

CARATTERISTICHE GENERALI

La linea di prodotto CYLED è composta da proiettori fissi da superficie.

GENERAL FEATURE

The CYLED product line is composed of fixed surface-mounted projectors.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Die Produktreihe CYLED besteht aus starren Anbaustrahlern.

Die Produktreihe CYLED entspricht folgenden Richtlinien:

- 2006/95/EC (LV)
 - 2004/108/EC (EMC)
 - 2009/125/CE (Ecodesign)
 - 2002/96/CE (WEEE)
 - 2011/65/CE (RoHS)
- e alle norme di sicurezza:
 • EN 60598-1
 • EN 60598-2-1
 • EN 60598-2-5

MONTAGEANWEISUNGEN**HINWEISE**

Diese Anweisungen vor der Montage der Leuchte aufmerksam lesen, um deren einwandfreien und sicheren Betrieb zu garantieren.

Keep the instructions in a safe place for future consultation; contact your supplier for any problems that may arise.

The luminaire must not be modified. Modifying the luminaire in any way invalidates the guarantee of conformity with standards and directives in force and it could make the actual luminaire hazardous.

L'apparecchio non deve essere modificato, qualsiasi modifica fa decadere la garanzia di conformità alle norme e direttive vigenti e può rendere pericoloso l'apparecchio stesso.

La Reggiani s.p.a. Illuminazione declina ogni responsabilità per i danni causati da un proprio apparecchio montato in modo non conforme alle seguenti istruzioni.

L'installazione dell'apparecchio deve essere eseguita da personale esperto e istruito.

Prima di collegare l'apparecchio, accertarsi che la tensione di rete corrisponda a quella indicata sulla marcatura dell'apparecchio.

L'impianto elettrico a cui è collegato l'apparecchio dovrà essere realizzato in conformità alle leggi vigenti.

Per garantire la sicurezza i componenti che dovesse danneggiarsi durante il funzionamento devono essere sostituiti con componenti analoghi prima del riutilizzo dell'apparecchio.

The minimum distance between the luminaire and the lighted object must be 0.5 m for LEDs.

Never cover the luminaire during use.

Never use abrasives or solvents to clean the glass.

Per la pulizia dei vetri si raccomanda di non usare mai abrasivi o solventi.

Gli apparecchi classificati per uso interno, non devono mai essere utilizzati in ambienti esterni anche se protetti dalle intemperie.

I moduli LED contenuti in questo apparecchio non sono sostituibili dall'utilizzatore, devono essere sostituita solo dal costruttore.

I moduli LED sono conformi ai requisiti della IEC/TR 62778.

Per maggiori informazioni tecniche sull'apparecchio (dati fotometrici, elettrici, dimensionali, peso, certificazioni...) consultare il catalogo o accedere alla scheda tecnica sul sito web: www.reggiani.net/codice.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

La famille de produits CYLED se compose de projecteurs fixes de surface.

CyLED est conforme aux directives:

- 2006/95/CE (BT)
 - 2004/108/CE (EMC)
 - 2009/125/CE (Ecodesign)
 - 2002/96/CE (WEEE)
 - 2011/65/CE (RoHS)
- sowie den Sicherheitsnormen:
 • EN 60598-1
 • EN 60598-2-1
 • EN 60598-2-5

INSTRUCTIONS DE MONTAGE**AVERTISSEMENTS**

Avant de monter l'appareil, lire attentivement les présentes instructions a fin de garantir un fonctionnement correct et sûr de l'appareil.

Les instructions doivent être conservées pour toute consultation future : en cas de problèmes éventuels, contacter le fournisseur.

Die Leuchte darf nicht verändert werden. Bei Änderungen erlischt die Gewährleistung hinsichtlich der Konformität mit den geltenden Rechtsvorschriften und Richtlinien, und zudem kann die Leuchte zu einer Gefahrenquelle werden.

L'appareil ne doit pas être modifié. Toute modification annule la garantie de conformité aux normes et aux directives en vigueur et peut rendre l'appareil dangereux.

