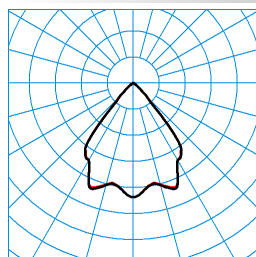


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich            | repräsentative Bürobeleuchtung Verkaufsräume Ausstellungsräume Banken Schalterhallen Unterrichtsräume                                                                            |
| 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. |
| Anschlussleistung            | 25 W                                                                                                                                                                             |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                                                                                                                                             |
| Farbtemperatur               | 3.000 K                                                                                                                                                                          |
| Bemessungslichtstrom         | 4.200 lm                                                                                                                                                                         |
| Lichtausbeute                | 168 lm/W                                                                                                                                                                         |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar                                                                                                                                                                |
| LED-Lebensdauer              | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>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, schaltbar.                                                                                                                                     |
| Anschlussart                 | Steckklemme                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                         |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                                                                                                                                      |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                                                                                                                                             |
| Schutzart                    | IP20                                                                                                                                                                             |
| Schutzklasse                 | I                                                                                                                                                                                |
| Schlagfestigkeit IK          | IK03                                                                                                                                                                             |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 650 °C                                                                                                                                                                           |
| Umgebungstemperatur          | 25 °C                                                                                                                                                                            |
| Max. Leuchten an B10         | 12                                                                                                                                                                               |
| Max. Leuchten an B16         | 20                                                                                                                                                                               |
| Max. Leuchten an C10         | 20                                                                                                                                                                               |
| Max. Leuchten an C16         | 34                                                                                                                                                                               |
| Länge-Netto                  | 622 mm                                                                                                                                                                           |
| Breite-Netto                 | 622 mm                                                                                                                                                                           |
| Höhe-Netto                   | 45 mm                                                                                                                                                                            |
| Gewicht                      | 7,3 kg                                                                                                                                                                           |

**Lichtverteilungskurven**

**Creavo D LW19-03 42-830 ET 01  
TX371888**

UGR I = 17,4  
 UGR q = 17,4  
 DIN 5040: A60  
 UTE: 1,00 A  
 CEN Flux Code: 89 100 100 100 100

C0 - C180  
 C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                               | Bezeichnung                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  <b>ArimoFit D / Creavo D ZST 315/2000</b><br>7640500 | 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  $65^\circ$  rundum. LED System bestehend aus 5 x 5 Lichtelementen. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 25,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 168 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ , mittlere Bemessungslebensdauer  $L90(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . 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): 622 mm x 622 mm, Leuchtenhöhe 45 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 7,3 kg. Leuchten mit Linect® Leuchtenverbindingssystem ausgestattet. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlanchluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. 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.

**EPREL ID**

D: 28003561  
 85401294  
 SI-B8V052300EU