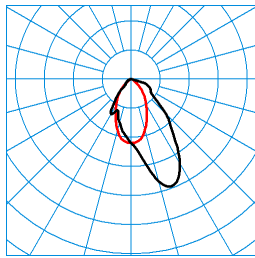
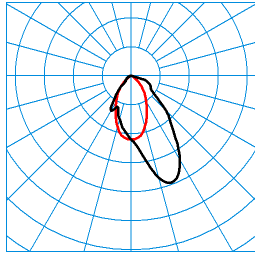


## Produktmerkmale und Kenndaten

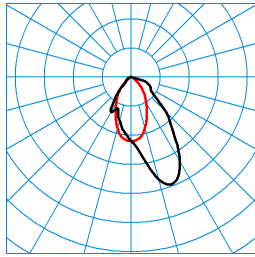
<b>Anwendungsbereich</b>	Büros Flure Foyers Konferenzräume Verkaufsräume Wartezonen		
<b>Leuchtentyp</b>	Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz.		
<b>Leuchtmittel</b>	Mit 48 Lichtelementen, rechteckig ausgeführt (2 x 24).		
<b>Montageart</b>	Einlegen Einbau		
<b>Leuchtenoptik</b>	Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblend-Kuben bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance.		
<b>LED-System</b>	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
<b>Anschlussleistung</b>	65 W	62 W	65 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95		
<b>Farbtemperatur</b>	2.700 K	6.500 K	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	5.300 lm	5.300 lm	5.300 lm
<b>Lichtausbeute</b>	81 lm/W	85 lm/W	81 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar		
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h		
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80		
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM		
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko		
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß		
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit externem, elektronischen Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.		
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja		
<b>Anschlussart</b>	Klemme		
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %		
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz		
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V		
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %		
<b>Schutzart</b>	IP20		
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP40		
<b>Schutzklasse</b>	I		
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK02		
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C		
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C		
<b>Max. Leuchten an B10</b>	9		
<b>Max. Leuchten an B16</b>	15		
<b>Max. Leuchten an C10</b>	15		
<b>Max. Leuchten an C16</b>	25		
<b>Länge-Netto</b>	1.547 mm		
<b>Breite-Netto</b>	310 mm		
<b>Höhe-Netto</b>	50 mm		
<b>Einbaulänge</b>	1.524 mm		
<b>Einbaubreite</b>	287 mm		
<b>Einbauhöhe</b>	40 mm		
<b>Gewicht</b>	9,8 kg		

**Lichtverteilungskurven**


**CreavoAct M59 LWW-03 53-8 ETDD8 01(CTDWW)**  
**TX195473**  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100  
■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**CreavoAct M59 LWW-03 53-8 ETDD8 01(CTDCW)**  
**TX195471**  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100  
■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**CreavoAct M59 LWW-03 53-8 ETDD8 01(CTDSU)**  
**TX195472**  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 70 92 99 100 100  
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**
**Material**
**Bezeichnung**

**Wannenabzieher 3604PSH/... vp**  
2881100

Werkzeug zum Abziehen der Abdeckung vom Leuchtenkörper

**ArimoS MRX / Creavo ZBB/2**  
6447800

Montagezubehör für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken mit verdeckten Tragschienen

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Deckeneinbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Ablendelementen und hoher Effizienz. Ausführung M59 (312,5 mm x 1550 mm). 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 (ArimoS MRX / Creavo ZBB/2). Die Montage in gesägte Öffnungen mittels Montagezubehör erfordert eine Decken-Materialstärke von > 36 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. Wallwasher mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung. Das optische System ist speziell für eine gleichmäßige Tafelbeleuchtung ausgelegt. 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), Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(t<sub>a</sub> 25 °C) = 100.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L90(t<sub>a</sub> 25 °C) = 50.000 h. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Maße (L x B): 1547 mm x 310 mm, Leuchtenhöhe 50 mm. Gewicht: 9,8 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. 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). Betriebsgerät leerlaufest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Das Betriebsgerät ist austauschbar. Output Ripple des Betriebsgerätes ≤ 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