Reggiani S.p.A. Illuminazione décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par un de ses appareils monté de manière non conforme aux instructions suivantes.

L'installation de l'appareil doit être effectuée par du personnel expert et formé.

Avant de raccorder l'appareil, s'assurer que la tension secteur correspond à celle indiquée sur le marquage de l'appareil.

L'installation électrique à laquelle l'appareil est relié devra être réalisée conformément aux lois en vigueur.

Afin de garantir la sécurité, les composants éventuellement endommagés pendant le fonctionnement doivent être remplacés par des composants analogues avant toute réutilisation de l'appareil.

La distance minimum entre l'appareil et l'objet éclairé doit être de 0.5 m pour les LEDs.

Ne jamais couvrir l'appareil durant l'emploi.

Pour le nettoyage du verre, il est recommandé de ne jamais utiliser d'abrasifs ou de solvants.

Les appareils conçus pour un usage interne ne doivent jamais être utilisés dans des environnements extérieurs, même s'ils sont protégés contre les intempéries.

Les modules LED contenus dans cet appareil peuvent être remplacés exclusivement par le fabricant, et non par l'utilisateur.

Solo el fabricante (nunca el usuario) debe sustituir los módulos LED presentes en este aparato.

Los módulos LED son conformes con los requisitos de la norma IEC/TR 62778.

Para más información técnica sobre el producto (datos fotométricos, eléctricos, dimensionales, peso, certificaciones, etc.) consultar el catálogo o acceder a la ficha técnica en el sitio web:

www.reggiani.net/código.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La línea de producto CYLED se compone de proyectores fijos de superficie.

CyLED es conforme a la conformidad con las siguientes directivas:

- 2006/95/CE (baja tensión)
 - 2004/108/CE (EMC)
 - 2009/125/CE (Ecodesign)
 - 2002/96/CE (WEEE)
 - 2011/65/CE (RoHS)
- y con las normas de seguridad:
- EN 60598-1
 - EN 60598-2-1
 - EN 60598-2-5

INSTRUCCIONES DE MONTAJE**ADVERTENCIAS**

Antes de montar el aparato, leer atentamente estas instrucciones a fin de garantizar un funcionamiento correcto y seguro del aparato.

Las instrucciones deben guardarse para futuras consultas.

El aparato no debe modificarse. Al realizar una modificación cualquiera, la garantía de conformidad con las normas y directivas vigentes decae y el aparato puede volverse peligroso.

Reggiani s.p.a. Illuminazione no se hace responsable de los daños causados por un aparato propio que se haya montado de manera no conforme con las siguientes instrucciones.

La instalación del aparato debe ser realizada por personal experto e instruido.

Antes de conectar el aparato, asegúrese de que la tensión de red corresponde con la que se indica en el marcado del aparato.

La instalación eléctrica a la que el aparato debe conectarse debe ser conforme con las leyes vigentes.

Para garantizar la seguridad, los componentes eventualmente dañados durante el funcionamiento deben sustituirse con componentes similares antes de volver a usar el aparato.

La distancia mínima entre el aparato y el objeto iluminado debe ser de 0.5 m para las luces LED.

No se debe cubrir nunca el aparato durante su empleo.

Para limpiar los cristales, no use nunca abrasivos ni disolventes.

Los aparatos para uso interior no deben usarse nunca en el exterior aunque estén protegidos contra la intemperie.

Solo el fabricante (nunca el usuario) debe sustituir los módulos LED presentes en este aparato.

Los módulos LED son conformes con los requisitos de la norma IEC/TR 62778.

