



INSTALLATION INSTRUCTION COMPACT TOUGH with PIR Always ON Mode Floodlight

Warm White				Cool White			
Product Code	6 Digit Code	Wattage	Product Colour	Product Code	6 Digit Code	Wattage	Product Colour
ILFLC130POV	23-60-61	20W	White	ILFLC030POV	07-95-28	20W	White
ILFLC131POV	63-82-50	30W	White	ILFLC031POV	12-54-51	30W	White
ILFLC132POV	65-65-11	50W	White	ILFLC032POV	84-77-58	50W	White
ILFLC134POV	77-89-30	20W	Black	ILFLC034POV	92-02-11	20W	Black
ILFLC135POV	84-70-00	30W	Black	ILFLC035POV	39-17-93	30W	Black
ILFLC136POV	98-13-15	50W	Black	ILFLC036POV	64-95-55	50W	Black

Thank you for purchasing an INTEGRAL LED product. When installed correctly this unit will provide years of service – with no lamp changes required. For support or warranty information please see integral-led.com.

2 metres AC input cable (H05RN-F) is provided

Important Details - Please read prior to installation

- Installation must be completed by a qualified electrician in accordance with all recognised local and national electrical and construction regulations.
- Ensure that the power is OFF during installation and that power cannot be unexpectedly reconnected.
- The light fitting is designed to operate with a 220 - 240VAC 50/60Hz electricity supply. Do not use the light fitting if damaged or if the protective glass is missing or damaged. Do NOT open the driver cover on the rear of the unit, remove the front protective glass or open the sensor unit. There are no serviceable parts inside.
- This light fitting is rated IP64 – suitable for indoor and outdoor use, e.g. entrances, garages, parking areas etc. Not suitable for water immersion. Do NOT cover the light source, heat-sink or sensor. To avoid damage do NOT lift, carry or let the light fitting hang by its wiring; do NOT lift or carry by the connection part between the floodlight and sensor. Suitable to be mounted on a stable, solid surface such as brick, concrete or wood.
- Failure to comply with the recommendations and instructions provided herein may cause damage to the light fitting or present a risk of injury or death (e.g. short-circuit, fire, burns or electric shock). Any modifications to the light fitting, incorrect installation or unsuitable positioning may be dangerous to users and may cause the warranty to become void.

Installation Instructions

- Ensure that the power is OFF during installation and that power cannot be unexpectedly reconnected.
- Place the light fitting on a stable surface and with an Allen key remove the U-bracket from the LED floodlight and store the retaining bolts, split-locks and washers (fig. 2).
- Present the U-bracket to a suitable position and surface so that it can be mounted flush. Check with a spirit level if required (fig. 3).
- Mark out two suitable fixing positions (fig. 3). Use suitable tools and fixings to mount the U-bracket safely and securely to the surface, depending on the substrate; alternative fixings to the items supplied may be required. We recommend using washers to fix the U-bracket. Avoid damage to any wiring. 2 X screws, wall plugs and washers supplied.
- Once the U-bracket is mounted, securely reattach the LED floodlight ensuring it is the correct way up and at the appropriate angle. Ensure bolts are tight on both sides of the U-bracket (fig. 4).
- Connect the LED floodlight cable to a suitably protected waterproof junction box. Please pay attention to the polarity and Earth. The flood light is a CLASS I device – an EARTH connection is MANDATORY.

NEUTRAL = BLUE LIVE = BROWN GREEN/YELLOW = EARTH

- Check connections and switch power ON when safe to do so.

Sensor Specifications

- Detection Range: 120°
- Detection Distance: 3-10m (<24°C) (adjustable)
- Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)
- Delay Time: Min.10sec±3sec; Max.7min±2min
- Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s
- Working Humidity: <93%RH
- Recommended Installation Height: 1.8M-2.5M

Sensor Instructions

As the detector reacts to variations in temperature, avoid situations:

- Do not direct motion detectors at objects with highly-reflective surface such as mirrors etc.
- Do not install motion detectors near heat sources such as heating outlets, air conditioning system, lamps etc.
- Do not direct the motion detector at objects that move in the wind such as curtains, large plants etc.
- Consider motion direction during the test before installing.

Dial Setting (fig 6)

Compact Tough has three adjustment dials: SENS, TIME and LUX.

Please adjust the dials carefully with a flat blade screw driver.

