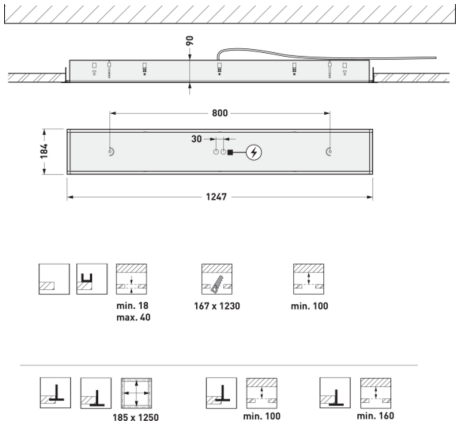
# Opendo G2 M37 PW19 36-840 ET 01

TOC: 6000930240






LiveLink CE

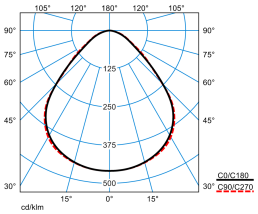
## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Flure\|Unterrichtsräume\|Wohnbereiche\|büroähnliche Räume\|repräsentative Bürobeleuchtung |
| **Leuchtentyp** | Rechteckige LED-Einbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. |
| **Montageart** | Einbau |
| **Leuchtenoptik** | Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA-Abeckung. |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 4000 lm |
| **Anschlussleistung** | 27,00 W |
| **Lichtausbeute** | 148 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, 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** | 1.247 mm |
| **Breite-Netto** | 184 mm |
| **Höhe-Netto** | 90 mm |
| **Einbaulänge** | 1.230 mm |
| **Einbaubreite** | 167 mm |
| **Einbauhöhe** | 160 mm |
| **Gewicht** | 5,1 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.

## Lichtverteilungskurven




**OpendoG2 M37 PW19 40-840 ET 01**

UGR I = 19,2
UGR q = 19,0
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 62 90 98 100 100

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
| **Wannenabzieher 3604PSH/... vp**<br>2881100 | Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper |
|  **Creavo/Opendo ZBB**<br>1144900 | Schnellmontage-Schwenkbügel (4 Stück), verzinkt, zur Befestigung von Einbauleuchten (Creavo M17/ M19/M37/M39 oder Opendo M36/M37/M38/M39) in Decken mit verdeckten Tragschienen und gesägte Decken. |
|  **Creavo/Opendo M36/37 Paneel M100**<br>8498400 | Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200). Zur Verwendung in Kombination mit einer Leuchte der Baureihe: Creavo M37..., Opendo M36/M37... . |

## Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Ausführung M37 (185 mm x 1250 mm). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Für die Verwendung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen sowie in Verbindung mit einem separat zu bestellenden Zubehör auch zum Einbau in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen und gesägten Deckenöffnungen geeignet (Creavo/ Opendo ZBB, 1144900) oder zum Einbau in Paneeldecken Modul 100 (Creavo/Opendo M36/37 Paneel M100, 8498400 bzw. Creavo/Opendo M38/39 Paneel M100, 8498500). Die Montage in gesägten Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von min. 18 mm. Weiterführende Hinweise zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. 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 Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 148 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) = 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): 1247 mm x 184 mm, Leuchtenhöhe 90 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: 5,1 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.



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.