Para más información técnica sobre el producto (datos fotométricos, eléctricos, dimensionales, peso, certificaciones, etc.) consultar el catálogo o acceder a la ficha técnica en el sitio web:

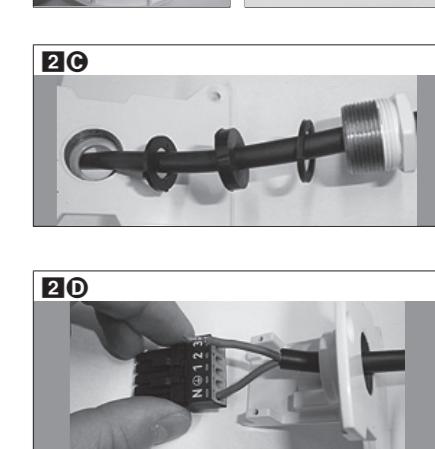
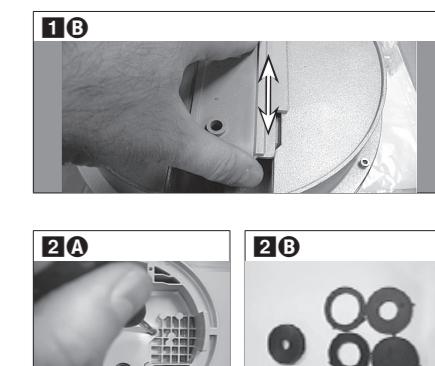
www.reggiani.net/código.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Линия светильников CYLED состоит из фиксированных проекторов, устанавливаемых на поверхность.

CyLED соответствует стандартам

- 2006/95/CE (низкое напряжение)
 - 2004/108/CE (EMC)
 - 2009/125/CE (Ecodesign)
 - 2002/96/CE (WEEE)
 - 2011/65/CE (RoHS)
- и нормам безопасности:
- EN 60598-1
 - EN 60598-2-1
 - EN 60598-2-5

**PREDISPOSIZIONE E MONTAGGIO APPARECCHI****PREPARATION AND ASSEMBLY OF THE LUMINAIRES**

Disinserire la tensione di rete e seguire le istruzioni sotto riportate

• La famiglia CYLED, è composta da apparecchi già pronti al montaggio. Per fissare la base dell'apparecchio alla superficie di montaggio - utilizzando almeno due viti o tasselli ad espansione idonei - seguire le istruzioni riportate in figura (Fig.1):

A allentare la vite di sicurezza;

B sfilarlo la piastra di fissaggio ed utilizzarla come maschera per le forature (vedere Fig.1). A B C D

• Per eseguire il cablaggio alla rete elettrica (vedi Note Generali) (Fig.2); rimuovere il coperchio di protezione della scatola di derivazione A; far passare il cavo dell'alimentazione di rete, attraverso il foro predisposto nella piastra, ed utilizzando gli accessori forniti a corredo B utilizzare pressacavo, guarnizione e rondelle C, eseguire la connessione elettrica al connettore, ricordando che il cavo del neutro va collegato al morsetto N, il cavo di terra funzionale va collegato al morsetto di terra funzionale (è una terra funzionale e non di sicurezza), il cavo della fase va collegato al morsetto 1, e i cavi per il segnale di controllo per la dimmersione D vanno collegati ai morsetti 2 (D+) e 3 (D-); serrare bene il pressacavo per garantire una buona tenuta IP; (vedere Fig.2). A B C D

• Terminato il cablaggio elettrico, rimontare il proiettore seguendo a ritroso le istruzioni di (Fig.1). Al termine dell'installazione serrare completamente la vite di sicurezza con un utensile appropriato Fig.4.

(vedere Fig.2). A B C D

• Per eseguire il cablaggio elettrico, rimontare il proiettore

seguendo a ritroso le istruzioni di (Fig.1). Al termine dell'installazione serrare completamente la vite di sicurezza con un utensile appropriato Fig.4.

(vedere Fig.2). A B C D

• Terminato il cablaggio elettrico, rimontare il proiettore

seguendo a ritroso le istruzioni di (Fig.1). Al termine dell'installazione serrare completamente la vite di sicurezza con un utensile appropriato Fig.4.

(vedere Fig.2). A B C D

• Terminato il cablaggio elettrico, rimontare il proiettore

seguendo a ritroso le istruzioni di (Fig.1). Al termine dell'installazione serrare completamente la vite di sicurezza con un utensile appropriato Fig.4.

