

Manual de instrucciones

FOCOS EMPOTRABLES LED

Número de modelo.: DTxx-DBTx-IBD744x



English
Deutsch
Français
Español

Italiano
Polski
Nederlands
Svenska

Gracias por elegir los reflectores de Scandinavian home.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente, estaremos encantados de ayudarle: contact@home-scandinavian.de

Lea atentamente la siguiente información antes de proceder a la instalación. Conserve las instrucciones para futuras consultas.

Uso previsto

Las luminarias están destinadas exclusivamente al funcionamiento con tensión de red (220-240 V CA, 50-60 Hz). El material de conexión, como cajas de derivación y bornes de conexión, no está incluido.

Utilice las luminarias únicamente en interiores y evite la influencia de la humedad elevada, el polvo y las vibraciones; para más información, consulte la sección "Instalación en el cuarto de baño". Evite también la exposición al calor o al frío (superior a 50°C o inferior a -20°C). Durante el funcionamiento, no debe superarse una temperatura ambiente de 40°C. Las luminarias están destinadas exclusivamente al montaje en techos. Las luminarias son regulables con reguladores de trailing-edge.

El usuario final puede sustituir la fuente luminosa de la luminaria. Nuestro servicio de atención al cliente dispone de repuestos.

Cualquier uso distinto al descrito en este manual puede provocar lesiones personales, daños materiales o daños en las luminarias.

El elemento óptico premontado proporciona una distribución de la luz en un ángulo de haz de 65°. Puede retirarse para una iluminación más acentuada. Sin él, el ángulo del haz es de 40°. Para ello, gire ligeramente el módulo LED en el sentido de las agujas del reloj, retírelo y saque el elemento óptico antes de montar la luminaria.

Instalación en el cuarto de baño

Estas luminarias están clasificadas IP44 / IP20 (el añadido "/ IP20" se refiere a la parte trasera y es inevitable porque las luminarias son basculantes). Pueden utilizarse en cuartos de baño de acuerdo con las normas vigentes. Sin embargo, existe, además del interruptor diferencial obligatorio (corriente de disparo FI/RCD ≤30 mA), una restricción: Directamente encima de la ducha y la bañera, las luminarias sólo pueden utilizarse por encima de una altura de 225 cm, medida desde el suelo acabado.

Las normas de instalación varían según la región. Póngase en contacto con la autoridad eléctrica local y familiarícese con la normativa local de su región. Las luminarias deben ser instaladas por un electricista cualificado, que debe saber lo que está permitido.

Instrucciones de seguridad y descarga de responsabilidad

No se acepta ninguna responsabilidad por los daños causados por un uso inadecuado o la inobservancia de estas instrucciones. En este caso, tampoco existe derecho a garantía.

La conexión a la red eléctrica debe ser realizada por un electricista cualificado.

Debe cumplirse la normativa aplicable en materia de prevención de accidentes.

Deben respetarse las normas básicas:

- Desconecte el circuito (desconecte el disyuntor y asegúrelo contra una reconexión accidental, por ejemplo, colocando una tira de cinta adhesiva sobre el disyuntor).
- Determine la ausencia de tensión en todas las conexiones (utilizando un dispositivo de medición adecuado, compruebe previamente que funciona correctamente).
- Conexión a tierra y cortocircuito
- Cubra las partes adyacentes que estén bajo tensión

Antes de la instalación, compruebe que la luminaria y el cable de conexión no estén dañados.

No conecte nunca la luminaria inmediatamente si se ha trasladado previamente de una habitación fría a una caliente. La condensación resultante podría destruir la luminaria. Deje que la luminaria alcance la temperatura ambiente antes de conectarla. Esto puede llevar varias horas.

El aislamiento de las luminarias corresponde a la clase de protección II. Los dispositivos de la clase de protección II no deben conectarse al conductor de puesta a tierra.

Almacene las luminarias únicamente en un lugar seco.

Las luminarias no deben utilizarse nunca en entornos con gases, vapores o polvos inflamables. Existe riesgo de incendio y explosión.

Durante el funcionamiento, la fuente de luz puede calentarse mucho, por lo que no debe tocarse.

No abra las luminarias, no contienen piezas reparables por el usuario. La apertura de las luminarias supone un riesgo de descarga eléctrica.

Si una luminaria resulta defectuosa, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente. Estaremos encantados de ayudarle.

No mire nunca directamente a las luminarias encendidas. La elevada intensidad luminosa puede causar lesiones oculares.

En las instalaciones comerciales, deben cumplirse las normas de prevención de accidentes.

Reguladores compatibles

Estas luminarias pueden funcionar con reguladores de posición (reguladores para cargas electrónicas). No son adecuados los reguladores de borde de ataque.

Los siguientes reguladores han demostrado ser muy adecuados en nuestras pruebas:

1. Greenandco LED Dimmer gc-200 (muy buen rango de regulación, montaje sólo con tornillos, cubierta cambiabile, regulador giratorio)
2. Gira 2455 00 (rango de regulación menor, montaje también con garras de sujeción, regulador giratorio, se necesita conductor neutro - de lo contrario, luminosidad mínima elevada)
3. Shelly Dimmer 2 (mejor rango de regulación, para casa inteligente, botón no incluido, conductor neutro o Shelly Bypass necesario)

Montaje

ATENCIÓN

Observe las indicaciones de seguridad y las instrucciones de uso.

