckscheibe aus PMMA. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m ^{2} für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 8 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 3800 lm - 5000 lm, Bemessungsleistung 21 W - 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 183 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 Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 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 34,5 mm. Schutzart raumseitig IP44. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 30 °C . Gewicht: 2,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 4 % zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
A	S10411752

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.