



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Showrooms Banken Kantoren Ontvangstruimten Lokettenhallen Op een kantoor gelijken ruimten
Armatuurtype	LED-pendelarmatuur met hoogefficiënte lichtelementen uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen.
Montagewijzen	Pendelophanging
Armatuuroptiek	Het optische systeem met een uitgebalanceerde combinatie van LED-lenzen en afschermingselementen resulteert in een zeer hoog visueel comfort bij zeer hoge lichttechnische prestaties.
Aangesloten vermogen	63 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	8.900 lm
Lichtrendement	141 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable
Levensduur	L80 (25 °C) = 90.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
TouchDim-compatibel	Ja
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	220 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	17 %
Beschermklasse	IP20
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK03
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	25 °C
Max. Armaturen en B10	6
Max. Armaturen B16	10
Max. Armaturen C10	10
Max. Armaturen C16	17
Lengte net	1.509 mm
Breedte-net	170 mm
Hoogte net	46 mm
Gewicht	7,5 kg

light distribution curve

**Creavo H3-L LW19-03 89-840 ETDD X3 01
TX278371**

 CO - 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

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 ZAA/01 4601700	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.
 ZAA/03 4601800	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.
 ZAE/01 515 4691700	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.
 ZAE/03 515 4691800	Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs.
 ZAR/01 7002300	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.
 ZAR/03 7002400	Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.
 LuceoS / Creavo H ZST/2000 7019700	Y-draadophanging voor afhanghoogten tot: 2000 mm.
 Creavo D/H ZDV 515 L2 7771300	Doorvoerbedrading met warmtebestendige afzonderlijke geleiders.
 Creavo H ZST 515/1000 7771800	Transparante voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen Creavo H.
 Creavo H ZST 515/2000 7771900	Transparante voedingsleiding voor lichtlijnarmaturen Creavo H.
 Creavo H ZLK 01 7772200	Lichtlijnverbinding voor pendelarmaturen, Kleur wit.
 Creavo D/H ZKS 01 7772400	Eindafdekkingen voor individuele armaturen en lichtlijnuiteinden.

Aanbestedingstekst

LED-pendelarmatuur met hoogefficiënte lichtelementen uit lenzensystemen en kubusvormige afschermingselementen. Met geïntegreerd LiveLink WiFi-stuurapparaat en LiveLink-sensor voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie en WLAN-module voor een veilige ingebruikneming en bediening (WPA2-versleuteling). Snelle en eenvoudige ingebruikneming dankzij voorgeprogrammeerde ruimteconfiguraties (use cases) waarin alle gegevens gedefinieerd zijn die van belang zijn voor de planning. Aansturing van maximaal 64 DALI-deelnemers. De ingebruikneming gebeurt met behulp van de ingebruiknemingsapp LiveLink Install voor tablets. LiveLink-sensor MSensor G3 PIR SDPI voor daglichtafhankelijke regeling en aanwezigheidsdetectie. Constantlichtregeling met uitschakeling bij voldoende daglicht. Passieve infrarood aanwezigheidsensor, met hooggevoelige gesegmenteerde pyrosensoren, met instelbare uitschakelvertraging, naar keuze in automatische modus (automatisch aan, automatisch uit) of halfautomatische modus (automatisch uit, handmatig aan). Speciale IQ-modus voor de automatische aanpassing van de uitschakelvertraging aan het gebruik van de ruimte. Speciale IQ-modus voor de automatische aanpassing van de uitschakelvertraging aan het gebruik van de ruimte. Aansluiting en elektrische voeding via de DALI-aansluiting van het LiveLink-stuurapparaat. Aantal ingestelde DALI-deelnemers: 5. Detectiebereik: Ø 4,5 m, Montagehoogte 2,5 m - 5 m. Voor gebruik als individuele armatuur of in een lichtlijn met afzonderlijk te bestellen toebehoren. Geschikt voor de uitvoering van doorvoerbedradingen. Het optische systeem met een uitgebalanceerde combinatie van LED-lenzen en afschermingselementen resulteert in een zeer hoog visueel comfort bij zeer hoge lichttechnische prestaties. Met symmetrische brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerk overeenkomstig EN 12464-1 door beperkte luminanties $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ voor uitstralingshoek boven 65° rondom. Armatuurlichtstroom 8900 lm, aansluitvermogen 63,00 W, lichtrendement van de armatuur 141 lm/W. Lichtkleur neutraal wit,

kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 90.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal, wit gepoederlakt (RAL 9016). Afschermingskubussen zilvergrijs, met fijne oppervlaktestructuur (RAL 7001). Afmetingen (L x B): 1509 mm x 170 mm, armatuurhoogte 46 mm. De afschermingskubussen zijn op aanvraag verkrijgbaar in andere RAL-kleuren. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 7,5 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. De armatuur maakt deel uit van een assortiment van inbouw-, opbouw- en pendelarmaturen die qua uiterlijk op elkaar afgestemd zijn. Projectsamenwerking uitvoeringen met uiteenlopende armatuurkenmerken zijn op aanvraag mogelijk.

Gebruikstip :

Aansluitleidingen, eindafdekkingen, lichtlijnkoppelstukken, draadophangingen en plafondaansluitdoos dienen afzonderlijk besteld te worden.
 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	SI-B8T07B28CEU
D	85401295-00
D	SI-B8T053300EU