

## Produktmerkmale und Kenndaten

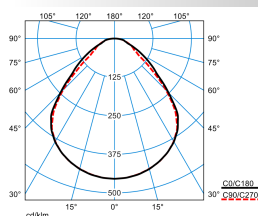
<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume	
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung.	
<b>Montageart</b>	Einbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	Microprismatische Abdeckscheibe aus PMMA.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
<b>FWHM</b>	93 °	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 8
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3800 lm	5000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	21,00 W	29,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	181 lm/W	172 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Rahmen aus Aluminium, rückseitiger Leuchtenkörper aus Stahlblech.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	0/50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>IFS-Kennzeichen</b>	Ja	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP65	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK03	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	30 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	16	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	26	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	27	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	43	
<b>Länge-Netto</b>	620 mm	
<b>Breite-Netto</b>	620 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	34,50 mm	
<b>Einbaulänge</b>	620 mm	
<b>Einbaubreite</b>	620 mm	
<b>Einbauhöhe</b>	34,50 mm	

**Gewicht**

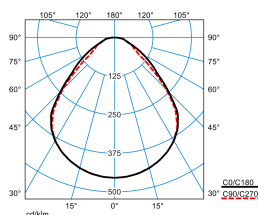
2,3 kg

**Light Engine Daten**

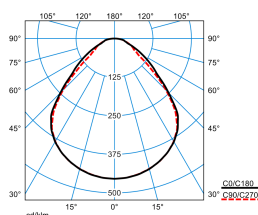
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	3800 lm	21,00 W	181 lm/W
Stufe 2	3000 K	4200 lm	23,00 W	183 lm/W
Stufe 3	3000 K	4600 lm	26,00 W	177 lm/W
Stufe 4	3000 K	5000 lm	29,00 W	172 lm/W
Stufe 5	4000 K	3800 lm	21,00 W	181 lm/W
Stufe 6	4000 K	4200 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 M84 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 1)**

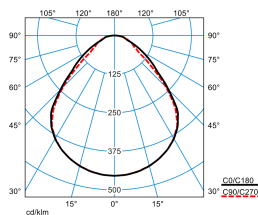
UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100


**ValineoG5 IP M84 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 2)**

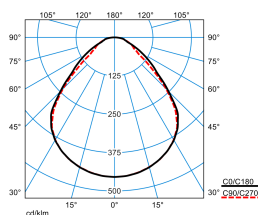
UGR I = 18,7  
 UGR q = 18,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100


**ValineoG5 IP M84 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 3)**

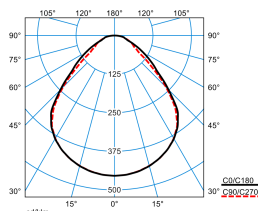
UGR I = 19,1  
 UGR q = 19,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100


**ValineoG5 IP M84 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 4)**

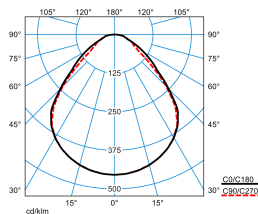
UGR I = 19,4  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100


**ValineoG5 IP M84 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 5)**

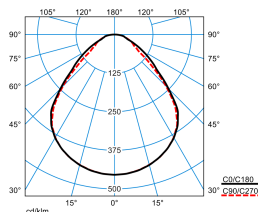
UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100


**ValineoG5 IP M84 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 6)**

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 IP M84 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 7)**

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 IP M84 PW19 38-50/4ML-8MC ETDD (stage 8)**

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

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 <b>ZBB/4</b> 7514700	Befestigungsmittel für den Einbau von Siella G6/G7/G8/G9... Valineo G4/G5... LED-Einbauleuchten mit Modulmaß 625 mm x 625 mm (M84) in Decken mit gesägten Öffnungen. 1 Satz (4 Stück).
 <b>ZD6/M84</b> 8459700	Anbaurahmen für die Deckenmontage von Einbauleuchten Siella G8... M84 / Siella G9... M84 / Valineo G4... M84 / Valineo G5... M84. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 625 mm x 625 mm x 65 mm.

## Ausschreibungstext

LED-Einbauleuchte mit mikrop Prismatischer Abdeckung. Ausführung M84 (625 mm x 625 mm). 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. In Kombination mit einem separat zu bestellenden Zubehör ist die Leuchte auch für die Verwendung in gesägten Decken geeignet. Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von 18 mm - 40 mm 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 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)  $R_a > 80$ . Farbtoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q25}^\circ\text{C}$ ) = 100.000 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): 620 mm x 620 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  $\leq 4\%$  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>