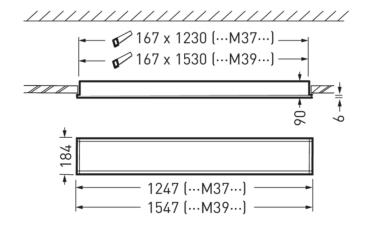
Opendo M39 PW19 42-8TW ETBLE +CAS

TOC: 8414963









Produktmerkmale und Kenndate	n en			
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Einbauleuchte mit vollflächiger, randloser PMMA-Abdeckung.			
Leuchtmittel	Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K).			
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	CH 1 ww CH 2 cw			
Farbtemperatur	2700 K 6500 K			
Bemessungslichtstrom	4200 lm 4200 lm			
Anschlussleistung	32,00 W 29,00 W			
Lichtausbeute	131 lm/W 145 lm/W			
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h			
Farbwiedergabeindex	80			
Farbtoleranz	3 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko			
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.			
Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).			
Anschlussart	Steckklemme			
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	13			
Max. Leuchten an B16	24			
Max. Leuchten an C10	24	24		
Max. Leuchten an C16	40			
Länge-Netto	1.547 mm			
Breite-Netto	184 mm			
Höhe-Netto	90 mm	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Einbaulänge	1.530 mm			
Einbaubreite	167 mm			

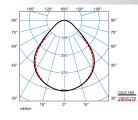




Einbauhöhe	160 mm
Gewicht	6,2 kg

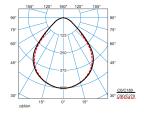
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	32,00 W	131 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	32,00 W	131 lm/W
CH 2 cw	6500 K	4200 lm	29,00 W	145 lm/W

Lichtverteilungskurven



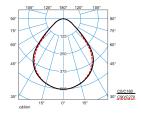
Opendo M39 PW19 42-8TW ETBLE +CAS (DWW)

UGR I = 17.8 UGR q = 18.3 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



Opendo M39 PW19 42-8TW ETBLE +CAS (DSU)

UGR I = 17.8 UGR q = 18.3 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



Opendo M39 PW19 42-8TW ETBLE +CAS (DCW)

UGR I = 17.8 UGR q = 18.3 DIN 5040: A50 UTE: 0.99 C + 0.01 T DLOR: 99 W ULOR: 1 % 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 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). 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).



Opendo M39 PW19 42-8TW ETBLE +CAS

TOC: 8414963

Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. 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. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R ₃ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t ₃ 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmenn: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper a

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung				
Energieeffizienzklasse	Modellkennung			
В	85403597			
В	85403605			