



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SL FLEX MD RW35ST P 80W 730 WAL

STREETLIGHT FLEX MEDIUM RW35ST | Lichtverdeling geoptimaliseerd voor bredere wegen en gebiedsverlichting



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Voor buitengebruik (IP66)
- M-, C- en P-klasse wegen conform EN 13201
- Parking
- Publieke zones
- Industrie

### Productvoordelen

- Duurzaam ontwerp en kwalitatief hoogwaardige componenteselectie voor langdurige prestatie
- Snelle en eenvoudige bedrading, dankzij de gereedschaploze opening van de behuizing en drukknopterminal
- Grote uniformiteit van het licht
- 3 lichtkleuren beschikbaar, perfect geschikt om zeer uiteenlopende omgevingen te verlichten
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Automatische netspanningontkoppeling wanneer de behuizing wordt geopend
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- Lichtverdeling met grote diepte
- Zeer lange levensduur (L90/B10): tot wel 100.000 uur (bij 25 °C)
- Adapter voor 48-60 mm masten inbegrepen
- Extra reductie voor 42 mm en adapter voor 76 mm masten afzonderlijk verkrijgbaar
- Verstelbaar aansluitstuk voor zowel zijdelingse- als topmontage
- +/- 15° kantelhoekverstelling zonder de behuizing te openen



- Hoog lichtrendement: tot 144 lm/W
- Bedrijfstemperatuur: -40...50 °C
- Hoge overspanningsbeveiliging: tot 10kV (L/N-GND)
- Beschermingsklasse: II

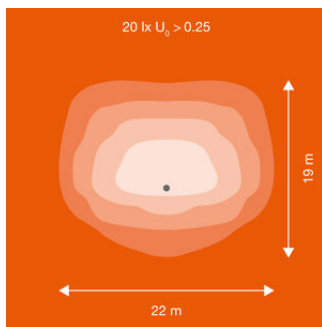
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	80,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	385 mA
Inschakelstroom	65 A
Inschakelstroomtijd $T_{h50}$	220 $\mu$ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	9
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	10
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	19
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 10 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	11300 lm
Lichtstroom efficiëntie	141 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	70
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc <sub>m</sub>
Flikkervrij	Ja
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	35 ° x 135 °



Streetlight Flex 80W RW35ST  
simplified isolux diagram

## AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	496,00 mm
Breedte	250,00 mm
Hoogte	90,00 mm
Product gewicht	5600,00 g

SL FLEX MD P WAL

## MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit aluminium
Kleur behuizing	Wit aluminium
Body materiaal	Aluminium
Materiaal afdekking	Getemperd glas
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Glas
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C

## TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-40...+50 °C
Opslagtemperatuur	-30...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM])	IK08

Dimbaar	Nee
Montagetype	Mastmontage
Montagelocatie	Mast
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	100000 h
Aantal schakelcycli	100000

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



### VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	550 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	≤ 10 %

### CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / ENEC / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00023-V01.01-EN















### OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	SL FLEX SPIGOT 76MM WAL	4058075552531
	SL FLEX REDUCTION 60 TO 42MM WAL	4058075552579

### Technische uitrusting

– Aansluitstuk voor 42 en 76 mm opschuifmasten afzonderlijk verkrijgbaar

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	SL FLEX WAL
	Addon Technical Information	LSI SL FLEX LA P
	Legal information	Legal insert SL FLEX WAL
	Declarations of conformity	SL FLEX MD
	Declarations Of Conformity UKCA	SL FLEX WAL
	Certificates	CEE Eligibility Attestation RES-EC-104 FR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	SL FLEX MD P 80W 730 RW35ST WAL
	LDT file (Eulumdat)	SL FLEX MD P 80W 730 RW35ST WAL
	ULD file (DIALux)	SL FLEX MD P 80W 730
	ROLF file (RELUX)	SL FLEX MD P 80W 730
	LDC typ polar	Streetlight Flex 80W RW35ST simplified isolux diagram
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	SL FLEX MD
	CAD_STEP_3D	SL_FLEX_MD
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	STREETLIGHT FLEX MEDIUM RW35ST P 80W 730 WAL-NL

---

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075552388	Verzenddoos 1	553 mm x 328 mm x 235 mm	6369.00 g	42.63 dm <sup>3</sup>

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

---

## AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

---

### Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

---

## DISCLAIMER

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