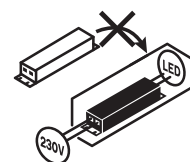


Aslo

01.09.2021

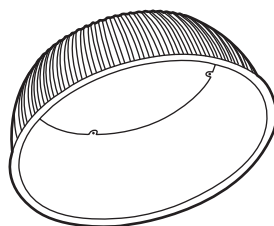
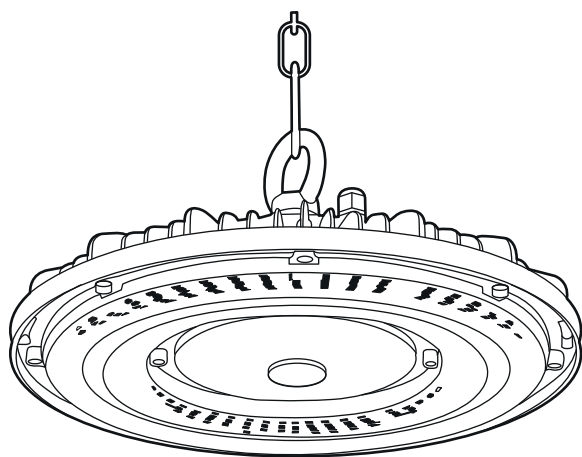
ENERGY
2019/2015

C



INSTRUÇÕES
INSTRUCCIONES

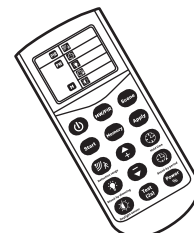
INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI



REF.:
ASRPCTRON



REF.:
ASSMTRON



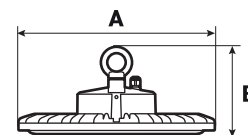
REF.:
ASCRTRON

ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS - NÃO INCLUÍDOS

ACCESORIOS DISPONIBLES - NO INCLUIDO
ACCESSORIES AVAILABLE - NOT INCLUDED
ACCESSOIRES DISPONIBLES - NON INCLUS

REF.:
ASTRON10040 ASTRON20040
ASTRON15040

W	LUMENS UTÍIS	A	B
100	15000 ^{90°}		
150	22700 ^{90°}	310mm	141mm
200	30500 ^{90°}		



PT | Antes de abrir a embalagem, verifique por favor se existe algum dano ou defeito. Se ocorrerem danos, por favor não utilize a campânula. O produto deve ser instalado, desmontado e mantido por um electricista qualificado. O local de instalação deve suportar 10 vezes o peso do produto para garantir uma instalação segura. Limpar o refletor com um pano macio mergulhado em pouco detergente neutro. Não utilize lixas, pó polidor, álcool, gasolina... Deve usar um ventilador de ar de alta pressão para limpar o dissipador de calor desta campânula industrial LED. Para evitar o risco de incêndio, explosão, ou choque elétrico, este produto deve ser instalado, inspecionado e alvo de manutenção apenas por um electricista qualificado, de acordo com todos os códigos elétricos aplicáveis. Certifique-se de que a alimentação elétrica está desligada antes e durante a instalação e manutenção. A fonte de luz desta luminária não é substituível; quando a fonte de luz atingir o seu fim de vida útil, toda a luminária deve ser substituída. Classificação IP65. Pode ser utilizado no exterior. Cuidado, risco de choque eléctrico.

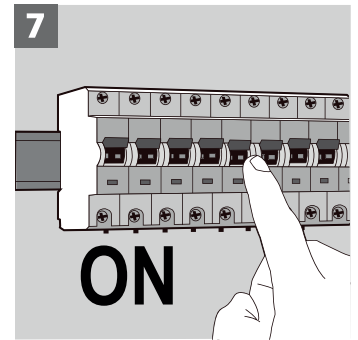
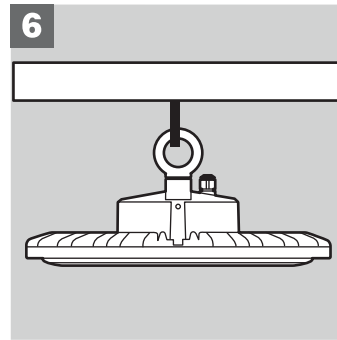
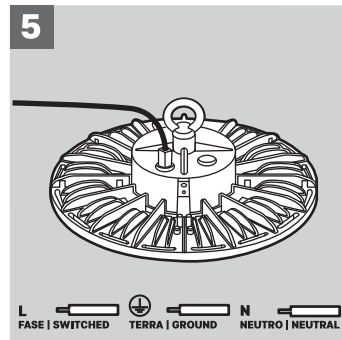
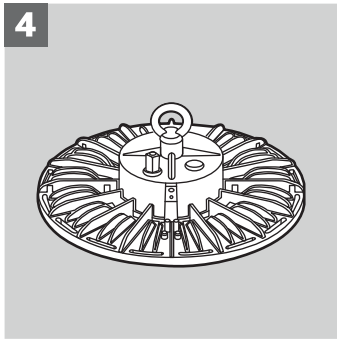
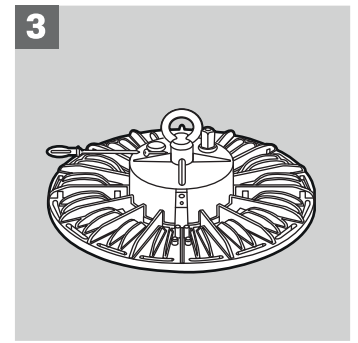
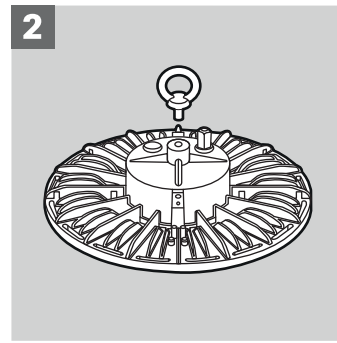
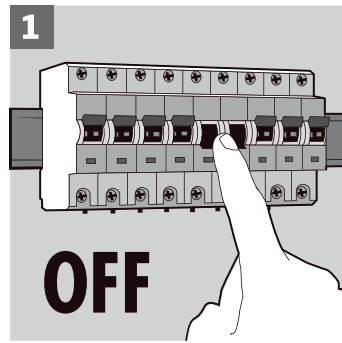
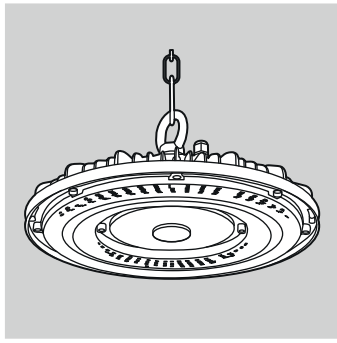
ES | Antes de abrir el embalaje, por favor, compruebe si hay algún daño o defecto. Si se producen daños, no utilice la campana industrial LED. El producto debe ser instalado, desmontado y mantenido por un electricista cualificado. El lugar de instalación debe soportar 10 veces el peso del producto para garantizar una instalación segura. Limpie el reflector con un paño suave humedecido en un poco de detergente neutro. No utilice papel de lija, polvo de pulir, alcohol, gasolina... Debe utilizar un soplador de aire de alta presión para limpiar el dissipador de calor de esta campana industrial LED. Para evitar el riesgo de incendio, explosión o descarga eléctrica, este producto debe ser instalado, inspeccionado y mantenido únicamente por un electricista cualificado, de acuerdo con todos los códigos eléctricos aplicables. Asegúrese de que la tensión de red esté desconectada antes y durante la instalación y el mantenimiento. La fuente de luz de esta luminaria no es reemplazable; cuando la fuente de luz llegue al final de su vida útil, deberá sustituirse toda la luminaria. Clasificación IP65. Puede utilizarse en exteriores. Precaución, riesgo de descarga eléctrica.

