

# Strada LED

## Uliční LED svítidlo

Strada LED představuje svítidlo s velmi vysokým světelným tokem a kvalitně zpracovaným optickým systémem, který spolu se světelnými zdroji LED poslední generace poskytuje optimální rozptyl 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 Strada velmi dobře kombinuje požadavky architektonického osvětlení s potřebami nových inteligentních měst. Elegantní 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. SmartDriver umožňuje integraci různých modulů a tím i zapojení do systému inteligentního řízení.

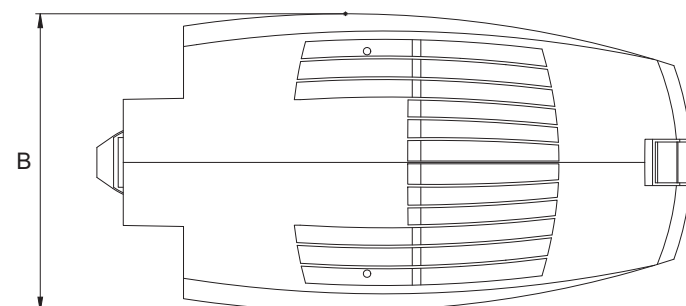
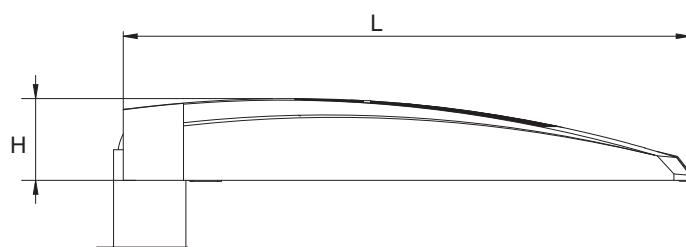


### TECHNICKÁ DATA

<b>Ekvivalent*</b>	70, 100, 150, 250 W
<b>Jmenovité napětí</b>	93–265 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz 176–250 V <sub>DC</sub>
<b>Normy</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (fotobiologická nebezpečí), EN55015, EN 61547, EN 61003-2, EN 61003-2
<b>Ochrana proti přepětí</b>	10 kV (integrovaná SPD)
<b>Stupeň krytí</b>	IP66 s větracím ventilem, IK09
<b>Pracovní teplota</b>	-30 ÷ +40 °C
<b>Náklon</b>	0–20°
<b>Montáž</b>	Na stožár nebo výložník Ø 60–76 mm
<b>Těleso</b>	Tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040
<b>Reflektor</b>	Leštěný anodizovaný hliník. Městské silnice a mimoměstské silnice (ME2, ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6), chodníky a cyklostezky (CE, S)
<b>Difuzér</b>	Prismatické tvrzené sklo 5 mm
<b>Zapojení</b>	SELV elektronický SD (cos φ ≥ 0,95) stmívatelný LED driver
<b>MTBF napájecího zdroje**</b>	80 000 h
<b>Pokles světelného toku**</b>	>70 000 h (S70, S100, S150) (L80B20) >70 000 h (S30, S50) (L80B20)
<b>Stabilita barvy světla</b>	3 SDCM

\* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

\*\* Platí pro teplotu okolí 25 °C.



W*	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
70	611	320	88	5,5
100	611	320	88	5,5
150	611	320	88	5,7
250	611	320	88	5,7

## Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
418319000	KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 s ventilací

**SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: BAREVNÉ PODÁNÍ – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI**  
Kontaktujte prosím obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

## System řízení osvětlení

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
20102	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA
20104	VYSÍLACÍ MODUL
15022	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
15024	MODUL DALI
15034	MODUL 1–10 V

**MODUL  
PRO SYSTÉM  
ŘÍZENÍ  
OSVĚTLENÍ**

**MODUL  
1-10V**

**MODUL  
DALI**

**SD MODULES PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER**



### Účinnost a stmívání

Nárůst světelné účinnosti (lm/W) a životnost svítidla, se může výrazně lišit v závislosti na úrovni stmívání, na kterou je nastaveno. Za předpokladu průměrné úrovně stmívání ve výši 50 % světelného toku, můžete získat následující údaje o svítidle:

