



CARATTERISTICHE GENERALI

Potenza equivalente* 70, 150 W

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

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali), EN62471 (rischio fotobiologico esente)

Grado di protezione IP40

Temp. ambiente -20°C ÷ +40°C

Installazioni binario elettrificato trifase e monofase

Schermo Vetro temprato spessore 3mm

Corpo Alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere, bianco RAL 9010

Ottica Alluminio brillantato (24° in dotazione, 16° e 40° da ordinare separatamente)

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

MTBF Alimentatore** 80.000 h

Mantenimento flusso luminoso** >60.000h (1x150) (L80B20)
 >70.000h (1x70) (L80B20)

Stabilità colore 3 SDCM

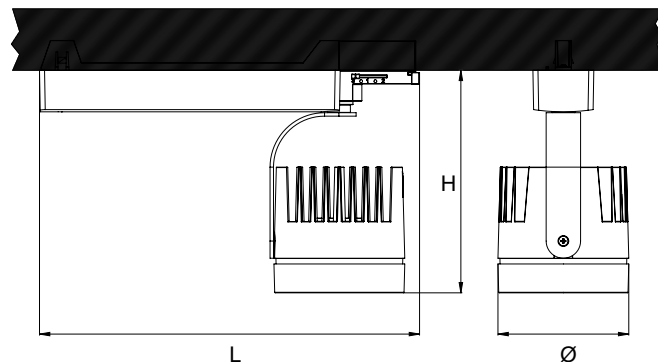
* Potenza equivalente per il confronto con apparecchi ad alogenuri metallici

** Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C

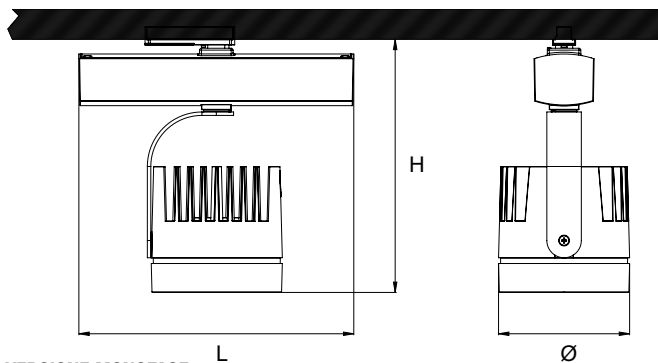
Expo LED

Binario elettrificato trifase e monofase

Proiettore a fascio variabile per interni, particolarmente idoneo in ambito Retail ma anche per mostre o esposizioni. Corpo in alluminio pressofuso dotato di generose alette di raffreddamento della sorgente LED. L'installazione è prevista sia su binario elettrificato trifase che monofase, il pattino è meccanicamente compatibile con la maggior parte dei sistemi disponibili in commercio. L'apparecchio ha di serie un'ottica con angolo di apertura del fascio luminoso di 24°, ma sono disponibili, su richiesta, ottiche da 16° e 40°.



VERSIONE TRIFASE



VERSIONE MONOFASE

Versione	• Dimensioni (mm) •			Peso kg
	L	Ø	H	
Trifase	331	114	194	1,2
Monofase	239	114	221	1,2

Accessori in dotazione

Cod. ord.	Descrizione
15039	FOTOSENSORE INTELLIGENTE OPTICOM

Accessori da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
1230	RIFLETTORE EXPO LED 16°
1231	RIFLETTORE EXPO LED 40°

Domotica da ordinare separatamente

Cod. ord.	Descrizione
20102	CENTRALE DOMOTICA
20124	CENTRALE DOMOTICA WIFI
20104	TRASMETTITORE RADIO DOMOTICO
15022	MODULO RADIO DOMOTICO
15025	MODULO RADIO GRANDE ESCO ITALIA

