

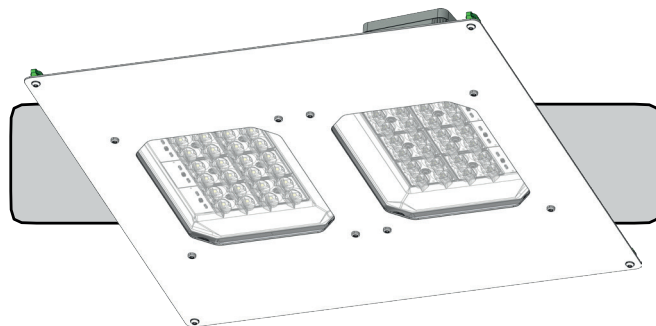
EN: TECHNICAL DATA

- Supply & Frequency Voltage:
220-240V ~ 50/60Hz
- Input Current
max 0.7A @230V ~ 50Hz
min 0.08A @230V ~ 50Hz
- Power max: 159W
- Power Factor: >0.9
- IP rating: IP 66
- Insulation class: Class I
- Installation method:
Fixed, outdoor and indoor use.
- TA min/max (°C): -40°C / 50°C
- Max weight: 6kg
- Insulation is designed for a Working
voltage: 240 V ~
- Range of mounting heights: > 15m

IT: INFORMAZIONI TECNICHE

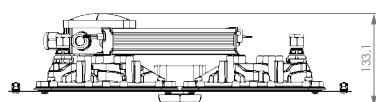
- Tensione di Alimentazione:
220-240V ~ 50/60Hz
- Corrente di Alimentazione:
max 0.7A @ 230V ~ 50Hz
min 0.08A @ 230V ~ 50Hz
- Potenza massima: 159W
- Power Factor: >0.9
- Grado di protezione IP: IP66
- Classe Isolamento: Classe I
- Condizioni di Installazione:
Fissa, uso esterno ed interno.
- Ta min/ max (°C): -40°C / 50°C
- Peso Max: 6kg
- Tensione di lavoro dell'isolamento: 240 V ~
- Altezza di Installazione: > 15m

INSTALLATION INSTRUCTIONS

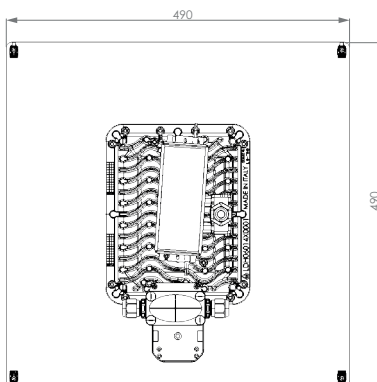
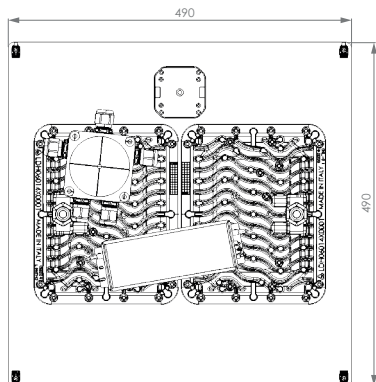
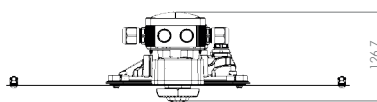


Max dimensions / Dimensioni massime

45 mounting / Montaggio 45



44 mounting / Montaggio 44



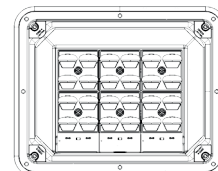
Threshold distances

Optics	Distance 12L	Distance 24L
075-100-125-C12	2,96 m	
150-SCP-ABS-PCR-PCL-PS-60	3,29 m	
K07-K10-K12	RISK GROUP 1 UNLIMITED	

EN: ASYMMETRIC OPTICS / IT: OTTICHE ASIMMETRICHE

EN: If asymmetrical optics are used, the part with the connectors will always be the rear part of the device (flux asymmetry in the opposite direction, or "street side").

IT: Nel caso vengano utilizzate ottiche asimmetriche la parte con i connettori sarà sempre la parte posteriore dell'apparecchio (asimmetria di flusso in direzione opposta, ovvero "lato strada").