**Stmívání SD** **50 %**  
**Životnost svítidla** **+40 %**  
**Světelná účinnost** **+10 %**

#### MONTÁŽ NA STOŽÁRU Ø 60



#### MONTÁŽ NA VÝLOŽNÍK Ø 60



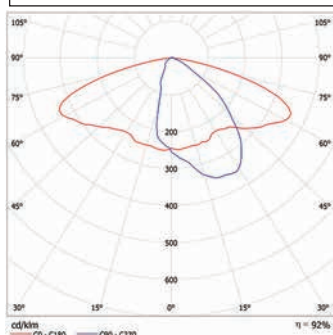
#### RYCHLOMONTÁŽNÍ KONEKTOR



#### TŘÍDA ISOLACE II

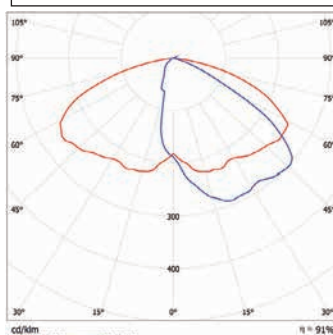


#### Křivka svítivosti



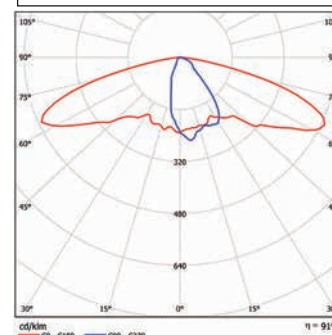
**A**  
Optika pouliční

#### Křivka svítivosti



**B**  
Městská/mimoměstská optika podélná

#### Křivka svítivosti



**C**  
Optika městská – pěší/cyklostezky/parkoviště

## Strada 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	<b>S50EXSD</b>	STRA LED EX 1x50 SD 4K	A	32	4 000	>70	34	24	4 800	4 000	115	A++	1/1
1x 70	<b>S70EXSD</b>	STRA LED EX 1x70 SD 4K	A	47	4 000	>70	51	24	6 700	5 600	110	A++	1/1
1x 100	<b>S100EXSD</b>	STRA LED EX 1x100 SD 4K	A	66	4 000	>70	72(56***)	48	10 000	8 000	112	A++	1/1
1x 150 2	<b>S150EXSD</b>	STRA LED EX 1x150 SD 4K	A	94	4 000	>70	103	48	13 500	11 500	105	A++	1/1
1x 250 2	<b>S250EXSD</b>	STRA LED EX 1x250 SD 4K	A	120	4 000	>70	130(113***)	48	17 000	14 000	110	A++	1/1
1x 50	<b>S50EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1x50 SD 4K	B	32	4 000	>70	34	24	4 800	4 000	115	A++	1/1
1x 70	<b>S70EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1x70 SD 4K	B	47	4 000	>70	51	24	6 700	5 600	110	A++	1/1
1x 100	<b>S100EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1x100 SD 4K	B	66	4 000	>70	72(56***)	48	10 000	8 000	112	A++	1/1
1x 150 2	<b>S150EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1x150 SD 4K	B	94	4 000	>70	103	48	13 500	11 500	105	A++	1/1
1x 250 2	<b>S250EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1x250 SD 4K	B	120	4 000	>70	130(113***)	48	17 000	14 000	109	A++	1/1
1x 30	<b>S30UCSD</b>	STRA LED UC 1x30 SD 4K	C	22	4 000	>70	24	16	3 400	2 900	120	A++	1/1
1x 50	<b>S50UCSD</b>	STRA LED UC 1x50 SD 4K	C	31	4 000	>70	34	16	4 500	3 900	115	A++	1/1
1x 70	<b>S70UCSD</b>	STRA LED UC 1x70 SD 4K	C	44	4 000	>70	48	32	6 700	5 300	110	A++	1/1
1x 100 P	<b>S100UCSD</b>	STRA LED UC 1x100 SD 4K	C	60	4 000	>70	66(56***)	32	9 400	7 200	109	A++	1/1

\* Speciální svítidlo pro venkovní parkovací plochy (pro specifikaci rozměrů ploch kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s.)

\*\*\* Spotřeba elektrické energie je automaticky omezena na výkon uvedený v závorce, pokud je výrobek napájen napětím menším než 110 V<sub>AC</sub>.

2 Verze 150 a 200 jsou vybaveny dvojími drivery, které pro správnou funkci vyžadují dva moduly pro systém řízení osvětlení. Každý zdroj LED pak lze řídit nezávisle na sobě.