

Špecifikácia minimálnych technických štandardov

Svietidlo ozn. "A"

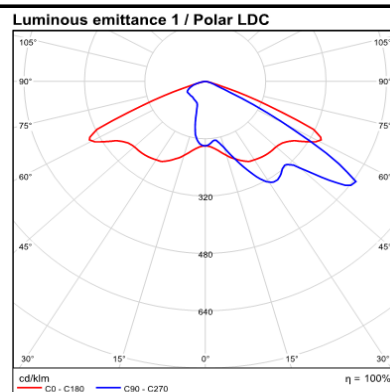
Funkcia

Použitie: LED svietidlá (ozn. „A“) s asymetrickou krivkou svietivosti s príkonom do 150W budú umiestnené na stožiaroch verejného osvetlenia vo výške 7-10m tak, aby bolo zabezpečené rovnomerné osvetlenie priestranstva

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Svetelný tok zo svietidla	lm	14500		
Merný výkon svietidla	lm/W	105		
Teplota chromatickosti	K		3000	
Index podania farieb	Ra	70		
Krytie	IP	IP66		
Mechanická odolnosť	IK	IK08		
Hmotnosť	kg		10	

Technické vlastnosti	Hodnota / Charakteristika
Rozsah napájacieho napätia	min. 100-240 VAC
Typ svetelného zdroja	LED
Energetická efektívnosť	A++, A+, A
Montáž	na výložník, d=60mm
Materiál - teleso svietidla	hliník
Materiál - kryt optickej časti	sklo

Príklad vhodnej krivky svietivosti svietidla



Špecifikácia minimálnych technických štandardov**Svietidlo ozn. "B"****Funkcia**

Použitie: LLED svietidiel (ozn. „B“) so symetrickou krivkou svetivosti s vyžarovacím uhlom v rozsahu 30-40° s príkonom do 15W osadené na stožiare/stromy.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Svetelný tok zo svietidla	lm	1000		
Celkový príkon svietidla	W		15	
Teplota chromatickosti	K		3000	
Index podania farieb	Ra	70		
Krytie	IP	IP65		
Mechanická odolnosť	IK	IK07		
Hmotnosť	kg		1	

Technické vlastnosti	Hodnota / Charakteristika
Rozsah napájacieho napätia	min. 100-240 VAC
Typ svetelného zdroja	LED
Energetická efektívnosť	A++, A+, A
Krivka svetivosti	symetrická, vyžarovací uhol v rozsahu 30-40°
Materiál - teleso svietidla	hliník
Materiál - kryt optickej časti	sklo

Informatívne rozmery, nákres	
------------------------------	--

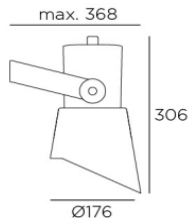
Požadovaný design (príklady)	
------------------------------	--

Špecifikácia minimálnych technických štandardov**Svietidlo ozn. "C"****Funkcia**

Použitie: LLED svietidiel (ozn. „C“) so symetrickou krivkou svetivosti s vyžarovacím uhlom v rozsahu 30-40° s príkonom do 40W osadené na stožiare/stromy.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Svetelný tok zo svietidla	lm	3400		
Celkový príkon svietidla	W		40	
Teplota chromatickosti	K		3000	
Index podania farieb	Ra	70		
Krytie	IP	IP65		
Mechanická odolnosť	IK	IK07		
Hmotnosť	kg		3	

Technické vlastnosti	Hodnota / Charakteristika
Rozsah napájacieho napätia	min. 100-240 VAC
Typ svetelného zdroja	LED
Energetická efektívnosť	A++, A+, A
Krivka svetivosti	symetrická, vyžarovací uhol v rozsahu 30-40°
Materiál - teleso svietidla	hliník
Materiál - kryt optickej časti	sklo

Informatívne rozmery, nákres	
------------------------------	--

Požadovaný design (príklady)	
------------------------------	--

Špecifikácia minimálnych technických štandardov

Svietidlo ozn. "D"

Funkcia

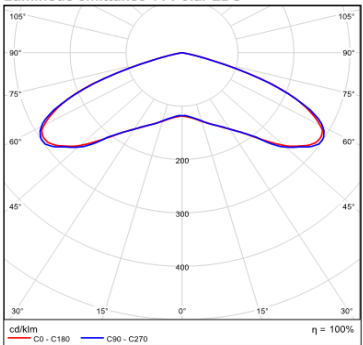
Použitie: LED svietidlo (ozn. „D“) so symetrickou krivkou svietivosti s vyžarovacím uhlom podľa nákresu s príkonom do 40W osadené na závesnom lanku.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Svetelný tok zo svietidla	lm	2300		
Celkový príkon svietidla	W		40	
Teplota chromatickosti	K		3000	
Index podania farieb	Ra	70		
Krytie	IP	IP65		
Mechanická odolnosť	IK	IK08		
Hmotnosť	kg		7	

Technické vlastnosti	Hodnota / Charakteristika
Rozsah napájacieho napätia	min. 100-240 VAC
Typ svetelného zdroja	LED
Energetická efektívnosť	A++, A+, A
Montáž	na nerezové lanko 6-8mm
Materiál - teleso svietidla	hliník
Materiál - kryt optickej časti	sklo

Informatívne rozmery, nákres	
------------------------------	--

Požadovaný design (príklady)	
------------------------------	--

Príklad vhodnej krivky svietivosti svietidla	Luminous emittance 1 / Polar LDC  cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270 $\eta = 100\%$
--	---