SENS dial setting

The detection distance can be adjusted from a minimum of 3 meters (fully anti-clockwise) to a maximum of 10 meters (fully clockwise).

LUX dial setting

The floodlight can operate in the daytime by adjusting to the "SUN" position (max.) and can operate in the dark by adjusting to the "MOON" position (min.).

TIME dial setting

The delay time can be adjusted from minimum of 10 seconds (fully anti-clockwise) to maximum of 7 minutes (fully clockwise).

PIR Override - Always On mode

When floodlight is switched on, PIR is operational. If you wish to keep the floodlight constantly ON, simply switch power off and back on within 3 seconds. To restore PIR sensing capabilities, switch off the power for over 10 seconds and switch on again.

TEST Procedure

- Adjust the SENS dial clockwise to maximum (+).
- LUX dial can be maximum (SUN) or minimum (MOON).
- Adjust the TIME dial anti-clockwise to the minimum (-).
- Switch on the power. The sensor will start to work after 30 seconds.
- Walk across the detection area (fig 7). Once the motion detector is triggered, stop moving and stand still. The floodlight will turn ON for approximately 10 seconds.
- Stand still and wait for the floodlight to switch off.**

Once the sensor is confirmed working, adjust the SENS/LUX/TIME dials to the level that suits the application.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION Projecteur COMPACT TOUGH PIR

Nous vous remercions d'avoir acheté un produit INTEGRAL LED. Lorsqu'il est correctement monté, ce produit vous assurera plusieurs années de vie utile – sans exiger aucun changement d'ampoule. Pour toutes informations relatives à l'assistance technique ou la garantie, rendez-vous sur integral-led.com.

Câble d'alimentation de 2 mètres fourni (H05RN-F)

Important - Lire attentivement avant installation

- L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié conformément aux réglementations locales et nationales reconnues relatives à la construction et aux installations électriques.
- Assurez-vous que l'alimentation est coupée pendant l'installation et de l'impossibilité de toute réactivation inopinée.
- Ce luminaire est conçu pour fonctionner avec une alimentation 220-240 V CA 60Hz. Ne pas utiliser pas ce luminaire s'il est endommagé ou si le verre de protection est absent ou endommagé. Ne PAS couvrir le capot du pilote de l'alimentation située à l'arrière de l'unité ; ne pas enlever le verre de protection de façade et ne pas ouvrir le détecteur. Aucune des pièces se trouvant à l'intérieur ne nécessite d'intervention.
- Ce luminaire est classé IP64 – convient à une utilisation intérieure et extérieure, telle que pour les entrées, garages, espaces de parking, etc. Ne doit pas être immergé dans l'eau. NE PAS COUVRIR la source de lumière ou le dissipateur de chaleur. Afin d'éviter toute dégradation : NE PAS soulever, porter ou suspendre l'éclairage par le câble. Peut être fixé à une surface stable solide, telle que la brique, le béton ou le bois.
- Le non-respect des recommandations et instructions fournies ici peut endommager le luminaire ou présenter un risque de mort ou de blessure (ex. court-circuit, incendie, brûlures ou électrocution). Toutes modifications apportées au luminaire, installation inappropriée ou mauvais positionnement peuvent se révéler dangereux pour les utilisateurs et entraîner l'annulation de la garantie.

Instructions d'installation

- Assurez-vous que l'alimentation est coupée pendant l'installation et de l'impossibilité de toute réactivation inopinée.
- Posez l'éclairage sur une surface stable puis, à l'aide de la clé Allen, déposez le support en U du projecteur LED et réservez les boulons de retenue, les gouilles fendues et les rondelles (fig. 2).
- Présentez le support en U en position et sur une surface appropriée de façon à pouvoir l'encastre. Vérifiez à l'aide d'un niveau à bulle le cas échéant (fig 3).
- Faites une marque à l'emplacement des deux fixations (fig.3). Servez-vous d'outils et fixations adaptés pour fixer le support en U à la surface en toute sécurité et sûreté, en fonction du support ; d'autres fixations pour les éléments fournis peuvent être requis. Nous recommandons d'utiliser des rondelles pour fixer le support en U. Evitez d'endommager les câbles. 2 visse, 2 chevilles et 2 rondelles fournies.
- Une fois le support U fixé, réinstallez solidement le projecteur LED en veillant à ce qu'il soit bien vertical et à angle approprié. Vérifiez que les boulons situés des deux côtés du support en U sont bien serrés (fig. 4).
- Connectez le câble du projecteur LED à une boîte de dérivation étanche dûment protégée. Faites attention au sens de la polarité et à la mise à la terre. Le projecteur est un système de CLASSE I – une connexion à la TERRE est OBLIGATOIRE.

