



THOR

150/250/330

MANUALE D'USO . *USER MANUAL*

UPOZORNENIA

Pred inštaláciou, používaním a údržbou výrobku si dôkladne prečítajte tento návod. Dodržiavanie uvedených pokynov zabezpečí správnu montáž, bezpečnú prevádzku a dlhú životnosť zariadenia. Tento návod si uschovajte pre budúce použitie a sprístupnite ho aj osobám, ktoré budú so zariadením v budúcnosti manipulovať alebo vykonávať jeho servis.

Technické parametre

Priemyselný LED reflektor je vyrobený z hliníkovej konštrukcie, reflektora z vysoko čistého lešteného hliníka a krycieho tvrdého skla.

Rozmery:

Výška: 395 až 575 mm

Šírka: 370 až 460 mm

Svetelný zdroj:

LED

Teplota chromatickosti:

4000 K (neutrálna biela)

5000 K (studená biela)

Odber prúdu:

THOR 150 – 0,65 A

THOR 250 – 1,1 A

THOR 330 – 1,45 A

Frekvencia:

50 – 60 Hz

Napájacie napätie:

90 až 305 V AC

Prikon:

THOR 150 – 150 W

THOR 250 – 250 W

THOR 330 – 330 W

Trieda elektrickej ochrany:

Trieda I

Maximálna menovitá okolitá teplota:

+80 °C

Minimálna menovitá okolitá teplota:

-40 °C

Stupeň krytia:

IP65

Požiadavky na kabeľáž:

Používajte napájacie, prepožiovacie alebo externé káble s tepelnou odolnosťou minimálne +90 °C.

Parametre napájacieho konektora

Počet pólov: 3

Označenie kontaktov: L – N – PE [zem]

Typ kontaktov: skrutková [M3, max. uťahovací moment 0,5 Nm]

Maximálny prúd: 32 A

Maximálne napätie: 450 V AC

Stupeň krytia konektora: IP68 [50 m / 1 h] a IP69K

Odolnosť proti korózii: 1 000 hodín v 5 % soľnom roztoku pri 35 °C podľa normy EN 60068-2-11:2000, skúška Ka [168 h]

Prierez vodičov (ohybný kábel): 0,5 až 4,0 mm²

Prierez vodičov (pevný kábel): 0,5 až 4,0 mm²

Priemer kábla: 8 až 17 mm

Bezpečnostné pokyny

Pred čistením alebo údržbou vždy odpojte zariadenie od elektrickej siete.

Pred akoukoľvek manipuláciou sa uistite, že svetidlo úplne vychladlo.

Svetidlo je vhodné na montáž na bežne horľavé povrchy.

Je určené na priame osvetlenie vodorovných aj zvislých plôch.

LED svetelný zdroj: nepozerajte sa priamo do svetelného lúča, aby ste predišli možnému trvalému poškodeniu siete.

Svetidlo je vhodné na použitie v interiéri aj exteriéri.

Svetelný zdroj nie je vymeniteľný. Po skončení jeho životnosti je potrebné vymeniť celé svetidlo.

Elektrická časť obsahuje stabilizovaný napájací zdroj s integrovanou ochranou proti otvorenému obvodu, skratu, preťaženiu a prehriatiu. Po odstránení poruchy sa napájací zdroj nemusí automaticky opätovne zapnúť.

Odporúčaný prierez napájacích vodičov je 0,5 až 4 mm².

Prevádzková teplota zariadenia je od -40 °C do +80 °C.

Svetidlo musí byť umiestnené tak, aby nebolo možné jeho svetelný zdroj dlhodobo pozorovať zo vzdialenosti menšej ako 4 metre.

Pri likvidácii zariadenia postupujte podľa platných predpisov o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ/WEEE).

Použitie zariadenia

Opatrne otvorte obal a vyberte reflektor.

Obal si uschovajte pre prípadnú budúcu prepravu alebo skladovanie.

Reflektor upevnite na strop pomocou dodanej karabiny.

Na montážnej konzole sa nachádzajú aj dodatočné montážne otvory, ktoré umožňujú pevné uchytenie k iným konzolám alebo oceľovým nosníkom.

Súčasťou balenia je konektor TECHNO THB.400.D1N, ktorý je potrebné pripojiť ku káblu

vychádzajúcemu zo svetidla.

Dbajte na správne pripojenie ochranného vodiča [PE] do svorky označenej symbolom uzemnenia.

Vodiče odizolujte v dĺžke približne 5 mm, aby bolo možné ich správne upevniť v konektore.

Po zapojení pripojte konektor TECHNO THB.400.D1N k napájacej sieti 220 V AC.

Ak dôjde k poškodeniu externého napájacieho kábla, jeho výmenu môže vykonať výhradne výrobca.

Reflektor nikdy nezakrývajte plastovou fóliou, textíliami ani inými materiálmi, pretože musí zabezpečovať účinný odvod tepla zo svetelného zdroja.

Na čistenie používajte iba mäkkú navlhčenú handričku bez rozpúšťadiel alebo kyslých čistiacich prostriedkov.

Z bezpečnostných dôvodov zariadenie nijako neupravujte ani nezasahujte do jeho konštrukcie.

Dôležité informácie

Výrobca si vyhradzuje právo meniť technické údaje uvedené v tomto návode bez predchádzajúceho upozornenia.

Výrobca zaručuje, že výrobok spĺňa všetky platné európske požiadavky na bezpečnosť a elektromagnetickú kompatibilitu [EMC].

Výrobca nenesie zodpovednosť za škody na výrobku, majetku alebo zdraví osôb spôsobené

nesprávnou montážou, nevhodným používaním alebo úpravami zariadenia, ani použitím nevhodného príslušenstva alebo elektrických či elektronických komponentov.

Akékoľvek kopírovanie alebo reprodukovanie tohto návodu, či už úplné alebo čiastočné, 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 an aluminum structure, a highly polished aluminum reflector and tempered closing glass. The overall dimensions is between 395mm and 575mm in height and 370mm and 460mm in width (diameter).

- LED light source
- T° of colour 4000K (Neutral White) or 5000K (Cold White)
- Absorption 0,65A (THOR 150), 1,1A (THOR 250), 1,45A (THOR 330)
- Frequency: 50-60 Hz
- Input voltage 90-305 Vac
- Consumption 150W (THOR 150), 250W (THOR 250), 330W (THOR 330)
- Appliance with isolation class I
- Max nominal ambient temperature: +80°C
- Min nominal ambient temperature: -40°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 3
- Contact marking L - N - E
- Type of connection screw (M3 - max. 0.5 Nm)
- Operating current max. 32A
- Operating voltage max. 450V AC
- Protection against solid/water (IP) IP68 (50m, 1h)/IP69K
- Corrosion resistance Salt mist, 1.000 ore, 5% salt solutions, 35°C EN60068-2-11:2000, Test Ka (168h)
- Wire cross-section min. - max. (Stranded cable) 0.5 mm - 4.0 mm
- Wire cross-section min. - max. (Solid cable) 0.5 mm - 4.0 mm
- Cable diameter min. - max. 8.0 mm - 17.0 mm

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 0,5 mmq - max 4mmq.

Operating temperature: min. -40°C max. +80°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 to the ceiling, hooking it with the special carabiner. Additional holes are available on the lamp bracket for rigid fixation to other brackets or beams.

In the equipment there is a TECNHO Joint connector model THB.400.D1N, that must be connected to the output cable from the lamp, paying attention to connect the earth cable in the appropriate seat inside the connector, marked precisely with the ground symbol; the conductors must be stripped of 5mm to allow correct tightening inside the connector; then it's possible to connect the TECHNHO joint connector to the power supply cable (220Vac).

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.



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.

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.

IP65

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 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).



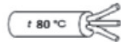
Distanza minima dagli oggetti illuminanti 4 metri.

Minimum distance from luminaires 4 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.



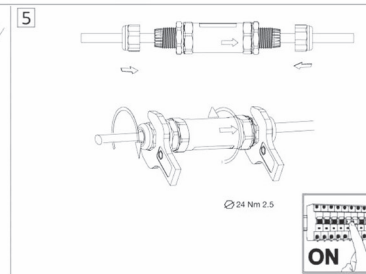
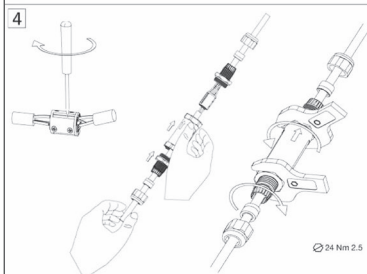
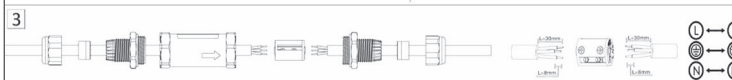
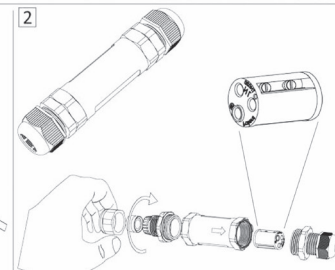
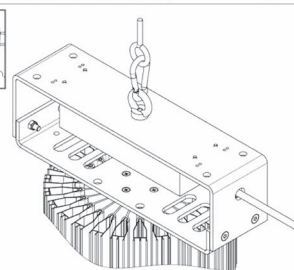
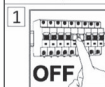
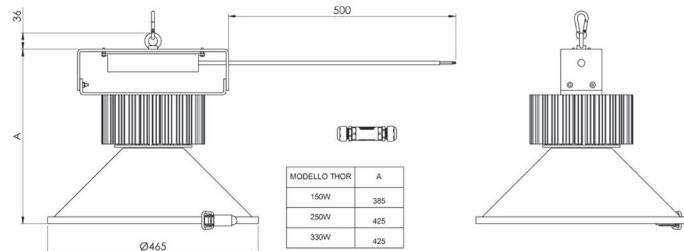
THOR 150/250/330 UTILIZZO DELL'APPARECCHIO HOW TO USE



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



Záruka

Týmto potvrdzujeme, že zakúpený výrobok bol kompletne vyrobený v Taliansku spoločnosťou CABLOTECH s použitím vysokokvalitných materiálov a za využitia špecializovaných výrobných procesov. Pred uvedením na trh prešiel dôkladnou kontrolou kvality a záverečnými funkčnými skúškami.

Výroba spoločnosti CABLOTECH zahŕňa remeselné výrobné postupy. Drobné povrchové nedokonalosti preto nie sú považované za výrobnú chybu, ale predstavujú prirodzenú vlastnosť tohto typu spracovania.

Výrobok je označený značkou CE, čo potvrdzuje jeho zhodu s príslušnými európskymi smernicami a technickými normami.

Spoločnosť METAS poskytuje na tento výrobok záruku 5 rokov od dátumu zakúpenia.

Záruka zahŕňa bezplatnú opravu alebo výmenu výrobku, prípadne jeho častí, pri ktorých sa preukáže výrobná vada, a to v súlade so záručnými podmienkami odovzdanými pri kúpe a s technickou dokumentáciou dostupnou na webovej stránke www.metas.sk

Ďakujeme za Váš nákup!



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!