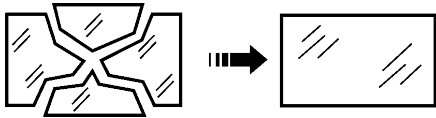
EN: WARNINGS

- Keep a copy of this instruction sheet.
- Electrical connection may be done only by competent users; Company denies any responsibilities for any problem occurring from improper installation.
- For Class I versions, make sure to connect ground lead.
- Before installing/inspecting/cleaning switch off the line.
- Maintenance cleaning must be restricted to external surfaces.
- Make sure fixture is properly aimed: use as reference photometric curve.
- If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- If the LED controlgear cables are damaged, they cannot be replaced.
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.
- The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than values shown in the specific table "THRESHOLD DISTANCE".
- It is recommended to use an external 8A delayed fuse.
- To reduce the risk of strangulation the flexible wiring connected to this luminaire shall be effectively fixed to the wall if the wiring is within arm's reach.

IT: ATTENZIONE

- Conservare una copia del presente foglio istruzioni.
- Il collegamento elettrico ed eventuali interventi in caso di malfunzionamento devono essere eseguiti solo da personale tecnico competente; l'azienda declina ogni responsabilità qualora l'installazione non avvenga secondo le norme vigenti.
- Negli apparecchi in Classe I effettuare il collegamento di terra.
- Prima dell'installazione/ispezione/pulizia togliere tensione dalla linea di rete.
- La pulizia va limitata alle superfici esterne.
- Porre attenzione al puntamento del proiettore: riferirsi alla curva fotometrica.
- Se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio viene danneggiato deve essere sostituito esclusivamente dal costruttore, dalla sua rete assistenza o da personale qualificato equivalente, al fine di evitare pericoli.
- In caso di rottura dei cavi dell'alimentatore questi non possono essere sostituiti.
- La sorgente luminosa contenuta in questo apparecchio deve essere sostituita esclusivamente dal costruttore, dalla sua rete assistenza o da personale qualificato equivalente, al fine di evitare pericoli.
- L'apparecchio di illuminazione dovrebbe essere posizionato in modo che non sia prevista una osservazione prolungata dell'apparecchio alle distanze riportate nella specifica tabella "THRESHOLD DISTANCE".
- Si raccomanda di utilizzare un fusibile ritardato 8A esterno.
- Per evitare pericoli di strangolamento si richiede di fissare alle pareti il cavo connesso all'apparecchio, se questo risulta essere raggiungibile.

- The luminaire shall, under no circumstances, be covered with thermal insulating matting or similar materials
 - THIS LUMINAIRE IS NOT SUITABLE FOR INSTALLATION IN LOCATIONS WHERE THERMAL INSULATION IS PRESENT, OR MAY REASONABLY BE EXPECTED TO BE INSTALLED IN THE FUTURE, OR WHERE THERE IS A LIKELIHOOD OF OTHER COMBUSTIBLE MATERIAL, E.G. LEAVES OR VERMIN DEBRIS, ETC. COLLECTING ON OR AROUND THE LUMINAIRE. IT IS NOT SUITABLE FOR DOMESTIC INSTALLATIONS OR INSTALLATION IN RESIDENTIAL AREAS OF NON-DOMESTIC INSTALLATIONS (RESIDENTIAL INSTITUTIONS, HOTELS, BOARDING HOUSES, HOSPITALS, ACCOMMODATION HOUSES, MOTELS, HOSTELS AND THE LIKE).
- L'apparecchio non deve essere in alcuna circostanza coperto con materiale termicamente isolante o similare
 - QUESTO APPARECCHIO NON È ADATTO PER L'INSTALLAZIONE IN LUOGHI DOVE È PRESENTE UN ISOLAMENTO TERMICO, O È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE DI INSTALLARLO IN FUTURO, O DOVE C'È LA PROBABILITÀ DI ALTRO MATERIALE COMBUSTIBILE, ES. FOGLIE O DETRITI PARASSITI, ECC. RACCOLTI SOPRA O INTORNO ALL'APPARECCHIO. NON È ADATTO PER IMPIANTI DOMESTICI O INSTALLAZIONI IN AREE RESIDENZIALI DI IMPIANTI NON DOMESTICI (ISTITUZIONI RESIDENZIALI, HOTEL, PENSIONE, OSPEDALI, ALLOGGIO, MOTEL, OSTELLI E SIMILI).

