

Svítilno oceněno
mezinárodním veletrhem



sLamp

veřejné LED osvětlení s přirozeným světlem a ekonomickým provozem

LED osvětlení v podobě sLamp je mimořádně univerzální, hodí se pro všechny typy veřejných ploch.

sLamp nahrazuje výbojkové či fluorescenční osvětlení. Světelný výkon je variabilní, volitelný dle přání zákazníka. Požadované úrovně osvětlení lze dosáhnout osazením různých délek a počtů LED zářivek sTube.

sLamp neblinkají, ihned po zapnutí poskytují plný výkon, ve spektru není ultrafialové ani infračervené záření, jsou tiché, mají neomezený počet cyklů zapnutí/vypnutí a neobsahují nebezpečné látky.

Zkrátka: sLamp odbourala všechny nevýhody výbojkového či fluorescenčního veřejného osvětlení a ještě dokázala snížit spotřebu energie až o 60 %. Vyzkoušejte zdravější a úspornější svícení.

Příklady úspor

Osvětlení ulice

12 hodin provozu denně, 2,80 Kč/kWh
40 ks sLamp 2/3 135
původně 40 ks 250 W výbojek
návrátnost investice: 2,4 roku
roční úspora: 129 000,- Kč

Parkoviště

12 hodin provozu denně, 2,80 Kč/kWh
20 ks sLamp 3/3 135
původně 20 ks 400 W sodíkových výbojek
návrátnost investice: 2,7 roku
roční úspora: 100 460,- Kč



Dlouhá životnost

193 000 hodin
bezúdržbovost



Vnitřní i venkovní použití





Extremně nízká spotřeba

až o 60% méně než
standardní osvětlení



Neoslňuje své okolí
optika směřuje světlo
jen tam, kde je ho potřeba

Specifikace

Označení	sLamp 1/55	sLamp 2/55	sLamp 2/110	sLamp 3/135
Nahrazuje	70 W pouliční osvětlení	120 W pouliční osvětlení	250 W pouliční osvětlení	400 W pouliční osvětlení
Typický příkon při buzení LED 700 - 900 mA (volitelně lze regulovat v rozsahu 10 - 100 %)	24 - 31 W	48 - 62 W	98 - 126 W	170 - 234 W
Typický světelný tok LED (700 - 900 mA) (při teplotě 5000 K, index barevného podání CRI 85)	3840 - 4960 lm	7680 - 9920 lm	15680 - 20160 lm	27200 - 37440 lm
Typický světelný tok svítidla (700 - 900 mA) - čirý kryt - difuzní kryt - optika	3418 - 4415 lm 3110 - 4018 lm 3187 - 4117 lm	6836 - 8830 lm 6220 - 8036 lm 6374 - 8234 lm	13956 - 17942 lm 12700 - 16330 lm 13014 - 16733 lm	24208 - 33322 lm 22032 - 30326 lm 22576 - 31075 lm
Váha celková bez sControlleru	6,3 kg 5,8 kg	9,3 kg 8,6 kg	13,4 kg 12,1 kg	17 kg 15,6 kg
Rozměry (délka x šířka x výška)	850x120x160 mm	930x180x160 mm	1480x180x160 mm	1740x220x160 mm
Doporučená výška zavěšení	4–10 m	4–12 m	6–14 m	8–14 m
Značka LED čipů	 (Japonsko)			
Výložníky k osvětlovacím stožárům	Ø 45–60 mm			
Index barevného podání	CRI 85 - 92 (dle výběru)			
Stupeň ochrany krytím	IP 50, IP 65 (dle výběru)			
Mechanická odolnost	IK10			
Rozsah napájecího napětí	195–240 VAC			
Cos φ	> 0,94	> 0,94	> 0,92	> 0,90
Pracovní teplota	–30 až +55 °C			
Možnosti regulace	 1 - 10 V sDimmer			
Záruční doba při Ta do 55 °C	svítidlo - 10 let (včetně záruky na maximální pokles svítivosti na 70% původní hodnoty) L70B20 elektronický předřadník - 5 let			
Životnost LED (pokles svítivosti na 70% původní hodnoty)	193 000 hodin (vypočteno dle LM-80 (10 k), při Ta 55 °C) 299 000 hodin (vypočteno dle LM-80 (10 k), při Ta 25 °C)			
Bez ultrafialového a infračerveného záření	✓			
Bez nebezpečných látek	✓			
Certifikace CE	✓			
Varianty teplot bílého světla	2700 K, 4000 K, 5000 K, 5600 K			

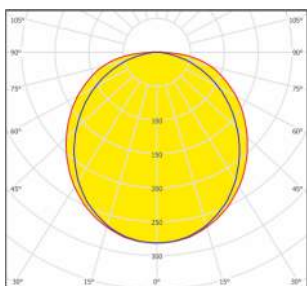
Materiál

Tělo sLamp je vyrobeno z 1.3 mm plechu a 3mm a 5mm profilů z konstrukční oceli ČSN 11373.

