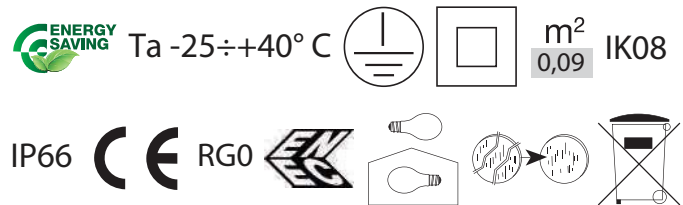




# FASTLED PR



# FASTLED PR

**CORPO:** Corpo in lega d'alluminio pressofuso verniciato con polveri poliesteri, colore standard grigio canna di fucile.

**SCHERMO:** Vetro di chiusura piano temperato sp. 4mm.

**GUARNIZIONI:** La tenuta stagna del prodotto è garantita da guarnizione schiumata in silicone.

**UNITÀ DI ALIMENTAZIONE:** Componenti elettrici montati all'interno del corpo dell'apparecchio nell'apposito vano. Vita presunta degli alimentatori a Tc : 50.000h per soluzione no dim e 100.000h per soluzione dimmerabile. Alimentazione 220÷240V/50-60Hz cos φ 0.95. Classe di isolamento I o cl. II.

**CONNESSIONE:** Equipaggiato con cavo di alimentazione H07RN-F "2x1.5 mmq" o "3x1.5 mmq" L=0.5 m e pressacavo M20.

**PROTEZIONE EXTRATENSIONI:** Gli apparecchi standard garantiscono una resistenza alle sovratensioni di 6kV. Disponibili a richiesta soluzioni con SPD con grado di immunità maggiorato (10kV/10kA).

**FISSAGGIO:** Staffa di fissaggio in acciaio galvanizzato, verniciata con polveri poliesteri nello stesso colore del corpo, disponibile accessorio con goniometro di regolazione dell'inclinazione (step di 5°).

**BODY:** Made of die-cast aluminium painted with polyester powders, standard colour dark grey.

**SCREEN:** Tempered flat glass, thickness 4mm.

**GASKETS:** The waterproof quality is ensured by foam silicone gaskets.

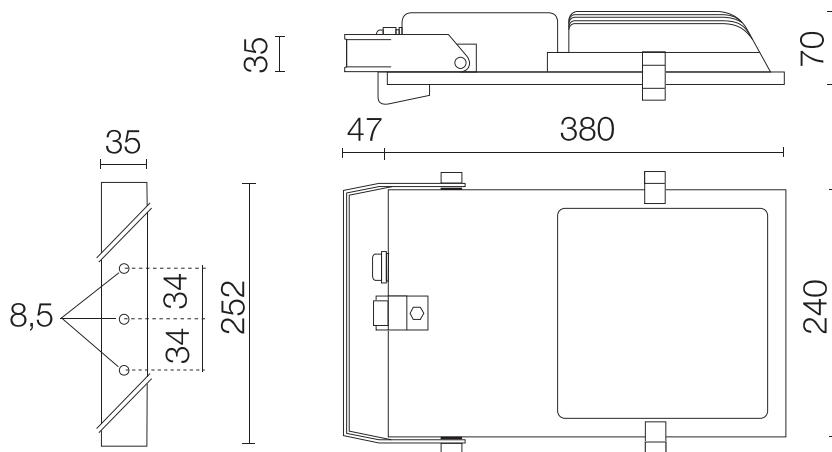
**SUPPLY UNIT:** Electrical components mounted inside the body, in the specific compartment. Life expectancy of the ballasts at Tc : 50.000h for the non-dimmable solution and 100.000h for the dimmable solution. Supply voltage 220÷240V/50-60Hz cos φ 0.95. Insulation class I or cl. II

**CONNECTION:** Equipped with H07RN-F "2x1.5 mmq" or "3x1.5 mmq" power cable L = 0.5 m and M20 cable gland.

**OVERVOLTAGE PROTECTION:** Standard fittings guarantee resistance to overvoltages of 6kV. Upon request available solutions with SPD with increased immunity degree (10kV/10kA).

