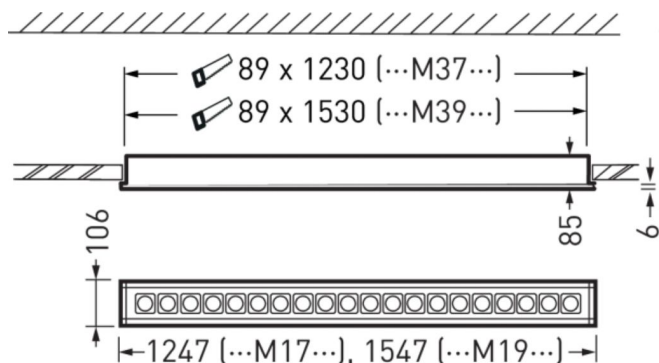
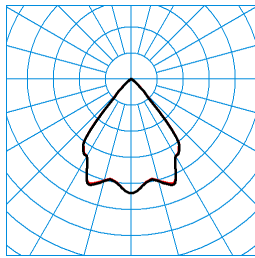


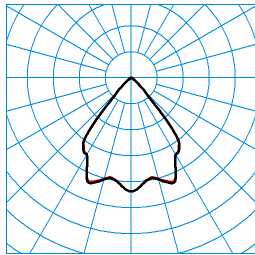


Produktmerkmale und Kenndaten

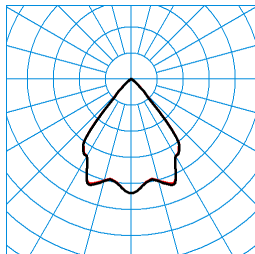
Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen		
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz.		
Leuchtmittel	Mit 20 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 20).		
Montageart	Einbau Einlegen		
Leuchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblend-Kuben bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.		
LED-System	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Anschlussleistung	35 W	34 W	35 W
Leistungsfaktor	0,95		
Farbtemperatur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	3.800 lm	3.800 lm	3.800 lm
Lichtausbeute	108 lm/W	111 lm/W	108 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar		
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h		
Farbwiedergabeindex	80		
Farbtoleranz	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß		
Elektrische Ausführung	Mit externem, elektronischen Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.		
DALI-2-Standard EN 62386	Ja		
Anschlussart	Steckklemme		
Dimmbereich	1 - 100 %		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
Schutzart	IP20		
Schutzart Raumseitig	IP40		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK03		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	25 °C		
Max. Leuchten an B10	9		
Max. Leuchten an B16	15		
Max. Leuchten an C10	15		
Max. Leuchten an C16	25		
Länge-Netto	1.247 mm		
Breite-Netto	106 mm		
Höhe-Netto	90 mm		
Einbaulänge	1.224 mm		
Einbaubreite	83 mm		
Einbauhöhe	160 mm		
Gewicht	4,0 kg		

Lichtverteilungskurven

CreavoAct M17 LW19-03 38-8 ETDD8 01(ACDWW)
TX199542

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,0
 UGR q = 18,0
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

CreavoAct M17 LW19-03 38-8 ETDD8 01(ACDCW)
TX199547

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,0
 UGR q = 18,0
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

CreavoAct M17 LW19-03 38-8 ETDD8 01(ACDSU)
TX199549

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 18,0
 UGR q = 18,0
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Lieferbares Zubehör
Material
Bezeichnung
Wannenabzieher 3604PSH/... vp
 2881100

Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper


370/1N / Creavo Befestigungssystem
 1144900

1 Satz Befestigungsmittel, Schnellmontage-Schwenkbügel

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. 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 (370/1N / Creavo Befestigungssystem). Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von 18 mm - 40 mm. Weiterführende Hinweise und Daten zur Leuchtenmontage und deren Befestigung können der Montageanleitung entnommen werden. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblend-Kuben bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit 20 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (1 x 20). 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). Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 35,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 108 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_{q 25^\circ\text{C}}) = 100.000 \text{ h}$, mittlere Bemessungslebensdauer $L90(t_{q 25^\circ\text{C}}) = 50.000 \text{ h}$. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Maße (L x B): 1247 mm x 106 mm, Leuchtenhöhe 90 mm. Die Abblendkuben können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtönen ausgeführt werden. Die Farbe der Abblendkuben hat keinen relevanten Einfluss auf die lichttechnischen Merkmale der Leuchte. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 4,0 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindingssystem ausgestattet. Mit externem, elektronischen Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlanchluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes $\leq 4\%$ zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Projektspezifische Ausführungen mit variierenden Leuchtenmerkmalen sind auf Anfrage möglich.

EPREL ID

C: 85401298