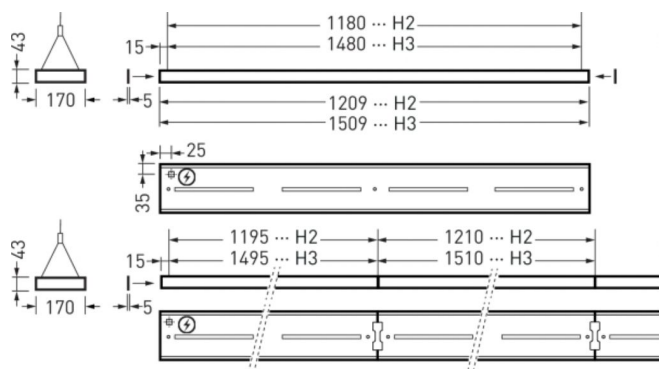
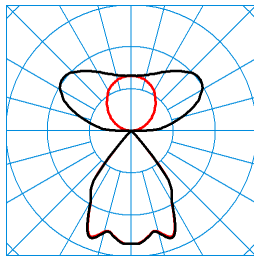




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich            | Ausstellungsräume Banken Büros Empfangsbereiche Schalterhallen büroähnliche Räume                                                                                                |
| Leuchtentyp                  | LED-Hängeleuchte mit hocheffizienten Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendelementen.                                                                           |
| 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. |
| Anschlussleistung            | 51 W                                                                                                                                                                             |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                                                                                                                                             |
| Farbtemperatur               | 4.000 K                                                                                                                                                                          |
| Bemessungslichtstrom         | 7.100 lm                                                                                                                                                                         |
| Lichtausbeute                | 139 lm/W                                                                                                                                                                         |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar                                                                                                                                                                |
| LED-Lebensdauer              | L80 (25 °C) = 90.000 h                                                                                                                                                           |
| Farbwiedergabeindex          | 80                                                                                                                                                                               |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                                                                                                                                                                           |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                                                                                                                       |
| Leuchtenfarbe                | RAL9016 Verkehrsweiß                                                                                                                                                             |
| Elektrische Ausführung       | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                                                                                                                        |
| DALI-2-Standard EN 62386     | Ja                                                                                                                                                                               |
| Anschlussart                 | Steckklemme                                                                                                                                                                      |
| Touch-Dim-fähig              | Ja                                                                                                                                                                               |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %                                                                                                                                                                        |
| Monitoring Ready             | Auf Anfrage                                                                                                                                                                      |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                                                                                                                                         |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                                                                                                                                      |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 17 %                                                                                                                                                                             |
| Schutzart                    | IP20                                                                                                                                                                             |
| Schutzklasse                 | I                                                                                                                                                                                |
| Schlagfestigkeit IK          | IK03                                                                                                                                                                             |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 650 °C                                                                                                                                                                           |
| Umgebungstemperatur          | 25 °C                                                                                                                                                                            |
| Max. Leuchten an B10         | 6                                                                                                                                                                                |
| Max. Leuchten an B16         | 10                                                                                                                                                                               |
| Max. Leuchten an C10         | 10                                                                                                                                                                               |
| Max. Leuchten an C16         | 17                                                                                                                                                                               |
| Länge-Netto                  | 1.209 mm                                                                                                                                                                         |
| Breite-Netto                 | 170 mm                                                                                                                                                                           |
| Höhe-Netto                   | 46 mm                                                                                                                                                                            |
| Gewicht                      | 5,8 kg                                                                                                                                                                           |

**Lichtverteilungskurven**

**Creavo H2-L LW16-03 71-840 ETDD 01  
TX278510**

UGR I = 8,9  
 UGR q = 9,0  
 DIN 5040: D62  
 UTE: 0,35 A + 0,65 T  
 CEN Flux Code: 95 100 100 35 100 32 64 88 65

C0 - C180  
 C90 - C270

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                                                                                                       | Bezeichnung                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>LuceoS / Creavo H ZST/2000</b><br>7019700 | Y-Seilaufhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm.                                                                                                                  |
|  <b>Creavo D/H ZDV 515 L1</b><br>7771200      | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Für Anbau- und Hängeleuchten mit einer Länge von: 1200 mm. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm <sup>2</sup> |
|  <b>Creavo H ZST 515/1000</b><br>7771800      | Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Creavo H.                                                                                                            |
|  <b>Creavo H ZST 515/2000</b><br>7771900     | Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Creavo H.                                                                                                            |
|  <b>Creavo H ZLK 01</b><br>7772200          | Lichtbandverbinder für abgehängte Leuchten, Farbe weiß.                                                                                                           |
|  <b>Creavo D/H ZKS 01</b><br>7772400        | Kopfstücke für Einzelleuchten und Stirnseiten von Lichtbändern. Verpackungseinheit 2 Stück. Aus Kunststoff, Farbe weiß.                                           |

**Ausschreibungstext**

LED-Hängeleuchte mit hocheffizienten Lichtelementen aus Linsensystemen und kubischen Abblendeelementen. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separat zu bestellender Zubehöre. 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) < 16. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Bemessungslichtstrom 7100 lm, Bemessungsleistung 51,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ , Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 90.000 \text{ h}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Abblendkuben silbergrau, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 7001). Maße (L x B): 1209 mm x 170 mm, Leuchtenhöhe 46 mm. Die Abblendkuben können auf Anfrage in weiteren RAL-Farbtönen ausgeführt werden. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 5,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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: SI-B8T07B28CEU  
 D: 28003562  
 85401295  
 SI-B8T052300EU