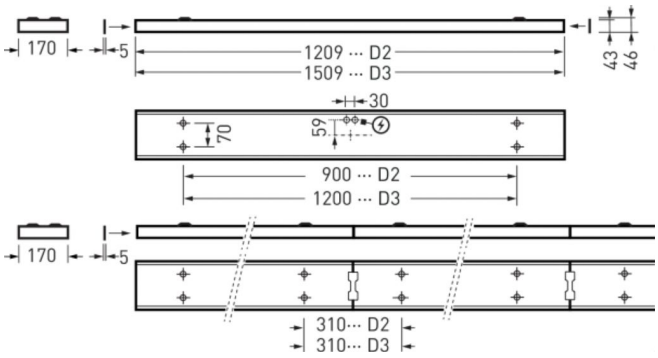
CreavoAct D3-L LW19-03 53-8 ETDD8 01

TOC: 7731562



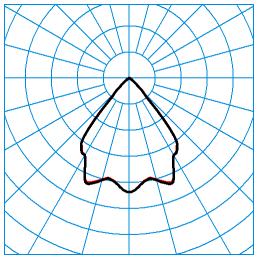


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	repräsentative Bürobeleuchtung|Verkaufsräume|Ausstellungsräume|Banken|Schalterhallen|Unterrichtsräume		
Leuchtentyp	Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen mit hoher Effizienz.		
Leuchtmittel	Das LED System besteht aus 25 plan in die Leuchtenoberfläche eingelassenen kubischen Lichtelementen.		
Montageart	Anbau|Abhängen		
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	47 W	46 W	47 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	112 lm/W	115 lm/W	112 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 elektronischem 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) < %	17 %		
Schutzart	IP40		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK03		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	25 °C		
Max. Leuchten an B10	12		
Max. Leuchten an B16	18		
Max. Leuchten an C10	18		
Max. Leuchten an C16	32		
Länge-Netto	1.509 mm		
Breite-Netto	170 mm		
Höhe-Netto	46 mm		
Gewicht	7,0 kg		

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

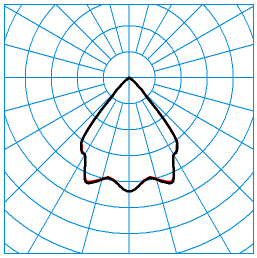
Lichtverteilungskurven



CreavoAct D3-L LW19-03 53-8 ETDD8 01(ACTDWW)
TX278537

C0 - C180
C90 - C270

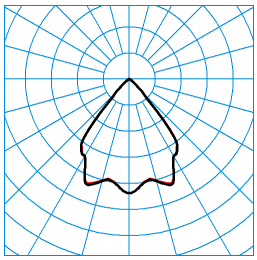
UGR I = 18,3
UGR q = 18,4
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100



CreavoAct D3-L LW19-03 53-8 ETDD8 01(ACTDCW)
TX278509

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 18,3
UGR q = 18,4
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100



CreavoAct D3-L LW19-03 53-8 ETDD8 01(ACTDSU)
TX278593

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 18,3
UGR q = 18,4
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 **Creavo D/H ZDV 515 L1** 7771200	Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Für Anbau- und Hängeleuchten mit einer Länge von: 1200 mm. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm ^{2}
Creavo D ZLK 01 7772300	Lichtbandverbinder für Deckenanbauleuchten, Farbe weiß.
Creavo D/H ZKS 01 7772400	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Verpackungseinheit 2 Stück. Aus Kunststoff, Farbe weiß.

Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen mit hoher Effizienz. Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. Anbauleuchte für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. In Kombination mit separat zu bestellendem Zubehör auch als direkt strahlende, abgehängte Leuchte zu verwenden. 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 ≤ 3000 cd/m ^{2} für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Das LED System besteht aus 25 plan in die Leuchtenoberfläche eingelassenen kubischen Lichtelementen. 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 47,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 112 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 L80(t_q 25 °C) = 100.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L90(t_q 25 °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. Maße (L x B): 1509 mm x 170 mm, Leuchtenhöhe 46 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 7,0 kg. Mit elektronischem 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 Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. 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.

Zusatzinformation

Anwendungshinweis :

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Kopfstücke für Einzelleuchten bzw. Lichtbandenden bitte gesondert bestellen..

EPREL ID

C: 85401298

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.