



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Voetgangerszones Winkelcentra Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Licht rond het gebouw	
Armatuurtype	markeringsarmatuurkop met kegelvormige, opalen reflector uit PMMA.	
Montagewijzen	Plaatsing outdoor	
Armatuuroptiek	2 ledmodules van 4 leds geïntegreerd in een lenzensysteem, directe lichtverdeling. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT).	
Light Engine	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K
Opgegeven lichtstroom	850 lm	850 lm
Aangesloten vermogen	9,00 W	9,50 W
Lichtrendement	94 lm/W	89 lm/W
Kleurweergave-index	70	
Kleurtolerantie	5 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico	
Armatuurkleur	DB703 Antraciet	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Soort aansluiting	Wieland GST/RST (TWW)	
Aantal DALI-adressen	1	
Dimbereik	40 - 100 %	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	220 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %	
Beschermklasse	IP65	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK04	
Gloeidraadbestendigheid	650 °C	
Omgevingstemperatuur	-20 - 25 °C	
Max. Armaturen en B10	12	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	33	
Hoogte net	425 mm	
Buitendiameter	170 mm	
Gewicht	2,5 kg	

Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	4000 K	850 lm	9,00 W	94 lm/W
Eindwaarde CLO	4000 K	850 lm	9,50 W	89 lm/W

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
08800 Erdstück Leuchte 2221400	Grondstuk uit staal, thermisch verzinkt.
 Standrohr 840 Ü S 7319600	standprofiel voor markeringsarmatuurkop. Met deur aan de achterzijde en ingebouwde kabelovergangskast voor een zekering tot 16 A. Met geïntegreerde contactdoos met randaarde 230 V, 16 A. hoogte 836,5 mm, Buitendiameter 170 mm.
 Standrohr 840 S 7319800	standprofiel voor markeringsarmatuurkop. Met geïntegreerde contactdoos met randaarde 230 V, 16 A. hoogte 836,5 mm, Buitendiameter 170 mm.
 Standrohr 440 7320000	standprofiel voor markeringsarmatuurkop. hoogte 435 mm, Buitendiameter 170 mm.
 Standrohr 840 7320100	standprofiel voor markeringsarmatuurkop. hoogte 836,5 mm, Buitendiameter 170 mm.
 Standrohr 840 Ü 7320200	standprofiel voor markeringsarmatuurkop. Met deur aan de achterzijde en ingebouwde kabelovergangskast voor een zekering tot 16 A. hoogte 836,5 mm, Buitendiameter 170 mm.
 MLT ZAS G4 p4 7851000	Zijdelingse afscherming voor MLT IQ-lenzensystemen. Toebehoren voor inbouw achteraf in technische en decoratieve buitenarmaturen met lensoptieken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 Standrohr 8841-E-Ü 26 6312900	standprofiel voor markeringsarmatuurkop. hoogte 1300 mm, Buitendiameter 170 mm.
 Standrohr 840 Ü m Lautspr FR 10 WP 8897100	standprofiel voor markeringsarmatuurkop. Met geïntegreerde, zeewaterbestendige breedbandluidspreker. Met deur aan de achterzijde en ingebouwde kabelovergangskast voor een zekering tot 16 A. hoogte 836,5 mm, Buitendiameter 170 mm.
 Standrohr 840 2xS 8577700	standprofiel voor markeringsarmatuurkop. hoogte 840 mm, Buitendiameter 170 mm.
 Standrohr 840 E500 T300 SAPA für KÜ/2 8577800	standprofiel voor markeringsarmatuurkop. hoogte 1340 mm, Buitendiameter 170 mm.

Aanbestedingstekst

markeringsarmatuurkop met kegelvormige, opalen reflector uit PMMA. Gerichte lichtuitstraling door 180°-verduistering. Samen met afzonderlijk te bestellen standprofielen in verschillende uitvoeringen en hoogtes te gebruiken. 2 ledmodules van 4 leds geïntegreerd in een lenzensysteem, directe lichtverdeling. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Met rotatiesymmetrische brede lichtverdeling. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Armatuurlichtstroom en lichtkleur vast, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). Armatuurlichtstroom 850 lm, aansluitvermogen 9 W, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Armatuurdiameter 170 mm, armatuurhoogte 425 mm. Afschermcilinder uit transparant zeer slagvast PMMA. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, Beschermklasse lampcompartiment: IP65. slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK04. Beschermklasse lampcompartiment: IP65. Windweerstandsooppervlak $f_w 0,700 \text{ m}^2$. Gewicht: 2,5 kg. 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). Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. 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.

Aanwijzing voor de planning:

Het hoofd van de markeringsarmatuur wordt gecombineerd met een afzonderlijk te bestellen standprofiel, waarvan verschillende uitvoeringen ter beschikking staan.

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

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering
Energie-efficiëntieklasse
Typeaanduiding