Expo LED

Reattore elettronico Eco Driver

Potenza* W	Cod. ord.	Descrizione	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
VERSIONE TRIFASE												
1x70	R170ED24	EXPO LED BTRF 1X70 24ED 3K	20	3000	≥80	24	1 COB	3300	3000	125	A++	1/1
1x150	R1150ED24	EXPO LED BTRF 1X150 24ED 3K	33	3000	≥80	37	1 COB	5000	4500	120	A++	1/1
VERSIONE MONOFASE												
1x70	R170MFED24	EXPO LED BMF 1X70 24ED 3K	20	3000	≥80	24	1 COB	3300	3000	125	A++	1/1
1x150	R1150MFED24	EXPO LED BMF 1X150 24ED 3K	33	3000	≥80	37	1 COB	5000	4500	120	A++	1/1

MODULO
RADIO
DOMOTICO

MODULO
GRANDE
ESCo
ITALIA

MODULI INTELLIGENTI COLLEGABILI ALLO SMARTDRIVER BEGHELLI



FOTOSENSORE INTELLIGENTE

1. Autodimmer
Natural Light

2. Autodimmer
Dynamic Light

3. **opticom**
TECHNOLOGY

Interfaccia Smartphone
Sistema di gestione e controllo



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, riportiamo i dati relativi a Expo LED:

Dimmerazione SD 50%
Vita utile apparecchio +40%
Efficienza luminosa +15%

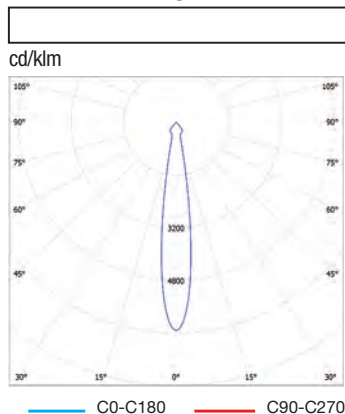
RIFLETTORE 16°, 40°



1230 RIFLETTORE EXPO LED 16°

1231 RIFLETTORE EXPO LED 40°

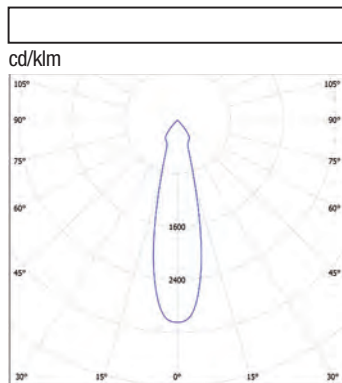
Diagramma polare 16°



— C0-C180 — C90-C270

CON COD. ORD. 1230

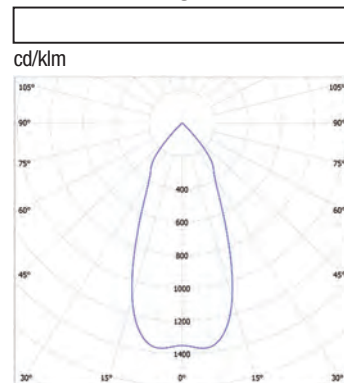
Diagramma polare 24°



— C0-C180 — C90-C270

OTTICA IN DOTAZIONE

Diagramma polare 40°



— C0-C180 — C90-C270

CON COD. ORD. 1231

VERSIONE MONOFASE



VARIANTI SPECIALI:
RESA CROMATICA ≥ 90, TEMPERATURA COLORE A RICHIESTA

Expo LED

Reattore elettronico SmartDriver **SD**

Potenza* W	Cod. ord.	Descrizione	Potenza LED W	Temperatura colore K	Resa cromatica	Assorbimento Max W	N°LED	Flusso LED Im (Tj=25°C)	Flusso apparecchio Im	Efficienza luminosa lm/W	Classe energetica	Imballo
VERSIONE TRIFASE												
1x70	R170SD24	EXPO LED BTRF 1X70 24SD 3K	21	3000	≥80	26	1 COB	3400	3100	119	A++	1/1
1x150	R1150SD24	EXPO LED BTRF 1X150 24SD 3K	38	3000	≥80	43	1 COB	5500	5000	116	A++	1/1
VERSIONE MONOFASE												
1x70	R170MFS24	EXPO LED BMF 1X70 24SD 3K	21	3000	≥80	26	1 COB	3400	3100	119	A++	1/1
1x150	R1150MFS24	EXPO LED BMF 1X150 24SD 3K	38	3000	≥80	43	1 COB	5500	5000	116	A++	1/1