



# TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

## SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY

STREETLIGHT AREA SMALL RV20ST | Vhodné pre širokú škálu aplikácií pouličného a plošného osvetlenia



VALUE  
CLASS

### Oblasti použitia

- Vonkajšie použitie (IP66)
- Cesty M-, C- a P-triedy podľa EN 13201
- Parkoviská
- Plošné osvetlenie

### Výhody produktu

- Funkčný a minimalistický dizajn
- Nízke náklady na údržbu a prevádzku vďaka dlhej životnosti LED
- 5 ročná záruka

### Vlastnosti produktu

- Rozloženie svetla optimalizované pre ulice podobnej šírky ako je výška stĺpa
- Vráťane hrdla, vhodné pre tyče s priemerom 48...60 mm
- Nastaviteľný nástavec pre montáž na bočný vchod aj na stĺp
- Nastavenie uhla sklonu +/- 30° bez otvorenia krytu
- Vysoký svetelný výkon: až 135 lm/W
- Prevádzková teplota: -30...50 °C
- Vysoká prepäťová ochrana: do 10 kV (L/N-PE)



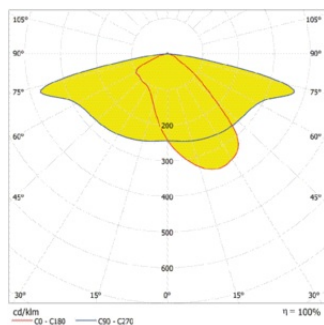
## Technické údaje

## Elektrické údaje

Nominálny príkon	45,00 W
Nominálne napätie	100...240 V
Sieťová frekvencia	50...60 Hz
Nominálny prúd	186,000 mA
Rozbehový prúd	8,6 A
Rozbehový čas $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Max. počet svietidiel na miniatúrny istič B16	64
Max. počet lúmenov pri prerušení obvodu. C10 A	40
Max. počet svietidiel na miniatúrny istič C16	64
Účinník $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické skreslenie	< 20 %
Trieda ochrany	I
Prepätňová schopnosť (L-N)	10 kV
Prepätňová schopnosť (L/N-Zem)	10 kV
Prevádzkový režim	Integrovaný LED predradník

## Fotometrické údaje

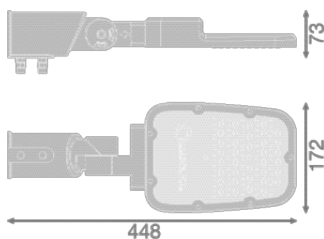
Svetelný tok	5850 lm
Svetelná účinnosť	130 lm/W
Teplota farieb	3000 K
Farba svetla (označenie)	Teplá biela
Index podania farieb Ra	70
Štandardná odchýlka zhody farieb	< 5 sdc <sub>m</sub>
Nízke blikanie	Áno
Fotobiologická bezpečnostná skupina podľa EN62778	RG1
Skupina fotobiologickej bezpečnosti podľa normy EN62471	RG1
Uhol lúča	58° x 160°



SL AREA 45W

### Rozměry a hmotnost

Délka	448,00 mm
Šířka	172,00 mm
Výška	73,00 mm
Hmotnost výrobku	1490,00 g
Délka kábla	500 mm



SL AREA 45W

### Materiály a barvy

Farba výrobku	Šedá
Farba krytu	Šedá
Číslo RAL	RAL 7015
Materiál telesa	Hliník
Materiál krytu	Polykarbonát (PC)
Materiál povrchu vyžarujícího světlo	Polykarbonát (PC)
Skúška žeravého drôtu podľa IEC 60695-2-12	650 °C

## Použitie a montáž

Rozsah okolitej teploty	-30...+50 °C
Rozsah teplôt pri skladovaní	-30...+80 °C
Typ pripojenia	Kábel, 3-pólový
Typ ochrany	IP66
Trieda ochrany IK (odolnosť voči nárazom)	IK08
Stmievateľný	Nie
Typ montáže	Bočný vstup vrch stĺpika
Miesto montáže	Pól
Prostredie používania	Exteriér
Nastaviteľné	Áno
So zdrojom svetla	Áno
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie

## Životnosť

Životnosť L70/B50 pri 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Životnosť L80/B10 pri 25 °C	88000 h <sup>1)</sup>
Životnosť L80/B50 pri 25 °C	88000 h
Životnosť L90/B10 pri 25 °C	44000 h
Počet spínacích cyklov	100000

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


## Ovládacie zariadenie









Výstupný prúd	200 mA
ECG - Výstupný zvlnený prúd	< 5 %





## Certifikáty a normy

Štandardy	CE / REACH / RoHS / ENEC
Svietidlo s obmedzenou povrchovou teplotou, "znak D"	Nie
Bezpečný guľový výboj	Nie

## DÁTA NA STIAHNUTIE

Dokumenty a certifikáty	Názov dokumentu
 Užívateľská príručka / bezpečnostné pokyny	UI SL AREA V

Dokumenty a certifikáty		Názov dokumentu
	Právne informácie	Legal Insert SL AREA SPD
	Právne informácie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právne informácie	SL AREA
	Právne informácie	ECO PANEL
	Právne informácie	Safety Insert G11205497
	Vyhlasenia o zhode	CE Declaration SL AREA
	Vyhlasenia o zhode UKCA	UKCA Declaration SL AREA
	Certifikáty	ENEC Certificate SL AREA

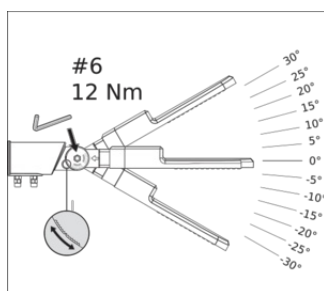
Súbory fotometrických a osvetľovacích návrhov		Názov dokumentu
	Súbor IES (IES)	SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY
	Súbor LDT (Eulumdat)	SL AREA SPD SM V 45W 730 RV20ST GY
	Súbor UGR (tabuľka UGR)	SL AREA SPD SMV 45W 730 RV
	Krivka rozloženia svetla, typ polar	SL AREA 45W

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balenia (kusy/jednotka)	Rozmery (dĺžka x šírka x výška)	Hrubá hmotnosť	Objem
4099854030376	Skladacia krabica 1	368 mm x 117 mm x 170 mm	1830.00 g	7.32 dm <sup>3</sup>
4099854030383	Prepravný box 4	493 mm x 211 mm x 347 mm	7319.00 g	36.10 dm <sup>3</sup>

Uvedený kód výrobku opisuje najmenšiu jednotku množstva, ktorú možno objednať. Jedna prepravná jednotka môže obsahovať jeden alebo viac jednotlivých produktov. Pri zadávaní objednávky zadajte do množstva jednotlivé alebo násobky prepravnej jednotky.

## ĎALŠIE INFORMÁCIE Z KATALÓGU



---

## ODMIETNUTIE

Môže sa zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Chyby a opomenutia sú vylúčené. Vždy sa uistite, že používate najnovšiu verziu.