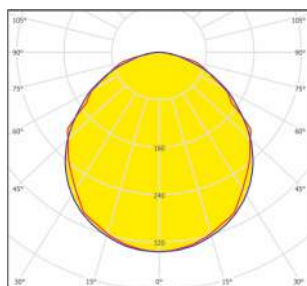
Antikorozní a povrchovou úpravu zajišťuje vypalovaná antikorozní prášková epoxidová pryskyřice s vysokým obsahem zinku RIPOL PRIMER ZINC C290 a teplem vytvrzovaná polyesterová, prášková barva RIPOL PEA BIANCO s vysokou odolností na sluneční záření a teplotní a klimatické rozdíly.

Na přání zákazníka lze specifikovat barvu tělesa sLamp. Výchozí odstín je bílá RAL 9010.

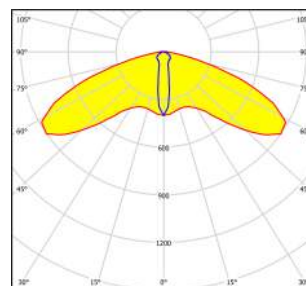
Světelný tok



difuzní kryt

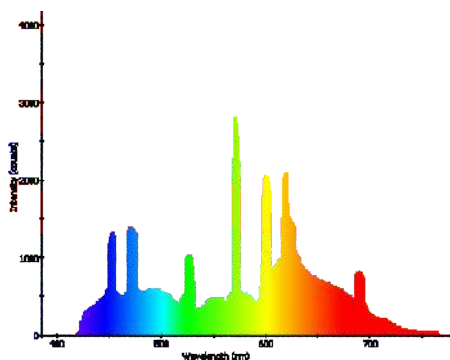


čirý kryt

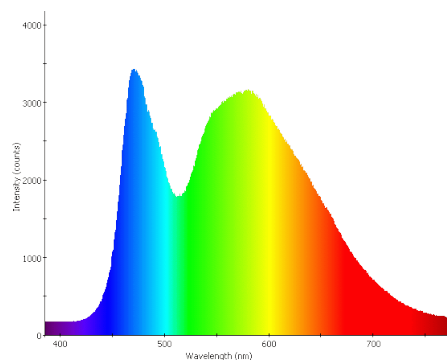


čirý kryt s motýlkovou optikou

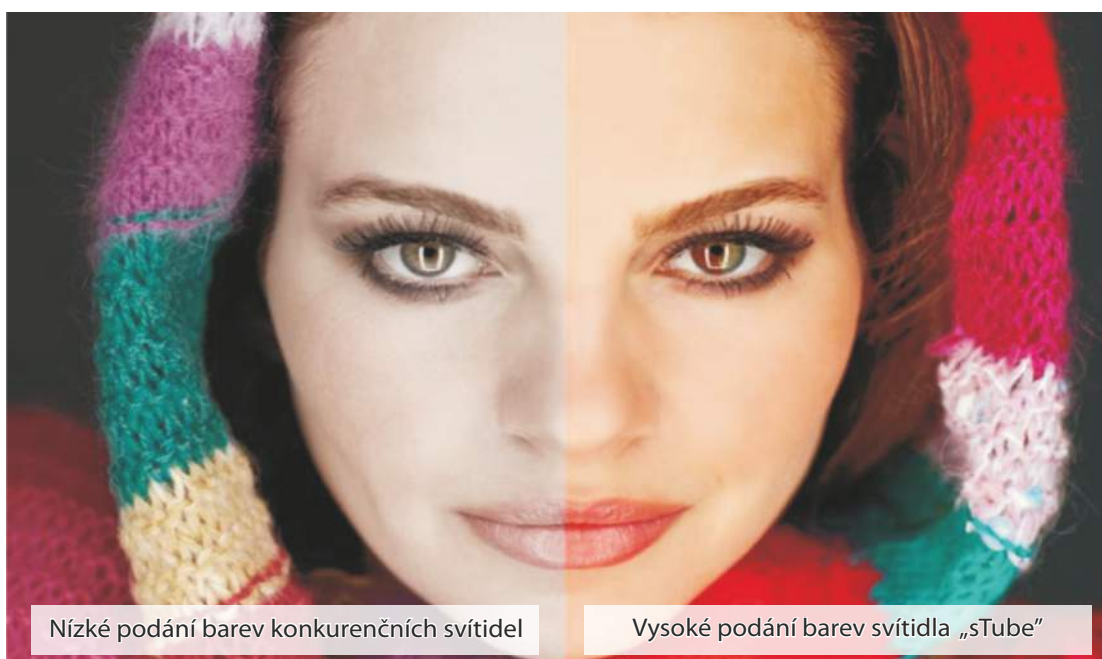
Světelné spektrum



výbojková lampa



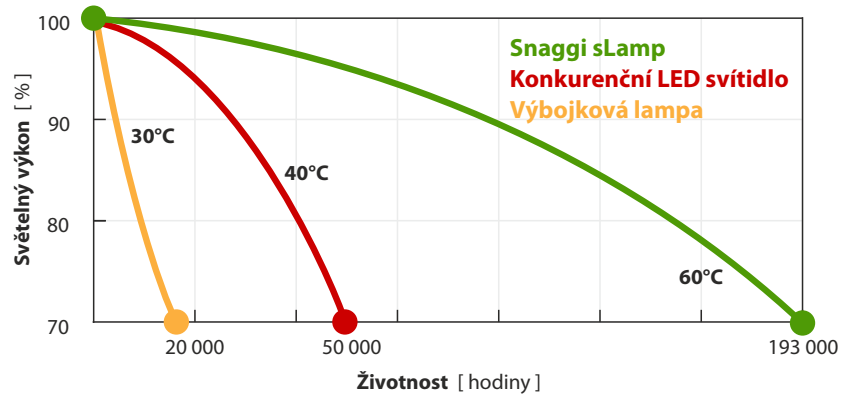
Snaggi sTube



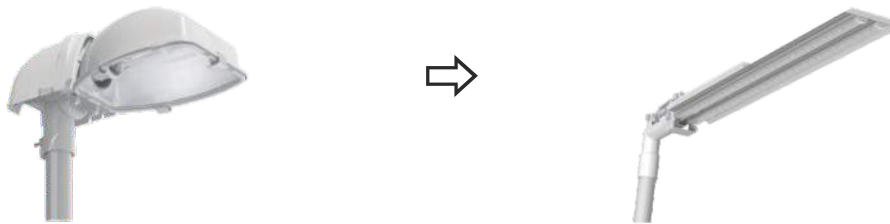
Nízké podání barev konkurenčních svítidel

