



SAFETY BAR 20 EVO

MANUALE D'USO . *USER MANUAL*



PROGTECH
Lighting

AVVERTENZE

Le seguenti istruzioni vanno consultate al fine di ottenere una corretta installazione, utilizzo e manutenzione del prodotto, oltre a garantire la vostra sicurezza.

Conservare comunque la presente documentazione per una successiva consultazione, anche per chi dovrà in seguito intervenire sull'apparecchio per qualsiasi ragione.

CARATTERISTICHE

Proiettore industriale a LED composto da una struttura in plastica, un dissipatore in alluminio e una lente in vetro.

Ingombro dell'apparecchio 175mm x 50mm x 100mm di altezza

- Sorgente luminosa a LED
- Colore LED blu o rosso
- Assorbimento MAX 2,0A (Safety Bar 20 BLUE), 1,7A (Safety Bar 20 RED)
- Frequenza 50-60 Hz
- Tensione in ingresso da 12Vdc a 48Vdc
- Consumo 24W (Safety Bar 20 BLUE), 20W (Safety Bar 20 RED)
- Apparecchio con Classe di Isolamento III
- Massima T° Ambiente nominale +50°C
- Minima T° Ambiente nominale -30°C
- Grado di Protezione IP65
- Uso di cavi di alimentazione, di interconnessione o di cablaggio esterno resistenti al calore +90°C

Caratteristiche del connettore per l'alimentazione:

- Numero di poli 2
- Simbologia contatti 1 + E 2 -
- Tipo di contatti a crimpare
- Corrente max. 14A
- Tensione max. 50V
- Protezione da solidi/acqua IP67
- Sezione dei conduttori min 0,75mmq : max 1,5mmq
- Diametro del cavo min. 3mm - max 5mm

NORME DI SICUREZZA

Scollegare sempre l'alimentazione dell'apparecchio prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia.

Prima di agire su di esso assicurarsi del suo completo raffreddamento.

Apparecchio idoneo ad essere installato su superfici normalmente incombustibili. Apparecchio progettato per illuminazione diretta di superfici verticali ed orizzontali.

Fonte luminosa a LED: si consiglia di non fissare il fascio luminoso per evitare

possibili danni permanenti alla retina.

Apparecchio idoneo per l'utilizzo in ambienti interni ed esterni. La sorgente luminosa di questo apparecchio non è sostituibile; quando la sorgente luminosa raggiunge il fine vita deve essere sostituito l'intero apparecchio.

Parte elettrica composta da un alimentatore stabilizzato: un circuito di protezione incorporato spegne il dispositivo in caso di circuito aperto, corto circuito, sovraccarico o surriscaldamento; l'alimentatore potrebbe non riaccendersi anche dopo aver eliminato il guasto.

Sezione conduttori di alimentazione min 0,75mmq: max 1,5mmq.

Temperatura di esercizio: min. -30°C max. +50°C L'apparecchio di illuminazione deve essere posizionato in modo che non sia prevista un'osservazione prolungata dell'apparecchio ad una distanza inferiore ai 2,25mt.

Note per lo smaltimento dell'apparecchio, vedi norme RAEE.

UTILIZZO DELL'APPARECCHIO

Aprire la scatola, estrarne con cura l'apparecchio e conservare l'imballo.

Fissare la lampada sulla struttura del muletto, grazie all'apposita staffa.

La lampada presenta in uscita un connettore maschio a 2 poli modello SUPER SEAL (gommino cod 0-0880810-1 + connettore cod 0-0282104-1 + terminali maschio cod 0-0282109-1) . A corredo è presente la relativa controparte SUPERSEAL (cod 0-0282080-1) e relativo gommino (cod 0-0880810-1), con i terminali femmina (cod 0-0282110-1) da crimpare (vedi sezione conduttori e diametro cavo nelle specifiche presenti nel manuale). Le componenti a corredo vanno quindi montate su relativo cavo che andrà ad alimentare la lampada (da 12Vdc a 48Vdc); a quel punto basta collegare i due connettori maschio e femmina facendo pressione, fino a sentire il "click" che indica la corretta connessione delle due controparti.