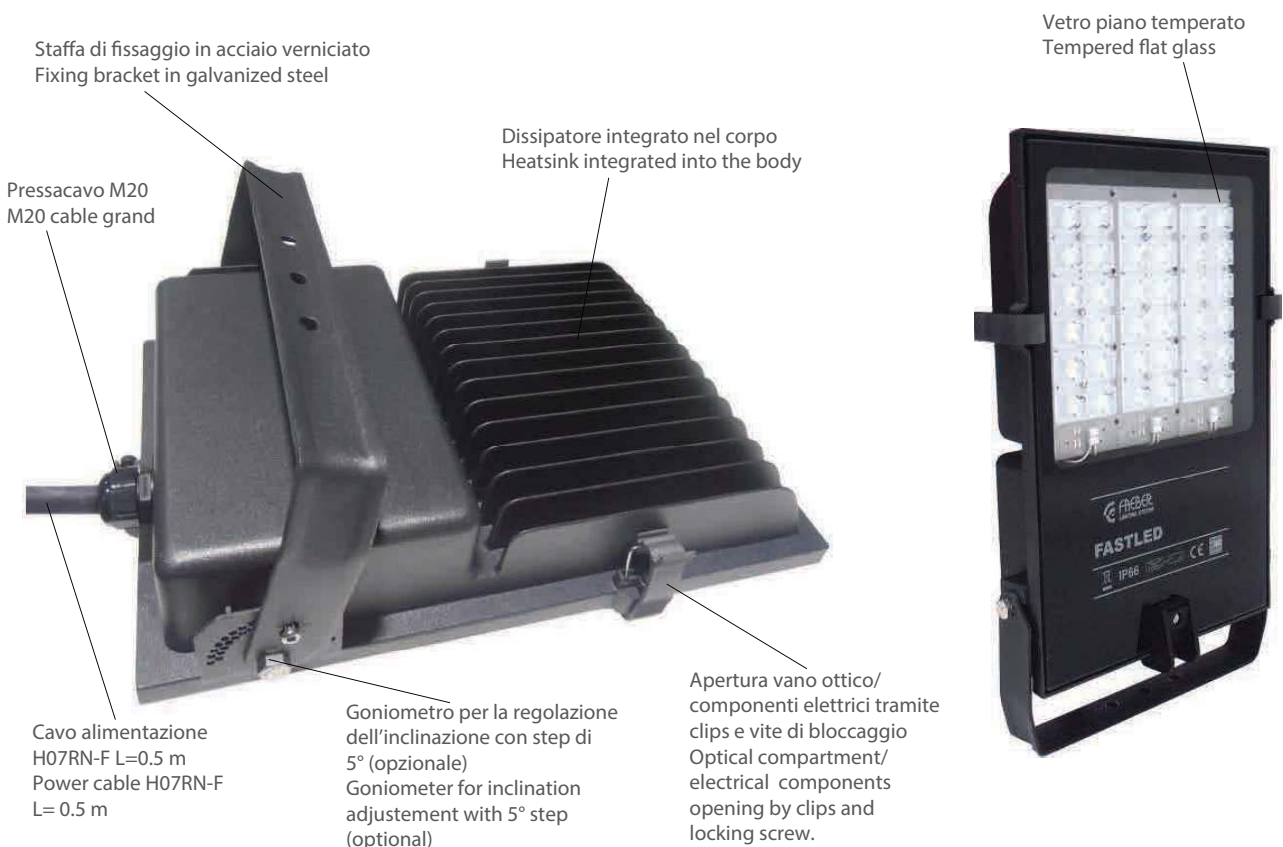
**FIXING:** Fixing bracket in galvanized steel, painted with polyester powders in the same colour as the body, accessory available with goniometer for tilt adjustment (steps of 5°).

**DIMENSIONI - DIMENSIONS**



**MODULI LED:** Moduli LED costituiti da 12 chips multi/die ad alta potenza di ultima generazione con o senza ottica secondaria in PMMA. Disponibili fotometrie circolari, asimmetrica o stradale. Elevata precisione delle caratteristiche cromatiche conformi ai bin ANSI 85°C. Efficienza (170lm/W @ 640mA 25°C). Vita utile del led 100.000h L90B10 (TM-21 Projection). Concetto di illuminazione Multi-layer in cui ogni ottica illumina tutta la sede stradale in modo da garantire i parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED.

