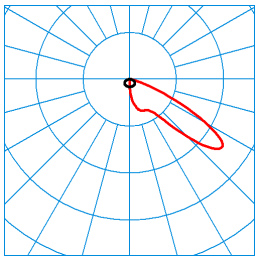
LnStar 70-AM1R/16500-750 6G2C ET

TOC: 6343840



TX051158
UGR I = NODATA
UGR q = NODATA
DIN 5040: A30
UTE: 1,00 I

Aanbestedingstekst

LED-Schijnwerper voor aanstraling en vlakverlichting. Voor de montage op horizontale vlakken, plafonds en met toebehoren ook op masten. Bevestigingsbeugel uit verzinkt staal.. Voor de bevestiging van een of meerdere armaturen aan de mast moet/moeten deze overeenkomstig de toepassing worden aangevuld met apart te bestellen toebehoren (traversen). Met een spiegeloptiek uit lichttechnisch hoogefficiënt aluminium voor een maximaal rendement en een lage verblinding. Met asymmetrische breedstralende lichtverdeling. Maximale lichtsterkte in de uitstralingshoek 55 °. Armatuurlichtstroom 16500 lm, aansluitvermogen 116,00 W, lichtrendement van de armatuur 142 lm/W. Lichtkleur neutraalwit, kleurtemperatuur (CCT) 5000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) R_a > 70. Gemiddelde opgegeven levensduur L_{80} (t_q 25 °C) = 50.000 h. Armatuurbehuizing en afdekglasdrager uit spuitgietaluminium. Afdekglas uit vlak enkelvoudig veiligheidsglas in het dragerframe bevestigd. Dichtingen uit zwavelvrij, synthetisch rubber EPDM. Kleur: wit aluminium, vergelijkbaar met RAL 9006, gepoederlakt, uiterst weerbestendig. Andere kleuren conform RAL of kleurcode van Deutsche Bahn mogelijk. De ruimtelijke scheiding tussen het aansluitcompartiment en het optisch systeem resulteert in een geoptimaliseerd warmtebeheer van de armatuur. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: . Apparatendrager gereedschaploos uitneembaar en pendelbaar. Met elektronische transformator, schakelbaar. Aansluitcompartiment gereedschaploos te openen dankzij hefboomsluitingen. Apparatendrager gereedschaploos uitneembaar en verwisselbaar. Stootspanningsvastheid 4 kV. Het aansluitcompartiment is voorbereid voor de installatie achteraf van lichtmanagementsystemen. Parametrerbaar voorschakelapparaat met lichtstroomconstanthouding (CLO). Aangesloten vermogen aan het einde van de levensduur: 139 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. Gewicht 19,8 kg.

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

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Accentverlichting|Aanstralingen|Bouwplaatsen|Containerterreinen|Opslagplaatsen|Parken|Sportvelden|Tennisterreinen	
Armatuurtype	LED-Schijnwerper voor aanstraling en vlakverlichting.	
Montagewijzen	mastopzetstuk outdoor|Uitgelijnde montage outdoor|Opbouw	
Armatuuroptiek	Met een spiegeloptiek uit lichttechnisch hoogefficiënt aluminium voor een maximaal rendement en een lage verblinding.	
LED-systeem	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Aangesloten vermogen	116 W	139 W
Kleurtemperatuur	5.000 K	5.000 K
Opgegeven lichtstroom	16.500 lm	16.500 lm
Lichtrendement	142 lm/W	
CEN flux code	25 70 98 100 100	
Levensduur	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Kleurweergave-index	70	
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL9006 Blank aluminiumkleurig	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing en afdekglasdrager uit spuitgietaluminium. Afdekglas uit vlak enkelvoudig veiligheidsglas in het dragerframe bevestigd. Dichtingen uit zwavelvrij, synthetisch rubber EPDM.	
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.	
nominale frequentie	50/60 Hz	
nominale spanning	230 - 240 V	
Beschermklasse	IP66	
Beschermklasse lampcompartiment	IP66	
Beschermcategorie	I	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Lengte net	670 mm	
Breedte-net	448 mm	
Hoogte net	225 mm	
Gewicht	19,8 kg	

Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

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.

Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.