



Novinka

TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	30, 50, 70, 100, 150 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz 176–276 V _{DC}
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471, EN55015; EN 61547, EN 61003-2, EN 61003-2
Stupeň krytí	IP66
Okolní teplota	-20 °C ÷ +40 °C
Náklon	0–20°
Montáž	na stožár nebo výložník Ø 60–76 mm
Těleso	tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040
Reflektor	leštěný anodizovaný hliník. Městské silnice a mimoměstské silnice (ME2, ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6), chodníky a cyklostezky (CE, S)
Difuzér	tvrzené krycí sklo 4 mm
Zapojení	SELV elektronický SD (cos φ ≥ 0,95) stmívatelný LED driver
Napětí LED	nastavitelné (max. 700 mA)
MTFB napájecího zdroje**	65 000h (MTFB: střední doba mezi poruchami)
Pokles světelného toku**	60 000 h (L80B20)
Stabilita barvy světla	3 SDCM

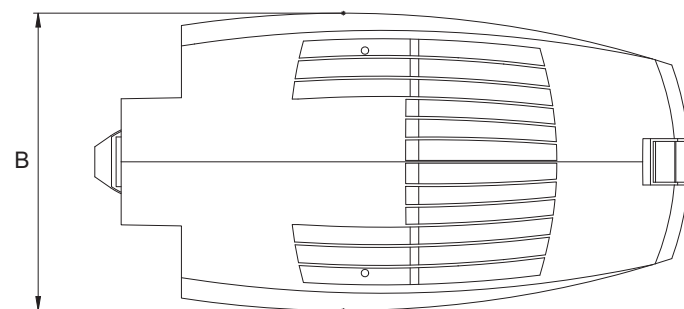
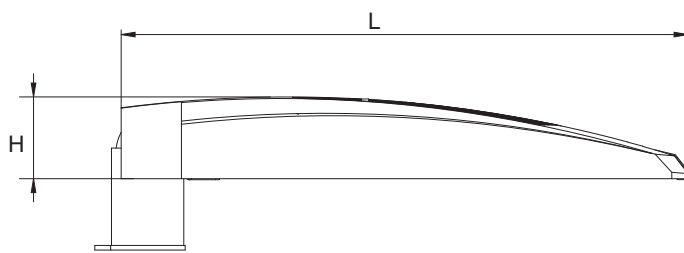
* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

** Platí pro teplotu okolí 25 °C

Stradale SD LED

Uliční LED svítidlo

Série Stradale představuje svítidlo s velmi vysokým světelným tokem a kvalitně zpracovaným optickým systémem, který spolu se světelnými zdroji LED poslední generace poskytuje optimální rozptýl světla. Optika svítidla je navržena tak, aby poskytovala ideální osvětlení různých městských prostředí jako jsou silniční komunikace, obytné čtvrti, pěší zóny, cyklostezky a zelené plochy. Série Stradale velmi dobře kombinuje požadavky architektonického osvětlení s potřebami nových inteligentních měst. Eleganční a vysoce kvalitní těleso svítidla je tvořeno hliníkovým odlitkem, který spolu s krycím sklem zajišťuje vysoké krytí IP66 a stupeň odolnosti proti vnějším mechanickým nárazům IK09.



W*	• Rozměry (mm) •			Zdroj	Balení	Hmotnost max. kg
	L	B	H			
30	611	320	88	LED	1	5,5
50	611	320	88	LED	1	5,5
70	611	320	88	LED	1	5,5
100	611	320	88	LED	1	5,5
150	611	320	88	LED	1	5,5

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
—	KABELOVÁ PRŮCHODKA M20

SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI
Kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

Systém řízení osvětlení



nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
20102	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA
20104	VYSÍLACÍ MODUL
15022	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
15024	MODUL DALI / 0–10 V
15025	MODUL GRANDE ESCO ITALIA RADIO
15021	SENZOR AUTODIMMER
15026	MODUL VISION

