

SPOT DA



O produktu

Produktová řada svítidel pro venkovní osvětlení SPOT DA se technicky vyrovná výrobkům renomovaných světových výrobců. Světelný tok a příkon svítidla pokrývá prakticky plynule rozmezí 3.000 -12.000 lm. Tento venkovní světlomet je vhodný pro osvětlení ploch, designové osvětlení a nasvětlení budov. Díky uvedených skutečnostem překonávají naše svítidla konkurenci vždy v poměru cena – výkon.

Hlavní výhody SPOT DA

- Velké robustní těleso z hliníkové slitiny s vysokým chladičím výkonem prodlužuje životnost LED čipu a dlouhodobou účinnost svítidla.
- Optická část svítidla je z borosilikátového ručně dolešťovaného skla. Toto řešení je trvale odolné proti povětrnostním vlivům zejména proti obroušení prachem nebo zmlžení difuzoru jak hrozí u plastových optických částí.
- Světelný zdroj je s vysokým stupněm krytí ve třídě IP68. Nehrozí vniknutí hmyzu a par.
- Všechna svítidla jsou vybavena značkovými stmívatelnými předřadníky s možností plynulé (bezestupňové) regulace světelného toku.
- K výběru je standardně více než 20 různých nastavení optiky, což ve spojení s nastavitelným světelným tokem zvyšuje celkovou efektivitu osvětlovací soustavy při splnění požadavků na osvětlení podle aktuálních ČSN resp. norem EU zejména v oblasti rovnoměrnosti a jasu komunikace.
- Součástí dodávky svítidel pro danou situaci je vždy i světelně technický výpočet, který garantuje kvalitu osvětlení a umožňuje její vymahatelnost.
- Záruka na svítidlo je 5 roků. Všechny náhradní díly skladem v ČR.
- Možnost rozšíření svítidla o autonomní regulační jednotku, která sníží intenzitu osvětlení v období s nízkým provozem dle interního programu.
- Světelný zdroj neobsahuje tištěné spoje, které jsou náchylné k poruchám při použití ve venkovních prostředí.

Technické parametry svítidla

Jmenovité napětí	230 V/50 Hz
Příkon svítidla	21 – 92 W
Světelný tok svítidla	3.000 - 12.000 lm
Měrná účinnost svítidla @25°C	až 140 lm/W
Krytí přístrojové části	IP65
Životnost svítidla	min. 100.000hod
Provozní teplota okolí	-40°C až +40°C
Materiál konstrukce	tlakový odlitek Al
Povrchová úprava	prášková barva
Rozměr	391x322x114
Hmotnost	5,5 kg
Třída izolace	I
Montážní lišta	350 mm

Technické parametry LED modulu

Teplota chromatičnosti	4.800K jako opce 3.000 až 5.000K
Index podání barev (CRI)	Ra > 70 jako opce Ra > 80
LED COB čipy	Epistar, Bridgelux
Mechanická odolnost	IK08
Světelný zdroj	zapouzdřený LED modul s krytím IP68
Optika	borosilikátové optické sklo
Udržovaný světelný tok L80	min. 100.000hod

Elektronický předřadník

Výrobce	MeanWell
Účinník	> 0.95
Účinnost	> 88%

Aplikace

- Osvětlení ploch
- Designové osvětlení
- Nasvětlení budov

Certifikace a shoda

CE, RoHS, IP65, IP67 (předřadník), IP68 (optika), ENEC, IK08.

Distribuční křivka

W790S22

Typické použití:

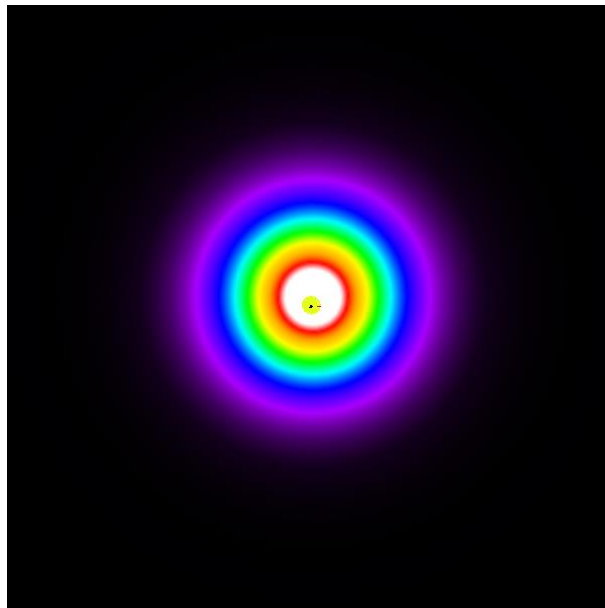
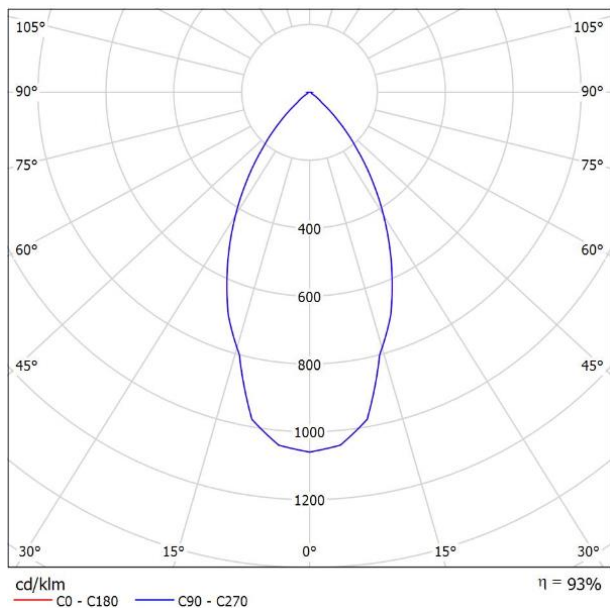
osvětlení ploch, designové osvětlení,
nasměření budov

Optimální světelné třídy:

S

Rozsah montážních výšek:

0-14m



Jmenovitý světelný tok a příkon podle typových variant

SPOT Typová varianta	DA30	DA40	DA50	DA60	DA70	DA80	DA90	DA100	DA110	DA120
Jmenovitý světelný tok @25°C [lm]	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000	11 000	12 000
Příkon [W]	21	29	38	46	54	62	69	77	85	92

- Každé svítidlo lze regulovat -50%/+10%

Rozměry [mm]

