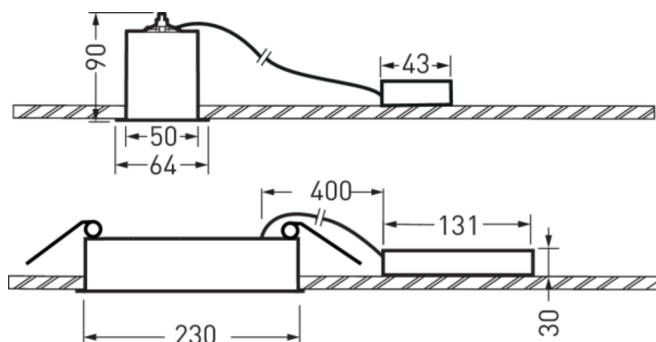
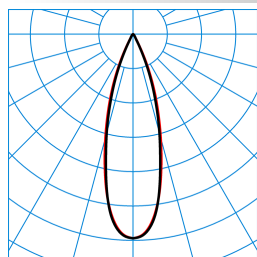




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Individuele armatuur van het inbouw-lichtkanaalsysteem voor verlichting die de architectuur in de kijker zet.
Montagewijzen	inbouw
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.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	3000 K
Opgegeven lichtstroom	580 lm
Aangesloten vermogen	7,00 W
Lichtrendement	83 lm/W
Levensduur	L90 (25 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit
Armatuurbehuizing	Kanaalelementen uit profielen van geëxtrudeerd aluminium, eindafdekkingen van kunststof (PMMA).
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
Aantal DALI-adressen	1
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	230 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP20
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP20
Beschermklasse lampcompartiment	IP20
Beschermcategorie	II
Slagvastheid (IK)	IK03
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	25 °C
Max. Armaturen en B10	28
Max. Armaturen B16	45
Max. Armaturen C10	46
Max. Armaturen C16	75
Lengte net	230 mm
Breedte-net	64 mm
Hoogte net	62 mm
Inbouwlengte	222 mm
Inbouwbreedte	56 mm
Inbouwhoogte	73 mm
Gewicht	0,9 kg

light distribution curve

Fn5 C2 LW16-01 6-830 ETDD 01
TX768670

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 8,4
 UGR q = 7,1
 DIN 5040: A80
 UTE: 1.00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 96 99 100 100 100

Aanbestedingstekst

Individuele armatuur van het inbouw-lichtkanaalsysteem voor verlichting die de architectuur in de kijker zet. De armatuur maakt deel uit van een assortiment van inbouw-, opbouw- en pendelarmaturen die qua uiterlijk op elkaar afgestemd zijn. Het voor het systeem benodigd toebehoren, zoals installatie-/zwenkbeugels en eindafdekkingen, wordt meegeleverd. Voor inbouw in gezaagde wand- of plafondopeningen. Met omlappende rand om de zaagsnede van de inbouwopening af te dekken. Gelieve voor precieze gegevens betreffende de montagematen de actuele montagehandleiding te raadplegen. 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 beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig $UGR < 16$. Afschermingskubussen wit, met fijne oppervlaktestructuur. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 580 lm, aansluitvermogen 7 W, maximale lichtrendement van de armatuur 83 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L90(t_a 25^\circ C) = 50.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Kanaalelementen uit profielen van geëxtrudeerd aluminium, eindafdekkingen van kunststof (PMMA). Oppervlak wit geccoat (RAL 9016). Afmetingen (L x B): 230 mm x 64 mm, armatuurhoogte 62 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $-20^\circ C - +25^\circ C$. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: $650^\circ C$. Gewicht: 0,9 kg. Aansluiting op het net door middel van een 5-polige aansluitklem voor bedrading tot $1,5\text{ mm}^2$. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	9CILM0102830L0