



**CLARIS evolution ID
Pendelleuchte**

- Minimalistische Direkt/Indirekt LED Pendelleuchte zur Bildschirmarbeitsplatzbeleuchtung
- Geradliniges und geometrisches Design mit nur 26mm sichtbarer Höhe
- Leuchtenstirnteile aus Aluminium-Druckguss in Leuchtenfarbe beschichtet
- 24 Farbvarianten: Gehäuse in silber, weiß, schwarz, bronze und Lichtkammerfarbe schwarz, silber, weiß, jeweils glänzend und matt
- Entblendung durch Lichtkammersystem mit prismatischer Lichtaustrittsfläche
- Lichtkammerfarbe individuell wählbar in Farbe und Glanzgrad
- Leuchte erhältlich als Einzel- oder Doppellänge
- Blendbegrenzung nach EN 12464-2011 mit L65 < 3000 cd/m² und UGR < 16 für Bildschirmarbeitsplätze
- Geschlossenes optisches System mit Berührungsschutz der LED-Module gegen Beschädigung durch elektrostatische Entladung
- Lichtlenkung indirekt mit durchgehendem Lichtleiterprofil zur homogenen Lichtpunktauflösung an der Decke
- Farbtemperatur 4000 K (neutralweiß) und 3000 K (warmweiß)
- Farbwiedergabe Ra > 80 für Büroanwendungen
- LED-Lebensdauer: 50000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 90 % des Anfangswertes
- Version Bluetooth®: Drahtlose Verbindung via App mit Bluetooth® 4.x - basicDim Wireless
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 3 MacAdam-Ellipsen
- Generell mit DALI-steuerbarem Konverter ausgestattet
- Steuerung über DALI oder MobileApp

Eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) ist bisher für folgende Produkte verfügbar.

CLEVO ID 8800-840 L2480 LDO SR SRG	42186135
CLEVO ID 4400-840 L1280 BC SR SRG	42929390



reddot award 2019
winner

Designer: ag Licht

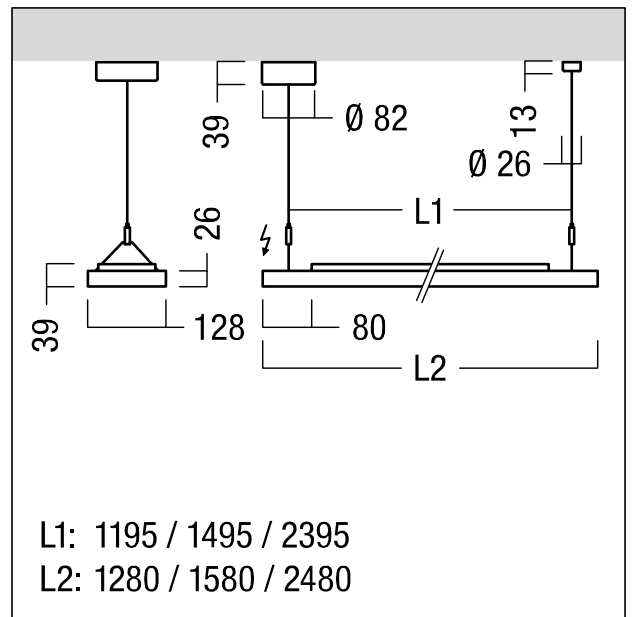


LED Pendelleuchte

Flache Direkt/Indirekt LED Pendelleuchte mit prismaticem Lichtkammersystem mit integriertem LED Treiber. Leuchten Leistung: 34 W LED, DALI steuerbare Leuchte (DALI only) mit LED-Konverter. LED-Lebensdauer 50000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 90 % des Anfangswertes. Farbortoleranz (initial MacAdam): 3. Leuchten Lichtstrom: 4560 lm, Leuchten Lichtausbeute: 134 lm/W. Farbwiedergabe $R_a > 80$, Farbtemperatur 3000 K. Blendbegrenzung nach EN 12464-1:2011 mit $L65 < 3000 \text{ cd/m}^2$ bei 65° rundum und $UGR < 16$ für Bildschirmarbeitsplätze. LED Anordnung auf doppelseitiger Leiterplatte. Lichtlenkung und Entblendung des Direktlichtanteils über Lichtkammersystem mit prismatischer Lichtaustrittsfläche in weiß, matt. Breitstrahlende Lichtverteilung des Indirektanteils mittels extrudiertem Linsenprofil zur homogenen Lichtpunktauflösung (ab einer Abhängehöhe von 30cm) an der Decke. Geschlossenes optisches System mit Berührungsschutz der LED-Module gegen Beschädigung durch elektrostatische Entladung, Leuchtgehäuse aus Aluminiumstrangpressprofil, pulverbeschichtet in weiß mit einer sichtbaren Seitenhöhe von 26mm, Aluminium-Druckguss-Stirnteile in Leuchtenfarbe weiß, beschichtet. Rückseitige Abdeckung aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet für maximale Effizienz. Leuchte halogenfrei verdrahtet. Abhängepunkte aussen, justierfrei plus/minus 2,3cm. Leuchtenmontage mittels Zubehör auch als Lichtband möglich. Einspeise- bzw. Abhängeset, ist separat zu bestellen. Abmessungen: 1280 x 128 x 39 mm. Gewicht: 3,5 kg.