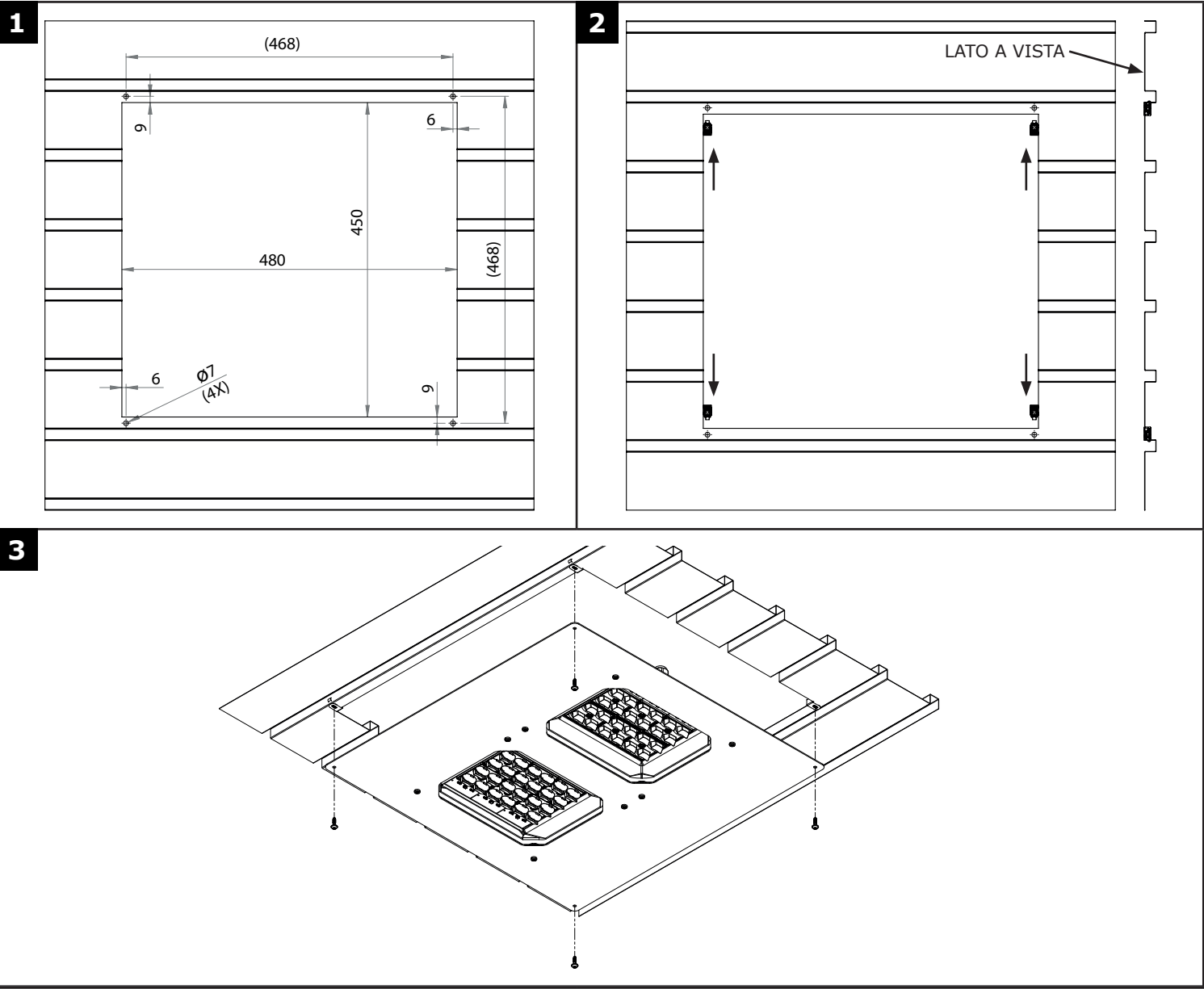


EN: Replace damaged glass protective shield (extra-clear tempered glass 4 mm). Contact the manufacturer for replacement.

IT: Lo schermo in vetro protettivo (Vetro extra-chiaro temprato 4 mm) deve essere sostituito se danneggiato. Contattare il costruttore per la sostituzione.

