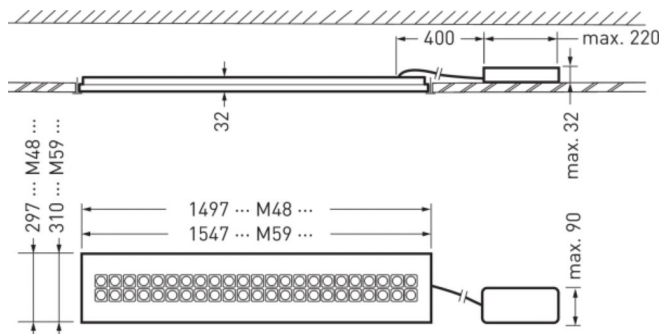
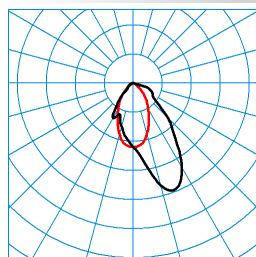




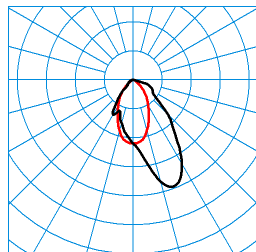
Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen		
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckeneinlegeleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz.		
Leuchtmittel	Mit 48 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 24).		
Montageart	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	65 W	62 W	65 W
Leistungsfaktor	0,95		
Farbtemperatur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	5.300 lm	5.300 lm	5.300 lm
Lichtausbeute	81 lm/W	85 lm/W	81 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	1.497 mm		
Breite-Netto	297 mm		
Höhe-Netto	36 mm		
Einbaulänge	1.497 mm		
Einbaubreite	297 mm		
Einbauhöhe	180 mm		
Gewicht	6,5 kg		

Lichtverteilungskurven


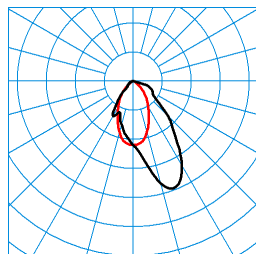
CreavoAct M48-TS LWW-03 53-8 ETDD8 01(CTDWW)
TX195455 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270

DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 70 92 99 100 100



CreavoAct M48-TS LWW-03 53-8 ETDD8 01(CTDCW)
TX195453 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270

DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 70 92 99 100 100



CreavoAct M48-TS LWW-03 53-8 ETDD8 01(CTDSU)
TX195454 ■ C0 - C180 ■ C90 - C270

DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 70 92 99 100 100

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckeneinlegeleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendeelementen und hoher Effizienz. Ausführung M48 (300 mm x 1500 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. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das optische System ist speziell für eine gleichmäßige Tafelbeleuchtung ausgelegt. Mit 48 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 24). Mit 48 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 24). 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 5300 lm, Bemessungsleistung 65,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 81 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000$ h, mittlere Bemessungslebensdauer $L_{90}(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). 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: 6,5 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis $\varnothing 2,5$ mm². 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). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 4 % zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreies 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