EN | Before opening the package, please check if there is any damage or defect. If damage occurs, please do not use the high bay light. The product should be installed, disassembled and maintained by a qualified electrician. The installation place must withstand 10 times the weight of the product to ensure a safe installation. Wipe the reflector with a soft cloth dipped in little neutral detergent. Do not use any sandpaper, polishing powder, alcohol, gasoline... You must use a high-pressure air blower to clean the heat sink of this LED high bay light. To avoid the risk of fire, explosion, or electric shock, this product should be installed, inspected and maintained by a qualified electrician only, in accordance with all applicable electrical codes. Be sure that mains power supply is OFF before and during installation and maintenance. The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life, the whole luminaire shall be replaced. IP65 rating. Can be used outdoors. Caution, risk of electric shock

FR | Avant d'ouvrir l'emballage, veuillez vérifier s'il n'y a pas de dommage ou de défaut. En cas de dommage, veuillez ne pas utiliser la cloche industrielle LED. Le produit doit être installé, démonté et entretenu par un électricien qualifié. Le lieu d'installation doit pouvoir supporter 10 fois le poids du produit pour garantir une installation sûre. Essayez le réflecteur avec un chiffon doux trempé dans un peu de détergent neutre. N'utilisez pas de abrasifs, de poudre à polir, d'alcool, d'essence... Vous devez utiliser un souffleur d'air à haute pression pour nettoyer le dissipateur thermique de ce cloche industrielle LED. Pour éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de choc électrique, ce produit doit être installé, inspecté et entretenu par un électricien qualifié uniquement, conformément à tous les codes électriques applicables. Assurez-vous que l'alimentation secteur est coupée avant et pendant l'installation et l'entretien. La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable; lorsque la source lumineuse atteint sa fin de vie, le luminaire entier doit être remplacé. Indice IP65. Peut être utilisé à l'extérieur. Attention, risque d'électrocution.

INSTALAÇÃO

INSTALACIÓN
INSTALLATION
INSTALLATION



PT | 2 - Rode o olhal de suspensão no sentido dos ponteiros do relógio até estar devidamente fixo na campânula. 3 - Aperte o parafuso de segurança até que o olhal não rode. 5 - Faça a ligação com a rede elétrica seguindo as instruções e acenda o produto. Cabo standard: - Cabo de borracha VDE/UL; - Com terminal; - Secção: 3x1.0mm² 6 - Instalação terminada. Pendure a campânula LED no local correto.

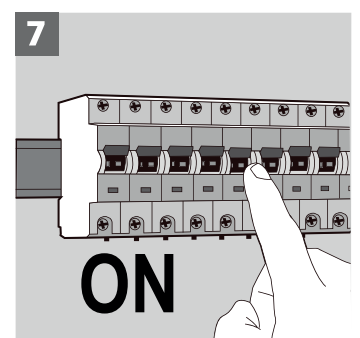
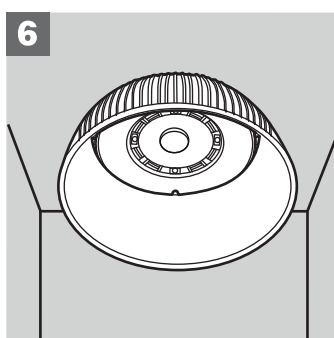
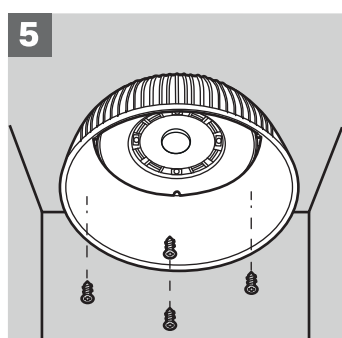
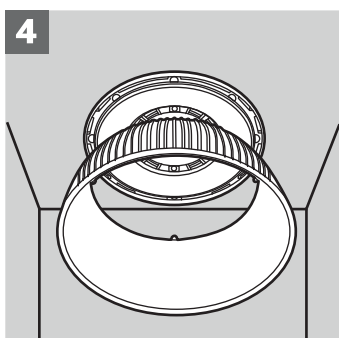
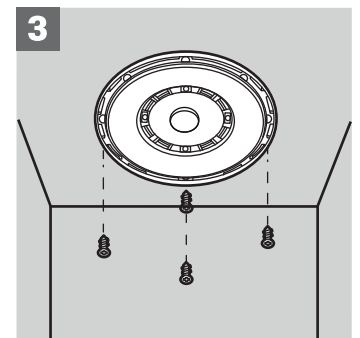
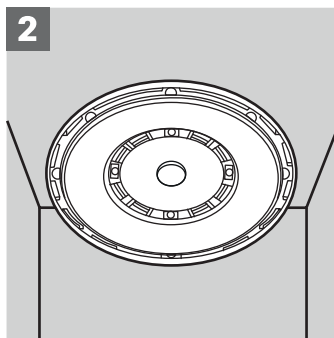
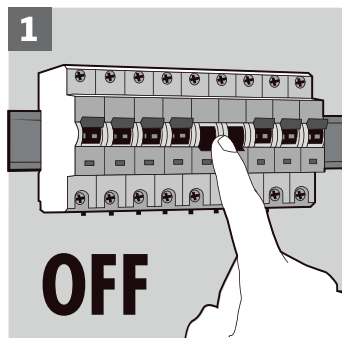
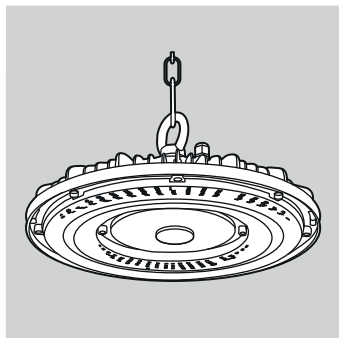
ES | 2 - Gire el anillo de colgado en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede bien fijado en la campana industrial LED. 3 - Atornille el tornillo de seguridad hasta que el anillo no pueda girar. 5 - Realice la conexión con la red eléctrica siguiendo las instrucciones y encienda la campana. Cable estándar: - Cable de goma VDE/UL; - Con terminal; - Sección: 3x1.0mm² 6 - Instalación finalizada. Cuelgue la campana en el lugar correcto.

EN | 2 - Rotate clockwise the suspension loop until it is properly fixed into the LED high bay light. 3 - Screw the safety bolt until the loop cannot rotate. 5 - Make the connection with mains supply by following the instructions and light up. Standard cable: - VDE/UL rubber cable; - With terminal; Cross-section: 3x1.0mm² . 6 - Installation finished. Hang up the high light bay in the correct place.

FR | 2 - Faites tourner l'anneau de suspension dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit correctement fixée dans la cloche. 3 - Vissez le boulon de sécurité jusqu'à ce que l'anneau ne puisse plus tourner. 5 - Branchez la cloche à le réseau électrique en suivant les instructions et allumez-la. Câble standard: - Câble en caoutchouc VDE/UL; - Avec cosse; - Section: 3x1.0mm². 6 - Installation terminée. Accrochez la cloche industrielle LED correctement.

INSTALAÇÃO DO REFLETOR DE POLICARBONATO (OPCIONAL) - NÃO INCLUÍDO

INSTALACIÓN DEL REFLECTOR DE PC (OPCIONAL) - NO INCLUIDO
PC REFLECTOR INSTALLATION (OPTIONAL) - NOT INCLUDED
INSTALLATION DU RÉFLECTEUR EN PC (OPTIONNEL) - NON INCLUS



PT | 3 - Desaperte os 4 parafusos M3X12 do difusor. 4 - Alinhe os 4 furos dos parafusos do refletor e do difusor. 5 - Fixe o refletor apertando os 4 parafusos.

ES | 3 - Afloje los 4 tornillos M3X12 del difusor. 4 - Alinee los 4 agujeros de los tornillos del reflector y del difusor. 5 - Fijar el reflector apretando los 4 tornillos.

EN | 3 - Loosen the 4 M3X12 screws from the diffuser. 4 - Match the 4 screws' holes of the reflector and diffuser. 5 - Fix the reflector by tightening the 4 screws.

