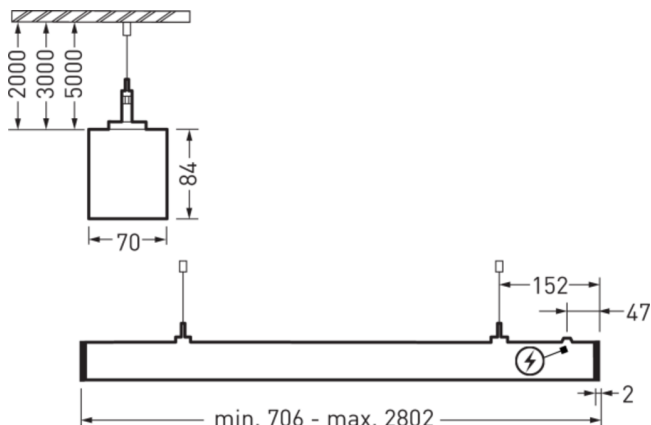
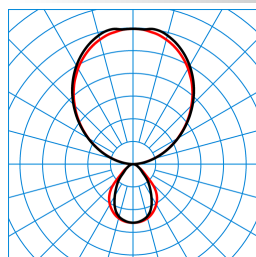



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Individuele armatuur van het lichtkanaalsysteem als pendelarmatuur voor verlichting die de architectuur in de kijker zet.	
Montagewijzen	Pendelophanging	
Armatuuroptiek	De directe lichtuitstraling met een hoogefficiënte vlak verzonken PMMA afscherming met prismastructuur. De indirecte lichtuitstraling met een vlak verzonken, homogeen verlichte, opalen PMMA diffusor.	
Light Engine	LED direct	LED indirect
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K
Opgegeven lichtstroom	1615 lm	7977 lm
Aangesloten vermogen	15,00 W	69,00 W
Lichtrendement	108 lm/W	116 lm/W
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).	
Bedrading	5LV	
Geleiderdiameter	1,50 mm ²	
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting	
Aantal DALI-adressen	2	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	220 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %	
Beschermklasse	IP20	
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP20	
Beschermcategorie	I	
Slagvastheid (IK)	IK02	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Lengte net	1.546 mm	
Breedte-net	70 mm	
Hoogte net	84 mm	
Gewicht	2,9 kg	

Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
LED direct	3000 K	1615 lm	15,00 W	108 lm/W
LED indirect	3000 K	7977 lm	69,00 W	116 lm/W

light distribution curve

**Fn7 HI15 PW19 100-830 ETDD 05
TX302013**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 10,5
 UGR q = 10,0
 DIN 5040: D53
 UTE: 0.22 C + 0.78 T
 DLOR: 22 %
 ULOR: 78 %
 CEN Flux Code: 69 92 99 22 100 50 80 96 78

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.

Aanbestedingstekst

Individuele armatuur van het lichtkanaalsysteem als pendelarmatuur 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. Voor het systeem benodigd toebehoren, zoals plafonddoos, netsnoer, Y-draadophangingen en eindafdekkingen, wordt meegeleverd. Voor pendelmontage in binnenruimten. De directe lichtuitstraling met een hoogefficiënte vlak verzonken PMMA afscherming met prismastructuur. De indirecte lichtuitstraling met een vlak verzonken, homogeen verlichte, opalen PMMA diffusor. Met symmetrische beperkt brede lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) overeenkomstig UGR < 19. Geschikt voor beeldschermwerkplekken overeenkomstig EN 12464-1 Armatuurlichtstroom 1615 lm, aansluitvermogen 15 W, maximale lichtrendement van de armatuur 116 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_q 25 ° 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 (RAL 9005). Afmetingen (L x B): 1546 mm x 70 mm, armatuurhoogte 84 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK02, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 2,9 kg. Aansluiting op het net door middel van een 5-polige aansluitklem voor bedrading tot 1,5 mm². Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). 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	9CIL00808830L1
D	9CIL00804830L1