

STREET ALGL



PRODUCT SHEET

Univerzální svítidlo určené zejména pro veřejné osvětlení, osvětlení obcí a měst, areálové osvětlení nebo osvětlení pěších zón a parků. Svítidlo STREET ALGL je díky velmi nízké spotřebě elektrické energie, dlouhé životnosti a vysoké stabilitě ideální náhradou sodíkových svítidel a halogenových reflektorů. Svítidlo nabízí bezúdržbový provoz bez nutnosti výměny výbojek, zapalovačů a tlumivek a jeho instalace je velmi jednoduchá.

SNADNÁ REGULACE STREET ALGL

Svítidlo je osazeno elektronickým driverem OSRAM OPTOTRONIC 3DIM umožňujícím jednoduchým způsobem regulovat výkon svítidla dle potřeby. Volitelné jsou následující provozní režimy:

Trvalý provoz na plný výkon DALI® – obousměrná komunikace pomocí digitálního signálu DALI®. Umožňuje plynulé stmívání, monitoring stavu svítidla a individuální nastavení každého svítidla v soustavě.

StepDIM – umožňuje přepínání mezi dvěma úrovněmi výkonu, „normální“ a „snížený výkon“ prostřednictvím dodatečné spínané fáze.

AstroDIM – na základě vnitřního časovače umožňuje snížení výkonu bez potřeby vnějšího signálu.

DALI® – DIGITÁLNÍ ADRESNÉ ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ

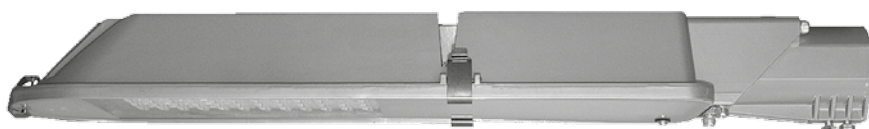
DALI® je mezinárodní standardní komunikační protokol pro elektronické předřadníky. V uličním osvětlení je protokol DALI® užíván pro obousměrnou komunikaci mezi svítidly a řídicí jednotkou, kdy umožňuje plně přizpůsobit osvětlení aktuálním požadavkům a současně monitorovat jednotlivé světelné body.

STEPDIM – SKOKOVÉ SNÍŽENÍ VÝKONU

StepDIM lze použít v instalacích, kde je k dispozici další fázový vodič. Spínaná fáze je připojena na svorku SD na 3DIM driveru ve svítidle. V okamžiku přivedení napětí na svorku SD se svítidlo přepne do režimu sníženého světleného výkonu. Po odpojení napětí na svorce SD se výkon svítidla vrátí na původní úroveň.

ASTRODIM – AUTONOMNÍ STMÍVÁNÍ BEZ VNĚJŠÍ KONTROLY

V režimu AstroDIM je stmívání svítidel řízeno přednastaveným programem driveru svítidla, který lze softwarově změnit. Je určen pro stmívání bez externího řídicího vedení – signálu.



TECHNICKÝ POPIS

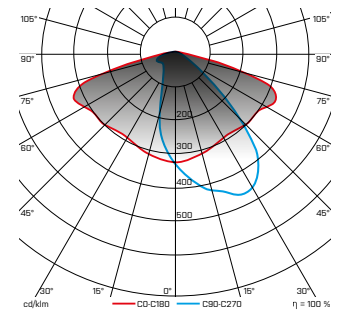
Světelný zdroj	LED čip OSRAM OSOLON SQUARE
Životnost L70B50	80 000 hodin
Účinnost svítidla	až 133 lm/W
Spotřeba el. Energie	28 až 88 W
Světelný tok	3 200 až 11 200 lm
Teplota chromatičnosti (CCT)	5 000 K – denní bílá – 50
Index podání barev (Ra)	> 70
Vstupní napětí	230 V AC
Vstupní frekvence	50 Hz
Teplota okolí (Ta)	max. +25 °C
Systém stmívání	DALI, StepDIM, AstroDIM
Stupeň kytí IP / IK	IP65 / IK08, Třída ochrany II.
Materiál	Hliníkový odlitek v šedé práškové barvě, čiré tvrzené sklo.
Certifikace	CE
Vyrobena	Česká republika, EU
Záruka	5 let

PARAMETRY STREET ALGL

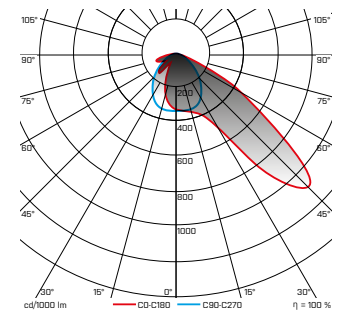
Model	Světelný tok (lm)	Příkon (W)	Účinnost (lm/W)	Hmotnost (kg)
STREET-ALGL-OS-28W-ND	3 200	28	114	7,0
STREET-ALGL-OS-49W-ND	6 200	49	127	7,0
STREET-ALGL-OS-30W-3DIM	3 900	30	130	8,0
STREET-ALGL-OS-47W-3DIM	5 700	47	121	8,0
STREET-ALGL-OS-58W-3DIM	7 700	58	133	8,0
STREET-ALGL-OS-88W-3DIM	11 200	88	127	9,0
STREET-ALGL-AS-47W-ND	5 500	47	117	7,0

Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou dle platných standardů v toleranci $\pm 10\%$.

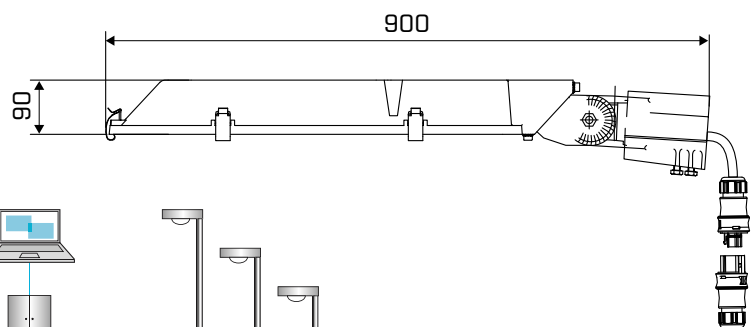
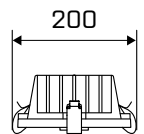
VYZAŘOVACÍ CHARAKTERISTIKA



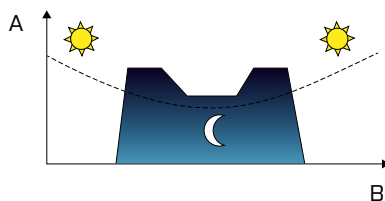
velmi široká optika



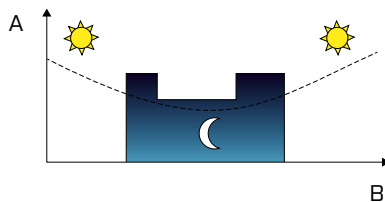
asymetrická optika



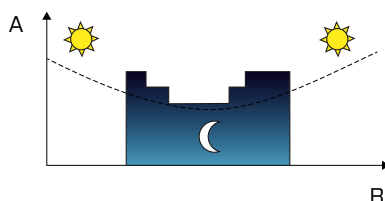
DALI®



StepDIM



AstroDIM



A – úroveň osvětlení; B – čas