(vedere Fig.2). A B C D

• Terminato il cablaggio elettrico, rimontare il proiettore

seguendo a ritroso le istruzioni di (Fig.1). Al termine dell'installazione serrare completamente la vite di sicurezza con un utensile appropriato Fig.4.

(vedere Fig.2). A B C D

• Terminato il cablaggio elettrico, rimontare il proiettore

seguendo a ritroso le istruzioni di (Fig.1). Al termine dell'installazione serrare completamente la vite di sicurezza con un utensile appropriato Fig.4.

(vedere Fig.2). A B C D

• Terminato il cablaggio elettrico, rimontare il proiettore

seguendo a ritroso le istruzioni di (Fig.1). Al termine dell'installazione serrare completamente la vite di sicurezza con un utensile appropriato Fig.4.

(vedere Fig.2). A B C D

• Terminato il cablaggio elettrico, rimontare il proiettore

seguendo a ritroso le istruzioni di (Fig.1). Al termine dell'installazione serrare completamente la vite di sicurezza con un utensile appropriato Fig.4.

(vedere Fig.2). A B C D

• Terminato il cablaggio elettrico, rimontare il proiettore

seguendo a ritroso le istruzioni di (Fig.1). Al termine dell'installazione serrare completamente la vite di sicurezza con un utensile appropriato Fig.4.

(vedere Fig.2). A B C D

• Terminato il cablaggio elettrico, rimontare il proiettore

DIMMERAZIONE

Esistono 3 alternative di alimentazione

DIM TAGLIO DI FASE

Il driver può essere dimmerato agendo sulla tensione di rete mediante un regolatore a taglio di fase (con tecnologia MOS) di adeguata potenza (valore minimo 5W per ogni punto luce) con regolazione da 10 al 100%.

DIM ANALOGICO 1...10V

Il driver consente la dimmersione del flusso luminoso sfruttando un segnale in tensione continua 1...10V, trasmesso mediante un doppino. Il polo positivo deve essere collegato al morsetto 2, mentre il polo negativo al morsetto 3.

DIM DIGITALE DALI

La dimmersione del flusso luminoso avviene tramite un segnale digitale attraverso un doppino che deve essere cablato opportunamente al polo D+ (morsetto 2) e D- (morsetto 3). Terminato il montaggio dell'apparecchio completare l'installazione inserendo il riflettore IOS LED LL2 appropriato alle proprie esigenze illuminotecniche, in particolare rimuovere il cartoncino di protezione LED evitando di toccare il LED con oggetti acuminati che possono danneggiare le connessioni interne (Fig.3 A-B).

To engage the reflector, push and turn clockwise (see Fig. 4 - 5 - 6 in sequence)

Per l'accensione del riflettore premere e ruotare in senso orario. (vedere Fig. 4 - 5 - 6 in sequenza)

ENG**DIMMING**

There are three control gear options:

PHASE CUT DIMMER

The driver can be dimmed on the mains power by using a phase cut dimmer (adopting MOS technology), adequately rated (minimum 5W for each light point) to provide 10% to 100% dimming.

ANALOGUE DIMMER (1-10V)

The driver can be used to dim the luminous flux, drawing on a 0-10V direct voltage signal, transmitted by a twisted pair cable. The positive pole must be connected to terminal clamp 2, and the negative pole to terminal clamp 3.

DALI DIGITAL DIMMER

The luminous flux is dimmed by sending a digital signal through a twisted pair cable that must be correctly wired to the D+ (terminal clamp 2) and D- pole (terminal clamp 3). After assembling the luminaire, complete installation by inserting the appropriate LED LL2 IOS reflector to suit the lighting needs; above all, remove the LED protective card – do not touch the LED with pointed tools as they can damage the internal connections (see Fig.3 A-B).