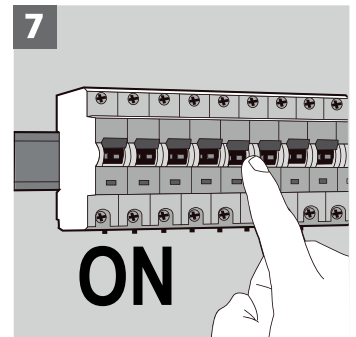
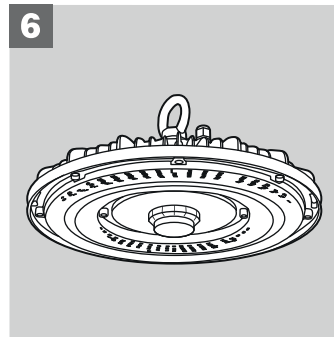
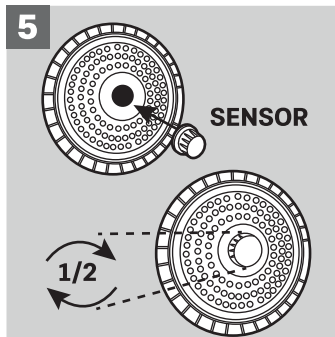
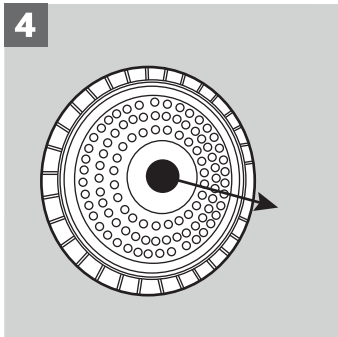
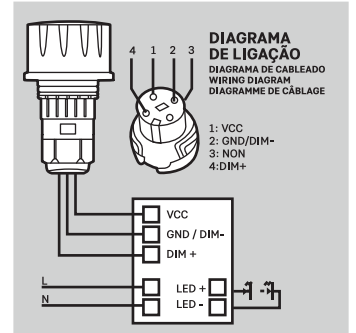
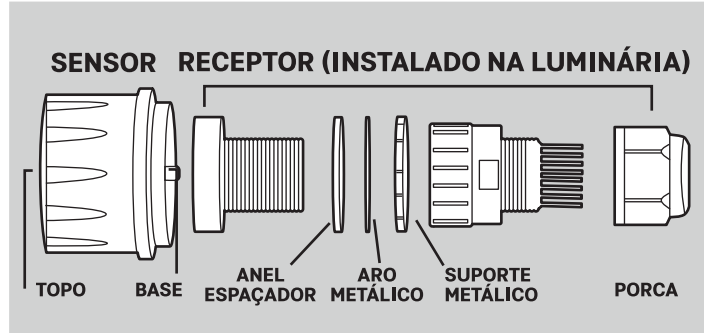
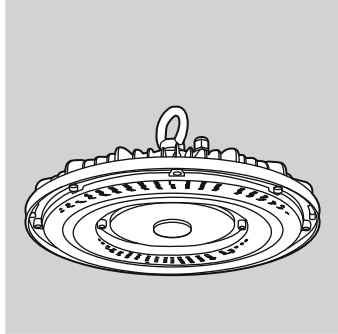
FR | 3 - Dévissez les 4 vis M3X12 du diffuseur. 4 - Alignez les trous des 4 vis du réflecteur et diffuseur. 5 - Fixez le réflecteur en serrant les 4 vis.

INSTALAÇÃO DO SENSOR (OPCIONAL) - NÃO INCLUÍDO

INSTALACIÓN DE SENSOR (OPCIONAL) - NO INCLUIDO

SENSOR INSTALLATION (OPTIONAL) - NOT INCLUDED

INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT (OPTIONNEL) - NON INCLUS



DADOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

Input	Tensão Tensión Voltage Tension	10,5-15V dc (corrente necessária >30mA) (Corriente necesaria >30mA) (Required current >30mA) (Courant nécessaire >30mA)
	Consumo em modo repouso Consumo em modo de reposo Control method Consummation en mode veille	<30mA (consumo de potência) (Consumo de potencia) (Power consumption) (Consummation du puissance)
Output	Saída dimável Salida regulable Dimmable output Sortie réglable	DIM 1-10V
Luz natural Luz Natural Daylight Luz natural	Área de deteção Área de detección Detection area Zone de détection	120Lux / 80Lux / 50Lux / 30Lux
	Tempo de repouso Tiempo de reposo Standby period Temps de veille	+∞
	Nível de ajuste do tempo de repouso Nivel de ajuste del tiempo de reposo Standby dimming level Niveau de réglage du temps de veille	10% / 20% / 30%
Parâmetros do sensor Parámetros del sensor Sensor parameters	Área de deteção Área de detección Detection area Zone de détection	25% / 50% / 75% / 100%
	Tempo de espera Tiempo de espera Hold time Temps d'attente	5s / 30s / 1min / 3min / 5min 10min / 20min / 30 min
	Limite de deteção de luz natural Límite de detección de luz natural Daylight threshold Limite de détection de la lumière du jour	2 Lux / 10Lux / 30Lux / 50Lux / 80Lux / 120Lux / Desativado

DADOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

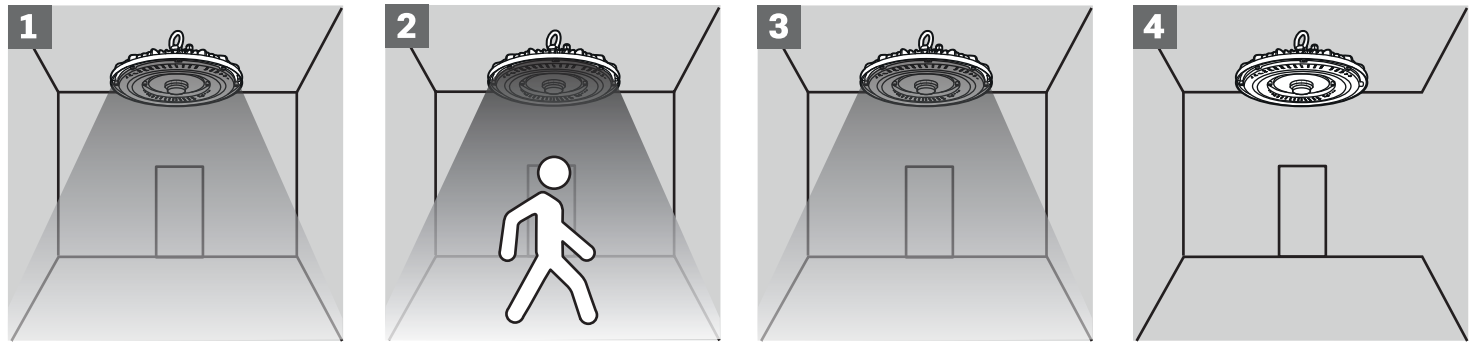
Parâmetros do sensor Parámetros del sensor Sensor parameters	Tempo de repouso Tiempo de reposo Standby period Temps de veille	0s / 10s / 30s / 1min / 5min 10min / 30 min / 60 min +∞
	Nível de ajuste do tempo de repouso Nivel de ajuste del tiempo de reposo Standby dimming level Niveau de réglage du temps de veille	10% / 20% / 30% / 50%
	Frequência de microondas Frecuencia de microondas Microwave frequency Fréquence micro-ondes	5,8GHz ± 75MHz
	Potência de microondas Potencia de microondas Microwave power Puissance micro-ondes	<0,3mW
	Altura de instalação Altura de instalación Installation height Hauteur d'installation	<12m (montagem no teto) (ceiling mounted)
	Alcance de deteção Alncece de detección Detection range Portée de détection	Máx. Ø 16m
	Deteção de movimento Detección de movimiento Motion detection Détection de mouvement	0,5~1m/s
Outros Otros Others Autres	Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento Temperature Température de fonctionnement	-20°C ~ +60°C
	Índice de proteção Grado de protección IP code Indice de protection	IP65

RELAÇÃO LUZ DO DIA - NÍVEL DE LUX ON /OFF

RELACIÓN LUZ NATURAL - NIVEL DE LUX - ENCENDIDO/APAGADO
DAYLIGHT - LUX LEVEL - ON/OFF RATIO
RAPPOR LUMIÈRE DU JOUR - NIVEAU DE LUX - MARCHE/ARRÊT

LUZ DO DIA

LUZ NATURAL
DAYLIGHT
LUMIÈRE DU JOUR



PT | O limiar de deteção da luz do dia é de 30Lux/50Lux/80Lux/120Lux; O período de repouso é de +∞; o nível ajuste da intensidade luminosa em repouso é de 10%/20%/30%. 1 - Luz acende automaticamente quando a luz ambiente é menor do que o nível lux pré-definido. 2 - Com insuficiente luminosidade ambiente, a luz é ajustada a 100% de intensidade quando é detetado movimento. 3 - A luz diminui de intensidade até ao nível de tempo de repouso se nenhum movimento for detetado após o tempo de espera. 4 - A luz apaga quando o nível de lux ambiente é superior ao valor lux pré-definido.