Se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio è danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente dal costruttore.

Non coprire con teli plastici, panni, tessuti o foulard l'apparecchio che deve dissipare il calore prodotto dalla fonte luminosa.

Per la pulizia utilizzare un panno umido senza solventi o acidi.

Per la vostra sicurezza non provare a modificare l'apparecchio.

Le informazioni presenti nelle seguenti documentazioni potranno subire variazioni senza preavviso da parte dell'azienda.

La società garantisce la corrispondenza dei prodotti alle vigenti normative europee in materia di sicurezza ed EMC.

Si declina ogni responsabilità per eventuali danni al prodotto, a cose e/o a persone, a causa di un'errata installazione e/o a causa di modifiche apportate all'apparecchio, utilizzando accessori e/o componenti elettrici/elettronici non idonei.

È vietata la riproduzione anche parziale di quanto contenuto in questo foglio illustrativo.



WARNINGS

Following instructions must be consulted in order to obtain a correct installation, use and maintenance of product, as well as ensuring your safety.

Still retain this documentation for future reference, even for those who will later work on the lamp for any reason.

FEATURES

Industrial LED projector made with a PVC structure, an aluminum heatsink and a glass lens. The overall dimensions is 175mm x 50mm x 100mm height

- LED light source
- LED Colour BLUE or RED
- Absorption MAX 2,0A (Safety Bar 20 BLUE), 1,7A (Safety Bar 20 RED)
- Frequency: 50-60 Hz
- Input voltage From 12Vdc to 48Vdc
- Consumption 24W (Safety Bar 20 BLUE), 20W (Safety Bar 20 RED)
- Appliance with isolation class III
- Max nominal ambient temperature: +50°C
- Min nominal ambient temperature: -30°C
- IP Protection class: IP65
- Use of heat-resistant power cables, interconnection cables or external wiring till +90°C

Features of the power connector

- Number of poles 2
- Contact marking 1 + and 2 -
- Type of connection crimping
- Operating current max. 14A
- Operating voltage max. 50V
- Protection against solid/water IP67
- Wire cross-section min 0,75mmq : max 1,5mmq
- Cable diameter min. 3mm - max 5mm

SAFETY RULES

Always switch off the fixture before carrying out any cleaning.

Before taking any action on it make sure it has completely cooled.

Fixture suitable for installation on normally inflammable surfaces.

Designed for direct illumination of horizontal and vertical surfaces.

LED light source: it is recommended not to fix the beam to avoid possible permanent damage to the retina.

Device suitable for indoor and outdoor use. The light source of this appliance is

not replaceable; when the light source reaches the end of life, the whole luminaire must be replaced.

Electrical part consists of a stabilized power supply: built-in protection circuit shuts down the device in case of open circuit, short circuit, overload or overheating; the power supply may not be turned on even after the fault. In this case, contact the manufacturer.

Conductor cross section min. min 0,75 mmq - max 1,5mmq.

Operating temperature: min. -30°C max. +50°C.

The luminaire must be positioned in such a way that a prolonged observation of the luminaire is not possible at a distance of less than 4 meters.

Notes for the disposal of the device, see RAEE standards.

HOW TO USE

Open the box, extract the fixture carefully and store up the packaging.

Fix the lamp on the structure of the forklift, thanks to the special bracket.

The lamp has at its output a 2-pole male connector, model SUPER SEAL (rubber cod 0-0880810-1 + connector code 0-0282104-1 + male terminals cod 0-0282109-1). In the kit of the lamp there are the SUPERSEAL counterpart (code 0-0282080-1) and relative rubber pad (code 0-0880810-1), with the female crimping terminals (cod 0-0282110-1); see section of the conductors and cable diameter in the specifications in the manual. The components of the kit must be mounted on the cable that will power the lamp (from 12Vdc to 48Vdc); then connect the two male and female connectors pressing, until you hear the "click" that indicates the correct connection of the two counterparts.