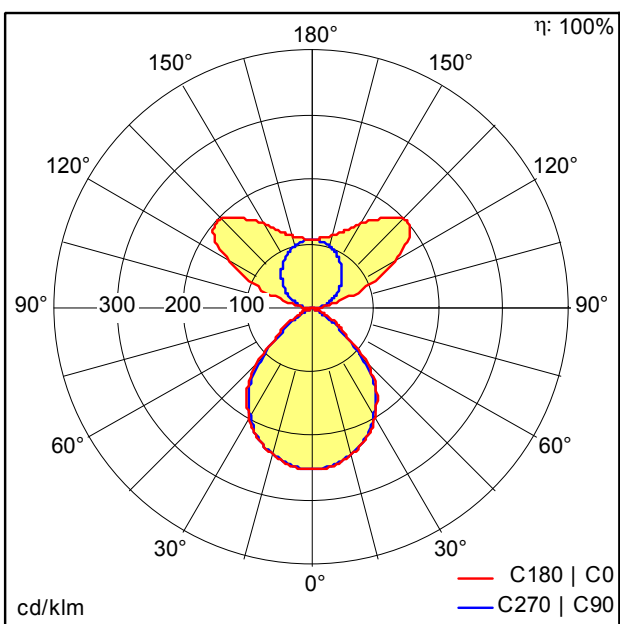
ZS_CEV_F_CLARIS_WH_WHM.jpg



ZS_CEV_M_Claris_Evo.wmf

Lichtverteilung

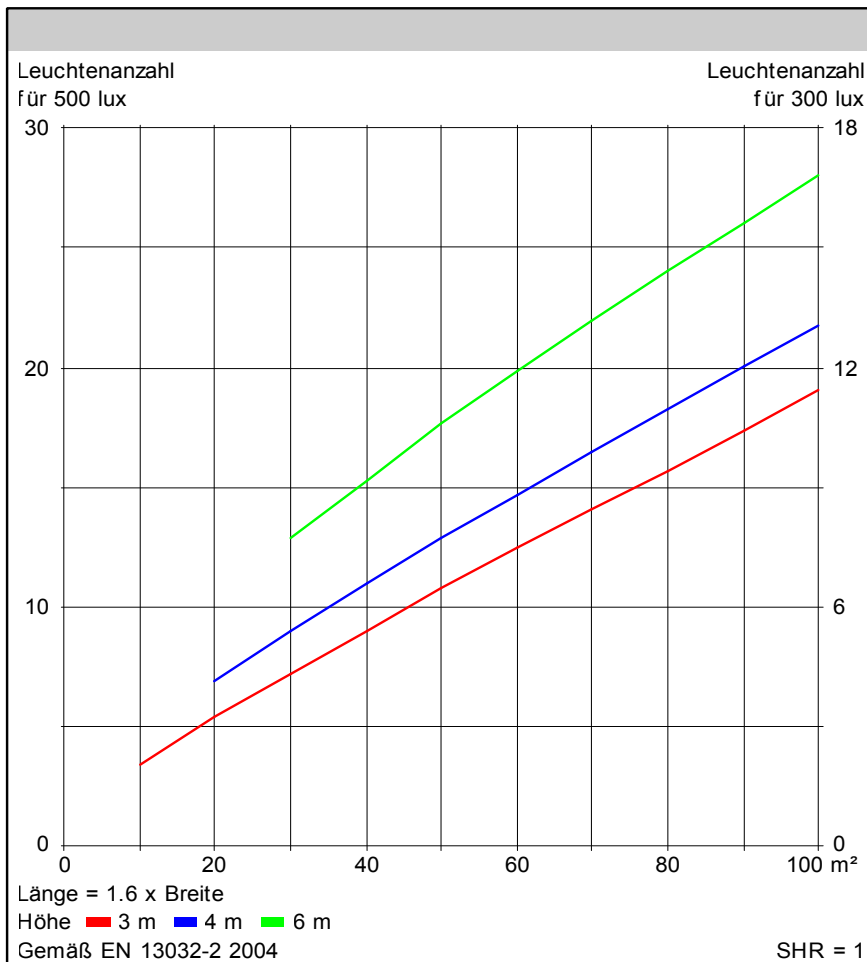
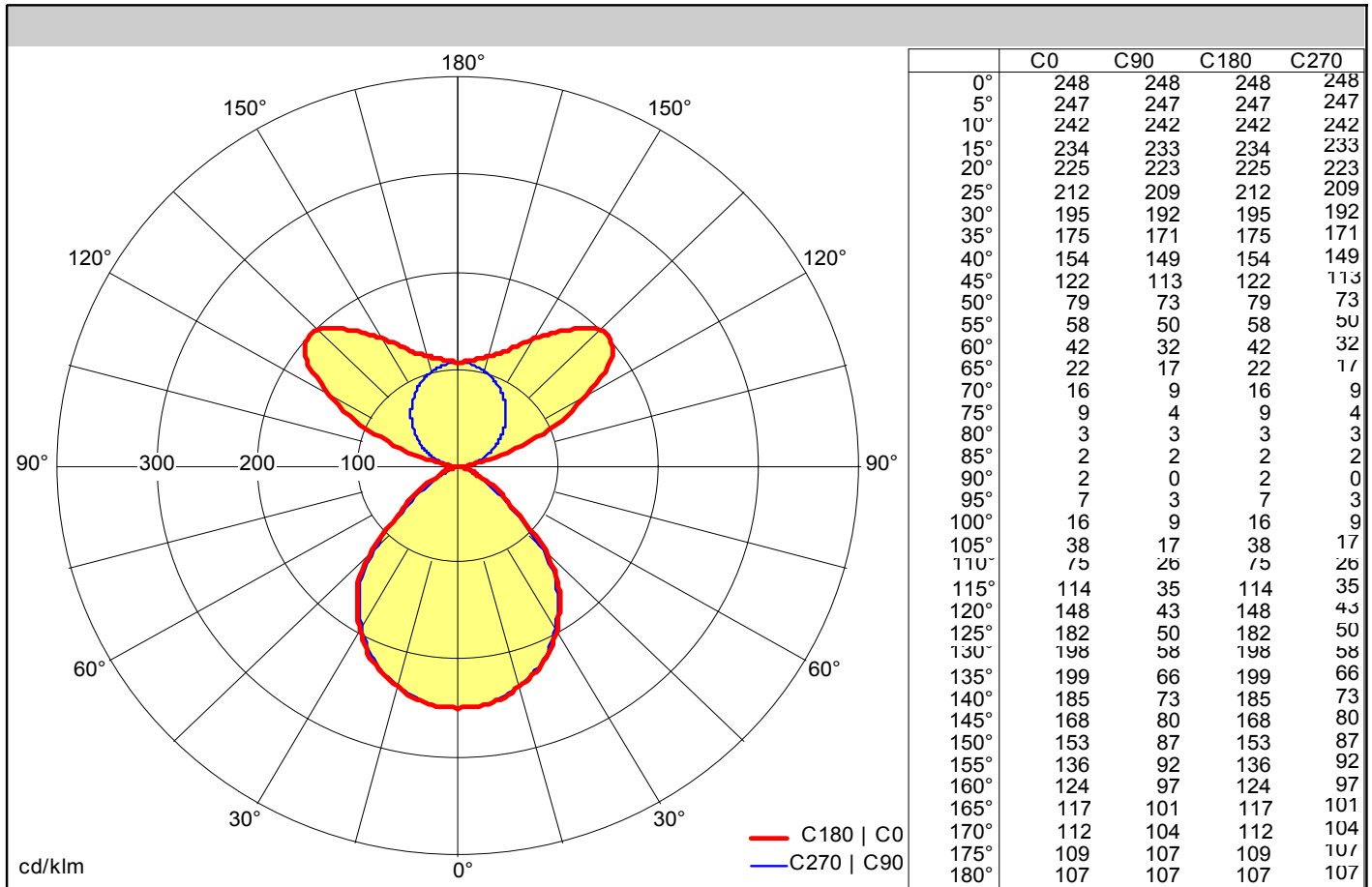
STD - Standard



D39625_CLEVO_ID_LED_4400-830_L1280_LDO_WH_WHM.Idt

- Lichtquelle: LED
- Leuchten Lichtstrom*: 4560 lm
- Leuchten Lichtausbeute*: 134 lm/W
- Betriebsgerät: 1 x 00155708 DRV OS OTDA 75W
700mA 240V D #LT2 UF sl
- Ähnlichste Farbtemperatur: 3000 Kelvin
- Farbortoleranz (initial MacAdam): 3
- Mittlere Bemessungslebensdauer*:
L90 50000h bei 25°C
- Leuchten Leistung*: 34 W Leistungsfaktor = 0,94
- Standby Leistung*: 0,3 W
- Steuerung: LDO dimmbar bis 1% über DALI
- Wartungskategorie: D - Geschlossen IP2X

Die mit * gekennzeichneten Werte sind Bemessungswerte. Leistung und Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.



Wirkungsgrade

η	100 %
η oben	54 %
η unten	46 %
FFR	1.17 (54:46)
BLF	1.00

Blendbewertung

X = 4 H, Y = 8 H	S = 0.25 H
Reflexionsgrade	70/50/20
UGR quer	<16
UGR parallel	<13

Klassifikation

LiTG	C52
EN	65° <3000cd/m²
BZ	BZ1
UTE	0.46 C + 0.54 T
CIE Flux Codes	67 93 99 46 100