Modul pro systém
řízení osvětleníModul
Grande ESCO ItaliaModul
DALI / 0-10 V

Modul Vision



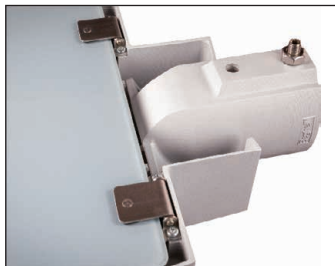
MONTÁŽ NA DŘÍK STOŽÁRU Ø60



NEREZOVÉ PANTY



MONTÁŽ NA VÝLOŽNÍK Ø60



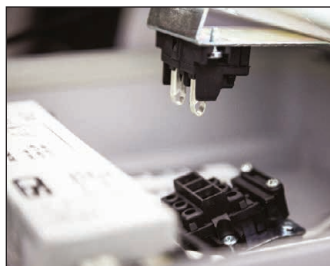
POJISTKA UPEVNĚNÍ SKLA



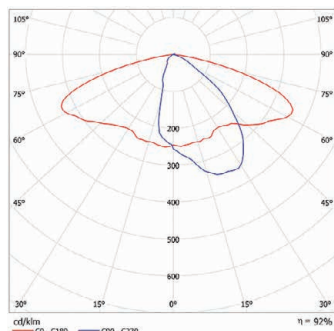
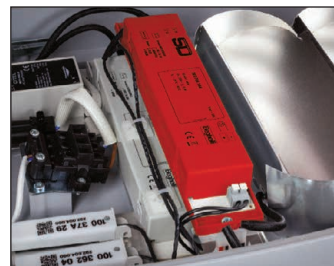
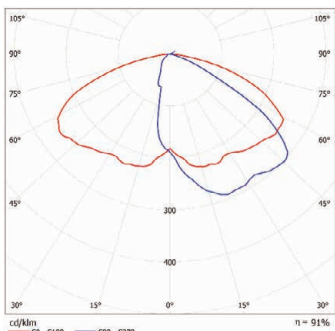
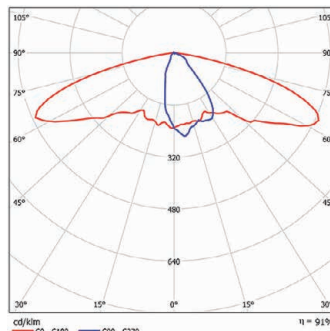
RYCHLO OTEVÍRÁNÍ KRYTU S NEREZOVOU SPONOU



