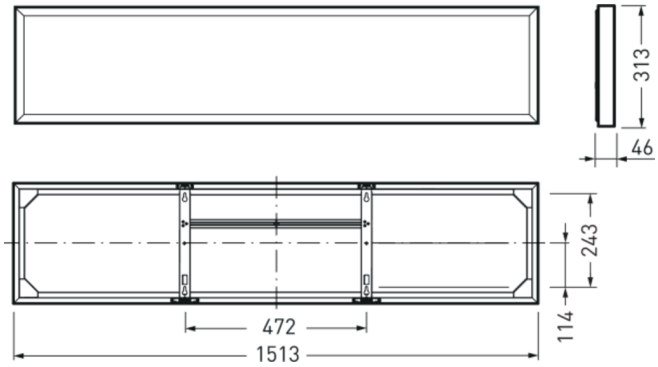
# Siella G5 D3 PW19 44-60/2ML-830 ET

TOC: 8157940



## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Büros\|Flure\|Foyers\|Konferenzräume\|Verkaufsräume\|Wartezonen | |
| **Leuchtentyp** | LED-Deckenanbauleuchte mit prismatischer Abdeckung. | |
| **Montageart** | Anbau | |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| **Light Engine** | Stufe 1 | Stufe 2 |
| **Farbtemperatur** | 3000 K | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 4400 lm | 6000 lm |
| **Anschlussleistung** | 36,00 W | 50,00 W |
| **Lichtausbeute** | 122 lm/W | 120 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 50.000 h | |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 | |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko | |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Aluminium. | |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. | |
| **Anschlussart** | Steckklemme | |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % | |
| **Schutzart** | IP20 | |
| **Schutzart Raumseitig** | IP20 | |
| **Schutzklasse** | I | |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK02 | |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C | |
| **Umgebungstemperatur** | -20 - 25 °C | |
| **Max. Leuchten an B10** | 9 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 4 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 15 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 25 | |
| **Länge-Netto** | 1.513 mm | |
| **Breite-Netto** | 313 mm | |
| **Höhe-Netto** | 46 mm | |
| **Gewicht** | 6,1 kg | |

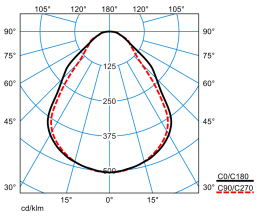


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

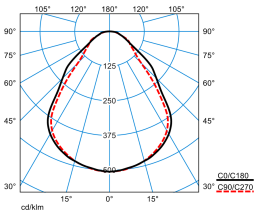
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| Stufe 1 | 3000 K | 4400 lm | 36,00 W | 122 lm/W |
| Stufe 2 | 3000 K | 6000 lm | 50,00 W | 120 lm/W |

## Lichtverteilungskurven




**Siella G5 D3 PW19 44-60/2ML-830 ET (4400lm)**

UGR I = 17,7
UGR q = 18,1
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 65 88 97 100 100




**Siella G5 D3 PW19 44-60/2ML-830 ET (6000lm)**

UGR I = 18,8
UGR q = 19,2
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 65 88 97 100 100

## Ausschreibungstext

LED-Deckenanbauleuchte mit prismatischer Abdeckung. Für einen deckenbündigen Anbau. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m ² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom in 2 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 4400 lm - 6000 lm, Bemessungsleistung 36 W - 50 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1513 mm x 313 mm, Leuchtenhöhe 46 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 6,1 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 |
|---|---|
| D | S10275975 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.