

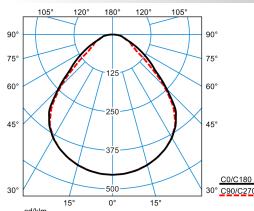
Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|-------------------------|---|----------|
| Anwendungsbereich | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume | |
| Leuchtentyp | LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung. | |
| Montageart | Einbau | |
| Leuchtenoptik | Microp Prismatische Abdeckscheibe aus PMMA. | |
| Lichtverteilungskurve | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| FWHM | 93 ° | |
| Light Engine | Stufe 1 | Stufe 4 |
| Farbtemperatur | 4000 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 | 595 mm | |
| Breite-Netto | 595 mm | |
| Höhe-Netto | 34,50 mm | |
| Einbaulänge | 595 mm | |
| Einbaubreite | 595 mm | |
| Einbauhöhe | 34,50 mm | |
| Gewicht | 2,1 kg | |

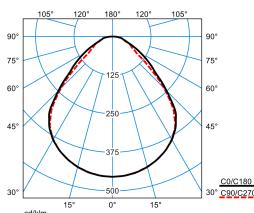
Light Engine Daten

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

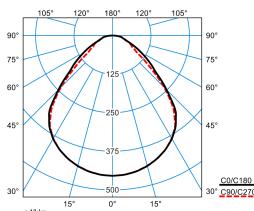
Lichtverteilungskurven


ValineoG5 M73 PW19 38-50/4ML-840 ET (stage 1)

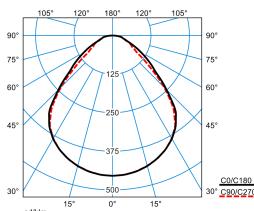
UGR I = 18,4
UGR q = 18,4
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 61 87 97 100 100


ValineoG5 M73 PW19 38-50/4ML-840 ET (stage 2)

UGR I = 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 M73 PW19 38-50/4ML-840 ET (stage 3)

UGR I = 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 M73 PW19 38-50/4ML-840 ET (stage 4)

UGR I = 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

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 separaten 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 $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichteustritt. Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 3800 lm - 5000 lm, Bemessungsleistung 21 W - 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 183 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbabweichung (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Mittlere Bemessungslaufzeit $L_{80} (t_q 25^\circ\text{C}) = 100,000 \text{ h}$. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM $\leq 0,4$ bei Vollast. 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 IP44. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 29.01.2026 Seite 2 / 3

62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 30 °C . Gewicht: 2,1 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>