EN: NEW INSTALLATION / IT: NUOVA INSTALLAZIONE

- EN**
- STEP 1: Make an opening of 480x450 mm in the countertop. Measure and mark the points to be drilled on the countertop and make N°4 holes with a diameter of 7 mm (see figure 1). **MAXIMUM COUNTERTOP THICKNESS 3.0 mm.**
DRILLING TEMPLATE AVAILABLE FOR DOWNLOAD FROM THE CREE LIGHTING EUROPE WEBSITE, FROM THE PRODUCT PAGE.
- STEP 2: Insert N°4 plastic inserts in correspondence with the holes, facing as shown in figure 2.
- STEP 3: Screw the device using the N°4 self-tapping screws with TorxPlus 20 head (see figure 3). Tighten the screws to 1.8 Nm (**DO NOT EXCEED THE TIGHTENING TORQUE, RISK OF FILLETING!**)
- IT**
- PASSO 1: Effettuare un’apertura di 480x450 mm nel controsoffitto. Misurare e segnare i punti da forare sul controsoffitto ed effettuare N°4 fori di diametro 7 mm (vedere figura 1). **SPESSORE MASSIMO DEL CONTROSOFFITTO 3,0 mm.**
DIMA DI FORATURA PER INSTALLAZIONE DISPONIBILE PER IL DOWNLOAD DAL SITO CREE LIGHTING EUROPE, DALLA PAGINA DI PRODOTTO.
- PASSO 2: Inserire in corrispondenza dei fori N°4 inserti plastici rivolti come in figura 2.
- PASSO 3: Avvitare l’apparecchio tramite le N°4 viti autofilettanti con testa TorxPlus 20 (vedere figura 3). Serrare le viti a 1,8 Nm (**NON ECCEDERE CON LA COPPIA DI SERRAGGIO, RISCHIO SFILETTAMENTO!**)



EN

STEP 1: Remove the 4 fixing screws of the luminaire-plate from the frame supports and then remove the luminaire. Unplug the power cord. (see figure 4 and figure 5). IT IS NOT NECESSARY TO MOVE AND/OR REMOVE THE FIXING FRAME FROM THE CEILING!.

STEP 2: Carry out the new power supply wiring and place the new luminaire complete with plate on the frame supports (see figure 6).