To engage the reflector, push and turn clockwise (see Fig. 4 - 5 - 6 in sequence)

Per l'accensione del riflettore premere e ruotare in senso orario. (vedere Fig. 4 - 5 - 6 in sequenza)

DEU**DIMMUNG**

Verfügbar sind drei verschiedene Betriebsgeräte:

DIMMBAR MIT PHASEANSCHNITTSTEUERUNG

Der Treiber kann direkt auf der Anschlussspannung über einen MOS-Dimmer mit Phasenanschnittsteuerung mit angemessener Leistung (Mindestwert 5 W für jeden Lichtpunkt) von 10 bis 100 % gedimmt werden.

ANALOG DIMMBAR 1-10V

Der Treiber ermöglicht das Dimmen des Lichtstroms unter Nutzung eines Gleichspannungssignals 1-10 V, das über eine Doppelader übertragen wird. Der Pluspol muss an die Klemme 2 und der Minuspol an die Klemme 3 angeschlossen werden.

DIGITAL DIMMBAR DALI

Das Dimmen des Lichtstroms erfolgt mittels eines digitalen Signals über eine Doppelader, die entsprechend an den Plus- (Klemme 2) und Minuspol (Klemme 3) D+/D- angeschlossen wird, wobei die auf der Kunststoffhülle des Treibers im Siebdruckverfahren gedruckten Anweisungen zu beachten sind. Nach erfolgter Montage der Leuchte die Installation abschließen.

Dazu den für die lichttechnischen Anforderungen geeigneten LL2 LED IOS-Reflektor einsetzen und das Schutzpapier von der LED entfernen. Dabei die LED nicht mit spitzen Gegenständen berühren, da davon die Anschlüsse im Inneren beschädigt werden könnten (siehe Abb. 3 A-B).

Zum Einsetzen des Reflektors drücken und im Uhrzeigersinn drehen (siehe Abb. 4 - 5 - 6 in Reihenfolge).

FRA**GRADATION**

Il existe 3 possibilités d'alimentation :

AVEC GRADATEUR à coupure de phase

La gradation du driver se fait en agissant sur la tension secteur au moyen d'un gradateur à coupure de phase (technologie MOS) de puissance adéquate (valeur minimum 5W pour chaque point lumière), le réglage s'échelonnant entre 10 et 100%.

AVEC GRADATEUR ANALOGIQUE 1-10V

Le driver assure la gradation du flux lumineux à l'aide d'un signal en tension continue 1-10V transmis par le biais d'un câble duplex. Le pôle positif doit être raccordé à la borne 2 et le pôle négatif à la borne 3.

AVEC GRADATEUR NUMÉRIQUE DALI

La gradation du flux lumineux se fait au moyen d'un signal numérique, à travers un câble duplex qui doit être directement raccordé aux pôles D+ (borne 2) et D- (borne 3). Une fois le montage de l'appareil terminé,achever l'installation en insérant le réflecteur IOS LED LL2 correspondant aux exigences d'éclairage : retirer notamment le carton de protection qui recouvre le LED en évitant de toucher ce dernier avec des objets pointus susceptibles d'endommager les connexions internes. (cf. Fig. 3 A-B)

Pour accrocher le réflecteur, appuyer et tourner dans le sens horaire (cf. Fig. 4 - 5 - 6 en séquence)

Para fijar el reflejor, haga presión y gire en el sentido de las agujas del reloj (véase Fig. 4 - 5 - 6 en orden)

Для закрепления рефлектора нажмите на него и поверните по часовой стрелке (см. последовательно Рис. 4 - 5 - 6).

ESP**REGULACIÓN**

Existen 3 modalidades diferentes de alimentación

REGULACIÓN CON CORTE DE FASE

El driver puede regularse actuando directamente sobre la tensión de alimentación mediante un regulador con corte de fase (con tecnología MOS) de adecuada potencia (valor mínimo 5W para cada punto luz) que regulación de 10 a 100%.

REGULACIÓN ANALÓGICA 1...10V

El driver permite regular el flujo luminoso mediante una señal en tensión continua 1...10V, transmitida mediante un par torcido. El polo positivo debe conectarse con el borne 2 mientras que el polo negativo con el borne 3.

