

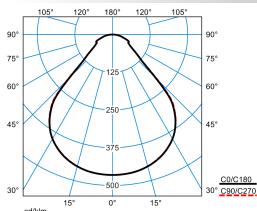
### Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |   |          |
|-------------------------|---|----------|
| Anwendungsbereich       | Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen              |          |
| Leuchtentyp             | LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung.                     |          |
| Montageart              | Einbau  |          |
| Leuchtenoptik           | Die prismierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend. |          |
| Lichtverteilungskurve   | Wide reduced glare UGR19 (W19)  |          |
| FWHM                    | 88 °  |          |
| Light Engine            | Stufe 1   | Stufe 4  |
| Farbtemperatur          | 4000 K  | 4000 K   |
| Bemessungslichtstrom    | 3400 lm   | 4600 lm  |
| Anschlussleistung       | 22,00 W   | 29,00 W  |
| Lichtausbeute           | 155 lm/W  | 159 lm/W |
| Bemessungslebensdauer   | L80 (25 °C) = 70.000 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 %  |          |
| Schutzart               | IP20  |          |
| Schutzart Raumseitig    | IP40  |          |
| Schutzklasse            | I   |          |
| Schlagfestigkeit IK     | IK03  |          |
| Glühdrahtbeständigkeit  | 650 °C  |          |
| Umgebungstemperatur     | 25 °C   |          |
| Max. Leuchten an B10    | 23  |          |
| Max. Leuchten an B16    | 36  |          |
| Max. Leuchten an C10    | 37  |          |
| Max. Leuchten an C16    | 61  |          |
| Länge-Netto             | 620 mm  |          |
| Breite-Netto            | 620 mm  |          |
| Höhe-Netto              | 32 mm   |          |
| Einbaulänge             | 620 mm  |          |
| Einbaubreite            | 620 mm  |          |
| Einbauhöhe              | 190 mm  |          |
| Gewicht                 | 2,3 kg  |          |

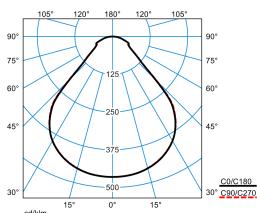
### Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1      | 4000 K         | 3400 lm              | 22,00 W           | 155 lm/W      |
| Stufe 2      | 4000 K         | 3800 lm              | 24,00 W           | 158 lm/W      |
| Stufe 3      | 4000 K         | 4200 lm              | 27,00 W           | 156 lm/W      |
| Stufe 4      | 4000 K         | 4600 lm              | 29,00 W           | 159 lm/W      |

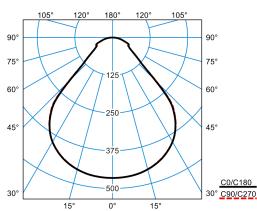
### Lichtverteilungskurven


**Siella G9 M84 PW19 34-46/4ML-840 ET (stage 1)**

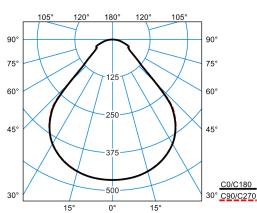
UGR I = 17,8  
UGR q = 17,8  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 62 88 97 100 100


**Siella G9 M84 PW19 34-46/4ML-840 ET (stage 2)**

UGR I = 18,2  
UGR q = 18,2  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 62 88 97 100 100


**Siella G9 M84 PW19 34-46/4ML-840 ET (stage 3)**

UGR I = 18,5  
UGR q = 18,5  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 62 88 97 100 100


**Siella G9 M84 PW19 34-46/4ML-840 ET (stage 4)**

UGR I = 18,8  
UGR q = 18,9  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 62 88 97 100 100

### Lieferbares Zubehör

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>ZBB/4</b><br>7514700   | Befestigungsmittel für den Einbau von Siella G6/G7/G8... 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><br>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). Für Systemdecken 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 (Siella ZBB/4). Weiterführende Hinweise zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Die prämierte PMMA-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßige ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom in 4 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 3400 lm - 4600 lm, Bemessungsleistung 22 W - 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 159 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 (t<sub>90</sub> 25 °C) = 70.000 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): 620 mm x 620 mm, Leuchtenhöhe 32 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 2,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung      |
|------------------------|--------------------|
| C                      | MPL-60x60-27.2W G1 |