

SAFETY BAR 50 LONG

Nový LED projektor SAFETY BAR 50 LONG je navrhnutý ako náhrada maľovaných alebo lepených čiar na podlahe určených na vyznačenie peších koridorov, manipulačných trás a únikových ciest.

Na rozdiel od klasického značenia, ktoré sa časom opotrebuje a znečisťuje, čím sa znižuje jeho viditeľnosť a zvyšuje riziko pracovných úrazov, projektor vytvára trvalo dobre viditeľné svetelné značenie premietané z výšky priamo na podlahu.

Zariadenie premieta na podlahu intenzívny svetelný pás v zelenej, červenej alebo žltej farbe (v závislosti od zvoleného modelu). Vďaka projekcii zhora zostáva značenie jasne viditeľné aj v náročných priemyselných podmienkach.

Veľkosť premietaného pásu závisí od montážnej výšky. Pri inštalácii vo výške 6 metrov projektor vytvorí svetelný pás s dĺžkou približne 6 metrov a šírkou približne 9 až 10 cm.

Model SAFETY BAR 50 LONG sa od verzie SAFETY BAR 50 EVO odlišuje predovšetkým o 50 % väčšou dĺžkou premietaného svetelného pásu. Túto vlastnosť umožňuje nová optická šošovka vyvinutá spoločnosťou PROGTECH, ktorá výrazne predlžuje projekciu oproti štandardnej optike modelu SAFETY BAR 50 EVO.

Táto optika je určená predovšetkým pre prevádzky s nižšou montážnou výškou od 3 do maximálne 7 metrov.

Konštrukcia projektora je vyrobená z extrudovaného hliníka s integrovaným chladičom a tesneniami z materiálu EPDM, ktoré zabezpečujú stupeň krytia IP54 a spoľahlivú prevádzku v náročných priemyselných podmienkach.

The new LED projector SAFETY BAR 50 LONG is made to give the chance to replace the application of painted or adhesive strips on the ground, create walkways and handling or escape routes. In fact, painted stripes are frequently subject to deterioration or covered by dirt: this makes them not very visible and with potential high risks for the safety of workers.

SAFETY BAR 50 LONG, on the contrary, can project on the ground a very intense beam of green, red, or yellow colour (according to the chosen model) and, unlike traditional



existing applications, it's always well visible since projected from the top to the ground.

The dimension of the projected beam can change according to the installation height; if applied at 6 meters, for example, the lamp projects a 6 meters green beam on the ground with a thickness of about 9-10 cm. SAFETY BAR 50 LONG differs precisely from SAFETY BAR 50 EVO for the length of the projected bar; thanks to the new lens designed by PROGTECH, the length of the bar is 50% longer than the optics of the SAFETY BAR 50 EVO. This type of optic is however only suitable for environments with limited heights (from 3 to 7 meters max).

The lamp is composed by a structure and an heat sink in extruded aluminium and EPDM gaskets that guarantee an IP54 degree of protection.



**5 YEARS
WARRANTY**

Made in Italy



CODICE / CODING	SAFETY BAR 50 LONG GREEN LC0293	SAFETY BAR 50 LONG RED LC0294	SAFETY BAR 50 LONG YELLOW LC0295
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	100-305Vac / 50-60Hz		
POTENZA MASSIMA ASSORBITA / MAXIMUM POWER INPUT	50W		
SORGENTE / SOURCE	n°2 HIGH POWER GREEN LED	n°2 HIGH POWER RED LED	n°2 HIGH POWER GREEN LED (with yellow filter)
FORMA PROIETTATA / PROJECTED FIGURE	BAR		
LUNGHEZZA D'ONDA DOMINANTE / DOMINANT WAVELENGTH	525nm (Green)	620nm (Red)	580nm (Yellow)
TEMPERATURA DI ESERCIZIO / OPERATING TEMPERATURE	Da/From -40°C a/to +50°C		
CONTROLLO /CONTROL	On/Off		
MATERIALI / MATERIALS	• Alluminio estruso anodizzato (struttura) / <i>Anodized aluminum (structure)</i> • Acciaio verniciato (staffe) / <i>Painted steel (brackets)</i> • Acciaio inox (viteria e pressacavi) / <i>Stainless steel (screws and cable glands)</i> • PMMA (lenti) / <i>PMMA (lenses)</i> • EPDM (guarnizioni) / <i>EPDM (gaskets)</i> • PVC (chiusura lente) / <i>PVC (lens closure)</i>		
GRADO DI PROTEZIONE IP / IP PROTECTION CLASS	IP54		
GRADO DI RESISTENZA AGLI URTI IK / IK PROTECTION CLASS	IK08		
CLASSE DI RISCHIO FOTOBIOLOGICO PHOTOBIOLOGICAL SAFETY RISK GROUP	RG1		
PESO / WEIGHT	Lampada / Lamp 2,7 Kg - Led Driver 0,65 Kg		
DIMENSIONI IMBALLO / PACKAGING DIMENSIONS	295 mm (L) x 280 mm (W) x 225 mm (H) 2 lampade ogni scatola / 2 lamps each box		
DIMENSIONI LAMPADA / LAMP DIMENSION	240 mm (L) x 220 mm (W) x 65 mm (H)		
DIMENSIONI LED DRIVER / LED DRIVER DIMENSION	180 mm (L) x 63 mm (W) x 36 mm (H)		