Vysoké podání barev svítidla „sTube“

Světelná degradace a životnost



Jednu výbojkovou/fluorescenční lampu nahrazuje jedna sLamp

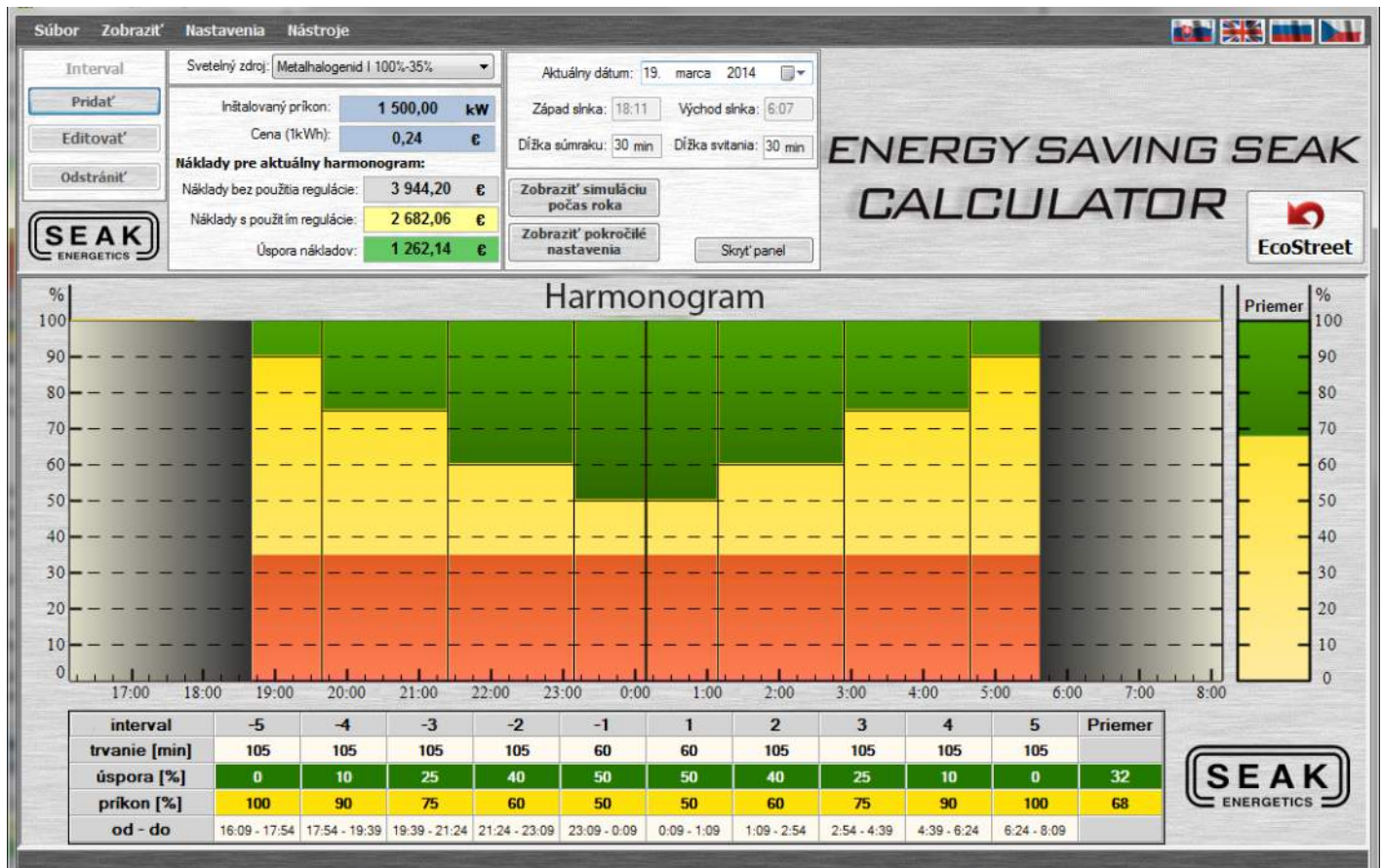


Možnost regulace světelného výkonu

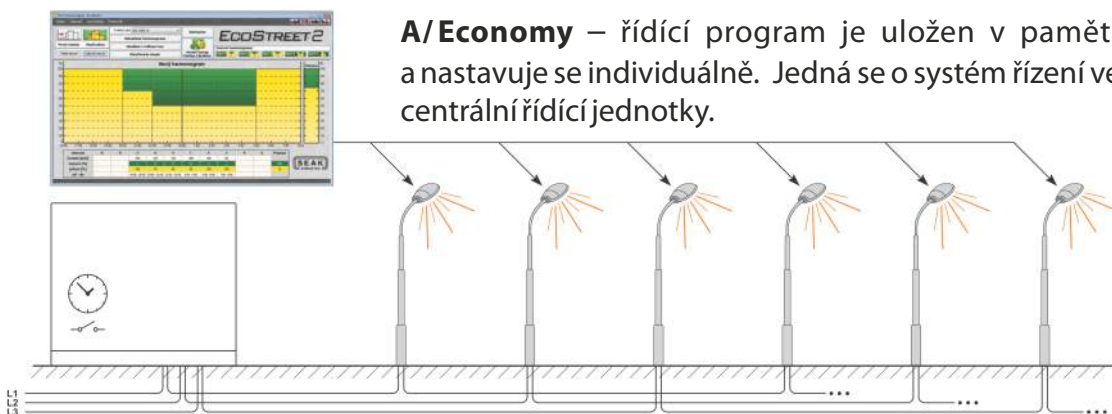
Firma Snaggi nabízí možnost inteligentní regulace světelného výkonu.

LED lampy „sLamp“ lze pro automatickou regulaci výkonu volitelně osadit přídatnými moduly sDimmery.