La distancia mínima entre las luminarias y todos los demás materiales (estructura del techo, material aislante, lámina de barrera de vapor) no debe ser inferior a 20 mm, de lo contrario existe riesgo de sobrecalentamiento e incendio.

1. El recorte del techo debe ser de 68 mm a 75 mm (idealmente 70 mm) (el diámetro exterior de la luminaria es de 82 mm).
2. El cable de conexión azul debe conectarse al conductor neutro (N).
3. El cable de conexión marrón debe conectarse al conductor de línea (L).

ATENCIÓN

Durante la instalación, los cables de conexión no deben dañarse bajo ningún concepto. Compruébelo antes de conectar la unidad.

Los terminales de conexión (p. ej. Wago 221-413) deben alojarse en una caja de conexiones adicional con IP20 o superior, que debe estar equipada con descarga de tracción para los cables de conexión.

4. Levante los muelles hacia atrás e introduzca la luminaria en el recorte del techo. Introduzca la luminaria en el recorte del techo hasta que quede nivelada con el techo. Atención. Los muelles de sujeción pueden volcarse repentinamente y tirar de la luminaria contra el techo. Por ello, no agarre entre la luminaria y el techo al introducirla. ¡Peligro de aprisionamiento!

5. Compruebe que la luminaria está firmemente fijada.

Cuando se utilizan las pinzas Wago 221-413, se necesitan dos pinzas para la conexión de una luminaria. Estas abrazaderas tienen la ventaja de que son adecuadas para el cable de conexión flexible de las luminarias y para cable de cobre rígido (sección 0,2 - 4 mm², fleje 11 mm). El tercer conector puede utilizarse para conectar otra luminaria en caso necesario.

Limpieza y mantenimiento

ATENCIÓN

Antes de empezar a trabajar, desconecte las luminarias de la corriente (apague el disyuntor) y deje que se enfríen.

Limpie la superficie sólo con un paño suave seco o húmedo.

No utilice disolventes ni limpiadores abrasivos.

Aviso de eliminación

No tire las luminarias a la basura doméstica.



Los equipos electrónicos deben eliminarse de acuerdo con la normativa medioambiental local para la eliminación de residuos a través de los puntos locales de recogida de equipos eléctricos.

Antes de manipularla en un punto de recogida de aparatos viejos, debe retirarse la fuente luminosa de la luminaria. Para ello, gírela ligeramente en sentido contrario a las agujas del reloj.

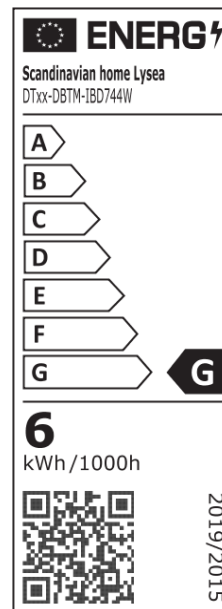
Marca CE

Al aplicar el marcado CE, el fabricante confirma el cumplimiento de todos los requisitos de las directivas aplicables.

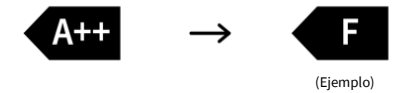
El marcado CE está destinado exclusivamente a las autoridades y no garantiza ninguna característica de funcionamiento.

Especificaciones técnicas

Regulable	Sí (WarmDim)
Pivotante	Sí (±30°)
Vatios	5,8 W
Tensión	230 V~ 50 Hz
Temperatura de color	2100 - 3000 K
Flujo luminoso (esfera de 360°)	500 lm
Flujo luminoso (cono de 90°)	400 lm
Índice de reproducción cromática	CRI ≥ 90
Ángulo del haz (sin / con elemento óptico)	40° / 65°
Vida útil	25000 h
Diámetro exterior	82 mm
Diámetro del orificio	68 - 75 mm
Profundidad de instalación	35 mm
Temperatura ambiente	máx. ta = 40 °C
Distancia al aislamiento	mín. 20 mm
Protección contra la penetración (delantera / trasera)	IP44 / IP20
Clase de protección	II
Material	Zinc fundido a presión



Nota sobre la nueva etiqueta energética de la UE



La nueva etiqueta energética de la UE se aplicó desde el 1 de septiembre de 2021. Las anteriores clases plus se han suprimido y se han cambiado por una clasificación de la A a la G. Además, se ha modificado el procedimiento de medición y evaluación para que la etiqueta esté preparada para el futuro y las tecnologías futuras sean comparables.

Puede ocurrir, por ejemplo, que un producto que alcanzaba la clase A++ según la antigua etiqueta energética ahora sólo esté clasificado como F. Sin embargo, el producto sigue siendo energéticamente eficiente, ya que sólo ha cambiado el procedimiento de evaluación y no el producto en sí.

Para comparar de forma fiable entre la antigua y la nueva etiqueta energética, incluso en la fase de transición, recomendamos comparar el consumo eléctrico (vatios) y el flujo luminoso (lúmenes).

Para más información sobre eficiencia energética, visite: home-scandinavian.de/en/energy



home-scandinavian.de/en
contact@home-scandinavian.de

Scandinavian home Lysea
Una marca de Impulse Advance GmbH
Kohlmarkt 16, 38100 Braunschweig, Alemania
© Impulse Advance GmbH