RYCHLOMONTÁŽNÍ KONEKTOR



TŘÍDA IZOLACE II

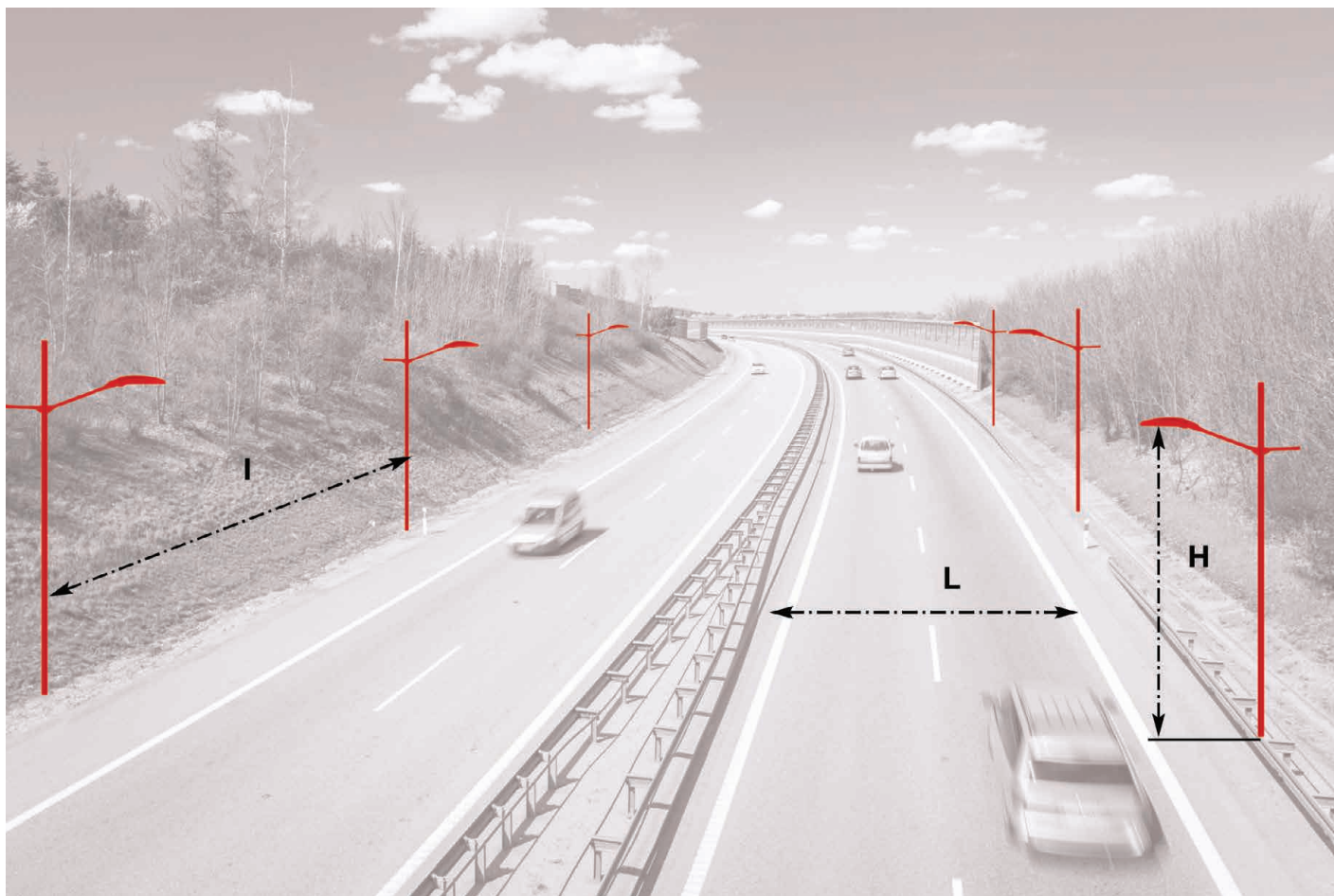
A) Optika pouliční
městská / mimoměstskáB) Optika městská / mimoměstská
podélnáC) Optika městská pro stezky pro chodce
a cyklisty / parkoviště

Stradale SD LED

SmartDriver **SD**

Výkon* W	Kód	Popis	Optika	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
1x 50	S50EXSD	STRA LED EX 1x50 SD 4K	viz křivka A	32	4 000	>70	34	24	4 800	4 000	115	A++	1
1x 70	S70EXSD	STRA LED EX 1x70 SD 4K	viz křivka A	47	4 000	>70	51	24	6 700	5 600	110	A++	1
1x 100	S100EXSD	STRA LED EX 1x100 SD 4K	viz křivka A	66	4 000	>70	71	48	10 000	8 000	112	A++	1
1x 150	S150EXSD	STRA LED EX 1x150 SD 4K	viz křivka A	94	4 000	>70	109	48	13 500	11 500	105	A++	1
1x 50	S50EXLSD	STRA LED EX LONG 1x50 SD 4K	viz křivka B	32	4 000	>70	34	24	4 800	4 000	115	A++	1
1x 70	S70EXLSD	STRA LED EX LONG 1x70 SD 4K	viz křivka B	47	4 000	>70	51	24	6 700	5 600	110	A++	1
1x 100	S100EXLSD	STRA LED EX LONG 1x100 SD 4K	viz křivka B	66	4 000	>70	71	48	10 000	8 000	112	A++	1
1x 150	S150EXLSD	STRA LED EX LONG 1x150 SD 4K	viz křivka B	94	4 000	>70	109	48	13 500	11 500	105	A++	1
1x 30	S30UCSD	STRA LED UC 1x30 SD 4K	viz křivka C	22	4 000	>70	24	16	3 400	2 900	120	A++	1
1x 50	S50UCSD	STRA LED UC 1x50 SD 4K	viz křivka C	31	4 000	>70	34	16	4 500	3 900	115	A++	1
1x 70	S70UCSD	STRA LED UC 1x70 SD 4K	viz křivka C	44	4 000	>70	48	32	6 700	5 300	110	A++	1

