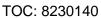




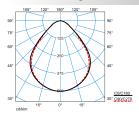


Produktmerkmale und Kenndaten			
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Einbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.		
Montageart	Einbau		
Leuchtenoptik	Mit einer innen liegenden mikroprismatischen Abdeckscheibe sowie einer raumseitig glatten, opalen PMMA- Abeckung.		
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)		
FWHM	89,40 °		
ight Engine	Normalprodukt		
arbtemperatur	3000 K		
Bemessungslichtstrom	4000 lm		
Anschlussleistung	32,00 W		
ichtausbeute	125 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h		
- arbwiedergabeindex	80		
arbtoleranz	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko		
euchtenfarbe.	RAL9016 Verkehrsweiß		
euchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.		
lektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.		
nschlussart	Steckklemme		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
FS-Kennzeichen	Ja		
Schutzart	IP20		
Schutzart Raumseitig	IP20		
Schutzart Lampenraum	IP40		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK03		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Jmgebungstemperatur	25 °C		
lax. Leuchten an B10	13		
lax. Leuchten an B16	24		
lax. Leuchten an C10	24		
/lax. Leuchten an C16	40		
änge-Netto	1.547 mm		
Breite-Netto	184 mm		
löhe-Netto	90 mm		
inbaulänge	1.530 mm		
Einbaubreite	167 mm		
Einbauhöhe	160 mm		
Gewicht	6,2 kg		





Lichtverteilungskurven



Opendo M39 PW19 42-830 ET

UGR I = 17.7 UGR q = 18.1 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 % ULOR: 1 % CEN Flux Code: 65 90 98 99 100 14 43 71 1

Lieferbares Zubehör

Eleter but do Euponor			
	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 M39 PW19 830 LE Ersatz 8292600	LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Opendo M39 830	
	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 M39 (185 mm x 1550 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/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4000 lm, Bemessungsleistung 32 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 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) = 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). Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C . Gewicht: 6,2 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) au

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
С	SI-B8V15B56CEU
С	SI-B8V07B28CEU