If the external flexible cable of this appliance is damaged, it must be replaced exclusively by the manufacturer.

Do not cover the device with plastic sheets, cloths, tissues cause it has to dissipate the heat produced by the light source.

For cleaning and maintenance always use a damp cloth without any solvents or acids. For your safety, do not attempt to modify the unit.

The information contained in the following documents are subject to change without any notice by the company. The company guarantees the conformity of the products with the applicable European safety and EMC. We accept no responsibility for any damage to the product, to things and/or people, due to improper installation and/or because of changes made to the device, using accessories and/or electrical/electronic components are not suitable. It's strictly forbidden any reproduction, even partial, of the information contained in this leaflet.

The reproduction, even partial, of the contents of this leaflet is strictly forbidden.



Prodotto conforme alle norme CEI 34-21, EN60598 e rispondente alle direttive B.T. 73/23 CEE e loro aggiornamenti.

Product in conformity with the CEI 34-21 norms, EN60598 and compliant to SELV directives 73/23/CEE and their updates.



Apparecchio con Classe di isolamento III: non sono presenti tensioni superiori alla bassissima tensione di sicurezza SELV (Safety Extra-Low Voltage).

Appliance with Class of Insulation III: there are no voltages above the safety extra-low voltage SELV (Safety Extra-Low Voltage).



Fissaggio a soffitto.

Ceiling mounting.



Fissaggio a parete.

Wall mounting

Prodotto conforme alla direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'Unione Europea riguardante le restrizioni all'uso di alcune sostanze pericolose in apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS, Restriction of Hazardous Substances Directive).



Fixture compliant with Directive 2011/65/UE of the European Parliament and the Council of the European Union concerning the restrictions on the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipments (RoHS, Restriction of Hazardous Substances Directive).



Alimentatore integrato nell'apparecchio illuminante.

Power supply included in the fixture.



Grado di protezione contro la polvere e gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.

Index of protection against dust and sprinkling of water from all directions.



Apparecchio soggetto allo smaltimento come da direttiva RAEE Dlgs n.151 vigente al 31 dicembre 2006.

Fixture subject to waste disposal as from the WEEE Directive 2012/19/UE of the European Parliament and the Council of the European Union.



Apparecchio che può essere installato su superfici normalmente incombustibili. Temperatura di funzionamento normale non superiore a 90°C. Temperatura di funzionamento in caso di guasto non superiore a 130°C. EN 60598-1 ED.2000; +A11:2000; +A12: 2002; +A1:2006.

Fixture suitable for direct mounting on normally inflammable surfaces. Normal operating temperature not exceeding 363K. Temperature of operation in case of failure not more than 403K. EN 60598-1 ED.2000; +A11:2000; +A12:2002; +A1:2006.



L'apparecchio non è idoneo per essere coperto con materiali termicamente isolanti.

The device is not eligible to be covered with thermally insulating materials.



Non fissare la sorgente luminosa in funzione

Do not fix the light source in operation



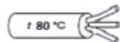
Distanza minima dagli oggetti illuminanti 2,25 metri.

Minimum distance from luminaires 2,25 meters.



Alimentazione in corrente continua.

DC power supply.



Uso di cavi di alimentazione, di interconnessione o di cablaggio esterno resistenti al calore

Power cables, interconnection cables or external wiring heat resistant.



Parti elettriche in tensione non accessibili dopo l'apertura delle parti a mano o con attrezzi (cl. 4.29 EN 60598-1, cl. 5.6 EN 60598-2-5).

Live part not accessible after parts have been opened by hand or tools (cl. 4.29 EN 60598-1, cl. 5.6 EN 60598-2-5) heat resistant.



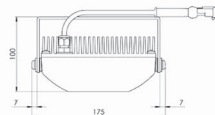
SAFETY BAR 20 EVO UTILIZZO DELL'APPARECCHIO HOW TO USE



LA SORGENTE LUMINOSA DI QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE SOSTITUITA ESCLUSIVAMENTE DAL PRODUTTORE O DAL SUO SERVIZIO ASSISTENZA O DA PERSONALE QUALIFICATO EQUIVALENTE.