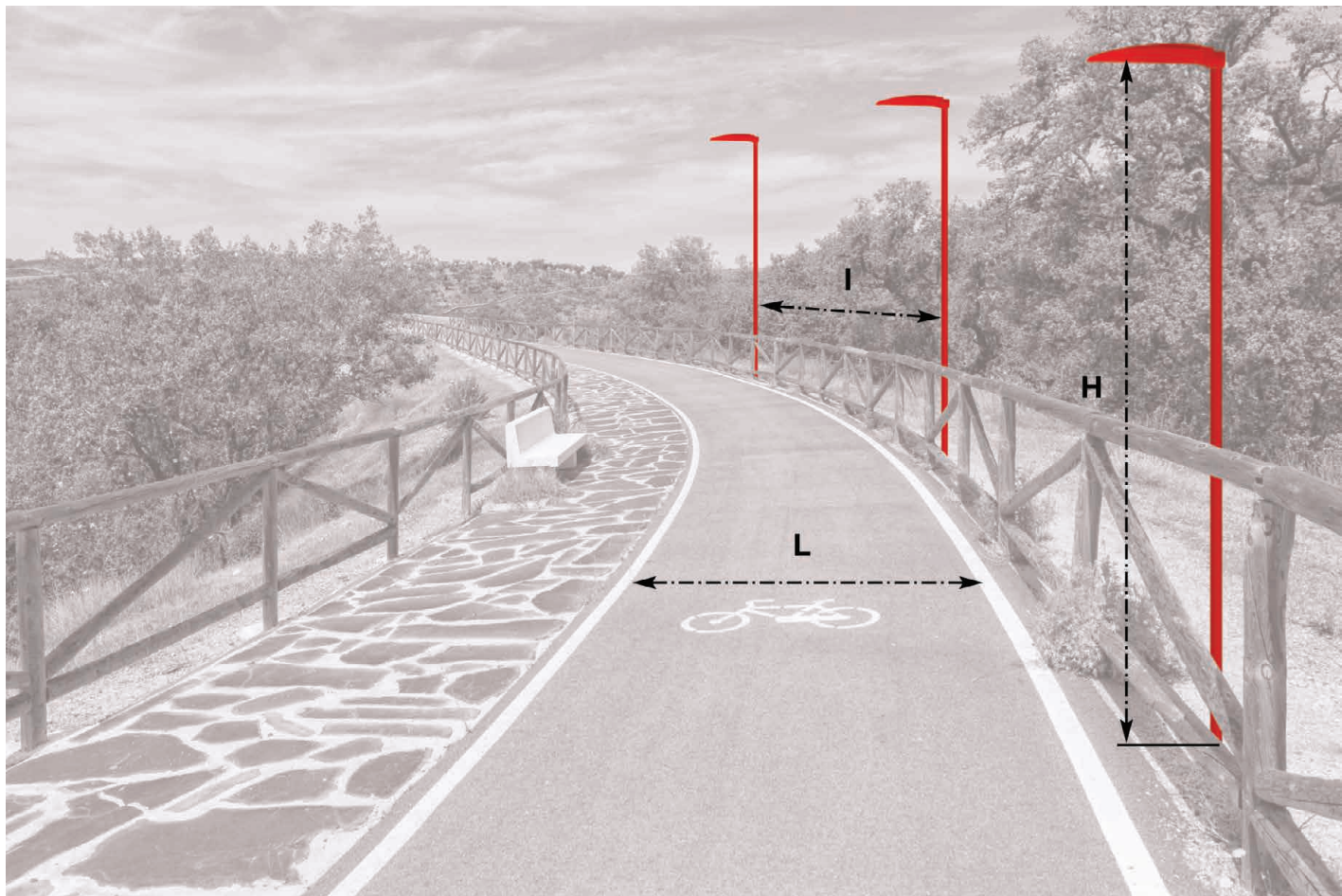
* Referenční výkon pro účely porovnání s halogenidovými výbojkami