**LED MODULES:** LED modules consisting of 12 new generation multi/die, high power package chips, with or without secondary PMMA optics. Available photometries: circular, asymmetrical or for street lighting. Hot/color targeting ensures color is with ANSI bin at 85°C. Efficiency 170lm/W @ 640mA 25°C). Useful life of the led 100.000h L90B10 (TM-21 Projection). Multi-layer lighting concept in which each optic illuminates the entire road surface to ensure uniformity even when some LEDs are failed.



**▲ DATI IDENTIFICATIVI E PRESTAZIONI - IDENTIFICATION DATA AND PERFORMANCES**

Codice iniziale initial code	Nome Name	Watt	mA max	N. Led	Lm out	Kelvin	CRI	IP	CL	Col	Weight	App
004302443_	FASTLED E PR 24LED 100W 3K CL1	97	630	24	12250	3000	75	66	I	GR CF ■	5.2	
004302444_	FASTLED E PR 24LED 100W 4K CL1	97	630	24	12950	4000	75	66	I	GR CF ■	5.2	
004303643_	FASTLED E PR 36LED 150W 3K CL1	146	630	36	18350	3000	75	66	I	GR CF ■	5.2	
004303644_	FASTLED E PR 36LED 150W 4K CL1	146	630	36	19400	4000	75	66	I	GR CF ■	5.2	
004304843_	FASTLED E PR 48LED 165W 3K CL1	159	525	48	20950	3000	75	66	I	GR CF ■	5.2	
004304844_	FASTLED E PR 48LED 165W 4K CL1	159	525	48	22150	4000	75	66	I	GR CF ■	5.2	
004312443_	FASTLED E PR 24LED 100W 3K CL2	97	630	24	12250	3000	75	66	II	GR CF ■	5.2	
004312444_	FASTLED E PR 24LED 100W 4K CL2	97	630	24	12950	4000	75	66	II	GR CF ■	5.2	
004313643_	FASTLED E PR 36LED 150W 3K CL2	146	630	36	18350	3000	75	66	II	GR CF ■	5.2	
004313644_	FASTLED E PR 36LED 150W 4K CL2	146	630	36	19400	4000	75	66	II	GR CF ■	5.2	
004314843_	FASTLED E PR 48LED 165W 3K CL2	159	525	48	20950	3000	75	66	II	GR CF ■	5.2	
004314844_	FASTLED E PR 48LED 165W 4K CL2	159	525	48	22150	4000	75	66	II	GR CF ■	5.2	

Come comporre il codice prodotto (rispettare la sequenza): **Codice iniziale (▲) Codice finale (●) Dimmerazione (■)**  
 How to compose the product code (respect the sequence): **Initial code (▲) Codice finale (●) Dimming profile (■)**

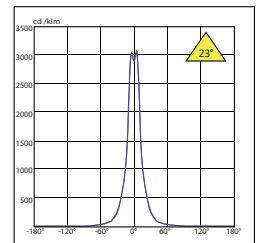
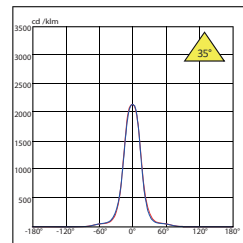
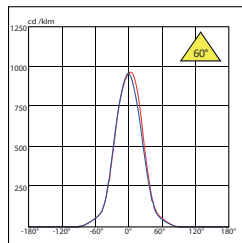
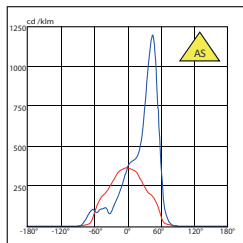
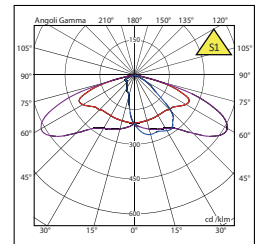
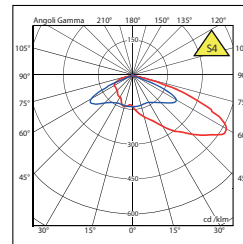
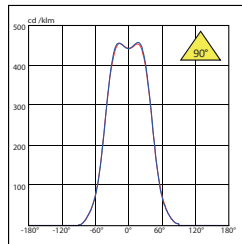
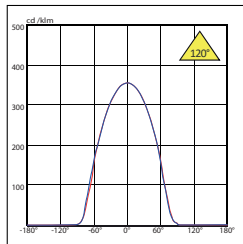
**PERFORMANCE - PERFORMANCES**

