

# INSTRUCCIONES - INSTRUCTIONS - INSTRUCTIONS - GEBRAUCHSANLEITUNG

## ESPEJOS

## MIRRORS

## MIROIRS

## SPIEGELN

① ② ③

2.25m

0.6m 2.4m

① ② ③

① IP66-IP65  
② IP66-IP65-IP44  
③ IP66-IP65-IP44-IP43-IP21

x2

CONEXIÓN A RED - CONNEXION À UN RÉSEAU  
CONNECTION TO THE NETWORK - ANSCHLUSS AN DAS NETZ

OFF

L - MARRON/BROWN  
N - AZUL/BLUE/BLUE

En las luminarias de Clase II los manguitos que cubren el cableado de la instalación deben ser fijados de manera fiable.  
Les manchons isolants, placés sur les câbles des luminaires de classe II, doivent être maintenus de manière fiable.  
In Class II luminaires sleeves that cover the installation wiring should be fixed reliably.  
In der Klasse 2 Leuchten Ärmeln für den Einbau Verdrahtung muss zuverlässig fixiert werden.

### 1 DESMONTAR - DISMANTLE

### 2 FIJACIÓN A PARED - WALL FIXING - FIXATION DES MURS - WANDBEFESTIGUNG

### 2.1 CONEXIÓN A RED - CONNEXION À UN RÉSEAU - CONNECTION TO THE NETWORK - ANSCHLUSS AN DAS NETZ

L - MARRON/BROWN  
N - AZUL/BLUE/BLUE

### 3.1 TOUCH / TÁCTIL

### 3.3 ANTIVAHO/ ANTI\_BUEE/ ANTI-MIST/ ANTI-BESCHLAG

### 3.2 DESCRIZIONE SCHERMO / PULSANTI - DESCRIPCION PANTALLA/BOTONES - DESCRIPTION DISPLAY/KEYS DESCRIZIONE SCHERMO / PULSANTI - SYSTEMBESCHREIBUNG BILDSCHIRM/KNÖPFE

102.6

TEMP

23:45

20°C



1 2 3 4 5 6

1. Salida driver-entrada a la multifunción/ Driver-input output to the multifunctional/ Sortie de l'entrée du conducteur vers le multifonctionnel / Treiber-Eingang-Ausgang zum Multifunktionsgerät
2. Salida multifunción-tira led / Multifunctional output - LED strip / Sortie multifonctionnelle - Bande LED / Multifunktionaler Ausgang - LED-Streifen
3. Sensor temperatura / Temperature sensor / Capteur de température / Temperatursensor
4. Antena radio / Radio antenna / Antenne radio / Funkantenne
5. Altavoces / Speakers / Haut-parleurs / Redner




### 4 FIJAR - SET - SETZEN

Datos técnicos: Véase la etiqueta de la luminaria.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Las conexiones eléctricas solo pueden llevarse a cabo por parte de personal cualificado.
- Preste atención a que, antes de iniciar las operaciones de montaje, quede sin tensión eléctrica el conductor de la red, se extraiga el fusible o bien se deja el interruptor en la posición de «OFF». La conexión a la red se realizará por medio de la correspondiente caja de conexión como viene explicado en las figuras.
- Las lámparas con índice de protección 20 (IP20) no se pueden utilizar en el exterior.
- Las lámparas marcadas con el símbolo  no deben instalarse sobre materiales fácilmente inflamables. Ejemplo moqueta, madera.
- No monte la lámpara en superficies húmedas, recién pintadas o que presenten conductividad eléctrica.
- Conectar los cables de la lámpara con los del mismo color que salen de la pared o techo. PE o  = verde/amarillo = Conductor de protección. N=azul = Conductor neutro. L=marrón (negro) = fase.
- Utilizar sistemas de sujeción acordes con el peso del aparato.
- Alejar siempre las conexiones y los cables de los puntos de calor.
- Asegúrese de que los conductos de la instalación no resulten deteriorados por los tornillos de sujeción.
- Procure aplicar siempre el tipo de lámpara adecuado a cada caso (vea los datos en la etiqueta).
- Guardar estas instrucciones.
- Utilizar los protectores para los cables de alimentación.
- Los cuidados se limitan a superficies, pantallas, vidrios, reflectores y revestimientos. Hay que prestar atención a que no penetre humedad alguna en zonas de conexión y en piezas electrificadas.
- Las lámparas doradas o de latón solo deben limpiarse con un paño humedecido (sin productos de limpieza).
- Utilizar lámparas halógenas fabricadas a baja presión y de baja radiación ultravioleta. (UV-STOP).
- Apta para uso en interior, Tª ambiente 25°C.

### EXPLICACION DE LOS ICONOS UTILIZADOS:



-  Clase de protección I: Este equipo dispone de un conector para el cable de protección. El cable de protección (hilos amarillo/verde) debe conectarse al borne marcado con el símbolo.
-  Clase de protección II: Esta lámpara tiene doble aislamiento y no se debe conectar a un cable de protección (amarillo/verde).
-  Las luminarias con tecnología LED están construidas con sistema Led no reemplazable.

### SELLO DEL ESTABLECIMIENTO




El fabricante garantiza el correcto funcionamiento del equipo y posibles reparaciones o suministro de recambios del modelo debidos a defectos de fabricación durante 3 años desde la fecha de entrega, pero no puede responsabilizarse de daños y/o perjuicios causados por un mal empleo del mismo. Para cualquier reclamación, se deberá adjuntar a esta garantía el ticket de compra. La empresa se compromete a la reparación total gratuita de los vicios o defectos originados y de los daños y perjuicios directamente ocasionados por ellos. Asimismo, si la reparación no es satisfactoria y el objeto no reviste las condiciones óptimas para cumplir el uso al que está destinado, el titular de la garantía tendrá derecho a la sustitución del objeto adquirido por otro de idénticas características o a la devolución del precio pagado.

Données techniques : voir étiquette du luminaire

### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Les raccordements électriques ne peuvent être faits que par du personnel qualifié
- Avant toute intervention de montage de ce luminaire, mettez hors tension le circuit électrique, retirez le fusible ou laissez l'interrupteur en position «OFF». Le raccordement au réseau se réalisera au moyen du bornier comme il est expliqué sur les croquis.
- Les luminaires d'indice de protection 20 (IP20), ne peuvent être utilisés qu'à l'intérieur.
- Les lustres marqués avec le signe  ne doit pas être installé sur des matériaux facilement inflammables. Exemple: moquette, bois.
- Ne montez pas le lustre sur des surfaces humides, peintes récemment ou présentant conductivité électrique.
- Connecter les câbles du lustre avec ceux de la même couleur sortant du mur ou du plafond. PE ou  = vert/jaune = prise de terre. N = bleu = neutre. L = marron (noir) = phase.
- Utiliser des systèmes de fixation selon au poids de l'appareil.
- Toujours éloigner les connexions et les câbles des points de chaleur.
- Assurez-vous que les conduits de l'installation ne sont pas endommagés par les vis de fixation.
- Assurez vous que la puissance des ampoules ne dépasse pas la puissance maximale indiquée sur l'étiquette.
- Garder ces instructions.
- Utiliser les manchons isolants pour les câbles d'alimentation.
- L'entretien se limite aux surfaces, abat-jours, verrières et réflecteurs. Prenez soin à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans les zones sous tension. Les lustres dorés ou en laiton doivent être nettoyés qu'avec un chiffon humide (sans produits de nettoyage).
- Utiliser des ampoules halogènes avec basse pression et avec basse radiation ultraviolette (UV-STOP).
- Usage intérieur, température ambiante 25°C.

### EXPLICATION DES ICÔNES UTILISÉS:



-  Classe de protection I: Cet équipement dispose d'un prise de terre. Le câble de terre (fil vert/jaune) doit être raccordé à la borne signalée par le symbole situé au début de cette phrase.
-  Protection de classe II: L'équipement a une double protection et ne doit pas être connecté à la prise de terre.
-  Luminaires avec la technologie LED sont construits avec système LED non remplaçables.

### SCEAU DE LA COMPAGNIE




Le fabricant garantit le fonctionnement correct de l'équipement et les possibles réparations ou fournitures de remplacements du modèle dus à des défauts de fabrication durant 3 ans à partir de la date de livraison, mais ne peut pas se tenir responsable des dommages et/ou préjudices causés par un emploi incorrect du produit. Pour toute réclamation, on devra joindre à cette garantie le ticket d'achat. L'entreprise s'engage à la réparation totale et gratuite des vices ou défauts originaux et des dommages ou préjudices directement causés par eux. De même, si la réparation n'est pas satisfaisante et l'objet ne présente pas les meilleures conditions pour l'usage auquel il est destiné, le titulaire de la garantie aura le droit au remplacement de l'objet acquis par un autre de caractéristiques similaires ou au remboursement du prix payé.

Technical data: see fixture label

### SAFETY INSTRUCTIONS

- Electrical appliances must only be connected by qualified persons.
- Important! Before commencing installation work disconnect the mains cable from the power supply – remove fuse or turn switch to «OFF». The power supply connection must be done with the suitable connecting box, as seen on illustrations.
- The lamps with index of protection 20 (IP20) can not be used outdoor.
- Lamps marked with the symbol  may not be installed on easily flammable surfaces as: wood, carpet.
- Do not attach lamp on surfaces with are damp, freshly painted, or otherwise electrically conductive.
- Switch on the wires of the lamp with the same colour like the wires of the wall or the cell. PE or  = green/yellow = ground wire. N =blue=neutral wire. L=brown (black) = phase.
- Use the subsection system according to the weight of the lamp.
- Separate the wires and the connections of the heat.
- To avoid damage to concealed wiring during installation, establish the direction of the supply cable before drilling fixing holes.
- Be sure to always use the correct type of bulb (see information on the label!).
- Keep these instructions in a safe place.
- Use the sleeves to cover the mains supply wiring to the fitting.
- Cleaning is limited to the outer surfaces, shades or protective glass, reflectors and covers. It is important to ensure that no moisture enters the terminal compartment or reaches any live parts!. Gold finish and brass lamps must be only be cleaned with a soft cloth (do not use cleaning agents of any kind).
- Use low pressure halogen lamps with low ultraviolet radiation (UV-STOP).
- Suitable for use indoors, at 25°C.

### EXPLANATION OF PROTECTION CLASSES:

-  Protection class I: This lamp has an earth terminal. The earth wire (yellow and green) must be connected to the terminal indicated by the symbol.
-  Protection class II: This lamp is doubly insulated and must not be connected to earth wire.
-  All the technologic LED lamps are constructed with Led system irreplaceable.



### STAMP OF THE COMPANY

Manufacturer guarantees the proper functioning of this equipment, repairs or spare parts of the model owing to faulty manufacture during 3 years after the surrender date. Responsibility will not be accepted, however, for damages or injury caused though misuse. For any claims the sale ticket must be presented. The company agrees to repair any defect or malfunction found in the item and any damages said defect or malfunction might directly provoke. If the repair should fail to satisfy the customer and/or the object fail to present the optimum condition for the use to which it is destined the guarantee holder will have the right to the substitution of the acquired item for another of identical characteristics or a complete refund of purchase price.




Der Hersteller garantiert dem Gewährleistungsinhaber, daß das Gerät einwandfrei funktioniert und daß eventuelle Reparaturen, die aus Fabrikationsfehler innerhalb von 3 Jahren, von Tag der Übergabe an, entstehen, einschließlich Austausch von Ersatzteilen durchgeführt werden, schließt aber jeglichen Schadensersatzanspruch aus, die durch Mißbrauch des Geräts entstehen. Der Hersteller verpflichtet sich, das fehlerhafte Gerät kostenlos und einwandfrei zu reparieren und die direkte Schäden, die durch die fehlerhafte Geräte verursacht werden, zu ersetzen. Wenn nach der Reparatur das Gerät immer noch nicht einwandfrei funktioniert oder die optimalen Leistungen nicht erfüllt, die das Gerät in einwandfreien Zustand erfüllen sollte, kann der Gewährleistungsinhaber den Austausch des Geräts durch ein neues Gerät von identischen Eigenschaften oder die Erstattung des Kaufpreises verlangen.

Technische Daten : siehe Leuchteneikett

### SICHERHEITSHINWEISE

- Elektrische Anschlüsse dürfen nur von fachkundigen Personen ausgeführt werden.
- Achtung! Vor Beginn der Montagearbeiten die Netzleitung spannungsfrei machen - Sicherung heraus bzw. Schalter auf "AUS"! Die Netzleitungsanschlüsse darf nur mittels der angemessenen Steckdose durchgeführt werden. Sehen sie bitte die zeichnung.
- Lampen mit Schutz Index 20 (IP20) kann nicht in der äußeren Umgebung verwendet werden.
- Oberflächliche leuchten dürfen nicht auf unter normalen Bedingungen leicht entzündbaren Oberflächen angebracht werden. Beispiel Teppichboden, Holz. 
- Leuchte nicht auf feuchte frisch gestrichene oder anderweitig elektrisch leitende Befestigungsfläche montieren.
- Verbinden Sie die Kabel der Lampe mit denen derselben Farbe, die aus der Wand oder der Decke kommen.  = grün / gelb. N = blau. L = braun / negroid.
- Verwenden Sie Stützsysteme, die für das Gewicht des Apparates geeignet sind.
- Die Anschlüsse und die Kabel immer von den Wärmepunkten entfernt halten.
- Stellen Sie sicher, daß die Installationsleitungen nicht durch Befestigungsschrauben beschädigt werden bzw. beschädigt werden können.
- Sorgen Sie dafür, daß immer die richtige Lampentype eingesetzt wird (siehe Angabe auf dem Etikett).
- Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort.
- Verwenden Sie die Wachen für Stromkabel.
- Die Pflege beschränkt sich auf Oberflächen, Schirme bzw. Gläser, Reflektoren und Abdeckungen. Dabei ist zu beachten, daß keine Feuchtigkeit in Anschlussbräume bzw. an stromführende Teile gelangen darf. Vergoldete oder Messing-Leuchten sollten nur, mit einem weichen Tuch (ohne Reinigungsmittel) gereinigt werden.
- Bei den mit diesem Symbol gekennzeichneten Leuchten dürfen nur Niederdrucklampen bzw. Lampen mit Schutzglas eingesetzt werden.
- Verwendung nur für den Innenbereich, bei 25 ° C.

### ERKLÄRUNG DER SYMBOLE ZU VERWENDEN:

-  Schutzklasse I = Die Leuchte hat einen Anschluss für Kabel-Schutz. Die Kabel-Schutz (gelb / grün) muss an die Klemme mit dem Symbol verbunden werden.
-  Schutzklasse II = Die Leuchte ist doppelte Isolierung und müssen nicht zu einem Erdungskabel angeschlossen werden
-  Leuchten mit LED-Technologie sind mit nicht austauschbaren System gebaut.

### FIRMA STEMPEL