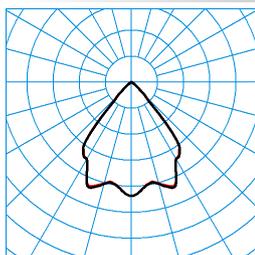


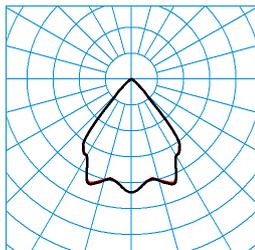
Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckeneinlegeleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz.		
Leuchtmittel	Mit 36 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 18).		
Montageart	Einlegen		
Leuchtenoptik	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Ablend-Kuben bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.		
LED-System	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Anschlussleistung	38 W	37 W	38 W
Farbtemperatur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	4.200 lm	4.200 lm	4.200 lm
Lichtausbeute	110 lm/W	113 lm/W	110 lm/W
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.		
Anschlussart	Klemme		
Touch-Dim-fähig	Ja		
Dimmbereich	1 - 100 %		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
Schutzart	IP20		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK02		
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	1.197 mm		
Breite-Netto	297 mm		
Höhe-Netto	36 mm		
Einbaulänge	1.197 mm		
Einbaubreite	297 mm		
Einbauhöhe	180 mm		
Gewicht	5,5 kg		

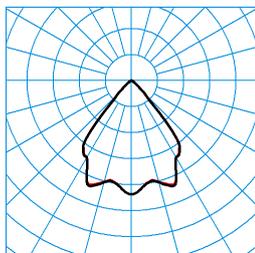
Lichtverteilungskurven



CreavoAct M46-TS LW19-03 42-8 01 (ActDWW)
TX195446 ■ 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 M46-TS LW19-03 42-8 01 (ActDCW)
TX195444 ■ 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 M46-TS LW19-03 42-8 01 (ActDSU)
TX195445 ■ 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. 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. Systemmaß 300 x 1200 (M46). 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 Ablend-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 Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 38,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 123 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, 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). Ablendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Die Ablendkuben können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtönen ausgeführt werden. Die Farbe der Ablendkuben hat keinen relevanten Einfluss auf die lichttechnischen Merkmale der Leuchte. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$. Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug)