



KNIGHT BAR 50

MANUALE D'USO . *USER MANUAL*

UPOZORNENIA

Nasledujúce pokyny si dôkladne prečítajte, aby ste zabezpečili správnu inštaláciu, používanie a údržbu výrobku, ako aj svoju bezpečnosť.

Tento dokument si uschovajte na neskoršie použitie, a to aj pre osoby, ktoré budú v budúcnosti z akéhokoľvek dôvodu vykonávať servis alebo zásah na zariadení.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Priemyselný LED projektor je vyrobený z plastovej a hliníkovej konštrukcie s hliníkovým chladičom, lakovanými ocelovými konzolami a šošovkou z PMMA.

Rozmery zariadenia:

- 295 mm (dĺžka) × 215 mm (šírka) × 65 mm (výška)

Technické údaje:

- LED svetelný zdroj
- Farba LED: modrá, červená, zelená alebo žltá
- Maximálny odber prúdu (pri napätí 110 Vac):
 - 0,46 A (KNIGHT BAR 50 GREEN / YELLOW / BLUE)
 - 0,37 A (KNIGHT BAR 50 RED)
- Vstupné napätie: 90 Vac až 305 Vac
- Príkon:
 - 50 W (KNIGHT BAR 50 GREEN / YELLOW / BLUE)
 - 40 W (KNIGHT BAR 50 RED)
- Maximálna menovitá okolitá teplota: +50 °C
- Minimálna menovitá okolitá teplota: -40 °C
- Stupeň krytia: IP54 (na požiadanie IP65)
- Napájacie, prepojujacie a externé kabeľové vodiče musia byť odolné voči teplote +90 °C

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Pred vykonávaním akéhokoľvek čistenia vždy odpojte zariadenie od elektrického napájania.
- Pred manipuláciou sa uistite, že zariadenie úplne vychladlo.
- Svetidlo je vhodné na montáž na bežne horľavé povrchy.
- Je určené na priame osvetlenie zvislých aj vodorovných plôch.
- LED svetelný zdroj: Neodporúča sa pozeráť priamo do svetelného lúča, pretože môže dôjsť k trvalému poškodeniu sietnice oka.
- Zariadenie je určené na použitie v interiéri.
 - maximálne +50 °C
- Svetidlo musí byť umiestnené tak, aby sa nepredpokladalo jeho dlhodobé pozorovanie zo vzdialenosti menšej ako 3 metre.
- Pokyny na likvidáciu zariadenia nájdete v predpisoch OEEZ (odpad z elektrických a elektronických zariadení).

- Svetelný zdroj nie je vymeniteľný. Po skončení jeho životnosti je potrebné vymeniť celé svetidlo.
- Elektrická časť obsahuje stabilizovaný napájací zdroj. Zabudovaný ochranný obvod vypne zariadenie pri:
 - prerušení obvodu,
 - skrate,
 - preťažení,
 - prehriatí.
- Po odstránení poruchy sa napájací zdroj nemusí automaticky znovu spustiť.
- Minimálny prierez napájacích vodičov: 1 mm²
- Prevádzková teplota:
 - minimálne -40 °C
 - maximálne +50 °C
- Svetidlo musí byť umiestnené tak, aby sa nepredpokladalo jeho dlhodobé pozorovanie zo vzdialenosti menšej ako 3 metre.

POUŽITIE ZARIADENIA

1. Otvorte obal, opatrne vyberte zariadenie a obal si uschovajte.
2. Svetidlo upevnite na stenu, strop alebo kábový žlab pomocou dodanej konzoly, prípadne na napájaciu zbernicu (blindosbar), pre ktorú sú k dispozícii špeciálne konzoly.
3. Svetidlo je vybavené trojžilovým káblom 3 × 1 mm², ktorý sa pripája k napájacej sieti 110 Vac alebo 220 Vac.
4. Elektrické pripojenie musí byť vykonané tak, aby bol zachovaný stupeň krytia IP54.
5. Ak dôjde k poškodeniu externého flexibilného napájacieho kábla, jeho výmenu môže vykonať výhradne výrobca.
6. Svetidlo nezakrývajte plastovými fóliami, textíliami, handrami ani inými materiálmi, pretože musí odvádzať teplo vznikajúce pri prevádzke LED zdroja.
7. Na čistenie používajte vlhkú handričku bez rozpúšťadiel a kyselín.
8. Z bezpečnostných dôvodov sa nepokúšajte zariadenie upravovať ani meniť jeho konštrukciu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Informácie uvedené v tejto dokumentácii môže výrobca meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Výrobca zaručuje, že výrobok spĺňa platné európske normy týkajúce sa bezpečnosti a elektromagnetickej kompatibility (EMC).
- Výrobca nenesie zodpovednosť za škody na výrobku, majetku alebo zdraví osôb spôsobené:
 - nesprávnou montážou,
 - neodborným používaním,
 - úpravami zariadenia,
 - použitím nevhodného elektrického alebo elektronického príslušenstva či komponentov.
- Akékoľvek úplné alebo čiastočné kopírovanie tejto dokumentácie je bez súhlasu výrobcu zakázané.



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 structure and heatsink, painted steel brackets and a glass lens. The overall dimensions are 295mm (L) x 215mm (W) x 65mm (H)

- LED light source
- LED Colour BLUE, RED, GREEN or YELLOW
- Absorption (considering voltage 110Vac) 0,46A (KNIGHT BAR 50 GREEN/YELLOW/BLUE), 0,37A (KNIGHT BAR 50 RED).
- Input voltage From 90Vac to 305Vac
- Consumption 50W (KNIGHT BAR 50 GREEN/YELLOW/BLUE), 40W (KNIGHT BAR 50 RED).
- 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 suitable for indoor 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: 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. min 1mm².

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.

Fix the lamp to the wall or ceiling or to a cable duct, thanks to the special bracket, or on the electric busbar (specific brackets are available).

The lamp has a 3x1mm² 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.

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.

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 n.151 vigente al 31 dicembre 2006.

Fixture subject to waste disposal as from the WEEE Directive 2002/96/EC 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

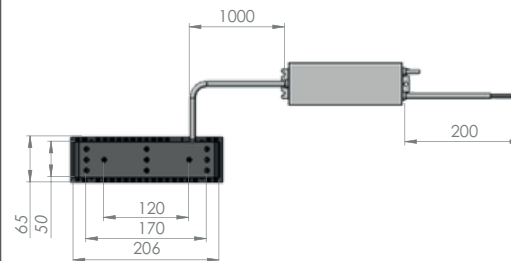
Power cables, interconnection cables or external wiring heat resistant.



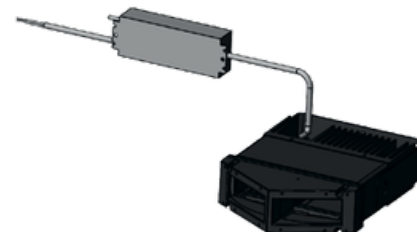
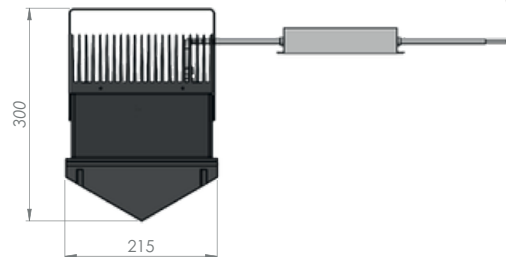
Parti elettriche in tensione non accessibili dopo l'apertura delle parti a mano o con attrezzi (cl. 4.29 EN 60598-1, cl. 5.6 EN 60598-2-5).

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.

KNIGHT BAR 50 UTILIZZO DELL'APPARECCHIO HOW TO USE



ACL: BLACK
ACN: WHITE
GROUND: GREEN



ZÁRUKA

Týmto sa potvrdzuje, že zakúpený výrobok bol kompletne vyrobený v Taliansku spoločnosťou CABLOTECH s použitím vysokokvalitných materiálov a za využitia špecializovaných výrobných postupov. Každý výrobok prechádza dôkladnou kontrolou kvality a výstupným testovaním.

Výroba spoločnosti CABLOTECH zahŕňa remeselné výrobné procesy. Drobné povrchové nedokonalosti preto nepredstavujú výrobnú chybu, ale sú prirodzenou charakteristikou ručného spracovania.

Výrobok je označený značkou CE, čo potvrdzuje jeho súlad s príslušnými európskymi normami a požiadavkami.

Spoločnosť METAS poskytuje na svoje výrobky záruku 5 rokov od dátumu zakúpenia, pokiaľ nie je v technickom liste uvedené inak.

Záruka zahŕňa právo na bezplatnú opravu alebo výmenu výrobku, prípadne jeho častí, ktoré vykazujú výrobné vady, v súlade so Záručnými podmienkami odovzdanými pri kúpe a s technickými listami dostupnými na webovej stránke www.metas.sk



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 relevant regulations. METAS 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.metas.sk***

Thank you for your purchase!