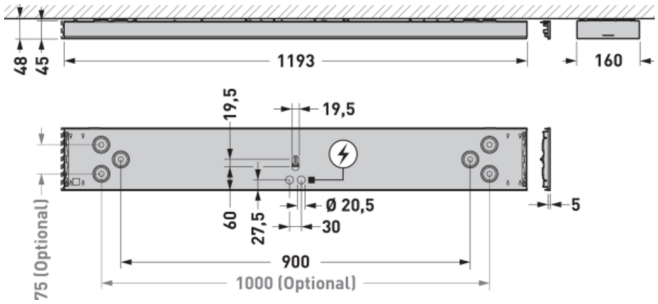
# Opendo G2 D1-L PW19 40-830 DD 01

TOC: 6000898551






## Produktmerkmale und Kenndaten

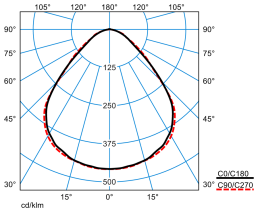
| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Aufenthaltsräume\|Büros\|büroähnliche Räume\|repräsentative Bürobeleuchtung\|Unterrichtsräume |
| **Leuchtentyp** | Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. |
| **Montageart** | Anbau |
| **Leuchtenoptik** | Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung. |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 4000 lm |
| **Anschlussleistung** | 28,00 W |
| **Lichtausbeute** | 143 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9016 Verkehrsweiß |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Stahlblech. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja |
| **Anschlussart** | Steckklemme |
| **Touch-Dim-fähig** | Ja |
| **Anzahl Dali Adressen** | 1 |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % |
| **Monitoring Ready** | Ja |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % |
| **IFS-Kennzeichen** | Ja |
| **Schutzart** | IP20 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK03 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 11 |
| **Max. Leuchten an B16** | 20 |
| **Max. Leuchten an C10** | 20 |
| **Max. Leuchten an C16** | 33 |
| **Länge-Netto** | 1.193 mm |
| **Breite-Netto** | 160 mm |
| **Höhe-Netto** | 48 mm |



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.

| | |
|---|---|
| **Gewicht** | 4,1 kg |

## Lichtverteilungskurven




**OpendoG2 D1-L PW19 40-830 DD 01**

UGR I = 19,1
UGR q = 18,8
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 C + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 63 90 98 99 100 22 33 67 1

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  **03630S Sauger** 2926500 | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall. |
|  **ZAA/01** 4601700 | Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß. |
|  **ZAE/01 515** 4691700 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß. |
|  **ZAR/01** 7002300 | Deckenbaldachin, eckig, weiß. |
|  **ZAR+LLWC 01** 7002500 | Deckenbaldachin, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller. |
|  **Opendo D/H ZDV 515 L1** 7753100 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. |
|  **Opendo D/H ZDV 515 L2** 7753200 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. |
|  **Opendo D/H ZLK 01** 7754100 | Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten. |
|  **Opendo D/H ZKS N 01** 7972100 | Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). |
|  **Opendo G2 D1/H1 PW19 830 LE Ersatz** 6000891700 | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo (D1 / H1 PW19 830...). Das Betriebsgerät ist Bestandteil des Leuchtenkörpers und nicht in diesem Ersatzmodul enthalten. Maße (L x B x H): 1191,3 mm x 160 mm x 37,5 mm. |
|  **Opendo G2 H ZZT 515/1000** 6001029600 | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm $^2$ . Leitungslänge 1000 mm. |
|  **Opendo G2 H ZZT 515/2000** 6001029700 | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm $^2$ . Leitungslänge 2000 mm. |
|  **Opendo G2 H ZST/2000** 6001030000 | Y-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm. |

## Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Anbauleuchte für die Deckenmontage in Innenräumen. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separat zu bestellender Zubehöre. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung. 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 und



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.

Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 143 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) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ($t_q$ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1193 mm x 160 mm, Leuchtenhöhe 48 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 (ta): 25 °C . Gewicht: 4,1 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

## Zusatzinformation

**Anwendungshinweis** :
Anschlussleitungen, Kopfstücke, Lichtband-Kupplungen, Seilabhängungen sowie Deckenbaldachin sind gesondert zu bestellen.
Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign



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.