ES | El límite de detección de luz natural es de 30Lux/50Lux/80Lux/120Lux; El periodo de reposo es de +∞; el nivel de ajuste de la intensidad de la luz en reposo es del 10%/20%/30%. 1 - La luz se enciende automáticamente cuando la luz ambiente es inferior al nivel de lux preestablecido. 2 - Si la luz ambiente es insuficiente, la luz se ajusta al 100% de intensidad cuando se detecta movimiento. 3 - La luz pierde intensidad hasta el nivel de tiempo de reposo si no se detecta ningún movimiento después del tiempo de espera. 4 - La luz se apaga cuando el nivel de lux ambiente es superior al valor de lux.

EN | Daylight threshold is on 30Lux/50Lux/80Lux/120Lux; Standby period is +∞; Standby dimming level is on 10%/20%/30%. 1 - Light automatically on when ambient light is lower than preset lux level. 2 - With insufficient ambient light, light dims to 100% when motion detected. 3 - Light dims to standby level if no motion is detected after holdtime. 4 - Light turns off when ambient lux level is higher than preset lux value.

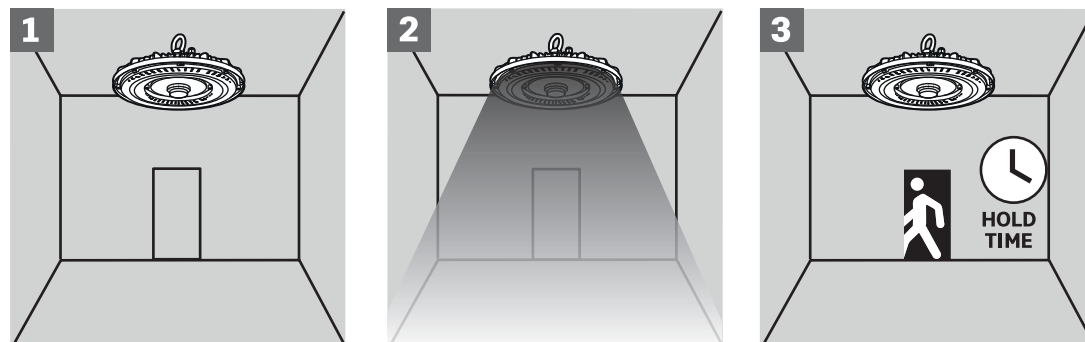
FR | Le limite de détection de la lumière du jour est de 30Lux/50Lux/80Lux/120Lux; La période de veille est de +∞; le niveau de réglage de l'intensité lumineuse en mode veille est de 10%/20%/30%. 1 - La lumière s'allume automatiquement lorsque la lumière ambiante est inférieure au niveau de lux prédéfini. 2 - En cas de lumière ambiante insuffisante, la lumière est ajustée à une intensité de 100 % lorsqu'un mouvement est détecté. 3 - La lumière s'atténue jusqu'au niveau du temps de veille si aucun mouvement n'est détecté après le temps d'attente. La lumière s'éteint lorsque le niveau de lux ambiant est supérieur à la valeur de lux prédéfinie.

ON/OFF AUTOMÁTICO

ENCENDIDO/APAGADO AUTOMÁTICO

AUTOMATIC ON/OFF

ALLUMER/ÉTEINDRE AUTOMATIQUE



PT | O limiar de luz natural está em 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/200Lux. O período de repouso é de 0s; Luz acende quando é detetado movimento e apaga-se após as pessoas saírem à noite. Aplicações: Corredor, Escadaria. 1 - Com luz do dia suficiente, mesmo quando o movimento é detetado, a luz permanece DESLIGADA. 2 - Com luz do dia insuficiente, quando é detetado movimento a luz acende-se. 3 - Após a última deteção e o tempo de espera ter passado, a luz desliga-se.

ES | El límite de luz natural es de 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/200Lux. El periodo de reposo es de 0s; la luz se enciende cuando se detecta movimiento y se apaga cuando la gente sale por la noche. Aplicaciones: Pasillo, Escalera. 1 - Con suficiente luz natural, incluso cuando se detecta movimiento, la luz permanece apagada. 2 - Si la luz del día es insuficiente, cuando se detecte movimiento, la luz se encenderá. 3 - Después de la última detección y del tiempo de espera haber pasado, la luz se apaga.

EN | Daylight threshold is on 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/200Lux. Standby period is 0s; Light on when detect movement and off after people leave at night. Applications: Corridor, Staircase. 1 - With sufficient daylight, even when motion detected, light remains OFF. 2 - With insufficient daylight, when motion detected, light is ON. 3 - After the last detection and the present hold time elapsed, light is OFF.

FR | Le limite de lumière du jour est de 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/200Lux. La période de veille est de 0s; la lumière s'allume lorsqu'un mouvement est détecté et s'éteint lorsque les gens sortent la nuit. Applications : Corridor, Escalier.

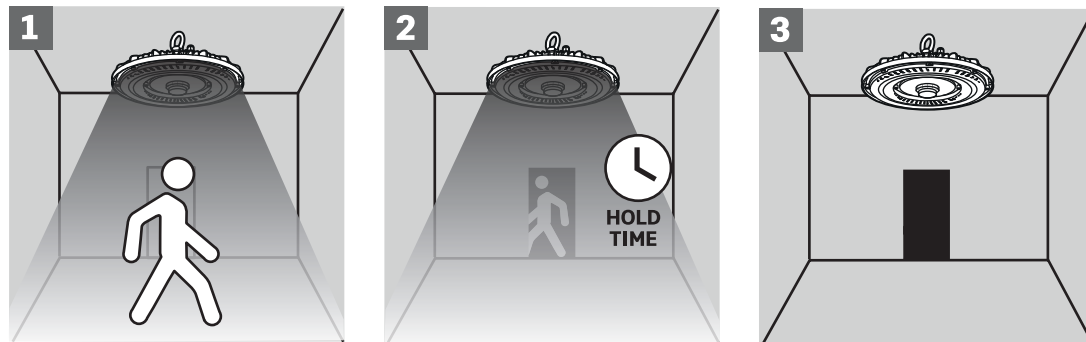
1 - Avec une lumière du jour suffisante, même lorsqu'un mouvement est détecté, la lumière reste ÉTEINTE. 2 - Si la lumière du jour est insuffisante, la lumière s'allume lorsqu'un mouvement est détecté. 3 - Après la dernière détection et le temps d'attente actuel est passé, la lumière s'éteint.

SEM LUZ NATURAL

SIN LUZ NATURAL

NO DAYLIGHT

SANS LUMIÈRE DU JOUR



PT | O limiar de luz natural está em "Desactivar"; o período de repouso está em 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/60min.

Luz acesa quando detecta movimento, Após as pessoas saírem, Luz apaga-se após o período de repouso. O período de repouso está definido para +∞ A luz permanecerá sempre ligada. 1 - Quando o movimento é detetado, o sensor irá ligar a luz para 100% de luminosidade. 2 - Após as pessoas deixarem a área de deteção, a luz permanece a 100% luminosidade dentro do tempo de espera. 3 - Após a última deteção e o tempo de espera tiver terminado, luz apagar-se-á.

ES | El límite de luz natural está en "Desactivar"; el periodo de reposo está en 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/60min.

La luz se enciende cuando se detecta movimiento, después de que la gente se vaya, la luz se apaga después del período de reposo El periodo de reposo se ajusta a +∞ La luz permanecerá siempre encendida. 1 - Cuando se detecta movimiento, el sensor encenderá la luz al 100% de brillo.

2 - Una vez que las personas abandonan el área de detección, la luz permanece con un brillo del 100% dentro del tiempo de espera.

3 - Después de la última detección y del tiempo de espera terminar, la luz se apagará.

EN | Daylight threshold is on "Disable"; Standby period is on 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/60min. Light on when detect movement, After people leave, Light off after stand-by period. Stand-by period is set to +∞The light will always remain ON. 1 - When motion is detected, the sensor will switch on the light to 100% brightness. 2 - After people leave the detection area, light remains 100% brightness within hold time. 3 - After the last detection and the present hold time elapsed, light OFF.

FR | Le limite de lumière du jour est sur "Désactiver"; la période de veille est sur 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/60 min. La lumière s'allume lorsqu'un mouvement est détecté, après le départ des personnes, la lumière s'éteint après une période de veille.

