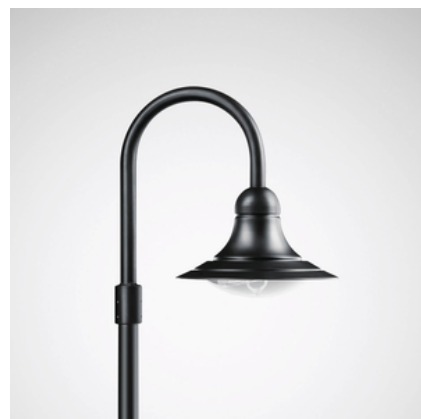
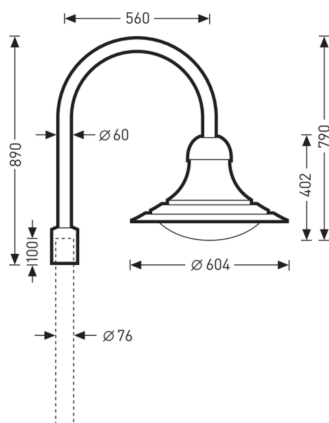
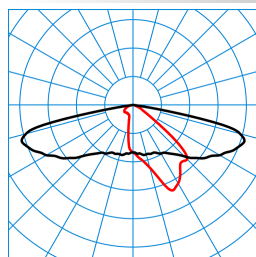




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Verzamelwegen Bestemmingswegen Voetgangerszones Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen	
Armatuurtype	Decoratieve compacte LED-opzetarmatuur met boogvorm.	
Lichtbron	Ledsysteem bestaande uit 4 ledmodules.	
Montagewijzen	mastopzetstuk outdoor	
Armatuuroptiek	Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen.	
LED-systeem	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Aangesloten vermogen	23 W	24 W
Power factor	0,90	
Aangesloten belasting, verminderd	12,0 W	
Kleurtemperatuur	3.000 K	3.000 K
Opgegeven lichtstroom	2.900 lm	2.900 lm
Lichtrendement	126 lm/W	120 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable	
Levensduur	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Kleurweergave-index	70	
Kleurtolerantie	5 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL9005 Gitzwart	
Armatuurbehuizing	Bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.	
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV	
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV	
Soort aansluiting	Aansluitleiding	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	220 - 240 V	
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %	
Beschermklasse	IP23	
Beschermklasse lampcompartiment	IP65	
Beschermcategorie	II	
Slagvastheid (IK)	IK10	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	12	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	33	
Hoogte net	325 mm	
Buitendiameter	604 mm	
Gewicht	4,8 kg	

light distribution curve

9301K AB2L-LRA/2900-730 4G1S ET
TX051129

 C0 - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A40
 UTE: 0,94 E + 0,06 T
 CEN Flux Code: 44 74 92 94 100 6 27 56 6

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 09300K/2/76-II 6020500	Mastopzetstuk, 2-voudig, voor boogarmatuur 9301 K...
 09300K-WB 6020600	Wandbevestiging voor boogarmatuur 9301 K...
 09300K/1/76 fstr 6020400	Mastopzetstuk, 1-voudig, voor boogarmatuur 9301 K...
 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.

Aanbestedingstekst

Decoratieve compacte LED-opzetarmatuur met boogvorm. Met intelligent label voor het snel oproepen van armatuurgegevens door middel van de QR-Code. Met autarkische vermogensbeperking door middel van geïntegreerde elektronische signaalverwerkingseenheid. Beperking van de armatuurlichtstroom tot 50% voor een periode van 7 uur (-2h/+5h). Het middelpunt van de inschakelduur wordt dagelijks opnieuw bepaald. Montage op mastopzetstukken of wandbevestiging. Passender Mast auf Anfrage. Optisch systeem uitgevoerd in multi-lens-technologie (MLT). Optisch systeem bestaande uit hoogefficiënte uv- en temperatuurbestendige - lenzen-systemen. Met asymmetrische breedstralende lichtverdeling. Voor de verlichting van straten volgens P-verlichtingsklassen. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Een afscherming voor inbouw achteraf aan de achterzijde/zijkant is te verkrijgen als afzonderlijk te bestellen toebehoren. Ledstelsel bestaande uit 4 ledmodules. Armatuurlichtstroom 2900 lm, aansluitvermogen 23,00 W, lichtrendement van de armatuur 126 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K. algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{CL0} (t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Uitvoeringen met drietraps schakelaar voor het instellen van verschillende lichtstromen in optie verkrijgbaar. Bovenkap van de armatuur uit corrosiebestendig aluminium. kleur zwart Coating voor zeeklimaat op aanvraag. Afschermkap uit transparant zeer slagvast PMMA. Stevig bevestigd met een schroef uit roestvast staal. Beschermcategorie (EN 61140): II, beschermklasse (DIN EN 60529): IP23, Beschermklasse lampcompartiment: IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10. Mast beschikbaar op aanvraag. Windweerstandoppervlak $f_w 0,090$ m². Gewicht: 4,8 kg. Apparatendrager gemakkelijk uitneembaar dankzij stekerverbinding. Elektrische aansluiting op het 3-polige busdeel van de stekerverbinding voor bedrading tot 2,5 mm². Met trekontlasting. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Parametriserbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 24,00 W. 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.

Vereiste toebehoren:

Mastopzetstuk uit aluminium buis en componenten uit spuitgietmateriaal, kleur: diepzwart, vergelijkbaar met RAL 9005, gepoederlakt, uiterst weerbestendig. Masttop Ø 76 mm. Aansluitmodule van 2- en 3-voudige uitvoering gereedschaploos uitneembaar. Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot 2,5 mm² en trekontlasting. Bedraad.

Wandbevestiging voor 1 armatuur uit aluminium buis en gespuitsgiete componenten, kleur: diepzwart, vergelijkbaar met RAL 9005, gepoederlakt, uiterst weerbestendig. Wandplaat met vier bevestigingsgaten Ø 10 mm.

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/m²) 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

D

Typeaanduiding

86005016-00