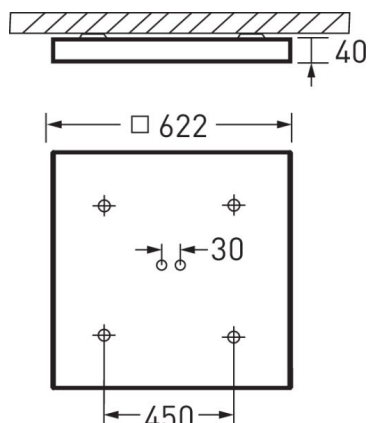
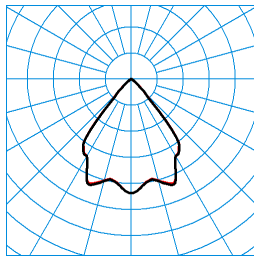




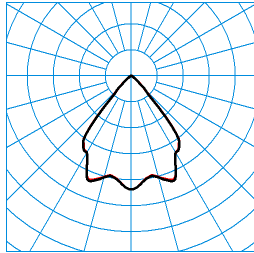
Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Quadratische LED-Deckenanbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen mit hoher Effizienz.		
Leuchtmittel	LED System bestehend aus 5 x 5 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	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 elektronischem 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	622 mm		
Breite-Netto	622 mm		
Höhe-Netto	45 mm		
Gewicht	7,6 kg		

Lichtverteilungskurven

CreavoAct D LW19-03 42-8 01 (ActDWW)
TX195431

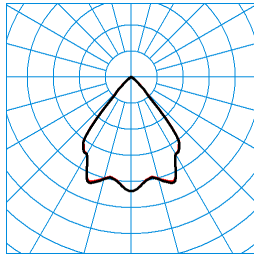
■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 17.5
UGR q = 17.6
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100


CreavoAct D LW19-03 42-8 01 (ActDCW)
TX195429

■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 17.5
UGR q = 17.6
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100


CreavoAct D LW19-03 42-8 01 (ActDSU)
TX195430

■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 17.5
UGR q = 17.6
DIN 5040: A60
UTE: 1,00 A
CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

Lieferbares Zubehör
Material
ArimoFit D / Creavo D ZST 515/2000
7634500

Bezeichnung

Seilabhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.

Ausschreibungstext

Quadratische LED-Deckenanbauleuchte mit Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendeelementen mit hoher Effizienz. Anbauleuchte für die Deckenmontage in Innenräumen. 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 $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. LED System bestehend aus 5 x 5 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 4200 lm, Bemessungsleistung 38,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 127 lm/W. Lichtfarbe, ähnlichste Farbtemperatur (CCT), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI). 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). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur. Maße (L x B): 622 mm x 622 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. 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 elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Das Betriebsgerät ist austauschbar. Output Ripple des Betriebsgerätes $\leq 4\%$ 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.