

STRADA LED

Oprawa uliczna

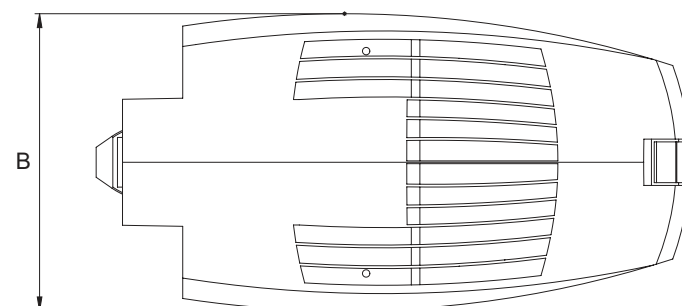
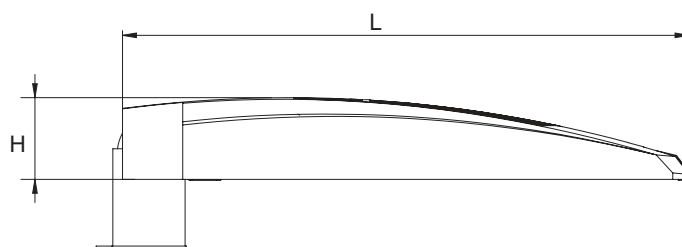
Seria Strada LED to najnowszej generacji oprawy oświetlenia ulicznego. Łączą możliwości jakie daje zastosowanie źródeł LED z nowoczesną optyką. Dedykowane do tej serii oprawy odbłyśniki redukują olśnienie przykre, przyczyniając się do zwiększenia bezpieczeństwa podczas użytkowania dróg w nocy oraz w trudnych warunkach atmosferycznych. Smart Driver zastosowany w tych oprawach pozwala na ich integrację z zaawansowanymi systemami kontroli i sterowania. Rozwiązanie to powstało z myślą o programie "inteligentne miasto". Doskonale parametry mechaniczne opraw Stradale SD LED (IK09-IP66) zapewnione zostały przez wysokiej jakości materiały użyte do ich produkcji. Technologia LED, obudowa z ciśnieniowego odlewu aluminium oraz hartowane szkło gwarantują długą żywotność opraw ulicznych, bezpośrednio narażonych na trudne warunki atmosferyczne.



Cechy produktu

Moc znamionowa*	30, 50, 70, 100, 150, 250 W
Zgodność z normami	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (bezpieczeństwo fotobiologiczne), EN55015; EN 61547, EN 61003-2, EN 61003-2
Zasilanie	93÷265 Vac - 50/60Hz 176÷250 Vdc
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	ogranicznik przepięć SPD In=5kA, I _{max} = 10kA, U _{oc} =10 kV
Stopień ochrony	IP66 (dławnica z zaworem wentylacyjnym), IK09
Temperatura pracy	-20°C ÷ +40°C
Regulowany kąt nachylenia	0-20°
Montaż	na słupie ϕ 60 - 76mm
Obudowa	ciśnieniowy odlew aluminium lakierowany proszkowo RAL 7040
Układ optyczny	paraboliczne anodyzowane aluminium
Zastosowanie	drogi miejskie, lokalne, wojewódzkie, ciągi pieszych, drogi rowerowe
Klosz	hartowane szkło o grubości 5mm
Statecznik	elektroniczny SD (cos ϕ > 0,95) z funkcją inteligentnego ściemniania
Pobór prądu	regulowany (max 700mA)
MTBF Statecznika**/***	80.000h
Stabilność strumienia świetlnego w czasie**	> 70.000h (S70, S100, S150) (L80B20) > 75.000h (S30, S50) (L80B20)
Stabilność temp. barwowej	3 SDCM

* Podana wartość mocy ma na celu szybkie porównanie jakiej oprawie metalohalogenowej odpowiadają poszczególne oprawy diodowe
 ** Dla temp. otoczenia 25°C
 *** Mean Time Between Failures - Średni czas bezawaryjnej pracy



Moc * W	Wymiary (mm)			Źródło światła	szt.	Waga 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	5.7
250	611	320	88	LED	1	5.7

* Odpowiednik mocy dla porównania z urządzeniami z metalohalogenowymi

Akcesoria

w komplecie

Kod	Opis
-	Dławnica M20 z zaworem wentylacyjnym

W celu zamówienia opraw w wykonaniu specjalnym: inna temperatura barwowa, należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli

Automatyka

należy zamawiać oddzielnie

Kod	Opis
20102	JEDNOSTKA CENTRALNA
20104	INTERFEJS RADIOWY (NADAJNIK)
15022	MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ
15024	MODUŁ DALI
15034	MODUŁ 0-10V

MODULO
RADIO
DOMOTICO

MODULO
GRANDE
ESCO
ITALIA

MODULO
1÷10V

MODULO
DALI

MODUŁY AUTOMATYKI SD PODŁĄCZANE SĄ BEZPOŚREDNIO DO INTELIGENTNEGO ZASILACZA SMARTDRIVER BEGHELLI



Efektywność ściemniania

Wzrost wydajności świetlnej (lm W) oraz wydłużenie żywotność opraw to dodatkowe atuty jakie daje nam ściemnianie. Zakładając, że średni strumień oprawy ściemnianej wynosi 50% jej wartości nominalnej, możemy przyjąć:

Wzrost żywotności +40%
Skuteczność świetlna +10%

MONTAŻ NA SŁUPIE



MONTAŻ NA WYSIĘGNIKU



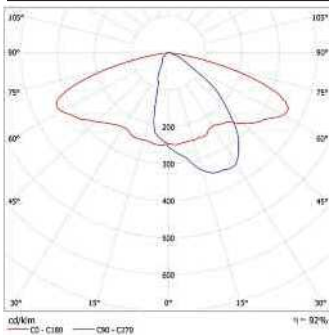
ODŁĄCZNIK



PODWÓJNE ZASILANIE

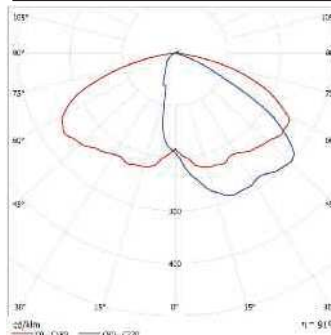


KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



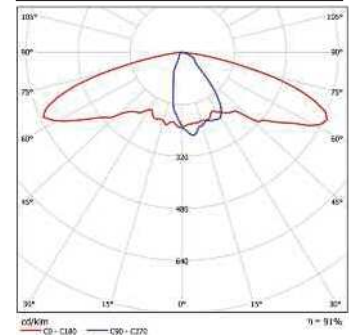
Optyka stosowana przy oświetlaniu dróg krajowych i lokalnych

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



Optyka stosowana przy oświetlaniu dróg krajowych i lokalnych - rozsył szeroki

KRZYWA ŚWIATŁOŚCI



optyka stosowana przy oświetlaniu dróg rowerowych i ciągów pieszych

Strada LED

Zasilacz elektroniczny SmartDriver

Moc* W	Kod	Opis	Optyka	Moc LED W	Temperatura barwowa K	CRI Ra	Pobór mocy Max W	N° LED	Strumień LED lm (Tj=25°C)	Strumień świetlny lm	Skuteczność świetlna lm/W	Klasa energet.	Ilość
1x50	S50EXSD	STRA LED EX 1x50 SD 4K	drogi krajowe	32	4000	>70	34	24	4800	4000	115	A++	1/1
1x70	S70EXSD	STRA LED EX 1x70 SD 4K	drogi krajowe	47	4000	>70	51	24	6700	5600	110	A++	1/1
1x100	S100EXSD	STRA LED EX 1x100 SD 4K	drogi krajowe	66	4000	>70	72(56 1)	48	10000	8000	112	A++	1/1
1x150 2	S150EXSD	STRA LED EX 1x150 SD 4K	drogi krajowe	94	4000	>70	103	48	13500	11500	105	A++	1/1
1x250 2	S250EXSD	STRA LED EX 1x250 SD 4K	drogi krajowe	120	4000	>70	130(113 1)	48	17000	14000	110	A++	1/1
1x50	S50EXLSD	STRA LED EX LONG 1x50 SD 4K	drogi krajowe - szeroka	32	4000	>70	34	24	4800	4000	115	A++	1/1
1x70	S70EXLSD	STRA LED EX LONG 1x70 SD 4K	drogi krajowe - szeroka	47	4000	>70	51	24	6700	5600	110	A++	1/1
1x100	S100EXLSD	STRA LED EX LONG 1x100 SD 4K	drogi krajowe - szeroka	66	4000	>70	72(56 1)	48	10000	8000	112	A++	1/1
1x150 2	S150EXLSD	STRA LED EX LONG 1x150 SD 4K	drogi krajowe - szeroka	94	4000	>70	103	48	13500	11500	105	A++	1/1
1x250 2	S250EXLSD	STRA LED EX LONG 1x250 SD 4K	drogi krajowe - szeroka	120	4000	>70	130(113 1)	48	17000	14000	109	A++	1/1
1x30	S30UCSD	STRA LED UC 1x30 SD 4K	drogi rowerowe/parki	22	4000	>70	24	16	3400	2900	120	A++	1/1
1x50	S50UCSD	STRA LED UC 1x50 SD 4K	drogi rowerowe/parki	31	4000	>70	34	16	4500	3900	115	A++	1/1
1x70	S70UCSD	STRA LED UC 1x70 SD 4K	drogi rowerowe/parki	44	4000	>70	48	32	6700	5300	110	A++	1/1
1x100 P	S100UCSD	STRA LED UC 1x100 SD 4K	drogi rowerowe/parki	60	4000	>70	66(56 1)	32	9400	7200	109	A++	1/1

P Oprawa przeznaczona na parkingi zewnętrzne

1 Pobór mocy w przypadku zasilania opraw napięciem poniżej 110 Vac

2 Wersje 150 i 250 są wyposażone w dwa zasilacze SD, wymagające dwóch modułów komunikacyjnych. Źródła LED są obsługiwane niezależnie od siebie.

Parametry techniczne zawarte w katalogu opisują stan aktualny na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.

Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.