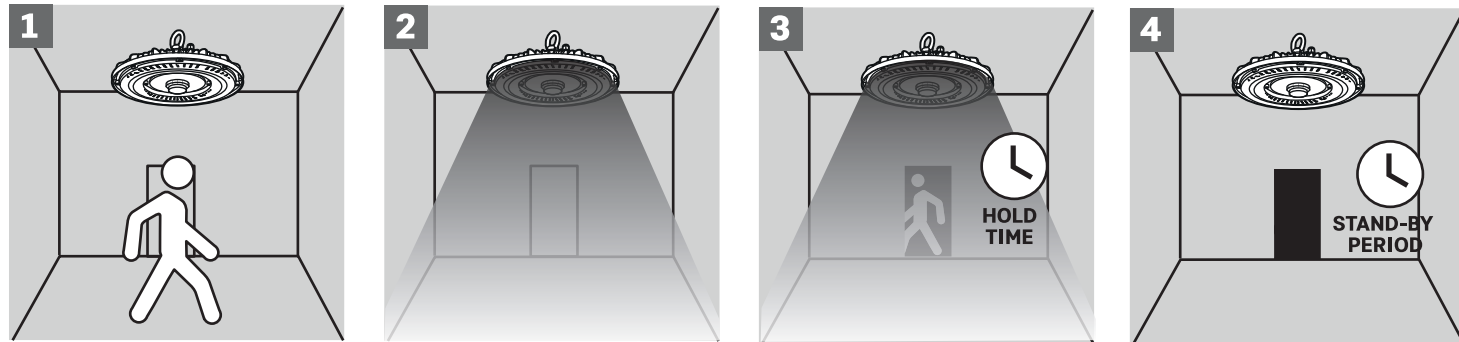
La période de veille est réglée sur +∞ La lumière reste toujours allumée. 1 - Lorsqu'un mouvement est détecté, le détecteur allume la lumière à 100% de sa puissance. 2 - Lorsque les personnes quittent la zone de détection, la lumière reste à 100% de sa luminosité pendant le temps d'attente. 3 - Une fois la dernière détection et le temps d'attente passés, la lumière s'éteint.

REGULAÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA NUM CORREDOR

REGULACIÓN DEL FLUJO LUMINOSO EN UN PASILLO

DIMMABLE CONTROL/CORRIDOR FUNCTION

RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE DANS UN COULOIR



PT | O limiar de luz natural está em 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/200Lux;

O período de repouso é 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/60min. Luz acende quando se deteta movimento e apaga depois de as pessoas saírem à noite. Aplicações: Corredor, Escadaria. 1- Com luz do dia suficiente, mesmo quando o movimento é detetado, a luz permanece DESLIGADA. 2 - Com luz do dia insuficiente, quando é detetado movimento a luz acende-se. 3 - Após a última deteção, o fluxo luminoso irá decair para o nível de repouso (10%, 20%,30% ou 50%) após o tempo de espera. 4 - Após o período de repouso, a luz apagar-se-á.

ES | El límite de luz natural es de 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/200Lux; El periodo de reposo es de 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/60min. La luz se enciende cuando se detecta movimiento y se apaga cuando la gente se va por la noche. Aplicaciones: Pasillo, Escalera. 1 - Con suficiente luz natural, incluso cuando se detecta movimiento, la luz permanece apagada.

2 - Si la luz natural es insuficiente, cuando se detecte movimiento la luz se encenderá. 3 - Tras la última detección, el flujo luminoso decaerá hasta el nivel de reposo (10%, 20%,30% o 50%) después del tiempo de espera. 4 - Tras el periodo de reposo, la luz se apagará.

EN | Daylight threshold is on 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/200Lux; Standby period is on 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/60min. Light on when detect movement and off after people leave at night. Applications: Corridor, Staircase. 1 - With sufficient daylight, even when motion detected, light remains OFF; 2 - With insufficient daylight, when motion detected, light ON. 3 - After last detection, the light will be dimmed down to the stand-by dimming level (10%, 20%,30% or 50%) after holdtime. 4 - After the stand-by period, light OFF.

FR | Le limite de lumière du jour est de 2Lux/10Lux/30Lux/50Lux/80Lux/120Lux/200Lux; La période de veille est de 0s/10s/30s/1min/5min/10min/30min/60min. La lumière s'allume lorsqu'un mouvement est détecté et s'éteint après le départ des personnes la nuit.

Applications : Couloir, Escalier. 1 - Avec une lumière du jour suffisante, même lorsqu'un mouvement est détecté, la lumière reste éteinte.

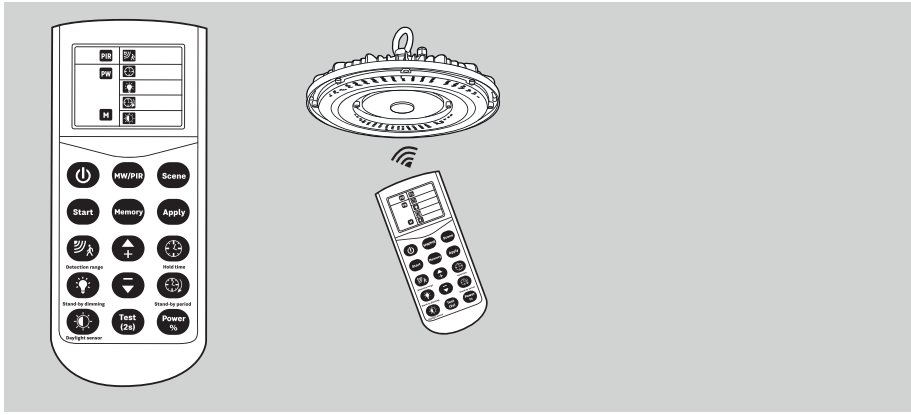
2 - Si la lumière du jour est insuffisante, la lumière s'allume lorsqu'un mouvement est détecté. 3 - Après la dernière détection, le flux lumineux diminue jusqu'au niveau de veille (10%, 20%, 30% ou 50%) après le temps d'attente. 4 - Après la période de veille, la lumière s'éteint.

COMANDO (FUNÇÕES DAS TECLAS) (OPCIONAL) - NÃO INCLUÍDO

MANDO A DISTANCIA (FUNCIONES DE LOS BOTONES) (OPCIONAL) - NO INCLUIDO

REMOTE CONTROL (KEYS FUNCTION) (OPTIONAL) - NOT INCLUDED

TÉLÉCOMMANDE (FONCTIONS DES TOUCHES) (OPTIONNEL) NON INCLUS



FUNÇÃO DAS TECLAS FUNCIÓN DE LOS BOTONES KEYS FUNCTION FONCTION DES TOUCHES

DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION



ON/OFF
ON/OFF
ON/OFF
Allumé/éteint

PT - Ligar/Desligar a luz; Desligar a função de sensor.
ES - Encender/apagar la luz; Desactivar la función de sensor.
EN - Switch ON/OFF the light; Switch OFF the sensor function.
FR - Allumer/éteindre la lumière; désactiver la fonction du détecteur.



MW/PIR
MW/PIR
MW/PIR
MW/PIR

PT - Mudança de modo.
ES - Cambio de modo
EN - Mode Switch
FR - Changement de mode



Reset
Reset
Reset
Reset

PT - Mudar para o modo Sensor e recuperar todas as definições definidas por defeito de fábrica (Área de deteção - 100%), Tempo de espera 5s, Luz do dia - Desativar, Período de repouso 0s, Nível de ajuste da intensidade luminosa em modo de repouso -10%.
ES - Cambia al modo Sensor y restablece todos los ajustes predeterminados de fábrica (Área de detección - 100%), Tiempo de reposo 5s, Luz natural - Desactivar, Período de reposo 0s, Nivel de ajuste de la intensidad de la luz en modo de reposo -10%.
EN - Switch to Sensor mode and recover all settings to be factory defaulted setting (Detection area-100%, Hold time-5s, Daylight- Disable, Standby Period-0s, Stand-by dimming level-10%).
FR - Passer en mode détecteur et rétablir tous les paramètres d'usine par défaut (Zone de détection - 100%), Temps de veille 5s, Lumière du jour - Désactivé, Période de veille 0s, Niveau de réglage de l'intensité lumineuse en mode veille -10%.



