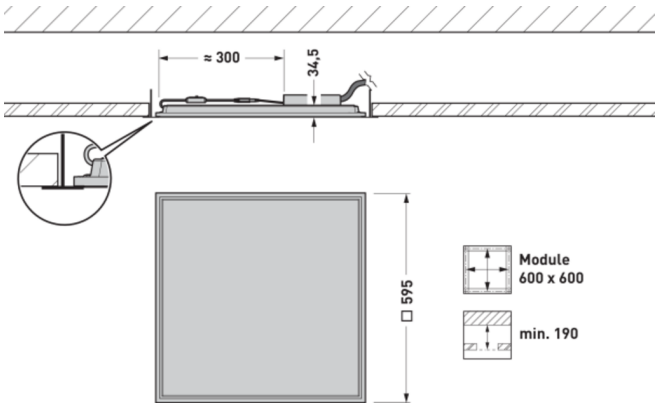
# ValineoG5 IP M73 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD

TOC: 6000656051






## 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, digital dimmbar (DALI). | |
| **Anschlussart** | Steckklemme | |
| **Anzahl Dali Adressen** | 1 | |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V | |
| **Bemessungsfrequenz** | 0/50/60 Hz | |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % | |
| **IFS-Kennzeichen** | Ja | |
| **Schutzart** | IP20 | |
| **Schutzart Raumseitig** | IP65 | |
| **Schutzklasse** | II | |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK03 | |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C | |
| **Umgebungstemperatur** | 30 °C | |
| **Max. Leuchten an B10** | 16 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 26 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 27 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 43 | |
| **Länge-Netto** | 595 mm | |
| **Breite-Netto** | 595 mm | |
| **Höhe-Netto** | 34,50 mm | |
| **Einbaulänge** | 595 mm | |
| **Einbaubreite** | 595 mm | |
| **Einbauhöhe** | 34,50 mm | |



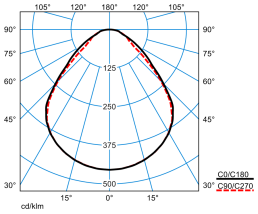
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | |
|---|---|
| **Gewicht** | 2,3 kg |

## Light Engine Daten

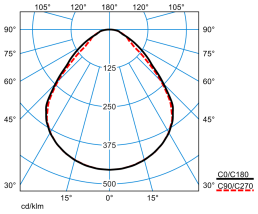
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| Stufe 1 | 3000 K | 3800 lm | 21,00 W | 181 lm/W |
| Stufe 2 | 3000 K | 4200 lm | 23,00 W | 183 lm/W |
| Stufe 3 | 3000 K | 4600 lm | 26,00 W | 177 lm/W |
| Stufe 4 | 3000 K | 5000 lm | 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



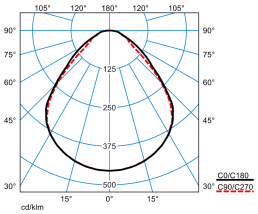

**ValineoG5 IP M73 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 1)**

UGR l = 18,4
UGR q = 18,4
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100



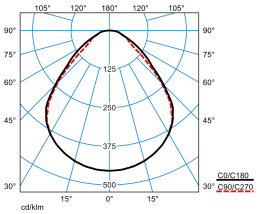

**ValineoG5 IP M73 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 2)**

UGR l = 18,7
UGR q = 18,8
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100




**ValineoG5 IP M73 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 3)**

UGR l = 19,1
UGR q = 19,1
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100

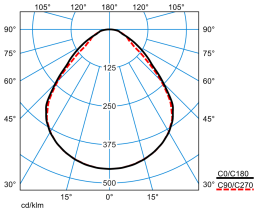



**ValineoG5 IP M73 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 4)**

UGR l = 19,4
UGR q = 19,4
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100

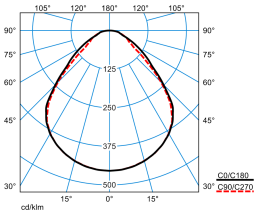


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.




**ValineoG5 IP M73 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 5)**

UGR l = 18,4
UGR q = 18,4
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100




**ValineoG5 IP M73 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 6)**

UGR l = 18,7
UGR q = 18,8
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 M73 (600 mm x 600mm). Absturzsicherungsseil im Lieferumfang enthalten. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Einlegeleuchte für Decken mit sichtbaren Tragschienen. In Kombination mit einem separat zu bestellenden Zubehör ist die Leuchte auch für die Verwendung zur Anbaumontage geeignet. 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): 595 mm x 595 mm, Leuchtenhöhe 34,5 mm. Schutzart raumseitig IP65. 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, digital dimmbar (DALI). 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 | S10411760 |



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.