REGULACIÓN DIGITAL DALI

El flujo luminoso se regula mediante una señal digital a través de un par torcido que debe conectarse debidamente al polo D+ (borne 2) y D- (borne 3). Al finalizar el montaje del aparato, complete la instalación insertando el reflejor IOS LED LL2 adecuado en función de las exigencias luminotécnicas propias. Recuerde que debe remover el cartón que protege el LED sin tocar con objetos afilados que pueden dañar las conexiones internas. (véase Fig. 3 A-B)

Pour accrocher le réflecteur, appuyer et tourner dans le sens horaire (cf. Fig. 4 - 5 - 6 en séquence)

Para fijar el reflejor, haga presión y gire en el sentido de las agujas del reloj (véase Fig. 4 - 5 - 6 en orden)

Для закрепления рефлектора нажмите на него и поверните по часовой стрелке (см. последовательно Рис. 4 - 5 - 6).

RUS**РЕГУЛИРОВКА ОСВЕЩЕННОСТИ**

Существуют 3 варианта питания:

РЕГУЛИРОВКА ОСВЕЩЕННОСТИ С ОТСЕЧКОЙ ФАЗЫ

Регулировка освещенности драйвера может выполняться путем воздействия на напряжение питания с помощью регулятора с отсечкой фазы (по технологии MOS) надлежащей мощности (минимальное значение 5 В для каждого источника света) с регулировкой от 10% до 100%.

АНАЛОГОВАЯ РЕГУЛИРОВКА ОСВЕЩЕННОСТИ 1-10В

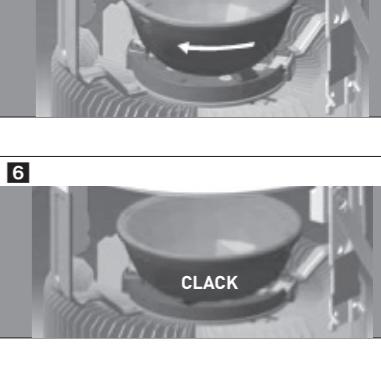
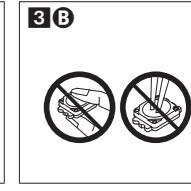
Возможна регулировка освещенности драйвера с использованием сигнала постоянного тока 1-10 В, передаваемого по двухполярному кабелю. Положительный полюс должен быть подключен к клемме 2, а отрицательный – к клемме 3.

ЦИФРОВАЯ РЕГУЛИРОВКА ОСВЕЩЕННОСТИ ТИПА DALI

Регулировка освещенности осуществляется посредством цифрового сигнала, подаваемого по двухполярному кабелю, который должен быть надежным образом соединен с полюсом D+ (клемма 2) и D- (клемма 3).

В конце установки прибора завершите монтаж, вставив рефлектор IOS LED LL2, соответствующий вашим требованиям к степени освещенности; снимите картон защиты светодиода LED, избегая трогать светодиод за острые предметы, так это может обусловить повреждение внутренних соединений. (см. Рис. 3 A-B)

Для закрепления рефлектора нажмите на него и поверните по часовой стрелке (см. последовательно Рис. 4 - 5 - 6).

**NOTE GENERALI**

Conformità:
Norme europee EN 60598-1, EN 60598-2-2;
Direttive Comunitarie 2006/95/CE (BT), 2004/108/CE (EMC), 2002/96/CE (RAEE), 2011/65/CE (RoHS), 2009/125/CE (Ecodesign)

IP40 Grado di protezione.

Apparecchi in Classe II.

Messa a terra.

Gli apparecchi non devono in nessun caso essere coperti di materiale isolante o simile.

0,5m Distanza minima dall'oggetto illuminato.

Apparecchi in Emergenza:
- la linea preferenziale non deve mai essere interrotta;
- il flusso luminoso in emergenza, dopo 60s, ~20% flusso lampadina in funzionamento ordinario;
- l'autonomia in emergenza è di 1 ora;
- il led verde indica il buon funzionamento del sistema inverter/batteria
- la ricarica completa si ha in 24 ore;
- le batterie, essenti da manutenzione, devono essere sostituite ogni 4 anni;
- ogni semestre controllare la funzionalità dell'impianto, effettuando una scarica completa delle batterie;

Per il collegamento alla rete, utilizzare cavi multipolari tipo H05V2V2 con conduttori aventi sezione compresa tra 1 mm² e 2,5 mm².