Tempo de espera
Tiempo de espera
Hold time
Temps d'attente

PT - No modo sensor, prima a tecla , o ícone correspondente no visor pisca, prima "+" / "-" para selecionar o tempo de espera.
ES - En el modo sensor, pulse la tecla, el icono correspondiente en la pantalla parpadea, pulse "+" / "-" para seleccionar el tiempo de espera.
EN - Under sensor mode, press the key, the corresponding icon on the display flashes, press "+" / "-" to select the hold time.
FR - En mode détecteur, appuyez sur la touche, l'icône correspondante sur l'écran clignote, appuyez sur "+" / "-" pour sélectionner le temps d'attente.



Limite de deteção da luz do dia
Límite de detección de luz natural
Daylight threshold
Limite de détection de la lumière du jour

PT - No modo sensor, prima a tecla , o ícone correspondente no visor pisca, prima "+" / "-" para selecionar o limite da luz do dia.
ES - En el modo sensor, pulse la tecla, el icono correspondiente en la pantalla parpadea, pulse "+" / "-" para seleccionar el límite de luz natural.
EN - Under sensor mode, press the key, the corresponding icon on the display flashes, press "+" / "-" to select the daylight threshold.
FR - En mode détecteur, appuyez sur la touche, l'icône correspondante sur l'écran clignote, appuyez sur "+" / "-" pour sélectionner la limite de lumière du jour.



Área de deteção
Área de detección
Detection area
Zone de détection

PT - No modo sensor, prima a tecla , o ícone correspondente no visor pisca, prima "+" / "-" para selecionar a sensibilidade.
ES - En el modo sensor, pulse la tecla, el icono correspondiente en la pantalla parpadea, pulse "+" / "-" para seleccionar la sensibilidad.
EN - Under sensor mode, press the key, the corresponding icon on the display flashes, press "+" / "-" to select the sensitivity.
FR - En mode détecteur, appuyez sur la touche, l'icône correspondante sur l'écran clignote, appuyez sur "+" / "-" pour sélectionner la sensibilité.

FUNÇÃO DAS TECLAS FUNCIÓN DE LOS BOTONES KEYS FUNCTION FONCTION DES TOUCHES

DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION



Tempo de repouso
Tiempo de reposo
Standby period
Temps de veille

PT - No modo sensor, prima a tecla , o ícone correspondente no visor pisca, prima "+" / "-" para selecionar o tempo de brilho baixo.
ES - En el modo sensor, pulse la tecla, el icono correspondiente en la pantalla parpadea, pulse "+" / "-" para seleccionar el tiempo de brillo bajo.
EN - Under sensor mode, press the key, the corresponding icon on the display flashes, press "+" / "-" to select the low brightness time.
FR - En mode détecteur, appuyez sur la touche, l'icône correspondante sur l'écran clignote, appuyez sur "+" / "-" pour Sélectionnez le temps de faible luminosité.



Nível do tempo de repouso
Nivel de tiempo de reposo
Standby dimming level
Niveau de temps de veille

PT - No modo sensor, prima a tecla , o ícone correspondente no visor pisca, prima "+" / "-" para selecionar o baixo brilho durante o período de repouso.
ES - En el modo sensor, pulse la tecla, el icono correspondiente en la pantalla parpadea, pulse "+" / "-" para seleccionar el brillo bajo durante el período de reposo.
EN - Under sensor mode, press the key, the corresponding icon on the display flashes, press "+" / "-" to select the low brightness during stand-by period.
FR - En mode détecteur, appuyez sur la touche, l'icône correspondante sur l'écran clignote, appuyez sur "+" / "-" pour sélectionner la faible luminosité pendant la période de veille.



Acima
Arriba
Up
En haut

PT - Depois de pressionar diferentes teclas de parâmetros, pressione uma das teclas para ajustar (UP/DOWN) os parâmetros necessários.



Abaixo
Abajo
Down
En bas

ES - Después de pulsar diferentes teclas de parámetros, pulse una de las teclas para ajustar (UP/DOWN) los parámetros deseados.
EN - After pressing different parameter keys, press either of the key to adjust (UP/DOWN) the required parameters.
FR - Après avoir appuyé sur différentes touches de paramètres, appuyez sur l'une des touches pour régler (UP/DOWN) les paramètres requis.



Potência
Potencia
Power
Puissance

PT - No modo sensor, pressione "POWER", "PW" pisca no meio à esquerda do visor, pressione "+" / "-" para aumentar/diminuir a potência de saída.
ES - En el modo de sensor, pulse "POWER", "PW" parpadea en el centro izquierdo de la pantalla, pulse "+" / "-" para aumentar/disminuir la potencia de salida.
EN - Under sensor mode, press "POWER", the letter of "PW" flashes in the middle left of the display, press "+" / "-" to increase/decrease the output power.
FR - En mode détecteur, appuyez sur "POWER", "PW" clignote au milieu à gauche de l'écran, appuyez sur "+" / "-" pour augmenter/diminuer la puissance de sortie.

FUNÇÃO DAS TECLAS FUNCIÓN DE LOS BOTONES KEYS FUNCTION FONCTION DES TOUCHES	DESCRIÇÃO DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
Start	<p>Início Inicio Start Démarrage</p>
Memory	<p>Memória Memoria Memory Mémoire</p>
Apply	<p>Aplicar predifinições Aplicación de preajustes Apply Appliquer des pré-réglages</p>
Test (2s)	<p>Modo teste Modo de prueba Test mode Mode test</p>

	<p>PT - Prima a tecla para iniciar a definição de parâmetros com memória e aplicar a função sob o modo sensor. 1. Premir "Start", aparecerá uma letra "S" a piscar no canto inferior esquerdo do visor, depois começar a configurar todos os parâmetros; 2. Depois de definir todos os parâmetros, premir "Memory" para guardar as definições e mantê-las até ao próximo reset; 3. Prima "Apply" para definir o sensor com as definições armazenadas dentro da gama IR remota; 4. Nota: Todos os dados apresentados no visor são as definições depois de premir "Memory". ES - Pulse la tecla para iniciar el ajuste de los parámetros con la memoria y aplicar la función bajo el modo de sensor. 1. Pulse "Start", una letra "S" parpadeante aparecerá en la esquina inferior izquierda de la pantalla, a continuación, comience a ajustar todos los parámetros; 2. Una vez configurados todos los parámetros, pulse "Memory" para guardar los ajustes y mantenerlos hasta el siguiente reinicio; 3. Pulse "Apply" para configurar el sensor con los ajustes almacenados dentro del rango IR remoto ; 4. Nota: Todos los datos mostrados en la pantalla son los ajustes después de pulsar "Memoria". EN - Press the key to start the setting of parameters with memory and apply function under the sensor mode. 1. Press "Start", there will be a letter "S" flashes in the lower left corner of the display, then start to setup all parameters; 2. After setting all parameters, press "Memory" to store the settings and keep it until the next reset; 3. Press "Apply" to the set sensor with stored settings within the remote IR range ; 4. Note: All data shown in the display are the settings after pressing "Memory". FR - Appuyez sur la touche pour commencer à régler les paramètres avec la mémoire et appliquer la fonction sous le mode capteur. 1. Appuyez sur "Start", une lettre clignotante "S" apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran, puis commencez à régler tous les paramètres ; 2. Après avoir réglé tous les paramètres, appuyez sur "Mémoire" pour enregistrer les réglages et les conserver jusqu'à la prochaine réinitialisation ; 3. Appuyez sur "Appliquer" pour régler le capteur avec les paramètres enregistrés dans la portée IR de la télécommande; 4. Remarque : Toutes les données affichées à l'écran sont les réglages effectués après avoir appuyé sur "Mémoire".</p>
	<p>PT - Premir a tecla para entrar no modo de teste em modo sensor. Não será memorizado depois de desligado. Os parâmetros em modo de teste são: área de deteção - 100%, tempo de espera - 2s, luz do dia - desativada, período de repouso -0s, nível deajuste de intensidade em período de repouso -10%. ES - Pulse la tecla para entrar en el modo de prueba en el modo de sensor. No se memorizará tras el apagado. Los parámetros en el modo de prueba son: área de detección - 100%, tiempo de espera - 2s, luz natural - desactivada, periodo de reposo -0s, nivel de ajuste de intensidad en el periodo de reposo -10%. EN - Press the key to enter the test mode under sensor mode. It won't be memorized after power OFF. The parameters under test mode is: detection area-100%, hold time-2s, daylight-disable, stand-by period-0s, stand-by dimming level-10%. FR - Appuyez sur la touche pour entrer dans le mode test en mode détecteur. Il ne sera pas mémorisé après être éteint. Les paramètres en mode test sont les suivants: zone de détection - 100%, temps d'attente - 2s, lumière du jour - éteinte, période de veille-0s, niveau de réglage de l'intensité en période de veille -10%.</p>