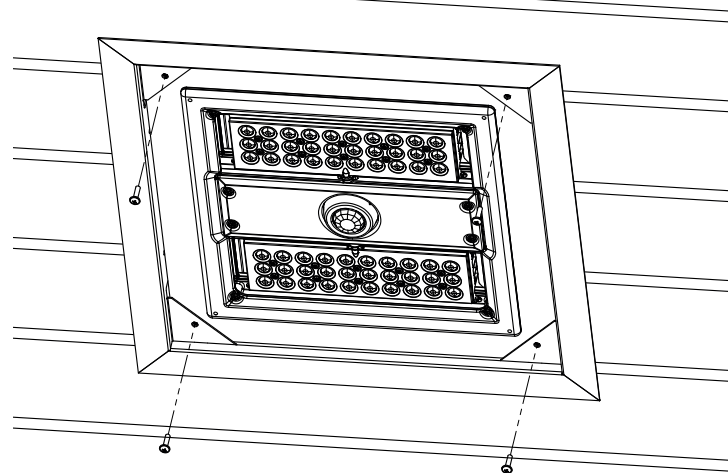
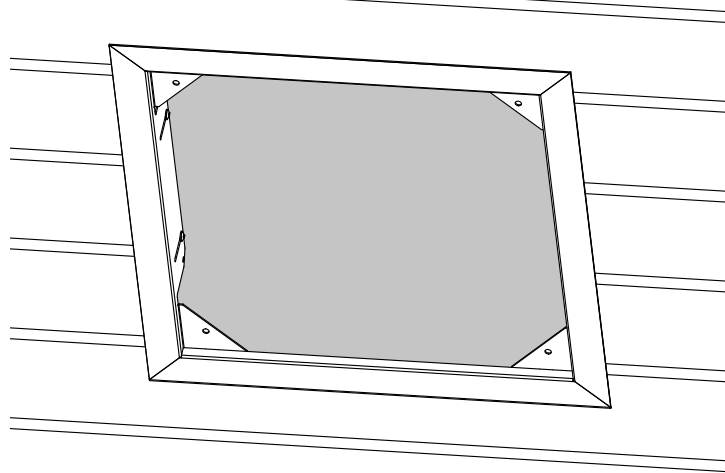
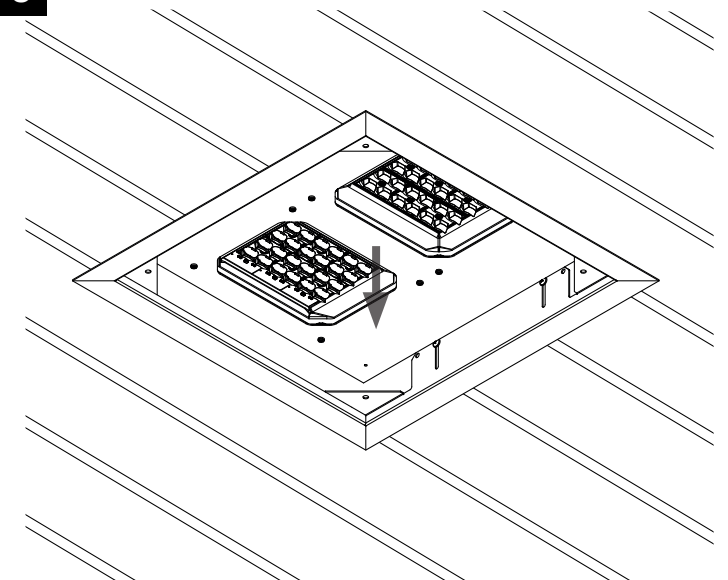
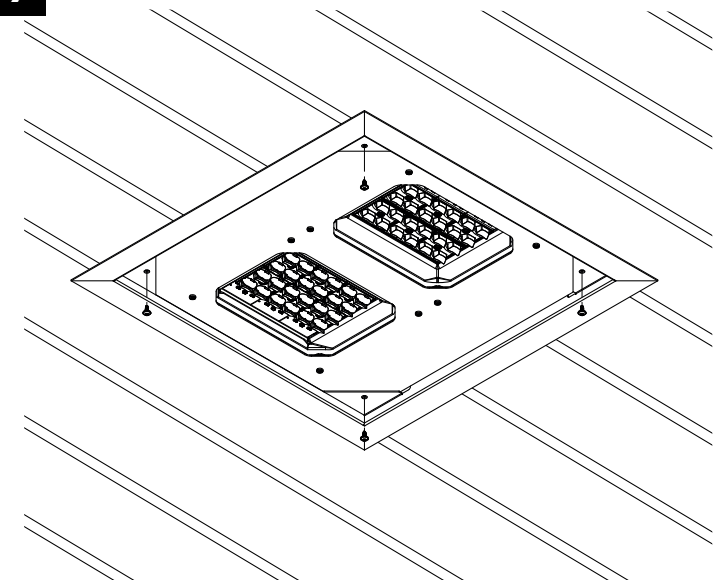
STEP 3: Screw the device using the N°4 self-tapping screws with TorxPlus 20 head (see figure 7). Tighten the screws to 1.8 Nm (DO NOT EXCEED THE TIGHTENING TORQUE, RISK OF FILLETING!)

IT

PASSO 1: Rimuovere le N°4 viti di fissaggio della piastra-apparecchio dai supporti della cornice e successivamente rimuovere l'apparecchio. Scollegare il cavo di alimentazione. (vedere figura 4 e figura 5). NON È NECESSARIO SPOSTARE E/O RIMUOVERE IL TELAIO DI FISSAGGIO DAL CONTROSOFFITO!

PASSO 2: Effettuare il nuovo cablaggio di alimentazione ed appoggiare il nuovo apparecchio dotato di piastra sui supporti della cornice (vedere figura 6).

PASSO 3: Avvitare l'apparecchio tramite le N°4 viti autofilettanti con testa TorxPlus 20 (vedere figura 7). Serrare le viti a 2,5 Nm (NON ECCEDERE CON LA COPPIA DI SERRAGGIO, RISCHIO SFILETTAMENTO!)

4**5****6****7**

EN: Mains connections: Connect the leads to plug-in module.
IT: Collegamenti di alimentazione: Collegare i cavi al modulo plug-in.

