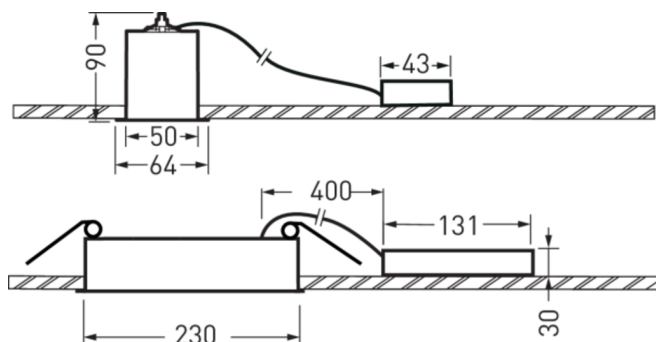
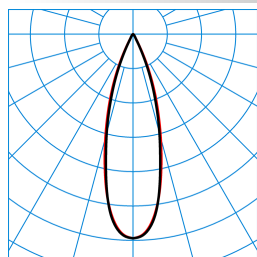




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

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.
Aangesloten vermogen	7 W
Power factor	0,90
Kleurtemperatuur	3.000 K
Opgegeven lichtstroom	580 lm
Lichtrendement	82 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable
Levensduur	L90 (25 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9005 Gitzwart
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
TouchDim-compatibel	Ja
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	230 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	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	218 mm
Inbouwbreedte	53 mm
Inbouwhoogte	90 mm
Gewicht	0,9 kg

light distribution curve

Fn5 C2 LW16-05 6-830 ETDD 05
TX149776

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 8,4
 UGR q = 7,1
 DIN 5040: A80
 UTE: 1,00 A
 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 omlopende 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. Gerichte licht met een uitstralingshoek van 30°. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 16. Afschermingskubussen zwart, met fijne oppervlaktestructuur. Armatuurlichtstroom 580 lm, aansluitvermogen 7,00 W, lichtrendement van de armatuur 82 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{90}(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$ 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 zwart gecoat. Afmetingen (L x B): 230 mm x 64 mm, armatuurhoogte 62 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°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). 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.

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

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	9CILM0102830L0