N. LED	mA	Watt	3000K				4000K			
			LED Lumen	Lumen output	IPEA * 	Lm / W	LED Lumen	Lumen output	IPEA * 	Lm / W
24	350	51	8700	7300	A9+ 2.04	143	9200	7750	A10+ 2.17	151
	500	76	11950	10000	A7+ 1.87	131	12600	10600	A8+ 1.99	139
	630	97	14550	12250	A7+ 1.80	126	15400	12950	A8+ 1.90	133
36	350	77	13100	11000	A9+ 2.04	142	13850	11600	A10+ 2.15	150
	500	113	17900	15050	A8+ 1.90	133	18950	15900	A9+ 2.01	140
	630	146	21850	18350	A6+ 1.74	125	23100	19400	A7+ 1.84	132
48	200	60	10400	8750	A11+ 2.08	145	11000	9250	A11+ 2.20	154
	350	103	17400	14650	A10+ 2.03	142	18450	15500	A10+ 2.14	150
	525	159	24700	20950	A8+ 1.83	131	26150	22150	A8+ 1.93	139

\* Destinazione uso prevalente: Grandi aree, rotatorie, parcheggi RI\_L Main intended use : road intersections, roundabouts, parking areas RI\_L

**● FOTOMETRIE - PHOTOMETRY**

Codice finale Last number	Optica Optics	C.I.L.
0	120°	G*5
1	90°	G*5
4	S4	G*4
5	S1	G*4
6	AS	G*6
7	23°	G*5
8	35°	G*6
9	60°	G*6



Gruppo di rischio fotobiologico secondo EN62471: ESENTE (RG0)

Photobiological risk group according to EN62471: EXEMPT (RG0)

Flusso luminoso emesso  
oltre l'orizzonte Ulor=0  
Upper luminous  
flux Ulor=0

I valori indicati sono da considerarsi nominali tolleranza flusso luminoso +/-7%, tolleranza potenza +/-10%  
 The values indicated are to be considered nominal luminous flux tolerance +/- 7%, energy consumption tolerance +/- 10%

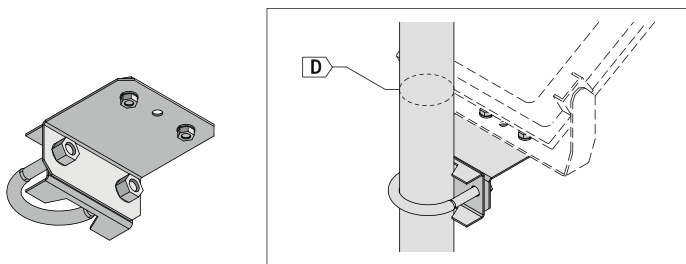
■ DIMMERAZIONE - DIMMING

Code	Rset	Switch	1-10V	Dali	CLO	Crono timer	Mains dim	Zhaga socket for telecontrollo	Conveyed waves
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<b>FD</b>	/	/	/	S*	S*	S*	O	/	/
<b>DA</b>	/	/	/	S*	/	/	/	/	/
<b>AN</b>	/	/	S*	/	/	/	/	/	/
<b>TR</b>	/	/	/	S*	S*	S*	O	S	/

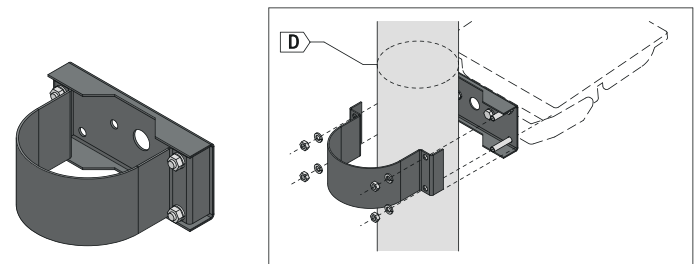
- S Standard con possibilità di programmazione dopo l'acquisto  
 - S\* Standard con programmazione da eseguire in azienda (vedi modulo dimmer disponibile sul sito Web [www.faeber.com](http://www.faeber.com))  
 - O dispositivo da richiedere in fase d'ordine  
 - TR con attacco Zhaga per sistemi Lumawise

- S Standard with possibility of setting after purchase  
 - S\* Standard with setting to be done at the factory (see dimming form available on website [www.faeber.com](http://www.faeber.com))  
 - O Optional to be requested when defining the order  
 - TR with Zhaga socket for Lumawise Systems