PROCEDIMENTO DE PROGRAMAÇÃO DO COMANDO

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

REMOTE CONTROL PROGRAMMING PROCEDURE

PROCÉDURE DE PROGRAMMATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

1.Definições do sensor de movimento de micro-ondas - Um sensor

Ajustes del sensor de movimiento por microondas - Un sensor
Microwave motion sensor settings - One sensor
Paramètres du détecteur de mouvement par micro-ondes - Un détecteur

PT - Passo 1 - Pressione "ON/OFF" para ligar a luminária. Passo 2 - Pressione "Scene" para reiniciar o comando e mudar para o modo sensor.
Passo 3 - Premir as teclas relacionadas para definir a Área de deteção, Tempo de espera, limite de luz do dia, período de repouso e nível de regulação da intensidade luminosa em período de repouso, premindo "+"/"- " dentro de 5s quando o ícone começar a piscar. Passo 4 - Depois, todas as definições serão mantidas automaticamente até à próxima redefinição.
ES -Paso 1 - Pulse "ON/OFF" para encender la luminaria. Paso 2 - Pulse "Scene" para reiniciar el mando y cambiar al modo sensor. Paso 3 - Pulse las teclas correspondientes para ajustar el área de detección, el tiempo de espera, el límite de luz natural, el período de reposo y el nivel de atenuación del tiempo de reposo pulsando "+"/"- " en un plazo de 5 segundos cuando el icono empiece a parpadear. Paso 4 - A continuación, todos los ajustes se mantendrán automáticamente hasta el siguiente reinicio.
EN - Step 1 - Press "ON/OFF" to turn on the light. Step 2 – Press “Scene” to reset the remote and switch to sensor mode. Step 3 - Press related keys to set Detection Area, Hold Time, daylight threshold,stand-by period and stand-by dimming level with pressing "+"/"- " within 5s when the icon start to flash. Step 4 - Then all settings would be kept automatically until the next reset.
FR - Étape 1 - Appuyez sur "ON/OFF" pour allumer le luminaire. Étape 2 - Appuyez sur "Scène" pour réinitialiser la télécommande et passer en mode capteur. Étape 3 - Appuyez sur les touches correspondantes pour définir la zone de détection, le temps d'attente, le limite de lumière du jour, la période de veille et le niveau de gradation de veille en appuyant sur "+"/"- " dans les 5 secondes lorsque l'icône commence à clignoter. Étape 4 - Tous les réglages sont ensuite conservés automatiquement jusqu'à la prochaine réinitialisation.

2.Início / Memória / Aplicar a um conjunto de sensores

Início/Memoria/Aplicar a um conjunto de sensores
Start/Memory/ Apply to a set of sensors
Démarrer/Mémoire/ Appliquer à un ensemble de capteurs

PT - Passo 1 - Pressione "ON/OFF" para ligar a luminária. Passo 2 - Pressione "Scene" para entrar no modo sensor. Em seguida, prima "Start" para iniciar a definição definida pelo utilizador.
Passo 3 - Prima as teclas relacionadas para definir a Área de Deteção, Tempo de espera, limite de luz diurna, período de repouso e nível de regulação da intensidade luminosa em período de repouso, premindo "+"/"- dentro de 5s quando o ícone começar a piscar. Passo 4 - Prima "Memory" para guardar a definição. Passo 5 - Prima "Apply" a todos os sensores dentro do alcance infravermelhos, a luz piscará rapidamente ao receber o sinal, significa que o sensor foi definido com sucesso.
ES - Paso 1 - Pulse "ON/OFF" para encender la luminaria. Paso 2 - Pulse "Scene" para entrar en el modo sensor. A continuación, pulse "Start" para iniciar la configuración definida por el usuario. Paso 3 - Pulse las teclas relacionadas para ajustar el área de detección, el tiempo de espera, el límite de luz natural, el período de reposo y el nivel de atenuación de la luz en el periodo de reposo pulsando "+"/"- en un plazo de 5 segundos cuando el icono empiece a parpadear. Paso 4 - Pulse "Memory" para almacenar la configuración. Paso 5 - Pulse "Aplicar" a todos los sensores dentro del alcance de infrarrojos, la luz parpadeará rápidamente al recibir la señal, lo que significa que el sensor se ha configurado correctamente. *Nota: En el modo de sensor, los datos mostrados en la pantalla pueden ajustarse del 10% al 100%, pero el brillo será del 60% en el mínimo y no se atenuará más.
EN - Step 1 - Press "ON/OFF" to turn on the light. Step 2 - Press "Scene" to enter sensor mode. Then press "Start" to start the user-defined setting. Step 3 - Press related keys to set Detection Area, Hold Time, daylight threshold, stand-by period and stand-by dimming level with pressing "+"/"- within 5s when the icon start to flash. Step 4 - Press "Memory" to store the setting. Step 5 - Press "Apply" to all sensor within remote IR range, the light will blink rapidly when receiving the signal, means the sensor has been set successfully.
FR - Étape 1 - Appuyez sur "ON/OFF" pour allumer le luminaire. Étape 2 - Appuyez sur "Scène" pour passer en mode détecteur. Appuyez ensuite sur "Start" pour lancer le réglage défini par l'utilisateur.
Étape 3 - Appuyez sur les touches correspondantes pour définir la zone de détection, le temps d'attente, le limite de lumière du jour, la période de veille et le niveau de gradation de veille en appuyant sur "+"/"- dans les 5 secondes lorsque l'icône commence à clignoter.
Étape 4 - Appuyez sur "Memory" pour enregistrer le réglage. Étape 5 - Appuyez sur "Appliquer" à tous les capteurs dans la portée infrarouge, la lumière clignote rapidement lors de la réception du signal, ce qui signifie que le détecteur a été réglé avec succès.

EN - Step 1 - Press "ON/OFF" to turn on the light. Step 2 - Press "Scene" to enter sensor mode. Then press "Start" to start the user-defined setting. Step 3 - Press related keys to set Detection Area, Hold Time, daylight threshold, stand-by period and stand-by dimming level with pressing "+"/"- within 5s when the icon start to flash. Step 4 - Press "Memory" to store the setting. Step 5 - Press "Apply" to all sensor within remote IR range, the light will blink rapidly when receiving the signal, means the sensor has been set successfully.

3. Definição da potência de saída

Ajuste de la potencia de salida
Power output setting
Réglage de la puissance de sortie

PT - A potência pode ser definida em dois modos - Modo Sensor e Modo Sempre Ligado. Em modo sempre ligado, pressione "+"/"- para ajustar a saída de 10%-100%. Sob o modo sensor, prima "Scene"- "Power", depois prima "+"/"- para ajustar a potência de 60%-100%.
*Nota: Sob o modo sensor, os dados mostrados no visor poderiam ser definidos de 10%-100%, mas a luminosidade seria de 60% no mínimo e não diminuiria mais.
ES - La potencia puede ajustarse en dos modos: modo sensor y modo siempre encendido. En el modo siempre encendido, pulse "+"/"- para ajustar la potencia del 10% al 100%. En el modo de sensor, pulse "Scene" - "Power" y, a continuación, pulse "+"/"- para ajustar la potencia de salida del 60% al 100%.
EN - The output could be set under two mode-Sensor Mode and Always ON Mode. Under always ON mode, press"+"/"- to adjust the output from 10%-100%. Under the sensor mode, press "Scene"- "Power", then press"+"/"- to adjust the output from 60%-100%. *Note: Under the sensor mode, the data shown in the display could be set from 10%-100%, but the brightness would be 60% at lowest and won't dim any more.
FR - La puissance sortie peut être réglée selon deux modes : le mode détecteur et le mode allumé en permanence. En mode allumé en permanence, appuyez sur "+"/"- pour régler la sortie de 10%-100%. En mode détecteur, appuyez sur "Scène"- "Power", puis sur "+"/"- pour régler la puissance de 60%-100%. * Remarque : en mode détecteur, les données affichées à l'écran peuvent être réglées de 10 % à 100 %, mais la luminosité sera de 60% au minimum et ne diminuera plus.

