



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza equivalente* 1x36, 2x36, 1x58, 2x58, 2x80W (TOP, ATEX)

Alimentazione **Apparecchio SD:** Universal Multy
Voltage 93-:265 Vac - 50/60Hz 176-:250 Vdc
Apparecchio ED: 230Vac ±10% 50 Hz

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-1,
EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali),
UNI9554:1989, DIN 18032-3:1997-04,
EN 62471 (Rischio fotobiologico esente),
ATEX 2014/34/UE

Grado di protezione IP66, IK09

Temp. ambiente -20°C ÷ +40°C

Installazioni plafone, sospensione, barra elettrificata

Corpo lamiera di acciaio zincata verniciata
alle polveri di poliestere RAL 7035

Testate Tecnopolimero PC+PBT

Ottica Alluminio antiabbagliamento diffondente

Schermo vetro temprato microprismatizzato

Alimentatore **Apparecchio SD:**
SELV elettronico SD (Cos $\varphi \geq 0,96$)
a dimmerazione intelligente
Apparecchio ED:
elettronico ED (Cos $\varphi \geq 0,95$)

MTBF Alimentatore** 80.000 h

Mantenimento >60.000h (versioni 2x) (L80B20)

flusso luminoso** >70.000h (versioni 1x) (L80B20)

Stabilità colore 3 SDCM

* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi tubo fluorescente

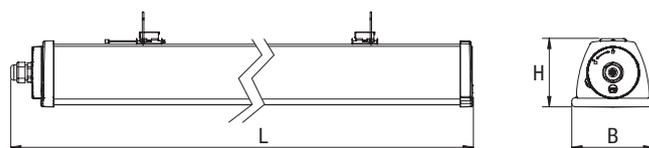
** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

Acciaio Eco LED

Plafoniera stagna

Acciaio Eco LED è la risposta alla richiesta di prodotti ad elevato contenuto tecnologico per applicazioni particolarmente gravose in zone ad alto rischio. Il corpo in acciaio e lo schermo in vetro vantano un'ottima resistenza sia meccanica (IK09), che agli agenti chimici aggressivi. In campo industriale, trova una collocazione ideale nelle installazioni in ambienti con atmosfera esplosiva, causata sia da alterazioni di tipo gassoso che dalla presenza di polveri combustibili in sospensione nell'aria, in quanto già conforme alla Norma ATEX 2014/34/UE per zone 02 e 22 per la versione 80w e con l'aggiunta dell'accessorio opzionale per tutte le altre versioni.

Il sistema ottico è composto da un riflettore suddiviso in celle per un'ottimale distribuzione luminosa, e da uno speciale vetro microprismatizzato ad elevatissima trasmittanza luminosa per un miglior comfort visivo. Acciaio Eco LED è idonea all'uso gravoso anche in ambienti esterni direttamente esposta alla intemperie: è progettata per resistere alle vibrazioni meccaniche ed alle perturbazioni elettromagnetiche tipiche degli ambienti industriali.



Potenza* W	• Dimensioni (mm) •			Peso max kg
	L	B	H	
1x36	1225	108	90	3.2
2x36	1225	108	90	3.2
1x58	1225	108	90	3.2
2x58	1225	108	90	3.2
2x80	1565	108	90	3.9

Accessori **SD**

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
15040	FOTONSENORE INTELLIGENTE OPTICOM ACCIAIO

Accessori

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
20107	SCHERMO ACC DIFFONDEnte 1200
20113	SCHERMO ACC DIFFONDEnte 1500
15019	RACCORDO DOPPIO INGRESSO M20
15018	KIT ATEX ACCIAIO ECO (incluso nella versione 2x80)
20122	STAFFA ORIENTABILE
20082	MODULO EMERGENZA LED TR SE 1h
20085	MODULO EMERGENZA LED LG SE 1h
20086	MODULO EMERGENZA LED LGFM SE 1h

Domotica **SD**

da ordinare separatamente

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

VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA ≥ 90 - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA - CON PASSANTE ELETTRIFICATO TRIFASE - CON DIFFUSORE IN POLICARBONATO (HACCP) - SICURO 24 (SLGS) Contattare la rete di vendita Beghelli



MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI



FOTOSENSORE INTELLIGENTE (IN DOTAZIONE NELLE VERSIONI SD)

