

### Produktmerkmale und Kenndaten

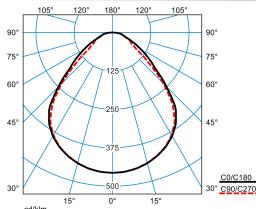
Anwendungsbereich	Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume	
Leuchtentyp	LED-Einbauleuchte mit mikoprismatischer Abdeckung.	
Montageart	Einbau	
Leuchtenoptik	Micoprismatische Abdeckscheibe aus PMMA.	
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
FWHM	93 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	4200 lm	4200 lm
Anschlussleistung	28,00 W	26,50 W
Lichtausbeute	150 lm/W	158 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 zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.	
Anschlussart	Steckklemme	
Anzahl Dali Adressen	1	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
IFS-Kennzeichen	Ja	
Schutzzart	IP20	
Schutzzart Raumseitig	IP44	
Schutzkasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	30 °C	
Max. Leuchten an B10	22	
Max. Leuchten an B16	36	
Max. Leuchten an C10	37	
Max. Leuchten an C16	60	
Länge-Netto	595 mm	
Breite-Netto	595 mm	
Höhe-Netto	34,50 mm	
Einbaulänge	620 mm	
Einbaubreite	620 mm	
Einbauhöhe	34,50 mm	

**Gewicht**

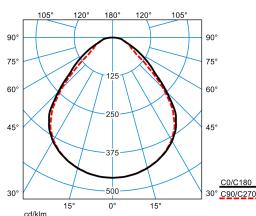
2,3 kg

**Light Engine Daten**

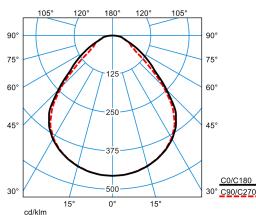
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	28,00 W	150 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	26,50 W	158 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4200 lm	26,50 W	158 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**ValineoG5 M84 PW19 42-8TW ETDD8 (DWW)**

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 M84 PW19 42-8TW ETDD8 (DSU)**

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 M84 PW19 42-8TW ETDD8 (DCW)**

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

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
ZBB/4 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).
ZD6/M84 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 mikroprismatischer 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. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 26,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 158 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnliche Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbabweichung (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80} (t_{25^\circ\text{C}}) = 100,000 \text{ h}$ . 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, Schutzzart (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 zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. 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>