NEUTRE = BLEU PHASE = MARRON VERT/JAUNE = TERRE

- Vérifiez les connexions et activez l'alimentation électrique lorsque les conditions de sécurité le permettront.

Caractéristiques du détecteur

- Portée de détection: 120°
- Distance de détection: 3-10m (<24°C) (réglable)
- Lumière ambiante: <3-2000LUX (réglable)
- Délai de temporisation: Min.10sec±3sec; Max.7min±2min
- Vitesse de déplacement pour la détection: 0.6-1.5m/s
- Humidité d'exploitation: <93% relative
- Hauteur d'installation recommandée: 1.8 m - 2.5 m

Consignes concernant le détecteur

- Comme le détecteur réagit aux variations de température, évitez les situations suivantes: (fig 5)
- Ne pas diriger les détecteurs de mouvement vers des objets ayant une surface très réfléchissante tels que les miroirs etc.
 - Ne pas installer les détecteurs de mouvement près de sources de chaleur telles que les sorties d'air de chauffage, les appareils de climatisation, les luminaires etc.
 - Ne pas diriger les détecteurs de mouvement vers des objets qui bougent sous l'effet du vent, tels que les rideaux, les plantes vertes de grande dimension, etc.
 - Tenir compte de la direction du mouvement pendant l'essai avant de procéder à l'installation.

Réglages (fig 6)

Le Compact Tough comporte trois molettes de réglage : SENS, TIME et LUX.

Les régler avec précaution au moyen d'un tournevis plat.

Réglage de la molette SENS

La distance de détection est réglable entre un minimum de 3 mètres (molette au maximum dans le sens contraire des aiguilles d'une montre) et un maximum de 10 mètres (molette au maximum dans le sens des aiguilles d'une montre).

Réglage de la molette LUX

Le projecteur peut fonctionner le jour si on règle cette molette sur la position « SOLEIL » (max.) et peut fonctionner la nuit si on la règle sur la position « LUNE » (min.).

Réglage de la molette TIME

Le délai de temporisation est réglable entre un minimum de 10 secondes (molette au maximum dans le sens contraire des aiguilles d'une montre) et un maximum de 7 minutes (molette au maximum dans le sens des aiguilles d'une montre).

Outrepasser le détecteur PIR - Mode "toujours allumé"

Quand le projecteur est allumé, le détecteur PIR est en marche.

Si vous souhaitez conserver l'énergie allumée en permanence sur ON, il suffit simplement d'éteindre l'alimentation et de la remettre en marche en moins de 3 secondes.

Pour remettre en fonction la détection PIR, éteindre l'alimentation pendant plus de 10 secondes, puis allumer à nouveau.

Procédure de TEST

- Mettre la molette SENS au maximum dans le sens des aiguilles d'une montre (+).
- La molette LUX peut être au maximum (SOLEIL) ou au minimum (LUNE).
- Mettre la molette TIME au maximum dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (-).
- Activer l'alimentation. Le détecteur commence à fonctionner après un délai de 30 secondes.
- Traverser la zone de détection (fig 7). Une fois le détecteur de mouvement déclenché, cesser de marcher et rester immobile. Le projecteur s'allume et reste éclairé pendant environ 10 secondes.
- Rester immobile et attendre que le projecteur s'éteigne.**

Une fois le fonctionnement du détecteur confirmé, régler les molettes SENS/LUX/TIME au niveau adapté à l'application.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN Foco COMPACT TOUGH PIR

Gracias por adquirir un producto INTEGRAL LED. Si se instala correctamente, esta unidad funcionará durante años sin necesidad de cambiar las bombillas. Si desea obtener información sobre la garantía o solicita asistencia técnica, visite el sitio web integral-led.com.

