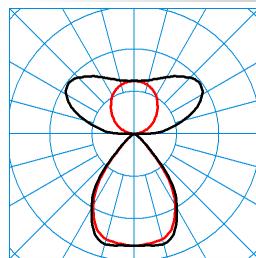
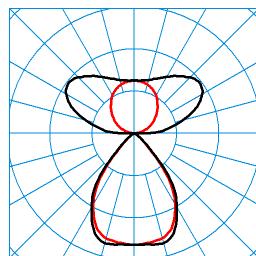

Produktmerkmale und Kenndaten

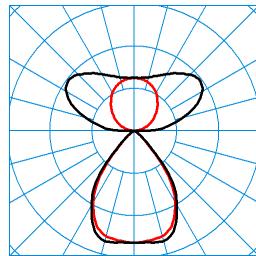
Anwendungsbereich	Ausstellungsräume Banken Büros Empfangsbereiche Schalterhallen büroähnliche Räume		
Leuchtentyp	LED-Hängeleuchte mit hocheffizienten Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen.		
Leuchtmittel	LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß.		
Montageart	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	45 W	42 W	45 W
Leistungsfaktor	0,95		
Farbtemperatur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	4.600 lm	4.600 lm	4.600 lm
Lichtausbeute	102 lm/W	109 lm/W	102 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar		
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	Klemme		
Dimmbereich	1 - 100 %		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Klirrfaktor (THD) < %	17 %		
Schutzart	IP20		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK02		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	25 °C		
Max. Leuchten an B10	6		
Max. Leuchten an B16	9		
Max. Leuchten an C10	9		
Max. Leuchten an C16	16		
Länge-Netto	1.209 mm		
Breite-Netto	170 mm		
Höhe-Netto	46 mm		
Gewicht	6,0 kg		

Lichtverteilungskurven

 CreavoAct H2-L LW19-03 46-8 ETDD8 01(ACTDWW)
 TX278515

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 9,7
 UGR q = 10,2
 DIN 5040: D62
 UTE: 0,38 A + 0,62 T
 CEN Flux Code: 85 99 99 38 100 32 64 88 62

 CreavoAct H2-L LW19-03 46-8 ETDD8 01(ACTDCW)
 TX278560

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 9,7
 UGR q = 10,2
 DIN 5040: D62
 UTE: 0,38 A + 0,62 T
 CEN Flux Code: 85 99 99 38 100 32 64 88 62

 CreavoAct H2-L LW19-03 46-8 ETDD8 01(ACTDSU)
 TX278424

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 9,7
 UGR q = 10,2
 DIN 5040: D62
 UTE: 0,38 A + 0,62 T
 CEN Flux Code: 85 99 99 38 100 32 64 88 62

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
	LuceoS / Creavo H ZST/2000 7019700
	Creavo D/H ZDV 515 L1 7771200
	Creavo H ZZT 515/1000 7771800
	Creavo H ZZT 515/2000 7771900
	Creavo H ZLK 01 7772200
	Creavo D/H ZKS 01 7772400
	Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Creavo H.
	Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Creavo H.
	Lichtbandverbinder für abgehängte Leuchten, Farbe weiß.
	Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Verpackungseinheit 2 Stück. Aus Kunststoff, Farbe weiß.

Ausschreibungstext

LED-Hängeleuchte mit hocheffizienten Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen. Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separater Zubehörteile. Geeignet zur Ausführung von Durchgangsverdrahtungen. 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 breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. LED-Paneele bestückt mit LED der Lichtfarbe warmweiß und tageslichtweiß. 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 4600 lm, Bemessungsleistung 45,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 102 lm/W. Lichtfarbe variabel (warmweiß - tageslichtweiß), ähnliche Farbtemperatur (CCT) variabel (2700 K - 6500 K), Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß, pulverbeschichtet (RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Maße (L x B): 1209 mm x 170 mm, Leuchtenhöhe 46 mm. Gewicht: 6,0 kg. Die Abblendkuben können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtönen ausgeführt werden. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529):

IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. 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 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 :**

Anschlussleitungen, Kopfstücke, Lichtband-Kupplungen, Seilaufhängungen sowie Deckenanschlussdose sind gesondert zu bestellen.

EPREL ID

C: 85401298