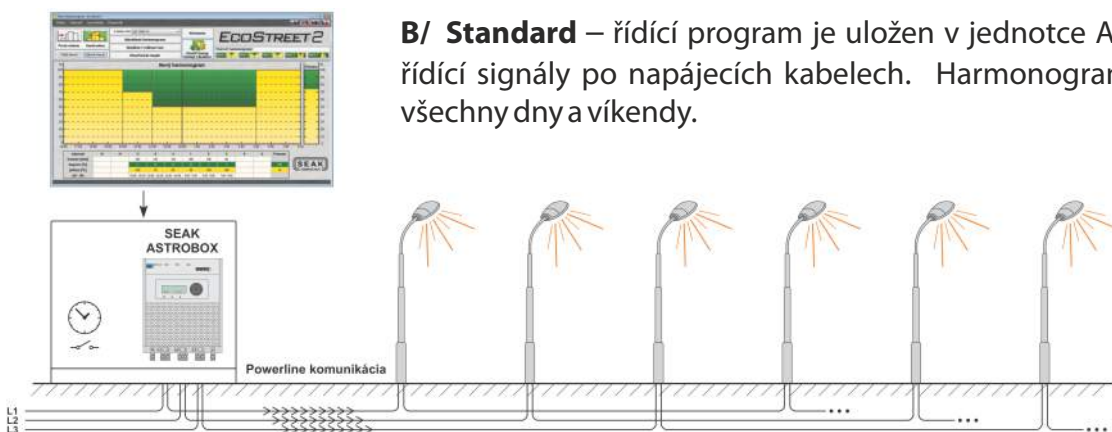
Princip úspory spočívá v řízení intenzity osvětlení v průběhu svícení. Plný světelný výkon pouličního osvětlení je potřebný v době, kdy se na ulicích pohybuje nejvíce lidí. V noci je naopak vhodné výkon snížit na minimum a tím docílit dalších úspor na elektrické energii.



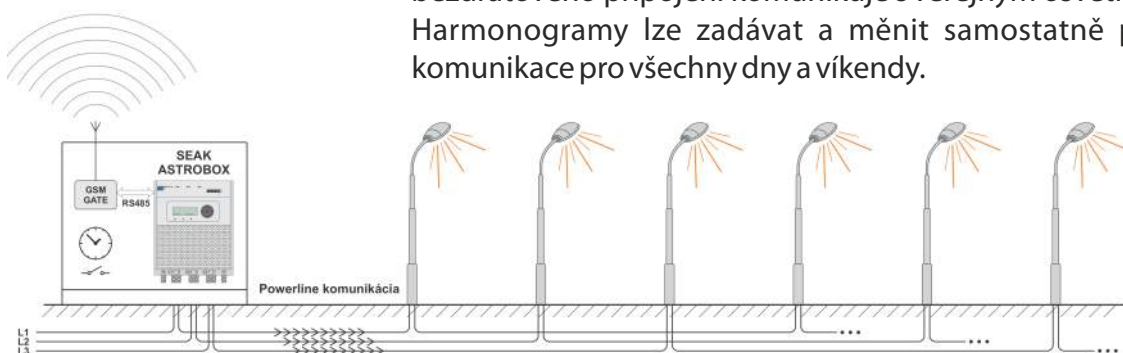
Způsoby řízení



A/ Economy – řídicí program je uložen v paměti modulu sDimmeru a nastavuje se individuálně. Jedná se o systém řízení veřejného osvětlení bez centrální řídicí jednotky.



B/ Standard – řídicí program je uložen v jednotce Astrobox, který odesílá řídicí signály po napájecích kabelech. Harmonogramy lze navrhnout pro všechny dny a víkendy.



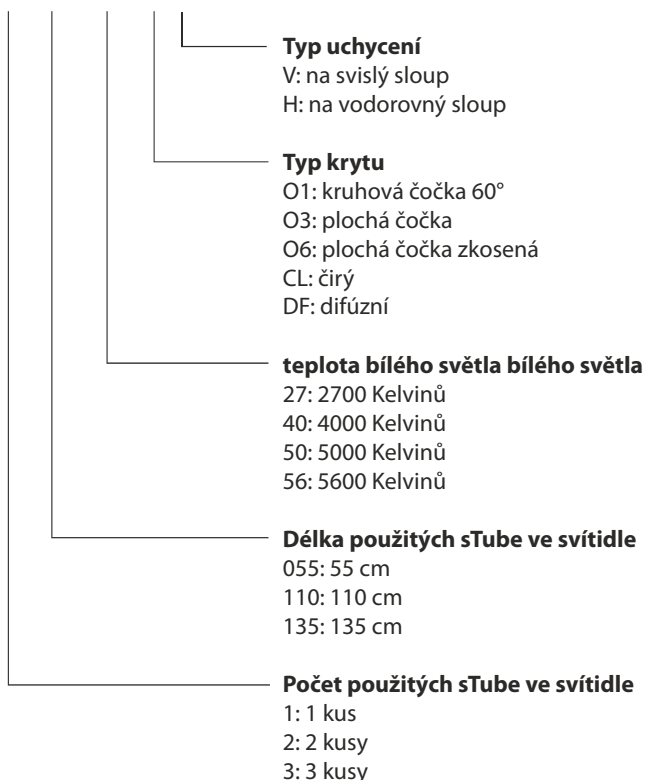
C/ Smart – řídicí program je uložen v jednotce Smart, která pomocí bezdrátového připojení komunikuje s veřejným osvětlením z řídicího centra. Harmonogramy lze zadávat a měnit samostatně pro hlavní a vedlejší komunikace pro všechny dny a víkendy.

