

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY

STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST | Passend voor een breed scala aan straat- en terreinverlichtingstoepassingen



VALUE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Voor buitengebruik (IP66)
- M-, C- en P-klasse wegen conform EN 13201
- Autoparkeerplaatsen
- Terreinverlichting

Productvoordelen

- Functioneel en minimalistisch ontwerp
- Lage onderhouds- en gebruikskosten dankzij lange LED levensduur
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Lichtverdeling geoptimaliseerd voor straten met een breedte die vergelijkbaar is met de hoogte van de mast
- Inclusief aansluitstuk, geschikt voor opschuifmasten van 48...60 mm diameter
- Verstelbaar aansluitstuk voor zowel zijdelingse- als topmontage
- +/- 30° kantelhoekinstelling zonder de behuizing te openen
- Hoog lichtrendement: tot 135 lm/W
- Bedrijfstemperatuur: -30...50 °C
- Hoge overspanningsbeveiliging: tot 10 kV (L/N-PE)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	45,00 W
Nominale spanning	100...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	186,000 mA
Inschakelstroom	8,6 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	100 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	64
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	40
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	64
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	10 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	10 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	5850 lm
Lichtstroom efficiëntie	130 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	70
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	58° x 160°



SL AREA 45W

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	448,00 mm
Breedte	172,00 mm
Hoogte	73,00 mm
Product gewicht	1490,00 g
Kabellengte	500 mm



SL AREA 45W

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Grijs
Kleur behuizing	Grijs
RAL nummer [PIM]	RAL 7015
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+50 °C
Opslagtemperatuur	-30...+80 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Zij-ingang paaltop
Montagelocatie	Mast
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	88000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	88000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	44000 h
Aantal schakelcycli	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	200 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / REACH / RoHS / ENEC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI SL AREA V

Documenten en certificaten		Naam document
	Juridische informatie	Legal Insert SL AREA SPD
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	SL AREA
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration SL AREA
	Conformiteitsverklaringen UKCA	UKCA Declaration SL AREA
	Certificaten	ENEC Certificate SL AREA
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY
	LDT-bestand (Eulumdat)	SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY
	ULD-bestand (DIALux)	SL AREA SPD SMV 45W 730 RV
	Lichtverdelingscurve type polair	SL AREA 45W
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST 45W 730 RV20ST GY-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854030376	Vouwdoos 1	368 mm x 117 mm x 170 mm	1830.00 g	7.32 dm³
4099854030383	Verzenddoos 4	493 mm x 211 mm x 347 mm	7319.00 g	36.10 dm³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.