Wiring type Tipo di cablaggio	Function Funzione	Color Colore	Note
Outgoing driver cable Cavo uscente alimentatore	Line (L) Linea (L)	Brown Marrone	The fixture comes with a H05RN-F 3Gx1,5 cable certified for outdoor and indoor use. Make the electrical connection using a terminal block or a connector conforming to the standard EN 60998-2-1 or EN 60998-2-2. To maintain the fixture's IP rate, use a terminal block or a connector with an IP66 rate. L'apparecchio include cavo del tipo H05RN-F 3Gx1,5 certificato per uso interno ed esterno. Per la connessione elettrica utilizzare una morsettieria o un connettore conforme alla EN60998-2-1 o EN 60998-2-2. Per mantenere il grado IP dell'apparecchio utilizzare un morsetto o un connettore con livello di protezione IP66.
	Neutral (N) Neutro (N)	Blue Blu	
	Prot. Earth (⏏) Terra di prot.	Yellow/Green Giallo/Verd	
EN: Dimming connections: Open junction box, install M20 cable gland (not supplied), insert dimming interface cable through the cable gland, make the electical connection following the table below and tighten the cable gland Collegamenti di dimmerazione: Aprire la scatola di derivazione, installare un pressacavo M20 (non fornito in dotazione) sulla scatola di giunzione, passare il cavo dell'interfaccia attraverso il pressacavo, fare il cablaggio seguendo la seguente tabella e serrare il pressacavo.			
Wiring type Tipo di cablaggio	Function Funzione	Color Colore	Note
Junction box Scatola di derivazione	1-10V (+)	Purple Viola	The fixture comes with two 2-conductor compact splicing connector insed two leads for use to 1-10V dimming interface. L'apparecchio viene fornito con due connettori di giunzione compatti a 2-connettori installati sui due conduttori da utilizzare per l'uso con l'interfaccia di regolazione 1-10V.
	1-10V (-)	Pink Rosa	

NOTE: WHEN USED AS LED-MODULE / PER UTILIZZO COME MODULO LED

Energy KIT is a self-ballasted LED module intended to replace old and not efficient technology in lighting applications such as historical lantern. The module is always supplied with one of the mounting options provided (see catalogue). CREE doesn't respond about the installation of the kit since this is depending by the final application. The mounting in the final application is not an item of this instructions, since it might vary depending by the application. To avoid the possibility of electrical shock, turn off power supply before making any electrical connection.

Energy KIT è un modulo led con alimentatore incorporato il cui scopo è sostituire obsolete e non efficienti tecnologie in applicazioni per illuminazione quali lanterne storiche. Il modulo viene sempre fornito con una delle opzioni di montaggio previste (vedere catalogo). CREE non risponde dell'installazione del kit dato che questa dipende dall'applicazione finale a cui il kit è destinato. Il montaggio nell'applicazione finale non è oggetto di queste istruzioni in quanto può variare. Per evitare la possibilità di scossa elettrica, togliere l'alimentazione prima di effettuare il collegamento elettrico.

According with IEC/EN 62031 the LED retrofit kit is a self-ballasted LED module and here on the right side information for temperature measurements of the TP point are provided according with the mentioned Standard.

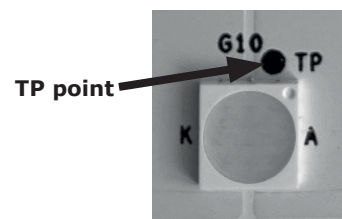
In accordo alla IEC/EN 62031 il retrofit Kit è un modulo LED autoalimentato. Nell'immagine qua a destra sono fornite le informazioni per la misurazione della temperatura nel punto di TP in accordo alla norma stessa.

The fixture cannot be installed in false ceilings smaller than H 30 x L 70 x W 70 cm.

L'apparecchio non può essere installato in controsoffitti con dimensioni inferiori a H 30 x L 70 x L 70 cm.

WARNING - RISK OF OVERHEATING OR FIRE IF THE CLEARANCE DISTANCES ARE COMPROMISED

ATTENZIONE - RISCHIO DI SURRISCALDAMENTO O INCENDIO SE LE DISTANZE DI SICUREZZA SONO COMPROMESSE.



Tc max=85°C



DIRECTIVE 2012/19/EU (WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT – WEEE): Information for users.

This product complies with EU Directive 2012/19/EU. The crossed-out wastebasket symbol on the appliance means that at the end of its useful lifespan, the product must be disposed of separately from ordinary household wastes. The user is responsible for delivering the appliance to an appropriate collection facility at the end of its useful lifespan. Appropriate separate collection to permit recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps prevent negative impact on the environment and human health and promotes recycling of the materials making up the product. For more information on available collection facilities, contact your local waste collection service or the shop where you bought this appliance.



DIRETTIVA 2012/19/UE (RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE - RAEE): Informazioni agli utenti.

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 Marzo 2014, n. 49 "Attuazione delle Direttive 2012/19/UE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti" questo prodotto è conforme. Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'Apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei Rifiuti Elettronici ed Elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.