ACCESSORI - ACCESSORIES



Cod. 000040527	AXP-48 ATTACCO PALO D.48 A COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO AXP-48 COLLAR POLE FIXING D.48 IN GALVANIZED STEEL D 40 ÷ 55mm
Cod. 000040524	AXP-60 ATTACCO PALO D.60 A COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO AXP-60 COLLAR POLE FIXING D.60 IN GALVANIZED STEEL D 50 ÷ 65mm
Cod. 000040528	AXP-76 ATTACCO PALO D.76 A COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO AXP-76 COLLAR POLE FIXING D.76 IN GALVANIZED STEEL D 65 ÷ 80mm
Cod. 000040529	AXP-88 ATTACCO PALO D.88 A COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO AXP-88 COLLAR POLE FIXING D.88 IN GALVANIZED STEEL D 70 ÷ 95mm
Cod. 000040530	AXP-100 ATTACCO PALO D.100 A COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO AXP-100 COLLAR POLE FIXING D.100 IN GALVANIZED STEEL D 90 ÷ 115mm
Cod. 000040531	AXP-125 ATTACCO PALO D.125 A COLLARE IN ACCIAIO ZINCATO AXP-125 COLLAR POLE FIXING D.125 IN GALVANIZED STEEL D 110 ÷ 140mm



Cod. 000040617	AXP-94 ATTACCO PALO D.94 A FASCIA GRIGIO CANNA DI FUCILE AXP-94 BAND POLE FIXING D.94 GRAY COLOUR D 85 ÷ 95mm
Cod. 000040620	AXP-105 ATTACCO PALO D.105 A FASCIA GRIGIO CANNA DI FUCILE AXP-105 BAND POLE FIXING D.105 GRAY COLOUR D 95 ÷ 105mm
Cod. 000040627	AXP-115 ATTACCO PALO D.115 A FASCIA GRIGIO CANNA DI FUCILE AXP-115 BAND POLE FIXING D.115 GRAY COLOUR D 105 ÷ 115mm
Cod. 000040663	AXP-125 ATTACCO PALO D.125 A FASCIA GRIGIO CANNA DI FUCILE AXP-125 BAND POLE FIXING D.125 GRAY COLOUR D 115 ÷ 125mm
Cod. 000040634	AXP-135 ATTACCO PALO D.135 A FASCIA GRIGIO CANNA DI FUCILE AXP-135 BAND POLE FIXING D.135 GRAY COLOUR D 125 ÷ 135mm
Cod. 000040664	AXP-145 ATTACCO PALO D.145 A FASCIA GRIGIO CANNA DI FUCILE AXP-145 BAND POLE FIXING D.145 GRAY COLOUR D 135 ÷ 145mm



Cod. 000090325	BUSTA ATTACCO PALO FASTLED D.60mm GRIGIO CANNA DI FUCILE TOP POLE MOUNTING BRACKET D.60mm GRAY COLOUR
----------------	--



Cod. 000055586	CONNETTORE 2xM20 2POLES IP68 per cavo 5 ÷ 9mm 2xM20 2POLES IP68 CONNECTOR for 5 ÷ 9mm cable
Cod. 000055775	CONNETTORE 2xM20 3POLES IP68 per cavo 5 ÷ 9mm 2xM20 3POLES IP68 CONNECTOR for 5 ÷ 9mm cable
Cod. 000055619	CONNETTORE 2xM20 4POLES IP68 per cavo 9 ÷ 12mm 2xM20 4POLES IP68 CONNECTOR for 9 ÷ 12mm
Cod. 000055776	CONNETTORE 2xM20 5POLES IP68 per cavo 9 ÷ 12mm 2xM20 5POLES IP68 CONNECTOR for 9 ÷ 12mm



Cod. 000090325	STAFFA CON GONIOMETRO STEP DI 5° - GRIGIO CANNA DI FUCILE BRACKET WITH GONIOMETER 5° STEPS - GRAY COLOUR
----------------	---

[www.faeber.com](http://www.faeber.com)



Faerber Lighting System SpA  
Via Papa Giovanni XXIII - Ang. Via Padre Pio • 21040 Uboldo (VA) • Italy • Tel. +39.0296787811 • Fax +39.0296788846 • [info@faeber.com](mailto:info@faeber.com)