Contiene 2 metros de cable de entrada de CA (H05RN-F)

Importante: leer antes de realizar la instalación

- L'installation doit être réalisée par un électricien qualifié conformément aux réglementations locales et nationales reconnues relatives à la construction et aux installations électriques.
- Assurez-vous que l'alimentation est coupée pendant l'installation et de l'impossibilité de toute réactivation inopinée.
- Le luminaire est conçu pour fonctionner avec une alimentation 220-240 V CA 60Hz. Ne pas utiliser pas ce luminaire s'il est endommagé ou si le verre de protection est absent ou endommagé. Ne PAS couvrir le capot du pilote de l'alimentation située à l'arrière de l'unité ; ne pas enlever le verre de protection de façade et ne pas ouvrir le détecteur. Aucune des pièces se trouvant à l'intérieur ne nécessite d'intervention.
- Ce luminaire est classé IP64 – convient à une utilisation intérieure et extérieure, telle que pour les entrées, garages, espaces de parking, etc. Ne doit pas être immergé dans l'eau. NE PAS COUVRIR la source de lumière ou le dissipateur de chaleur. Afin d'éviter toute dégradation : NE PAS soulever, porter ou suspendre l'éclairage par le câble. Peut être fixé à une surface stable solide, telle que la brique, le béton ou le bois.
- Le non-respect des recommandations et instructions fournies ici peut endommager le luminaire ou présenter un risque de mort ou de blessure (ex. court-circuit, incendie, brûlures ou électrocution). Toutes modifications apportées au luminaire, installation inappropriée ou mauvais positionnement peuvent se révéler dangereux pour les utilisateurs et entraîner l'annulation de la garantie.

Instrucciones para la instalación

- Assurez-vous que l'alimentación eléctrica est apagada durante la instalación y de que no pueda volver a conectar de forma inesperada.
- Coloque la luminaria en una superficie estable y con una llave Allen retire el soporte en forma de U del foco LED y conserve los pernos de retención, clavijas y arandelas (fig. 2).
- Coloque el soporte en forma de U en una posición y superficie adecuadas para que pueda instalarse correctamente. Compruébelo con un nivel si fuera necesario (fig. 3).
- Marque adecuadamente dos puntos de fijación (fig. 3). Utilice herramientas y accesorios adecuados para instalar de forma segura el soporte en forma de U en la superficie, en función del sustrato; pude que sea necesario utilizar los accesorios adicionales. Recomendamos utilizar arandelas para fijar el soporte en forma de U. Evite daños en el cableado. Contiene 2 tornillos X, tacos y arandelas.
- Una vez que se haya instalado el soporte en forma de U, vuelva a colocar el foco LED asegurándose de que esté colocado hacia arriba y en el ángulo adecuado. Asegúrese de que los pernos están apretados en ambos laterales del soporte en forma de U (fig. 4).
- Conecte el cable de foco LED a una caja de conexiones estanca debidamente protegida. Preste atención a la polaridad al conectar la conexión a tierra. El foco es un dispositivo de CLASE I, la conexión A TIERRA es OBLIGATORIA.

NEUTRO = AZUL ACTIVO = MARRÓN VERDE/AMARILLO = CONEXIÓN A TIERRA

- Compruebe las conexiones y encienda la alimentación eléctrica cuando sea seguro hacerlo.

Especificaciones del sensor

INSTALLATIE-INSTRUCTIES COMPACT TOUGH PIR schijnwerper

Hartelijk dank voor uw aankoop van een INTEGRAL LED-product. Als u dit product correct installeert, biedt het u jarenlang plezier - zonder dat de lamp vervangen hoeft te worden. Ga naar integral-led.com voor ondersteuning of garantie-informatie.

2 meter AC invoer kabel (H05RN-F) is bijgeleverd

Belangrijk - lezen voor installatie

- De installatie dient uitgevoerd te worden door een bevoegd elektricien conform alle lokale en nationale elektrische en bouwregels.
- Controleer of de stroom is UITGESCHAKELD tijdens installatie, en zorg dat hij niet onverwacht weer ingeschakeld kan worden.
- De verlichtingsarmatuur is bedoeld voor een stroomtoevoer van 220 - 240VAC 50/60Hz. Gebruik de verlichtingsarmatuur niet indien hij beschadigd is of als het beschermingsglas ontbreekt of beschadigd is. Open NIET de afdekking van de aandrijving op de achterkant van het product, verwijder NIET het beschermingsglas aan de voorkant en maak de sensor NIET open. Het product beschikt niet over onderdelen die door u gerepareerd kunnen worden.
- Deze verlichtingsarmatuur heeft de beoordeling IP64 - geschikt voor gebruik binnen en buiten, bijv. ingangen, garages, parkeerplaatsen, enz. Niet geschikt voor onderdompeling in water. De lichtbron, koelplaat en sensor NIET afdekken. Om schade te voorkomen dient u de verlichtingsarmatuur NIET te tillen, dragen of aan zijn draden te laten hangen; NIET tillen of dragen aan het verbindingsonderdeel tussen de schijnwerper en sensor. Geschikt voor montage op een stabiele, stevige ondergrond als baksteen, beton of hout.
- Het niet volgen van aanbevelingen en instructies in deze handleiding kan leiden tot schade aan de verlichtingsarmatuur of een risico op overlijden vormen (bijv. kortsluiting, brand, brandwonden of elektrische schokken). Iedere aanpassing aan de verlichtingsarmatuur, onjuiste installatie of ongeschikte plaatsing kan gevaarlijk zijn voor gebruikers en kan leiden tot ongeldigheid van de garantie.

