

### Produktmerkmale und Kenndaten

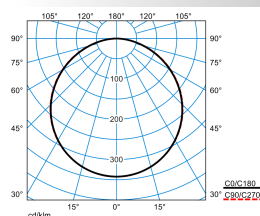
<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen	
<b>Leuchtentyp</b>	Quadratische LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe.	
<b>Montageart</b>	Einbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA.	
<b>Light Engine</b>	Stufe 5	Stufe 4
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3150 lm	4600 lm
<b>Anschlussleistung</b>	22,00 W	29,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	143 lm/W	159 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 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>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	0/50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP40	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK03	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	32	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	66	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	37	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	94	
<b>Länge-Netto</b>	595 mm	
<b>Breite-Netto</b>	595 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	32 mm	
<b>Einbaulänge</b>	595 mm	
<b>Einbaubreite</b>	595 mm	
<b>Einbauhöhe</b>	190 mm	

**Gewicht**

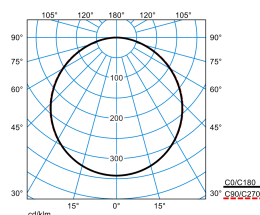
2,3 kg

**Light Engine Daten**

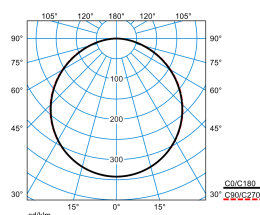
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 5	3000 K	3150 lm	22,00 W	143 lm/W
Stufe 6	3000 K	3500 lm	24,00 W	146 lm/W
Stufe 7	3000 K	3900 lm	27,00 W	144 lm/W
Stufe 8	3000 K	4300 lm	29,00 W	148 lm/W
Stufe 1	4000 K	3400 lm	22,00 W	155 lm/W
Stufe 2	4000 K	3800 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 M73 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 5)**

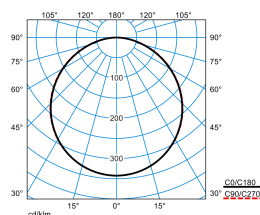
UGR I = 20,9  
 UGR q = 20,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


**Siella G9 M73 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 6)**

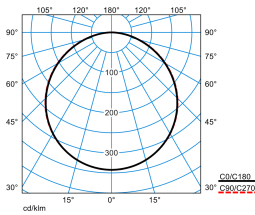
UGR I = 21,2  
 UGR q = 21,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


**Siella G9 M73 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 7)**

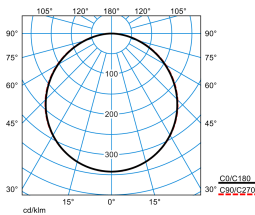
UGR I = 21,6  
 UGR q = 21,5  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


**Siella G9 M73 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 8)**

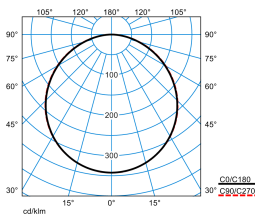
UGR I = 21,9  
 UGR q = 21,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


**Siella G9 M73 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 1)**

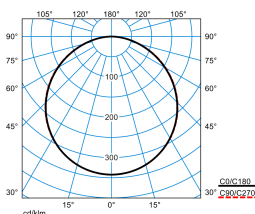
UGR I = 21,1  
 UGR q = 21,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


**Siella G9 M73 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 2)**

UGR I = 21,5  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100




**Siella G9 M73 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 3)**

UGR I = 21,9  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


**Siella G9 M73 DW 34-46/4ML-8MC ETDD (stage 4)**

UGR I = 22,2  
 UGR q = 22,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 <b>ZD6/M73</b> 8459600	Anbaurahmen für die Deckenmontage von Einbauleuchten Siella G8... M73 / Siella G9... M73 / Valineo G4... M73 / Valineo G5... M73. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 600 mm x 600 mm x 65 mm.
 <b>Siella G9 M73 ZER</b> 6000681200	Einbaurahmen für gesägte Deckenausschnitte. Die Befestigung erfolgt mittels Federklammern. Das Befestigungszubehör ist im Lieferumfang enthalten. Geeignet für die Baureihe Siella G9. Für Leuchten der Baugröße M73. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B x H): 633 mm x 633 mm x 25 mm.

## Ausschreibungstext

Quadratische LED-Einbauleuchte mit transluzenter Abdeckscheibe. Ausführung M73 (600 mm x 600mm). Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. In Kombination mit einem separat zu bestellenden Zubehör ist die Leuchte auch für die Verwendung zur Anbaumontage geeignet. Absturzsicherungsseil im Lieferumfang enthalten. Weiterführende Hinweise zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 8 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 3150 lm - 4600 lm, Bemessungsleistung 22 W - 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 159 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 70.000 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): 595 mm x 595 mm, Leuchtenhöhe 32 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C. Gewicht: 2,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklammern schalt- und dimmbar (Touch DIM). 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**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

<b>Energieeffizienzklasse</b>	<b>Modellkennung</b>
C	MPL-60x60-27.2W G1