Aplikace veřejného pouličního osvětlení podle ČSN EN 13201-2

L: šířka jízdního pásu 6 m		Třída Me4a*		I : ROZTEČ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ [m]				
		17	18	19	20	21	22	23
H: výška osvět- lovacího stožáru [m]	5	S50EXLSD	S50EXLSD	S50EXLSD	S50EXLSD			
	6				S50EXSD	S50EXSD	S50EXSD	S50EXSD
	7				S50EXSD	S50EXSD	S50EXSD	S50EXSD
	8				S50EXSD	S50EXSD	S70EXSD	S70EXSD
L: šířka jízdního pásu 7 m		Třída Me4a, Me4b*		I : ROZTEČ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ [m]				
		20	21	22	23	24	25	26
H: výška osvět- lovacího stožáru [m]	6	S70EXLSD	S70EXLSD	S70EXLSD	S70EXLSD			
	7				S50EXSD	S70EXSD	S70EXSD	S70EXSD
	8				S70EXSD	S70EXSD	S70EXSD	S70EXSD
	9				S70EXSD	S70EXSD	S70EXSD	S70EXSD
L: šířka jízdního pásu 7 m		Třída Me3a, Me3b, Me3c*		I : ROZTEČ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ [m]				
		20	21	22	23	24	25	26
H: výška osvět- lovacího stožáru [m]	6	S100EXLSD	S100EXLSD	S100EXLSD	S100EXLSD			
	7				S70EXSD	S100EXSD	S100EXSD	S100EXSD
	8				S100EXSD	S100EXSD	S100EXSD	S100EXSD
	9				S100EXSD	S100EXSD	S100EXSD	S100EXSD
L: šířka jízdního pásu 8 m		Třída Me3a, Me3b, Me3c*		I : ROZTEČ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ [m]				
		27	28	29	30	31	32	33,5
H: výška osvět- lovacího stožáru [m]	7	S150EXLSD	S150EXLSD	S150EXLSD	S150EXLSD			
	8			S100EXSD	S150EXSD	S150EXSD	S150EXSD	S150EXSD
	9			S150EXSD	S150EXSD	S150EXSD	S150EXSD	S150EXSD
	10			S150EXSD	S150EXSD	S150EXSD	S150EXSD	S150EXSD

* Tabulky jsou pouze orientační. Volba typu je předmětem návrhu. Použití zařízení ve třídě osvětlení Me2 je vyhodnoceno ve fázi projektování.



Aplikace osvětlení pro pěší a cyklisty podle ČSN EN 13201-2

L: šířka jízdního pásu 3 m		Třída S2 *		I : ROZTEČ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ [m]										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
H: výška osvětlovacího stožáru [m]	4,5	S30	S30	S30	S30	S30	S30	S30	S30	S50	S50	S50	S70	S70
	5	S30	S30	S30	S30	S30	S30	S30	S50	S50	S50	S50	S70	S70
	5,5	S30	S30	S30	S30	S30	S30	S50	S50	S50	S50	S50	S50	S70
	6	S30	S30	S30	S50	S50	S50	S50	S50	S50	S70	S70	S70	S70

Kategorie pozemních komunikací

Typ komunikace	Popis komunikace	Mezní rychlost (km/h)	Třída osvětlení
B	Hlavní mimoměstské komunikace	110	ME2
	Obslužné silnice hlavních mimoměstských komunikací	70–90	ME3b
C	Vedlejší komunikace (typu C1 a C2)	70–90	ME2
	Vedlejší komunikace	50	ME3b
	Vedlejší komunikace se zvláštními limity	70–90	ME2
D	Městské rychlostní komunikace	50–70	ME2
E	Městské komunikace mezi městskými částmi	50	ME2
	Městské komunikace v rámci městské části	50	ME3b
F	Mimoměstské místní komunikace (typu F1 a F2)	70–90	ME2
	Mimoměstské místní komunikce	50	ME3b
		30	S2
	Městské komunikace místní	50	ME3b
	Městské komunikace místní: historická centra, obytná zóna 30	30	CE3
	Městské komunikace místní: jiné situace	30	CE4/S2
	Městské komunikace místní: pěší zóny	5	CE4/S2
	Městské komunikace místní: historická centra (chodci a ostatní uživatelé)	5	CE4/S2
Fbis	Místní komunikace mezioblastní	50–30	CE4/S2
	Stezky pro chodce a cyklisty	–	S2
	Komunikace zvláštního určení	30	S2

* Tabulky jsou pouze orientační. Volba typu je předmětem návrhu. Použití zařízení ve třídě osvětlení ME4 a CE3 je vyhodnoceno ve fázi projektování.