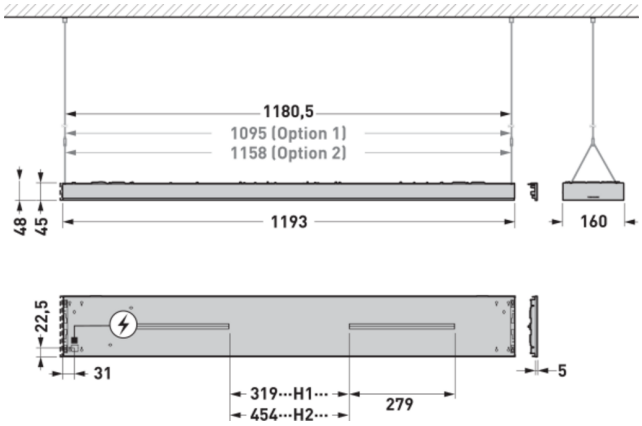
# Opendo G2 H1-L PW19 62-8TW BLE-S 01

TOC: 6000916063






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Unterrichtsräume\|Büros\|büroähnliche Räume\|repräsentative Bürobeleuchtung | |
| **Leuchtentyp** | Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. | |
| **Montageart** | Abhängen | |
| **Leuchtenoptik** | Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung. | |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| **Light Engine** | CH 1 ww | CH 2 cw |
| **Farbtemperatur** | 2700 K | 6500 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 6200 lm | 6200 lm |
| **Anschlussleistung** | 51,00 W | 44,00 W |
| **Lichtausbeute** | 122 lm/W | 141 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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). | |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja | |
| **Anschlussart** | Steckklemme | |
| **Anzahl Dali Adressen** | 7 | |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % | |
| **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** | 47 mm | |
| **Gewicht** | 4,5 kg | |

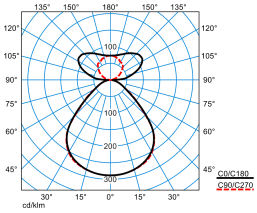


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

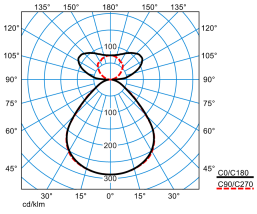
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| CH 1 ww | 2700 K | 6200 lm | 51,00 W | 122 lm/W |
| ww + cw | 4000 K | 6200 lm | 51,00 W | 122 lm/W |
| CH 2 cw | 6500 K | 6200 lm | 44,00 W | 141 lm/W |

## Lichtverteilungskurven



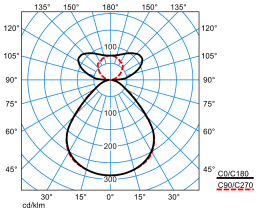

**OpendoG2 H1-L PW19 62-8TW BLE-S 01 (DWW)**

UGR l = 16,0
UGR q = 16,0
DIN 5040: B52
UTE: 0.63 C + 0.37 T
DLOR: 63 %
ULOR: 37 %
CEN Flux Code: 62 89 98 63 100 32 64 88 37




**OpendoG2 H1-L PW19 62-8TW BLE-S 01 (DSU)**

UGR l = 16,0
UGR q = 16,0
DIN 5040: B52
UTE: 0.63 C + 0.37 T
DLOR: 63 %
ULOR: 37 %
CEN Flux Code: 62 89 98 63 100 32 64 88 37




**OpendoG2 H1-L PW19 62-8TW BLE-S 01 (DCW)**

UGR l = 16,0
UGR q = 16,0
DIN 5040: B52
UTE: 0.63 C + 0.37 T
DLOR: 63 %
ULOR: 37 %
CEN Flux Code: 62 89 98 63 100 32 64 88 37

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **03630S Sauger**<br>2926500 | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall. |
|  | **ZAA/01**<br>4601700 | Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß. |
|  | **ZAE/01 515**<br>4691700 | Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß. |
|  | **ZAR/01**<br>7002300 | Deckenbaldachin, eckig, weiß. |
|  | **ZAR+LLWC 01**<br>7002500 | Deckenbaldachin, eckig, weiß. Mit integriertem Lichtmanagement Baustein LiveLink WLAN-Controller. |
|  | **Opendo D/H ZDV 515 L1**<br>7753100 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. |



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.

| | | |
|---|---|---|
|  | **Opendo D/H ZDV 515 L2**<br>7753200 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. |
|  | **Opendo D/H ZLK 01**<br>7754100 | Lichtbandkupplung zur Gliederung eines Lichtbands von Anbau- und Hängeleuchten. |
|  | **Opendo D/H ZKS N 01**<br>7972100 | Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). |
|  | **Opendo G2 D/H ZDV 715 L1**<br>6000896700 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. |
|  | **Opendo G2 D/H ZDV 715 L2**<br>6000896800 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. |
|  | **Opendo G2 H ZZT 515/1000**<br>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**<br>6001029700 | Transparente Netzanschlussleitung mit integrierter Snap-In-Zugentlastung. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm $^2$ . Leitungslänge 2000 mm. |
|  | **Opendo G2 H ZST/2000**<br>6001030000 | Y-Seilabhängung für Abhängelängen bis 2000 mm. |

## Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Hängeleuchte, direkt-indirekt strahlend, mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separet 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. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 6200 lm, Bemessungsleistung 44 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 141 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 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 47 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: 4,5 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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.