VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

GE M2A HPS

SE SODÍKOVOU VÝBOJKOU

eko světlo



SVÍTIDLO PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SE SODÍKOVOU VÝBOJKOU O VÝKONU 50, 70, 100 A 150 W

NEJROZŠÍŘENĚJŠÍ SVÍTIDLO NA CELÉM SVĚTĚ

www.ekosvetlo.cz

Sviťte chytře!

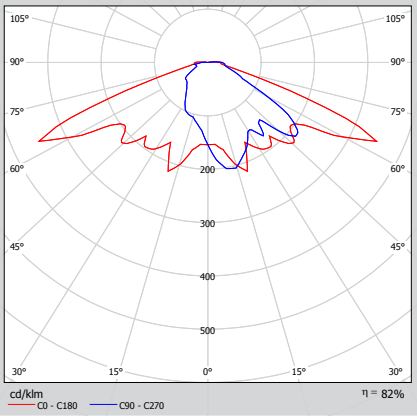
Svítidlo GE M2A HPS společně s originálními vysokotlakými sodíkovými výbojkami GE Lucalox XO dosahuje kromě maximální světelné účinnosti rovněž velmi dlouhé životnosti. Na rozdíl od některých svítidel osvětluje nejen vozovku, ale rovnoměrně osvětlí i její blízké okolí a je schopno tak udržet nižší úroveň kriminality. S touto kombinací je možné osvětlovat komunikace vyšších tříd, stejně jako jiné venkovní prostory, kde je kladen vysoký důraz na maximální intenzitu osvětlenosti. Je třeba však dát pozor na skutečnost, že sodíkové výbojky dosahují pouze hodnoty 25 u indexu barevného podání. Je však jednoduché svítidlo osadit některou z moderních halogenidových výbojek a tento nedostatek tak odstranit.

Hardware jak se patří

Nastavitelný optický systém vybavený reflektorem s povrchovou úpravou ALGLAS. Prizmatický refraktor z materiálu „antivandal". Hliníkový odlitek s antikorozní úpravou. Uhlíková filtrace optické části. Krytí optické části IP65 a elektronické části IP23.

KORPUS	
Hmotnost svítidla	9 kg
Rozměry svítidla	699x337x292 mm
Rozměry balení	725x300x295 mm
Provozní teplota	-40 až 60 °C
Typ světelného zdroje	Vysokotlaká sodíková výbojka - XO
Střední doba života světelného zdroje	Dle výkonu
Index barevného podání (CRI, Ra)	>25
Krytí	Optické časti IP65 | Elektrické části IP23
Účiník	>0,95
Vstupní napětí	100 - 290 V
Barevná teplota	2 100 K

VYZAŘOVACÍ CHARAKTERISTIKA



SPECIFIKACE				
Výkon	50 W	70 W	100 W	150 W
Průměrný příkon svítidla	60 W	81 W	112 W	168 W
Maximální příkon při startu	72 W	97,2 W	134,4 W	201,6 W
Maximální proudové zatížení (207V/50Hz)	0,35 A	0,47 A	0,65 A	0,97 A
Světelný tok výbojky (lm)	4 400 lm	6 620 lm	10 720 lm	17600 lm
Měrný světelný tok výbojky	88,0 lm/W	94,6 lm/W	107,2 lm/W	117,3 lm/W
Účinnost svítidla	82 %	82 %	82 %	82 %
Světelný tok svítidla	3608 lm	5 428 lm	8 790 lm	14 432 lm
Měrný světelný tok svítidla	60,1 lm/W	67,0 lm/W	78,5 lm/W	85,9 lm/W
Obsah rtuti výbojky	8,3	10	13,3	13,3
Energetická třída výbojky	A	A+	A+	A+

ŽIVOTNOST				
Po kolika hodinách svícení funguje více jak				
95 % výbojek (B5)	15 800 h	18 000 h	24 000 h	24 000 h
90 % výbojek (B10)	20 000 h	22 000 h	30 000 h	30 000 h
80 % výbojek (B20)	24 900 h	28 000 h	33 500 h	33 500 h
50 % výbojek stále funguje (B50)	**35 000 h**	**40 000 h**	**40 000 h**	**40 000 h**
Po kolika hodinách svícení výbojky svítí na více než				
95 % původního výkonu	500 h	8 000 h	2 000 h	2 000 h
90 % původního výkonu	2 000 h	40 000 h	14 000 h	14 000 h
85 % původního výkonu	1 0000 h	> 40 000 h	> 40 000 h	> 40 000 h
80 % původního výkonu	35 000 h	-	-	-
Světelný tok na konci života	3 608 lm	6 157 lm	9 326 lm	15 312 lm