



## CARATTERISTICHE GENERALI

**Potenza equivalente\*** 2x36W, 2x 58W, 2x80W

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

**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 (Zone 02 e 22)

**Grado di protezione** IP66

**Temp. ambiente** -30°C ÷ +50°C\*\*

**Installazioni** plafone, sospensione, barra elettrificata

**Corpo** Acciaio Inox Aisi 304

**Testate** Alluminio pressofuso

**Ottica** Alluminio antiabbagliamento diffondente

**Schermo** vetro temprato microprismatizzato

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

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

**Mantenimento  
flusso luminoso\*\*\*** >60.000h (L80B20)

**Stabilità colore** 3 SDCM

\* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente

\*\* Per preservare il prodotto potrebbe intervenire un derating di potenza

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

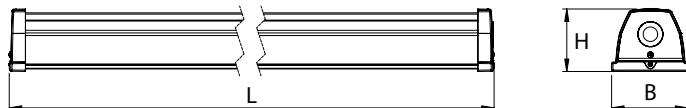
# Acciaio Extreme LED

## Plafoniera stagna

Apparecchio ad elevatissima resistenza meccanica e chimica idoneo per installazioni particolarmente gravose anche in ambienti outdoor, dotato di corpo in Acciaio INOX e testate in alluminio pressofuso. Le sue caratteristiche costruttive e progettuali lo rendono conforme alla normativa ATEX 2014/34/UE per le zone 02 e 22. L'apparecchio è inoltre predisposto per il cablaggio passante per installazioni in fila continua.

Il sistema ottico è composto da celle in alluminio antiabbagliamento per ottimizzare la distribuzione luminosa e da un vetro microprismatizzato in grado di uniformare il fascio luminoso. Acciaio Extreme LED ha un'elevatissima resistenza all'ossidazione e alla corrosione ed è progettata per resistere alle vibrazioni meccaniche ed alle perturbazioni magnetiche tipiche degli ambienti industriali.

L'apparecchio può essere equipaggiato con un'ampia gamma di inverter per illuminazione di emergenza.



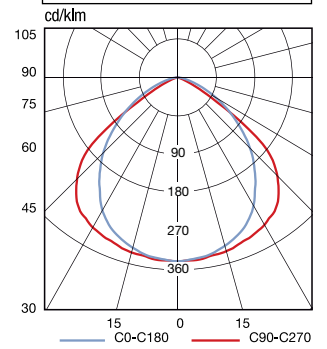
Potenza* W	• Dimensioni (mm) •			Peso max kg
	L	B	H	
2x36	1199	109	88	3.3
2x58	1199	109	88	3.3
2x80	1484	109	88	4

## 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 Extreme:

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

## DIAGRAMMA POLARE



### EMERGENZA CON INVERTER LED

**TR** **AT** **LG** **LGFM**

INVERTER

	<b>19358</b>	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	da ordinare separatamente
	<b>19359</b>	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	da ordinare separatamente
	<b>19355</b>	INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123H	da ordinare separatamente
	<b>19372</b>	INVERTER LED AT/LG 8W 55V 123H	da ordinare separatamente
	<b>19390</b>	INVERTER EXTREME AT/LG AR 15W 55V LTO	da ordinare separatamente
	<b>19391</b>	INVERTER EXTREME AT/LG AR 15W 55V LiFe	da ordinare separatamente

Gli Inverter con tecnologia LG possono essere resi LGFM utilizzando l'accessorio cod. 19375

## Accessori

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
-	KIT PASSANTE
-	PRESSACAVALO ATEX

## Accessori

da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
<b>15019</b>	RACCORDO DOPPIO INGRESSO M20
<b>20123</b>	STAFFA ORIENTABILE ACCIAIO EXTREME
<b>20125</b>	STAFFA PALO ACCIAIO EXTREME

**VARIANTI SPECIALI: RESA CROMATICA  $\geq 80$  - TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA**  
 Contattare la rete di vendita **Beghelli**

## Accessori

in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
<b>15040</b>	FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM ACCIAIO

## Domotica

da ordinare separatamente

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

## Acciaio Extreme LED

Reattore elettronico SmartDriver  

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	<b>A236EXSD</b>	ACCIAIO EX LED 2x36 SD 4000K	32	4000	$\geq 80$	35	90	5500	4700	A++	135	1
2x58	<b>A258EXSD</b>	ACCIAIO EX LED 2x58 SD 4000K	47	4000	$\geq 80$	52	144	8200	7000	A++	135	1
2x80	<b>A280EXSD</b>	ACCIAIO EX LED 2x80 SD 4000K	67	4000	$\geq 80$	74	180	11600	9900	A++	135	1