30 è il numero max. di apparecchi collegabili allo stesso interruttore monofase.

GENERAL NOTES

Conformity:
European standards: EN 60598-1, EN 60598-2-2;
EC Directives: 2006/95/EC (LV), 2004/108/EC (EMC), 2002/96/EC (WEEE), 2011/65/EC (RoHS), 2009/125/CE (Ecodesign)

IP40 Degree of protection

Class II luminaires.

Earth ground.

The luminaire must never, under any circumstances, be covered with insulating material or the like.

0,5m Minimum distance from the object to be illuminated.

Emergency luminaires:
- la linea preferenziale non deve mai essere interrotta;
- il flusso luminoso in emergenza, dopo 60 s - 20 % del flusso della lampada in funzionamento ordinario;
- l'autonomia in emergenza è di 1 ora;
- il led verde indica il buon funzionamento del sistema inverter/batteria
- la ricarica completa si ha in 24 ore;
- le batterie, essenti da manutenzione, devono essere sostituite ogni 4 anni;
- ogni semestre controllare la funzionalità dell'impianto, effettuando una scarica completa delle batterie;

For connection to the mains power supply, use H05V2V2 multi-pole cable with wires of a cross section between 1 mm² and 2.5 mm².

No more than 30 luminaires can be connected to the same single-phase switch.

ALLGEMEINE HINWEISE

Konformität:
Europäische Normen EN 60598-1, EN 60598-2-2;
EG Richtlinien 2006/95/EG (LV), 2004/108/EG (EMC), 2002/96/EG (WEEE), 2011/65/EG (RoHS), 2009/125/CE (Ecodesign)

IP40 Schutzart

Leuchten der Klasse II.

Erdung.

Die Leuchten dürfen auf keinen Fall mit Isoliermaterial oder ähnlichem Material abgedeckt werden.

0,5m Mindestabstand zum beleuchteten Objekt.

Notstromleuchten:
- die Primärleitung darf niemals unterbrochen werden;
- Lichtstrom bei Notlichtversorgung nach 60 s - 20 % des Lichtstroms der Lampe bei Normalbetrieb;
- die Lebensdauer des Notstromleuchters für Notbeleuchtung beträgt 1 Stunde;
- die grüne LED zeigt den einwandfreien Betrieb des Stromkreises Inverter/Batterie an;
- die komplette Aufladung erfolgt nach 24 Std.;
- die wartungsfreien Batterien müssen alle 4 Jahre ausgetauscht werden;
- etwa 6 Monate, wenn die -free batteries must be replaced every 4 years;
- die Funktionstüchtigkeit der Anlage alle 6 Monate prüfen und hierzu die Batterien komplett entladen.

Für den Netzanschluss mehrpolige Kabel des Typs H05V2V2 mit Leitern mit einem Querschnitt zwischen 1 mm² und 2,5 mm².

30 ist die max. Anzahl von Leuchten, die an den gleichen 1-Phasen-Schalter angeschlossen werden können.

REMARMES GÉNÉRALES

Conformité:
Normes européennes : EN 60598-1, EN 60598-2-2;
Directives communautaires : 2006/95/CE (LV), 2004/108/CE (EMC), 2002/96/CE (WEEE), 2011/65/CE (RoHS), 2009/125/CE (Ecodesign)

IP40 Degré de protection

Appareils de Classe II.

Terre.

Les appareils ne doivent être en aucun cas couverts d'un matériau isolant ou similaire.

0,5m Distance minimum de l'objet éclairé.

Appareils de secours :
- la ligne primaire ne doit jamais être interrompue ;
- flux lumineux en mode secours, au bout de 60 se, émette approximativement 20