

# Strada LED

Armatura stradale



## CARATTERISTICHE GENERALI

**Potenza equivalente\*** 70, 100, 150, 250 W

**Conformità** EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (rischio fotobiologico esente), EN55015; EN 61547, EN 61003-2, EN 61003-2

**Alimentazione** 93÷265 Vac - 50/60Hz  
176÷250 Vdc

**Protezione sovratensioni** 10 Kv (SPD integrato)

**Grado di protezione** IP66 con valvola di ventilazione, IK09

**Temp. ambiente** -20°C ÷ +40°C

**Inclinazione** 0-20°

**Installazioni** Testa palo o braccio  $\Phi$ 60 mm

**Corpo** Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere RAL 7040

**Ottica** Lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiriflescente.  
strade extraurbane e strade urbane (ME2, ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6) e ciclopedonali (CE, S)

**Schermo** Vetro temprato spessore 5mm

**Alimentatore** SELV elettronico SD (Cos  $\varphi \geq 0,95$ ) a dimmerazione intelligente

**Corrente LED** regolabile (max 700mA)

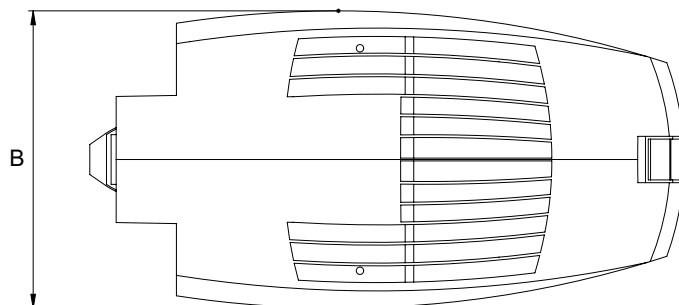
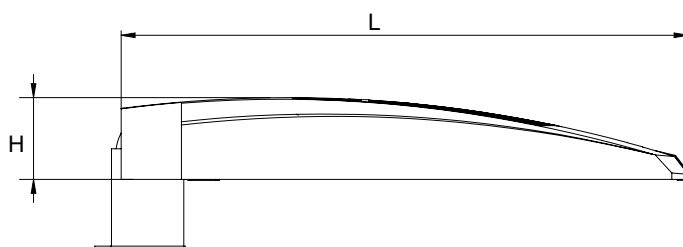
**MTBF Alimentatore\*\*** 80.000h

**Mantenimento flusso luminoso\*\*** >70.000h (S70, S100, S150) (L80B20)  
>75.000h (S30, S50) (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

\* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

\*\* Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C



Potenza *	• Dimensioni (mm) •			Peso max kg
	W	L	B	
70	611	320	88	5.5
100	611	320	88	5.5
150	611	320	88	5.7
250	611	320	88	5.7

Domotica

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
20102	CENTRALE DOMOTICA
20124	CENTRALE DOMOTICA WIFI
20104	INTERFACCIA TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO
15022	MODULO RADIO DOMOTICO
15024	MODULO DALI
15034	MODULO 1-10V
15025	MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA

## Accessori

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
-	PRESSACAVO M20 CON VALVOLA DI VENTILAZIONE

**VARIANTI SPECIALI: TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**  
Contattare la rete di vendita Beghelli

MODULO  
RADIO  
DOMOTICO

MODULO  
GRANDE  
ESCO  
ITALIA

MODULO  
1÷10V

MODULO  
DALI

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI



### Efficienza e dimmerazione

L'incremento dell'Efficienza luminosa (lm/W) e la vita utile dell'apparecchio possono variare sensibilmente secondo il livello di dimmerazione a cui è sottoposto. Ipotizzando un livello medio pari al 50% del flusso luminoso, si ottengono i seguenti dati per Strada LED:

**Dimmerazione SD** 50%  
**Vita utile apparecchio** +40%  
**Efficienza luminosa** +10%

### INSTALLAZIONE TESTA PALO Ø60



### INSTALLAZIONE A BRACCIO Ø60



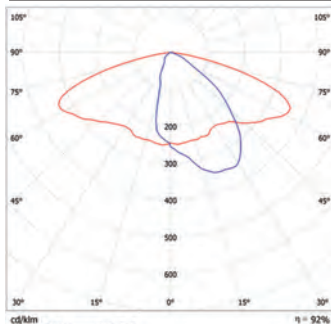
### CONNESSIONE RAPIDA



### DOPPIO ALIMENTATORE

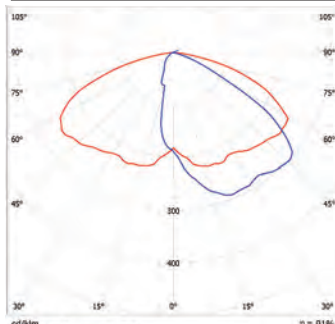


### DIAGRAMMA POLARE



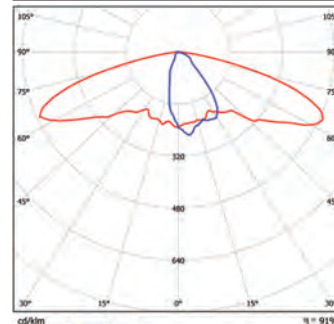
Optica urbana/extraburbana stradale

### DIAGRAMMA POLARE



Optica urbana/extraburbana a fascio lungo

### DIAGRAMMA POLARE



Optica urbana ciclopedonale/parcageggi

## Strada LED

## Reattore elettronico SmartDriver SD

Potenza* W	Cod. ord.	Descrizione	Optica	Potenza LED W	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N° LED	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Efficienza luminosa lm/W	Classe energetica	Imballo
1x50	<b>S50EXSD</b>	STRA LED EX 1x50 SD 4K	Stradale Extrurbana	32	4000	>70	34	24	4800	4000	115	A++	1/1
1x70	<b>S70EXSD</b>	STRA LED EX 1x70 SD 4K	Stradale Extrurbana	47	4000	>70	51	24	6700	5600	110	A++	1/1
1x100	<b>S100EXSD</b>	STRA LED EX 1x100 SD 4K	Stradale Extrurbana	66	4000	>70	72(56***)	48	10000	8000	112	A++	1/1
1x150 2	<b>S150EXSD</b>	STRA LED EX 1x150 SD 4K	Stradale Extrurbana	94	4000	>70	103	48	13500	11500	105	A++	1/1
1x250 2	<b>S250EXSD</b>	STRA LED EX 1x250 SD 4K	Stradale Extrurbana	120	4000	>70	130(113***)	48	17000	14000	110	A++	1/1
1x50	<b>S50EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1x50 SD 4K	Strad. Extrurb. F. Lungo	32	4000	>70	34	24	4800	4000	115	A++	1/1
1x70	<b>S70EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1x70 SD 4K	Strad. Extrurb. F. Lungo	47	4000	>70	51	24	6700	5600	110	A++	1/1
1x100	<b>S100EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1x100 SD 4K	Strad. Extrurb. F. Lungo	66	4000	>70	72(56***)	48	10000	8000	112	A++	1/1
1x150 2	<b>S150EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1x150 SD 4K	Strad. Extrurb. F. Lungo	94	4000	>70	103	48	13500	11500	105	A++	1/1
1x250 2	<b>S250EXLSD</b>	STRA LED EX LONG 1x250 SD 4K	Strad. Extrurb. F. Lungo	120	4000	>70	130(113***)	48	17000	14000	109	A++	1/1
1x30	<b>S30UCSD</b>	STRA LED UC 1x30 SD 4K	Urb. Cicloped. / Park	22	4000	>70	24	16	3400	2900	120	A++	1/1
1x50	<b>S50UCSD</b>	STRA LED UC 1x50 SD 4K	Urb. Cicloped. / Park	31	4000	>70	34	16	4500	3900	115	A++	1/1
1x70	<b>S70UCSD</b>	STRA LED UC 1x70 SD 4K	Urb. Cicloped. / Park	44	4000	>70	48	32	6700	5300	110	A++	1/1
1x100 P	<b>S100UCSD</b>	STRA LED UC 1x100 SD 4K	Urb. Cicloped. / Park	60	4000	>70	66(56***)	32	9400	7200	109	A++	1/1

P Apparecchio specifico per parcheggi outdoor (per il dimensionamento dell'area contattare la rete di vendita Beghelli)

\*\*\* Se alimentato a 110Vac il prodotto assume un derating automatico di potenza assorbita che comporta anche una riduzione di flusso uscente.

2 Le versioni 150 e 200 sono dotate di doppio driver per cui hanno bisogno di due Moduli Radio Domotici per il controllo dell'apparecchio. Le due sorgenti LED sono gestite in modo indipendente l'una dall'altra.