NUNCA COLOQUE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E/OU ELETRÓNICOS NO LIXO DOMÉSTICO!

Segundo a diretiva europeia 2012/19/CE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e/ou eletrónicos e a respetiva transposição para o direito interno, os equipamentos usados têm de ser recolhidos separadamente e entregues nos locais de recolha previstos para o efeito. Pode obter informações relativas à eliminação dos equipamentos usados através dos responsáveis legais pela reciclagem no seu município.



NO DESECHE NUNCA LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y/O ELECTRÓNICOS EN LA BASURA DOMÉSTICA.

Según la norma europea 2012/19/CE al respecto de los residuos de herramientas eléctricas y electrónicas y su transposición para el derecho interno, estas herramientas tienen de ser recogidas separadamente y entregadas en los locales de recogida previsto al efecto. Puede obtener información acerca de la eliminación de la máquina utilizada a través de los responsables legales del reciclaje en su municipio.



NEVER DISPOSE OF ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC EQUIPMENT IN THE HOUSEHOLD WASTE!

According to the European Directive 2012/19 /EC on electrical and electronic equipment waste and its transposition into national law, power tools must be collected separately and delivered to the collection sites intended for this purpose. You can get information regarding the disposal of the power tool through the person in charge for recycling in your city.



NE JETEZ JAMAIS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET/OU ÉLECTRONIQUES AVEC LES ORDURES MÉNAGÈRES!

D'après la directive européenne 2012/19/CE concernant les déchets d'équipements électriques et électroniques et à sa transposition en droit national, les outils électriques usagés doivent être collectés séparément et remis aux points de collecte prévus à cet effet. Vous pouvez obtenir des informations sur l'élimination de la visseuse à choc sans fil utilisé auprès des responsables du service environnement de votre commune.



22

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE

CENTRAL LOBÃO S.A.

RUA DA GÂNDARA, 664
4520-606 S. JOÃO DE VER VFR

Declara para os devidos efeitos que os artigos a seguir descritos:

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
CAMPÂNULA INDUSTRIAL LED 100W 4000K IP65 ASLO	ASTRON10040
CAMPÂNULA INDUSTRIAL LED 150W 4000K IP65 ASLO	ASTRON15040
CAMPÂNULA INDUSTRIAL LED 200W 4000K IP65 ASLO	ASTRON20040

Este certificado é concedido após testes realizados em amostras dos produtos acima referidos. Estão de acordo com as disposições da Diretiva (EMC) 2014/30/EU, relativa à compatibilidade eletromagnética, cumprindo com as seguintes normas:

EN IEC 55015:2019+A11, EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1

e da Diretiva (LVD) 2014/35/EU, referente à baixa voltagem e estão de acordo com as seguintes normas:

EN IEC 60598-1:2021, EN IEC 60598-2-1:2021
EN 62493:2015, EN 62471:2008

Os testes realizados demonstram que o produto está em conformidade com os requisitos da Diretiva RoHS 2011/65/EU e respetiva emenda 2015/863/EU:

IEC62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC62321-4:2013+AMD1:2017 CSV
IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8-2017

S. João de Ver, 10 de agosto de 2022

Central Lobão S.A.

O Técnico Responsável
(Hugo Santos)

Processo técnico compilado por: Hugo Santos

Rua da Gândara, nº 664
4520-606 São João de Ver
Santa Maria da Feira
PORTUGAL

Tel.: +351 256 331 080
Fax.: +351 256 331 089
www.centrallobao.pt
dcomercial@centrallobao.pt



CERTIFICADO DE GARANTIA

A garantia deste produto está de acordo com a lei em vigor a partir da data de compra. Deverá, pois, guardar a prova de compra durante esse período de tempo. A garantia engloba qualquer defeito de fabrico, de material ou de funcionamento, assim como os sobressalentes e trabalhos necessários para a sua recuperação. Excluem-se da garantia a má utilização do produto, eventuais reparações efetuadas por pessoas não autorizadas (fora da assistência da marca ASLO), assim como qualquer estrago causado pela utilização da mesma.

CERTIFICADO DE GARANTIA

La garantía de este producto está en conformidad con la ley vigente a partir de la fecha de compra. Por lo tanto, debe guardar el comprobante de compra durante ese período de tiempo. La garantía cubre cualquier defecto de fabricación, material o funcionamiento, así como los repuestos y el trabajo necesario para su reparación. Si excluyen de la garantía el mal uso del producto, eventual reparaciones efectuadas por personas no autorizadas (fuera de la asistencia de la marca ASLO), así como cualquier daño causado por el uso.

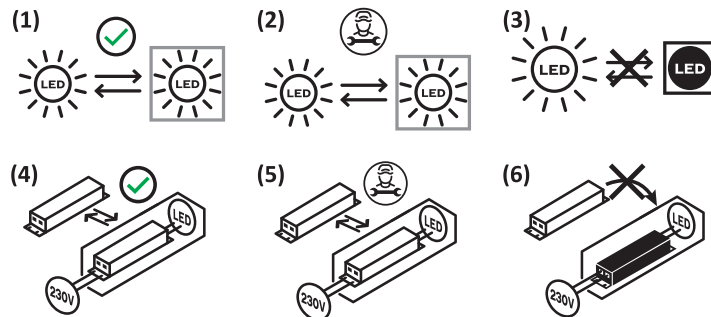
WARRANTY TERMS

The warranty for this product is in accordance with the law in force from the date of purchase. You should, therefore, keep your proof of purchase during this period. The warranty covers any manufacturing defect in material or operation, as well as parts and work needed for their repairing.

Excluded from the warranty are the misuse of the product, any repairs carried out by unauthorized individuals (outside the service center of the brand ASLO) as well as any damage caused by its use.

CERTIFICAT DE GARANTIE

La garantie de ce produit est conforme à la loi en vigueur à partir de la date d'achat. Vous devrez, pourtant, garder la preuve d'achat pendant cette période. La garantie englobe n'importe quel défaut de fabrication, du matériel ou de fonctionnement, ainsi que les pièces de rechange et les travaux nécessaires à sa récupération. Sont exclues de la garantie la mauvaise utilisation du produit, les éventuelles réparations réalisées par des personnes non autorisées (en dehors de l'assistance de la marque ASLO), ainsi que n'importe quel dommage causé par l'utilisation de l'appareil.



Este produto contém uma fonte de luz com classe de eficiência energética <ver acima>. Substituibilidade: A (1) fonte de luz ou a (4) unidade de controlo podem ser substituídas pelo utilizador final sem causar danos permanentes à lâmpada. A (2) fonte de luz ou a (5) unidade de controlo podem ser substituídas por um electricista qualificado sem causar danos permanentes à lâmpada. A (3) fonte de luz ou a (6) unidade de controlo não podem ser substituídas, a lâmpada deve ser substituída.

Este producto contiene una fuente de luz de la clase de eficiencia energética <véase arriba>. Intercambiabilidad: La fuente de luz (1) o la unidad de alimentación (4) es sustituible por el usuario final sin que ello provoque daños permanentes en la luminaria. La fuente de luz (2) o la unidad de alimentación (5) es sustituible por parte de un electricista cualificado sin ello provoque daños permanentes en la luminaria. La fuente de luz (3) o la unidad de alimentación (6) no es sustituible; es necesario reemplazar la luminaria.

This product contains a light source with energy efficiency class <see above>. Replaceability: (1) Light source or (4) operating device can be replaced by end users without permanent damage to the luminaire. (2) Light source or (5) operating device can be replaced by a qualified electrician without permanently damaging the luminaire. (3) Light source or (6) operating device is not replaceable, the luminaire must be replaced.

Ce produit contient une ampoule de la classe d'efficacité énergétique <voir ci-dessus>. Interchangeabilité: (1) L'ampoule ou (4) le contrôleur peut être remplacé par l'utilisateur final sans risque de dégradation du luminaire. (2) L'ampoule ou (5) le contrôleur peut être remplacé par un électricien professionnel sans risque de dégradation du luminaire. (3) L'ampoule ou (6) le contrôleur n'est pas remplaçable. Le luminaire doit être changé.

Aslo

CENTRAL LOBÃO SA. | RUA DA GÂNDARA, 664, 4520-606 S. JOÃO DE VER - STA. MARIA DA FEIRA PORTUGAL

aslo.pt