1. Autodimmer Natural Light

2. Autodimmer Dynamic Light

3. **opticom** TECHNOLOGY

Interfaccia Smartphone
Sistema di programmazione e controllo apparecchi

MODULO EMERGENZA LED

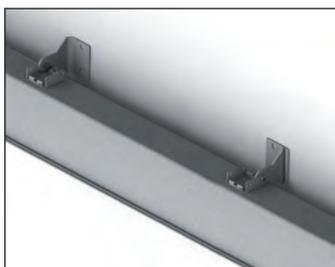


20082 da ordinare separatamente

20085 da ordinare separatamente

20086 da ordinare separatamente

STAFFA A PARETE



20122 da ordinare separatamente

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 Acciaio Eco LED:

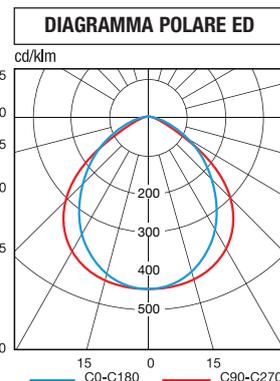
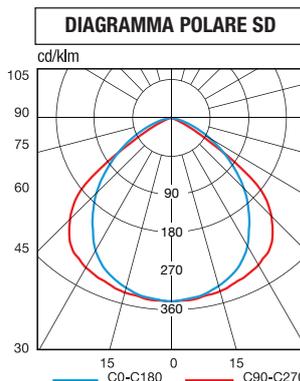
Dimmerazione SD 50%
Vita utile apparecchio +40%
Efficienza luminosa +10%

EMERGENZA CON INVERTER LED

TR AT LG LGFM

	19358	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	da ordinare separatamente (solo versione SD)
	19359	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	da ordinare separatamente (solo versione SD)
	19367	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-120V	da ordinare separatamente (solo versione ED)
	19355	INV LED AT/LG 6W 55V 123H	da ordinare separatamente
	19356	INV LED LGFM 6W 55V 123H	da ordinare separatamente
	RA02	BATTERIA AUTORIPARA INVERTER 7.2V 1.7Ah	da ordinare separatamente

INVERTER



Acciaio Eco LED

Reattore elettronico SmartDriver **SD**

Potenza* W	Cod. ord.	Descrizione	Power LED W	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N° LED	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Classe Energetica	Efficienza luminosa lm/W	imballo	
	1x36	A136ESD	ACCIAIO E LED 1X36 SD 4000K	15	4000	>80	20	48	3150	2700	A++	135	1
	2x36	A236ESD	ACCIAIO E LED 2X36 SD 4000K	30	4000	>80	35	96	5570	4700	A++	135	1
	1x58	A158ESD	ACCIAIO E LED 1X58 SD 4000K	23	4000	>80	29	72	4400	3800	A++	131	1
	2x58	A258ESD	ACCIAIO E LED 2X58 SD 4000K	46	4000	>80	52	144	8350	7000	A++	135	1
	2x80	A280ESD	ACCIAIO TOP LED 2X80 SD 4K	68	4000	>80	74(56***)	180	11800	9900	A++	135	1
	1x36	A136E**	ACCIAIO E LED 1X36 D 4000K	17	4000	>80	22	48	3150	2700	A++	120	1
	2x36	A236E**	ACCIAIO E LED 2X36 D 4000K	35	4000	>80	40	96	5570	4700	A++	120	1
	1x58	A158E**	ACCIAIO E LED 1X58 D 4000K	26	4000	>80	32	72	4400	3800	A++	120	1
	2x58	A258E**	ACCIAIO E LED 2X58 D 4000K	52	4000	>80	58	144	8350	7000	A++	120	1

Acciaio Eco LED

Reattore elettronico Eco Driver **ED**

Potenza* W	Cod. ord.	Descrizione	Power LED W	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N° LED	Flusso LED lm (Tj=25°C)	Flusso apparecchio lm	Classe Energetica	Efficienza luminosa lm/W	imballo	
	2x36	A236ED	ACCIAIO ED LED 2x36 4000K	34	4000	>80	36	96	5400	4400	A++	124	1
	2x58	A258ED	ACCIAIO ED LED 2x58 4000K	50	4000	>80	52	144	8050	6400	A++	122	1

** Versione con Driver elettronico a tecnologia tradizionale

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