Installatie-instructies

- Controleer of de stroom is UITGESCHAKELD tijdens installatie, en zorg dat hij niet onverwacht weer ingeschakeld kan worden.
- Plaats de verlichtingsarmatuur op een stabiele ondergrond en verwijder met een Allen-sleutel de U-haak van de LED-schijnwerper en bewaar de bouten, veerringen en sluitringen (fig. 2).
- Plaats de U-haak op een geschikte positie en oppervlak, zodat hij recht gemonteerd kan worden. Gebruik eventueel een waterpas (fig. 2).
- Markeer twee geschikte bevestigingsposities (fig. 3). Gebruik goed gereedschap en bevestigingsmaterialen om de U-haak veilig en stevig op het oppervlak te bevestigen, afhankelijk van de ondergrond. Het kan zijn dat u andere bevestigingsmaterialen nodig hebt dan de meegeleverde items. We raden aan sluitringen te gebruiken voor het bevestigen van de U-haak. Voorkom schade aan bedrading. 2 X schroeven, wandpluggen en sluitringen bijgeleverd.
- Als de U-haak gemonteerd is, bevestigt u de LED-schijnwerper en zorgt u ervoor dat hij op de juiste manier en in de juiste hoek hangt. Controleer of de bouten aan beide zijden van de U-haak stevig vastgedraaid zijn (fig. 4).
- Sluit de kabel van de LED-schijnwerper op een veilige, waterdichte aansluitdoos aan. Let hierbij op de polariteit en aarding. De schijnwerper is een apparaat in KLASSE I - een GEARDE aansluiting is VERPLICHT.

NEUTRAAL = BLAUW ONDER SPANNING = BRUIN GROEN/GEEL = AARDE 

7. Controleer de aansluitingen en schakel de stroom IN wanneer dit veilig is.

Sensorspecificatie

- Detectiebereik: 120°
- Detectieafstand: 3-10m (<24°C) (aanpasbaar)
- Omgevingslicht: <3-2000LUX (aanpasbaar)
- Vertragingstijd: Min.10sec<3sec; Max.7min±2min
- Detectie bewegende snelheid: 0.6-1.5m/s
- Bedrijfsvochtigheid: <93%RH
- Aanbevolen installatiehoogte: 1,8M-2,5M

Sensorinstructie

- Aangezien de detector op temperatuurschommelingen reageert, dient u de volgende situaties te vermijden: (fig. 5)
- Richt bewegingsdetectoren niet op voorwerpen met een hoogrefleterend oppervlak zoals spiegels etc.
 - Installeer bewegingsdetectoren niet in de buurt van hittebronnen zoals verwarmingsuitgangen, airconditioningssystemen, lampen etc.
 - Richt de bewegingsdetector niet op voorwerpen die in de wind bewegen zoals gordijnen, grote planten etc.
 - Houd rekening met de bewegingsrichting tijdens de test voordat u tot installatie overgaat.

Knoppen instellen (fig. 6)

Compact Tough heeft drie stelknoppen: SENS, TIME en LUX.
Stel de knoppen zorgvuldig af met een platte schroevendraaier.

Instellen SENS-knop

De detectieafstand kan vanaf minimaal 3 meter (helemaal naar links) tot maximaal 10 meter (helemaal naar rechts) worden afgesteld.

Instellen LUX-knop

De schijnwerper werkt bij daglicht door deze in de "ZON" positie (max.) te zetten en werkt in het donker in de "MAAN" positie (min.).

