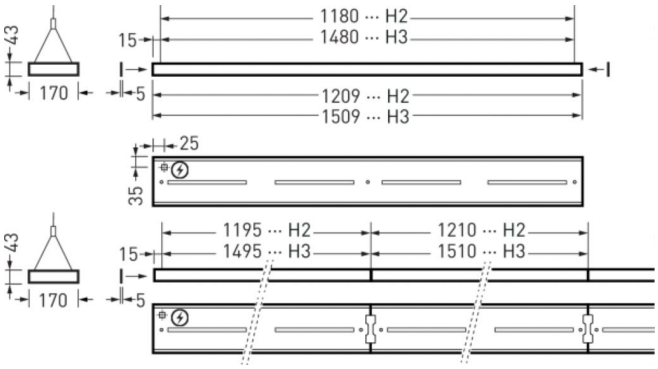
# Creavo H3-L LW19-05 89-840 ETDD 01

TOC: 7740551





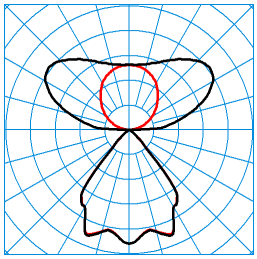

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **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** | 63 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,95 |
| **Farbtemperatur** | 4.000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 8.900 lm |
| **Lichtausbeute** | 141 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** | 1.509 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



**Creavo H3-L LW19-05 89-840 ETDD 01**
**TX278594**

C0 - C180
C90 - C270

UGR I = 10,5
UGR q = 10,5
DIN 5040: D62
UTE: 0,35 A + 0,65 T
CEN Flux Code: 89 99 100 35 100 32 64 88 65

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **LuceoS / Creavo H ZST/2000**<br>7019700 | Y-Seilaufhängung für Abhängelängen bis: 2000 mm. |
|  | **Creavo D/H ZDV 515 L2**<br>7771300 | Durchgangsverdrahtung aus wärmebeständigen Einzelleitungen. Für Anbau- und Hängeleuchten mit einer Länge von: 1500 mm. 5-adrige Ausführung, Ø 1,5 mm $^2$ |
|  | **Creavo H ZZT 515/1000**<br>7771800 | Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Creavo H. |
|  | **Creavo H ZZT 515/2000**<br>7771900 | Transparente Zuleitung für Lichtbandleuchten Creavo H. |
|  | **Creavo H ZLK 01**<br>7772200 | Lichtbandverbinder für abgehängte Leuchten, Farbe weiß. |
|  | **Creavo D/H ZKS 01**<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 Abblendelementen. Für Einzel- oder Lichtbandanwendungen mittels separet 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) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 1500 cd/m $^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Bemessungslichtstrom 8900 lm, Bemessungsleistung 63,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 141 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer L80($t_q$ 25 °C) = 90.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Abblendkuben schwarz, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL 9005). Maße (L x B): 1509 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: 7,0 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



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.