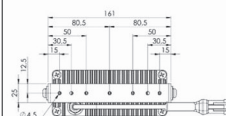
THE LIGHT SOURCE CONTAINED IN THIS LUMINAIRE SHALL ONLY BE REPLACED BY THE MANUFACTURER OR A SIMILAR QUALIFIED PERSON.



1X



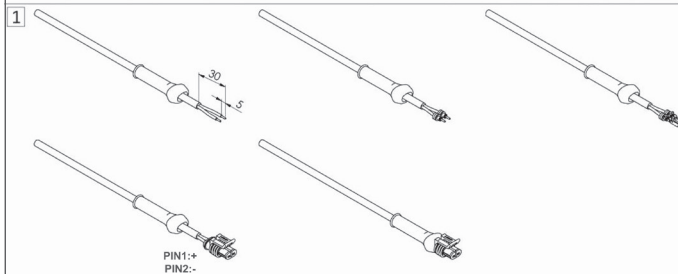
2X



2X

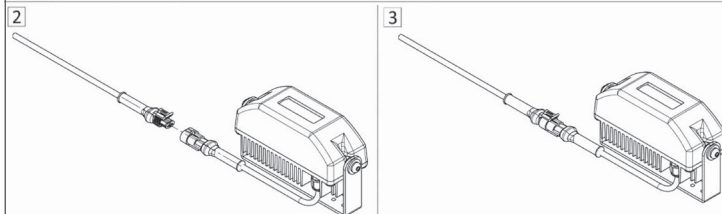


1X



PIN1:+
PIN2:-

LA LAMPADA DEVE ESSERE ALIMENTATA SOLO DAL CIRCUITO AUSILIARIO DEL CARRELLO ELEVATORE DA 12Vdc A 48Vdc. NON COLLEGARE DIRETTAMENTE ALLE BATTERIE.
THE LAMP MUST BE CONNECTED TO THE AUXILIARY CIRCUIT OF THE FORKLIFT BETWEEN 12Vdc AND 48Vdc. DO NOT CONNECT DIRECTLY TO THE BATTERY.



GARANZIA

Si certifica che il prodotto acquistato è stato realizzato interamente in Italia da CABLOTECH utilizzando materiali di alta qualità e con l'ausilio di lavorazioni specializzate; è stato infine sottoposto ad un attento processo di controllo e collaudo. La produzione di CABLOTECH presenta lavorazioni di carattere artigianale: piccole imperfezioni superficiali non costituiscono difetto del prodotto, ma caratteristica tipica di tali lavorazioni. Il prodotto è contrassegnato da marcatura CE ed è pertanto sottoposto all'applicazione delle relative normative di riferimento. PROGTECH garantisce questo prodotto per cinque anni dalla data di acquisto. La garanzia include il diritto alla sostituzione o alla riparazione gratuita del prodotto e di quelle parti affette da vizi di fabbricazione conformemente a quanto previsto nelle Condizioni di Garanzia ricevute al momento dell'acquisto e alle schede tecniche consultabili sul sito **www.progtech.it**

Grazie per il vostro acquisto!

WARRANTY

*This is to certify that the product purchased has been made entirely in Italy by CABLOTECH using high quality materials and with the aid of specialized manufacturing; it was finally subjected to a careful process of testing and checking. CABLOTECH products are handmade: any small irregularities on surfaces are not flaws, but a typical feature of handcraft. The product is marked with CE marking and therefore is subject to the application of five relevant regulations. PROGTECH warrants this product for two years from date of purchase. The guarantee includes the right to replace or repair the product free of charge for those parts affected by manufacturing defects as provided in the warranty conditions received upon purchase and the technical data sheets available on the site **www.progtech.it***

Thank you for your purchase!



PROGTECH srl
via Milano, 60
24040 Bonate Sopra (Bg)
T. +39 035 04 46 251
info@progtech.it
www.progtech.it