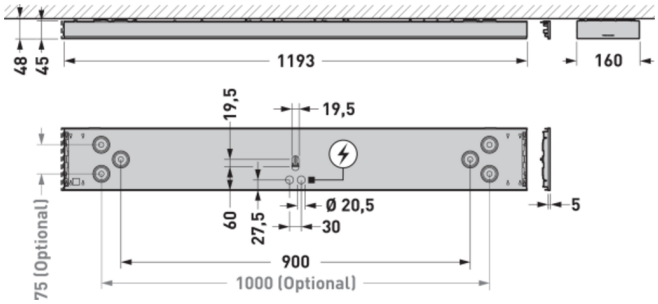
# Opendo G2 D1-L DWW 42-840 ET 01

TOC: 6000902940





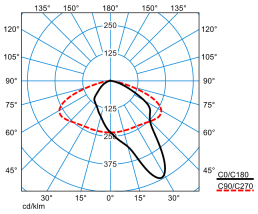

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Aufenthaltsräume\|Büros\|büroähnliche Räume\|repräsentative Bürobeleuchtung\|Unterrichtsräume |
| **Leuchtentyp** | Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. |
| **Montageart** | Anbau |
| **Leuchtenoptik** | Mit einer innenliegenden, bedruckten Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. |
| **Lichtverteilungskurve** | Wall-Wash (WW) |
| **FWHM** | 81,10 ° |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 4200 lm |
| **Anschlussleistung** | 33,00 W |
| **Lichtausbeute** | 127 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 98.000 h<br>L90 (25 °C) = 47.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9016 Verkehrsweiß |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus Stahlblech. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. |
| **Anschlussart** | Steckklemme |
| **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 |
| **Gewicht** | 5,6 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.

## Lichtverteilungskurven




**OpendoG2 D1-L DWW 42-840 ET 01**

DIN 5040: A40
UTE: 0.99 E + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 41 77 97 99 100 25 58 83 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 315 L1** 7752900 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. |
|  **Opendo D/H ZDV 315 L2** 7753000 | 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 DWW 840 LE Ersatz** 6000892500 | Leuchteneinheit als Ersatzmodul für Deckenanbauleuchte oder Hängeleuchte der Baureihe Opendo (D1 / H1 DWW 840...). 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 315/1000** 6001029400 | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm $^2$ . Leitungslänge 1000 mm. |
|  **Opendo G2 H ZZT 315/2000** 6001029500 | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 3-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 separet zu bestellender Zubehöre. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. Mit einer innenliegenden, bedruckten Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abdeckung. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 33 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 127 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 98.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ($t_q$ 25 °C) = 47.000 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).



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.

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: 5,6 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. 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.