Instellen TIME-knop

De vertragingstijd kan vanaf minimaal 10 seconden (helemaal naar links) tot maximaal 7 minuten (helemaal naar rechts) worden afgesteld.

PIR Override - continue aan

Wanneer de breedstraliger is ingeschakeld, is PIR operationeel. Wanneer u de breedstraliger continue wilt laten branden, hoeft u slechts de stroom uit te zetten en binnen 3 seconden weer in te schakelen.

Om de PIR functionaliteit weer te kunnen gebruiken, kunt u de stroom uitschakelen en na 10 seconden weer inschakelen.

Testprocedure

- Draai de SENS-knop rechtsom naar maximum (+).
- De LUX-knop kan op maximum (ZON) of minimum (MAAN) staan.
- Draai de TIME-knop linksom naar minimum (-).
- Schakel de stroom in. De sensor begint na 30 seconden te werken.
- Loop door het detectiegebied (fig. 7). Stop met bewegen en blijf staan wanneer de bewegingsdetector is getriggerd. De schijnwerper gaat ca. 10 seconden AAN.
- Sta stil en wacht totdat de schijnwerper uit gaat.

Stel nadat werking van de sensor is bevestigd de SENS/LUX/TIME-knopen af op het niveau dat bij de toepassing past.

INSTALLATIONSANWEISUNGEN COMPACT TOUGH PIR Außenstrahler

Danke, dass Sie sich für den Kauf eines Produkts von INTEGRAL LED entschieden haben. Sofern diese Einheit ordnungsgemäß installiert wird, kann sie über Jahre hinweg betrieben werden - ohne, dass ein Glühbirnenwechsel erforderlich wird. Bitte siehe integral-led.com für Support- oder Garantieinformationen.

2 Meter Anschlusskabel (H05RN-F) im Lieferumfang enthalten

Wichtig - Bitte vor der Installation durchlesen

- Die Installation muss von einem qualifizierten Elektriker in Übereinstimmung mit allen anerkannten lokalen und nationalen elektrotechnischen sowie Bauvorschriften durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzversorgung während der Installation ausgeschaltet ist und dass sie nicht unerwartet wiederhergestellt werden kann.
- Die Verlichtungsarmatur ist bedoeld voor een stroomtoevoer van 220 - 240VAC 50/60Hz. Gebruik de verlichtingsarmatuur niet indien hij beschadigd is of als het beschermingsglas ontbreekt of beschadigd is. Open NIET de afdekking van de aandrijving op de achterkant van het product, verwijder NIET het beschermingsglas aan de voorkant en maak de sensor NIET open. Het product beschikt niet over onderdelen die door u gerepareerd kunnen worden.
- Deze verlichtingsarmatuur heeft de beoordeling IP64 - geschikt voor gebruik binnen en buiten, bijv. ingangen, garages, parkeerplaatsen, enz. Niet geschikt voor onderdompeling in water. De lichtbron, koelplaat en sensor NIET afdekken. Om schade te voorkomen dient u de verlichtingsarmatuur NIET te tillen, dragen of aan zijn draden te laten hangen; NIET tillen of dragen aan het verbindungsunderdeel tussen de schijnwerper en sensor. Geschikt voor montage op een stabiele, stevige ondergrond als baksteen, beton of hout.
- Nichtehalten der hier enthaltenen Empfehlungen und Anweisungen kann zu Schäden an der Lampenfassung führen oder einer Verletzung oder Lebensgefahr darstellen (z. B. Kurzschluss, Feuer, Verbrennungen oder elektrischer Schlag). Sämtliche Umbauten an der Lampenfassung, eine Nichteinhaltung der hier enthaltenen Empfehlungen und Anweisungen kann zu Schäden an der Lampenfassung führen oder einer Verletzung oder Lebensgefahr darstellen (z. B. Kurzschluss, Feuer, Verbrennungen oder elektrischer Schlag). Sämtliche Umbauten an der Lampenfassung, eine Geschikt voor montage op een stabiele, stevige ondergrond als baksteen, beton of hout.

