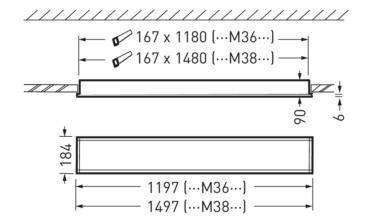


TOC: 8229940







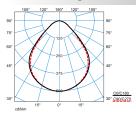


Produktmerkmale und Kenndaten			
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Einbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.		
Montageart	Einbau		
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA- Abeckung.		
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)		
FWHM	89,40 °		
Light Engine	Normalprodukt		
arbtemperatur	4000 K		
Bemessungslichtstrom	4700 lm		
Anschlussleistung	35,00 W		
_ichtausbeute	134 lm/W		
3emessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h		
- Farbwiedergabeindex	80		
Farbtoleranz	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko		
_euchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß		
euchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.		
Anschlussart	Steckklemme		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
(lirrfaktor (THD) < %	14 %		
FS-Kennzeichen	Ja		
Schutzart	IP20		
Schutzart Raumseitig	IP20		
Schutzart Lampenraum	IP40		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK03		
Glühdrahtbeständigkeit	drahtbeständigkeit 650 °C		
Jmgebungstemperatur	gebungstemperatur 25 °C		
Max. Leuchten an B10	en an B10 13		
Max. Leuchten an B16	24		
Max. Leuchten an C10	24		
Max. Leuchten an C16	40		
änge-Netto	1.497 mm		
Breite-Netto	184 mm		
Höhe-Netto	90 mm		
Einbaulänge	1.480 mm		
Einbaubreite	167 mm		
Einbauhöhe	160 mm		
Gewicht	5,8 kg		



TOC: 8229940

Lichtverteilungskurven



Opendo M38 PW19 47-840 ET

UGR I = 18,3 UGR q = 18,8 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 W ULOR: 1 W CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
Wannenabzieher 3604PSH/ vp 2881100	Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper
Creavo/Opendo ZBB 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.
Opendo M38 PW19 830 LE Ersatz 8292200	LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Opendo M38 830
Opendo M38 PW19 840 LE Ersatz 8292300	LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Opendo M38 840
Creavo/Opendo M38/39 Paneel M100 8498500	Zubehör für den Einbau von Leuchten in Paneeldecken (Modul 2x100 / Modul 1x200). Zur Verwendung in Kombination mit einer Leuchte der Baureihe: Creavo M39, Opendo M38/M39

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Einbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung. Ausführung M38 (185 mm x 1500 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 4700 lm, Bemessungsleistung 35 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 134 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) = 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): 1497 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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
С	SI-B8T15B56CEU
С	SI-B8T07B28CEU