



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen	
Armatuurtype	Decoratieve kegelarmatuur voor opzetmontage.	
Montagewijzen	mastopzetstuk outdoor	
Armatuuroptiek	Optisch systeem uit hoogglanzend, geanodiseerd aluminium.	
LED-systeem	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Aangesloten vermogen	28 W	32 W
Power factor	0,95	
Kleurtemperatuur	4.000 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	2.200 lm	2.200 lm
Lichtrendement	78 lm/W	68 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable	
Levensduur	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Kleurweergave-index	80	
Kleurtolerantie	3 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL9005 Gitzwart	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium, bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium, uiterst weerbestendig gepoederlakt.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Soort aansluiting	Wieland GST/RST (TWW)	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	220 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %	
Beschermklasse	IP23	
Beschermklasse lampcompartiment	IP65	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK04	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	12	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	33	
Hoogte net	590 mm	
Buitendiameter	740 mm	
Gewicht	7,6 kg	

light distribution curve

9831IS/2200-840 ET
TX051723

 CO - C180
 C90 - C270

 UGR I = 28,7
 UGR q = 27,9
 DIN 5040: A30
 UTE: 0,98 I + 0,02 T
 CEN Flux Code: 29 67 94 98 100 0 33 75 2

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 09800EB Ontgrendelingsbeugel 2223800	Ontgrendelingsbeugel.
 09800/2/76-II mastopzetstuk 2223600	Mastopzetstuk, 2-voudig.
 09800/3/76-II mastopzetstuk 2223700	Mastopzetstuk, 3-voudig.
 0980/60 Reduierstück 2223500	Reduceerstuk voor masttop Ø 60 mm.
 09800WB wandbevestiging 2224100	Wandbevestiging.
0802KÜ/4 DALI 7918600	Kabelaansluitkast.

Aanbestedingstekst

Decoratieve kegelarmatuur voor opzetmontage. Met intelligent label voor het snel oproepen van armatuurgegevens door middel van de QR-Code. Voor masttop Ø 76 mm. Kan door middel van afzonderlijk te bestellen reduceerstukken ook gemonteerd worden op masten met top Ø 60 mm. Passender Mast auf Anfrage. Optisch systeem uit hoogglanzend, geanodiseerd aluminium. Met rotatiesymmetrische breedstralende lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 2200 lm, aansluitvermogen 28,00 W, lichtrendement van de armatuur 78 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaaluminium, bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium, uiterst weerbestendig gepoederlakt. kleur zwart (RAL 9005). Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Armatuurbovenkap binnenzijde wit gepoederlakt. Afscherming uit zeer slagvast PMMA, kegelvormig, transparent. Armatuurafdekking klikt vast in de onderhoudspositie als ze omhooggeschoven wordt. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP23, Beschermklasse lampcompartiment: IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK04. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandsooppervlak $f_w 0,360 \text{ m}^2$. Gewicht: 7,6 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Het elektrisch blok met alle elektrische componenten kan zonder gereedschap vervangen worden. Stootspanningsvastheid 6 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. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

Aanwijzing voor de planning:

De armatuur voldoet aan de eisen van EN 60598 en is ontworpen om bestand te zijn tegen windbelasting conform EN 1991 (Eurocode) bij een basiswindsnelheid van max. 30 m/s (stemt overeen met windzone 4 in Duitsland) in terreincategorie 1. Daarbij is rekening gehouden met een sneeuwlast (tot maximaal 1 kN/m^2) en ijsvorming (tot maximaal 2 cm) bij een lichtpunthoogte volgens de montagehandleiding. Montageplaatsen met veel blootstelling (bijvoorbeeld op bruggen, gebouwen of direct naast sporen) buiten beschouwing gelaten. Hier is geen rekening gehouden met schokkrachten. Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	929001504880