



**POWER SAFE**  
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 è composto da una struttura in Alluminio e plastica e da lenti in vetro.

L'ingombro dell'apparecchio è 160x130mm e altezza variabile da 270mm a 450mm in funzione del sistema ottico applicato

- Sorgente luminosa a LED
- Colore della luce verde, blu, rossa, gialla, bianca o multicolore
- Assorbimento MAX (considerando tensione 110Vac) 0,5A
- Frequenza 50-60 Hz
- Tensione in ingresso 90-305 Vac
- Consumo 50W
- Apparecchio con Classe di Isolamento I
- Massima T° Ambiente nominale +50°C
- Minima T° Ambiente nominale -40°C
- Grado di Protezione IP54 o IP65 su richiesta
- Uso di cavi di alimentazione, di interconnessione o di cablaggio esterno resistenti al calore +90°C

## 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 infiammabili.

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 con grado di protezione IP54 per l'utilizzo in ambienti interni. Le lampade di questo dispositivo non sono sostituibili.

Sezione conduttori di alimentazione min 1mmq.

Temperatura di esercizio: min. -40°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 3mt.

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

## UTILIZZO DELL'APPARECCHIO

Aprire la scatola, estrarne con cura l'apparecchio e conservare l'imbollo. Fissare la lampada a soffitto o a parete, grazie all'apposita staffa.

La lampada presenta in uscita un cavo tripolare 3x1mmq, da collegare alla rete di alimentazione (110Vac o 220Vac). Il collegamento deve essere realizzato in modo da mantenere il grado di protezione IP54 dell'apparecchio. 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 aluminum and plastic structure and glass lenses. The overall dimensions are 160x130mm and variable height from 270mm to 450mm according to the applied optical system.

- LED light source
- LED Colour BLUE, RED, GREEN, YELLOW, WHITE or MULTICOLOR
- Absorption MAX (considering voltage 110Vac) 0,5A
- Frequency: 50-60 Hz
- Input voltage From 90Vac to 305Vac
- Consumption 50W
- Appliance with isolation class I
- Max nominal ambient temperature: +50°C
- Min nominal ambient temperature: -40°C
- IP Protection class: IP54 or IP65 on request
- Use of heat-resistant power cables, interconnection cables or external wiring till +90°C

## **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 with protection degree IP54 for indoor and outdoor use. The lamps of this device are not substitutable.

Electrical part consists of a stabilized power supply: builtin 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. 1 mm<sup>2</sup>. Operating temperature: min. -40°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 3 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. After attaching the lamp on the ceiling or on the wall, using the brackets, connect the power cord.

The lamp has a 3x1mm<sup>2</sup> three-core cable at the output, to be connected to the power supply (110Vac or 220Vac). The connection must be made in order to maintain the IP54 degree of protection of the appliance.

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.**



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.*



Protezione Classe I. Componente dotato di isolamento principale provvisto di un dispositivo per il collegamento delle masse ad un conduttore di protezione.

*Protection Class I. Component with insulation provided with a device for the connection of the mass to a protection conductor.*



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.*



Protetto contro le polveri (nessun deposito nocivo) e gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.

*Protected against dust (no harmful deposits) and splashes 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 infiammabili. 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.*



Apparecchio non idoneo al montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili (idonei solo al montaggio su superfici non combustibili).



*Appliance not suitable for direct mounting on surfaces normally flammable (suitable only for surfaces non-combustible).*



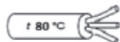
Distanza minima dagli oggetti illuminanti 3 metri.

*Minimum distance from luminaires 3 meters.*



Alimentazione in corrente alternata.

*AC power supply.*



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

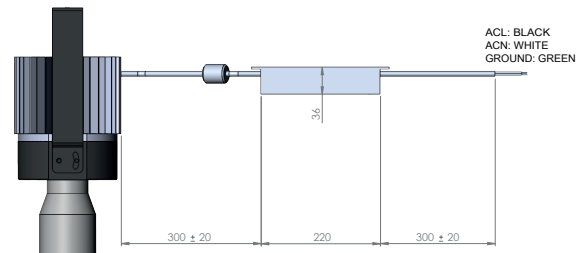
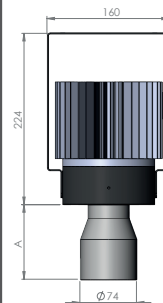
*Power cables, interconnection cables or external wiring heat resistant.*



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.*

## POWER SAFE UTILIZZO DELL'APPARECCHIO HOW TO USE



OPTIC	DIMENSIONS (height/projection width)	LOWER PART LENGH (A)
LC1389	from 3 to 7mt. / from Ø300 to Ø750	110
LC1390	from 3 to 7mt. / from Ø800 to Ø1900	80
LC1391	from 7 to 13mt. / from Ø300 to Ø750	260
LC1392	from 7 to 13mt. / from Ø1100 to Ø2000	110

## **GARANZIA**

Si certifica che il prodotto acquistato è stato realizzato interamente in Italia da CABLOTECH e da PROGTECH utilizzando materiali di alta qualità e con l'ausilio di lavorazioni specializzate; è stato infine sottoposto ad un attento processo di controllo e collaudo. Le produzioni di CABLOTECH e PROGTECH presentano 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 i prodotti per cinque anni dalla data di acquisto (salvo diversa indicazione sulla scheda tecnica).

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](http://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 and PROGTECH using high quality materials and with the aid of specialized manufacturing; it was finally subjected to a careful process of testing and checking. CABLOTECH and PROGTECH 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 relevant regulations. PROGTECH warrants his products for five years from date of purchase (excluding different indication on the datasheet).*

*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](http://www.progtech.it)***

***Thank you for your purchase!***



PROGTECH srl  
Via Campagnola, 40  
24126 Bergamo (Bg)  
T. +39 035 03 88 117  
info@progtech.it  
www.progtech.it