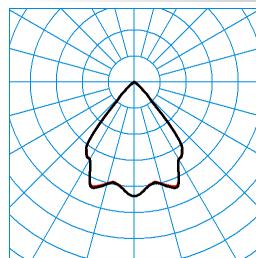
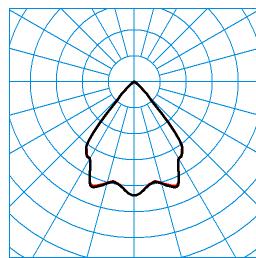

Produktmerkmale und Kenndaten

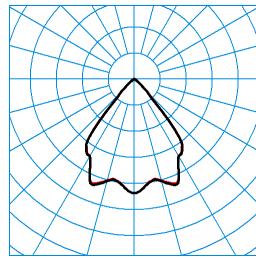
Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezeonen		
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckeneinlegeleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen und hoher Effizienz.		
Leuchtmittel	Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18).		
Montageart	Einlegen		
Leuchtenoptik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
LED-System	38 W	37 W	38 W
Anschlussleistung	0,95		
Leistungsfaktor	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Farbtemperatur	4.200 lm	4.200 lm	4.200 lm
Bemessungslichtstrom	110 lm/W	113 lm/W	110 lm/W
Lichtausbeute	Ja - austauschbar		
Austauschbarkeit Lichtquelle	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h		
LED-Lebensdauer	80		
Farbwiedergabeindex	3 SDCM		
Farbtoleranz	Gruppe 1 - geringes Risiko		
Photobiologische Klasse	RAL9016 Verkehrsweiß		
Leuchtenfarbe	Mit externem, elektronischen Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.		
Elektrische Ausführung	Ja		
DALI-2-Standard EN 62386	Klemme		
Anschlussart	1 - 100 %		
Dimmbereich	50/60 Hz		
Bemessungsfrequenz	220 - 240 V		
Bemessungsspannung	14 %		
Klirrfaktor (THD) < %	IP20		
Schutzart	IP40		
Schutzart Raumseitig	I		
Schutzklasse	IK02		
Schlagfestigkeit IK	650 °C		
Glühdrahtbeständigkeit	25 °C		
Umgebungstemperatur	9		
Max. Leuchten an B10	15		
Max. Leuchten an B16	15		
Max. Leuchten an C10	25		
Max. Leuchten an C16	1.247 mm		
Länge-Netto	310 mm		
Breite-Netto	36 mm		
Höhe-Netto	1.247 mm		
Einbaulänge	310 mm		
Einbaubreite	180 mm		
Einbauhöhe	5,5 kg		
Gewicht	All technical data and weight and dimension values are carefully prepared. Any deviation from the original is not guaranteed. Changes that serve progress are retained by us.		

Lichtverteilungskurven

CreavoAct M57-TS LW19-03 42-8 ETDD8 01(ACTDWW)
 TX195464

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 16,3
 UGR q = 16,3
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

CreavoAct M57-TS LW19-03 42-8 ETDD8 01(ACTDCW)
 TX195462

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 16,3
 UGR q = 16,3
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

CreavoAct M57-TS LW19-03 42-8 ETDD8 01(ACTDSU)
 TX195463

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 16,3
 UGR q = 16,3
 DIN 5040: A60
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinlegeleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M57 (312,5 mm x 1250 mm).. Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. Die Verwendung der Leuchte ist speziell für das Einlegen in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen vorgesehen. 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 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18). Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18). Nachfolgende Angaben zum Leuchtenleistungstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). Bemessungsleistung 4200 lm, Bemessungsleistung 38,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 110 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichte Farbttemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(t_{q=25^\circ\text{C}}) = 100.000 \text{ h}$, mittlere Bemessungslebensdauer $L90(t_{q=25^\circ\text{C}}) = 50.000 \text{ h}$. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Gewicht: 5,5 kg. 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: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$. Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug and Play). Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgeräts zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. 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). Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Das Betriebsgerät ist austauschbar. 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: 85401308