Komunikace mezi centrálou a koncovými moduly probíhá po silových, napájecích kabelech. Nevzniká potřeba dalších investic do komunikační kabeláže.

V případě zájmu Vám rádi sdělíme bližší informace. Děkujeme.

Objednací kódy

sLamp a/bbb-cc dd e



sLamp 1/55

- sLamp 1/055-2701H 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 1/055-2701V 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhová čočka 60°, montáž na svislý sloup
- sLamp 1/055-2703H 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 1/055-2703V 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
- sLamp 1/055-2706H 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 1/055-2706V 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup
- sLamp 1/055-4001H 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 1/055-4001V 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhová čočka 60°, montáž na svislý sloup
- sLamp 1/055-4003H 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 1/055-4003V 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
- sLamp 1/055-4006H 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 1/055-4006V 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup
- sLamp 1/055-5001H 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 1/055-5001V 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhová čočka 60°, montáž na svislý sloup
- sLamp 1/055-5003H 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 1/055-5003V 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
- sLamp 1/055-5006H 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 1/055-5006V 1 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup

sLamp 2/55

- sLamp 2/055-2701H 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 2/055-2701V 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhová čočka 60°, montáž na svislý sloup
- sLamp 2/055-2703H 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 2/055-2703V 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
- sLamp 2/055-2706H 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 2/055-2706V 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup
- sLamp 2/055-4001H 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 2/055-4001V 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhová čočka 60°, montáž na svislý sloup
- sLamp 2/055-4003H 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 2/055-4003V 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
- sLamp 2/055-4006H 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
- sLamp 2/055-4006V 2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup

sLamp 2/055-5001H
sLamp 2/055-5001V
sLamp 2/055-5003H
sLamp 2/055-5003V
sLamp 2/055-5006H
sLamp 2/055-5006V

2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhová čočka 60°, montáž na svislý sloup
2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup

sLamp 2/110

sLamp 2/110-2701H
sLamp 2/110-2701V
sLamp 2/110-2703H
sLamp 2/110-2703V
sLamp 2/110-2706H
sLamp 2/110-2706V
sLamp 2/110-4001H
sLamp 2/110-4001V
sLamp 2/110-4003H
sLamp 2/110-4003V
sLamp 2/110-4006H
sLamp 2/110-4006V
sLamp 2/110-5001H
sLamp 2/110-5001V
sLamp 2/110-5003H
sLamp 2/110-5003V
sLamp 2/110-5006H
sLamp 2/110-5006V

2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhová čočka 60°, montáž na svislý sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhová čočka 60°, montáž na svislý sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
2 ks sTube 110 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup

sLamp 3/135

sLamp 3/135-2701H
sLamp 3/135-2701V
sLamp 3/135-2703H
sLamp 3/135-2703V
sLamp 3/135-2706H
sLamp 3/135-2706V
sLamp 3/135-4001H
sLamp 3/135-4001V
sLamp 3/135-4003H
sLamp 3/135-4003V
sLamp 3/135-4006H
sLamp 3/135-4006V
sLamp 3/135-5001H
sLamp 3/135-5001V
sLamp 3/135-5003H
sLamp 3/135-5003V
sLamp 3/135-5006H
sLamp 3/135-5006V

3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhová čočka 60°, montáž na svislý sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 2700 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 4000 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhová čočka 60°, montáž na vodorovný sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhová čočka 60°, montáž na svislý sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka, montáž na vodorovný sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka, montáž na svislý sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka zkosená, montáž na vodorovný sloup
3 ks sTube 135 cm, teplota bílého světla 5000 K, plochá čočka zkosená, montáž na svislý sloup