Installationsanweisungen

- Stellen Sie sicher, dass die Netzversorgung während der Installation ausgeschaltet ist und dass sie nicht unerwartet wiederhergestellt werden kann.
- Platzieren Sie die Lampenfassung auf einer stabilen Oberfläche und entfernen Sie mit einem Inbusschlüssel die U-Halterung vom LED-Außenstrahler. Bewahren Sie die Haltebolzen, Spannverschlüsse und Unterlegscheiben gut auf (Abb. 2).
- Bringen Sie die U-Halterung in einer geeigneten Position und auf einer geeigneten Oberfläche an, damit sie eben montiert werden kann. Überprüfen Sie diese wenn nötig mit einer Wasserwaage (Abb. 2).
- Markieren Sie zwei geeignete Befestigungspunkte (Abb. 3). Verwenden Sie geeignete Werkzeuge und Befestigungen, um die U-Halterung sicher an der Oberfläche zu befestigen. Je nach Trägermaterial können alternative Befestigungsmittel für die bereitgestellten Artikel erforderlich sein. Wir empfehlen die Verwendung von Unterlegscheiben, um die U-Halterung zu befestigen. Vermeiden Sie Schäden an der Kabelbefestigung. Schrauben, Wanddübel und Unterlegscheiben (je 2-mal) im Lieferumfang enthalten.
- Sobald die U-Halterung montiert wurde, bringen Sie den LED-Außenstrahler sicher wieder an. Vergewissern Sie sich, dass der LED-Außenstrahler richtig herum und in einem angemessenen Winkel montiert wurde. Stellen Sie sicher, dass die Bolzen auf beiden Seiten der U-Halterung fest angezogen sind (Abb. 4).
- Verbinden Sie das LED-Außenstrahler-Kabel mit einem angemessen geschützten und wasserfesten Verteilerkasten. Bitte beachten Sie die Polarität und Erdung. Der Außenstrahler ist ein Gerät der KLASSE I - eine ERDUNGS-Verbindung ist OBLIGATORISCH.

NEUTRAL = BLAU UNTER SPANNUNG = BRAUN GRÜN/GELB = ERDUNG 

7. Überprüfen Sie die Verbindungen und schalten Sie die Energieversorgung EIN, wenn es sicher ist.

Technische daten (sensor)

- Erfassungsbereich: 120°
- Entfernung: 3-10m (<24°C) (einstellbar)
- Umgebungsbeleuchtung: <3-2000LUX (einstellbar)
- Verzögerungsdauer: Min.10sec<3sec; Max.7min±2min
- Erfassung Bewegungsgeschwindigkeit: 0.6-1.5m/s
- Umgebungsluftfeuchte: <93%RH
- Empfohlene Montagehöhe: 1,8M-2,5M

Betriebsanleitung (sensor)

- Da der Sensor auf Temperaturänderungen reagiert, sind folgende Bedingungen einzuhalten: (Abb. 5)
- Bewegungsmelder sollten nicht auf Objekte mit stark reflektierender Oberfläche (wie Spiegel usw.) ausgerichtet werden.
 - Bewegungsmelder sollten nicht in der Nähe von Wärmequellen (wie Warmluftauslässe, Klimaanlagen, Lampen usw.) installiert werden.
 - Bewegungsmelder sollten nicht auf windempfindliche, bewegliche Objekte (wie Vorhänge, hohe Pflanzen usw.) ausgerichtet werden.
 - Die Bewegungssichtung sollte vor der Installation getestet werden.

Drehschalter - Einstellung (Bild 6)

Compact Tough verfügt über drei versch. Einstellungen: SENS, TIME und LUX.

Bitte verändern Sie die Einstellungen vorsichtig mit einem flachen Schraubendreher.

SENS - Einstellung

Die Erfassungsschweite ist mit mindestens 3 Meter (vollständig gegen den Uhrzeigersinn) und maximal 10 Meter (im Uhrzeigersinn) einstellbar.

LUX - Einstellung

Der Scheinwerfer kann für Tageslichtbetrieb in die Stellung „SUN“ (Max.) und für den Betrieb bei Dunkelheit in die Stellung „MOON“ (Min.) eingestellt werden.

TIME - Einstellung

Die Verzögerungszeit kann von mindestens 10 Sekunden (vollständig gegen den Uhrzeigersinn) bis maximal 7 Minuten (im Uhrzeigersinn) eingestellt werden.

PIR-Aufhebung - Dauerbetrieb

Bei eingeschaltetem Flutlicht ist PIR betriebsbereit.

Soll das Flutlicht stets eingeschaltet sein, schalten Sie einfach den Strom ab und innerhalb von 3 Sekunden wieder an.

Für die Wiederherstellung der PIR-Sensorfähigkeiten schalten Sie den Strom für mehr als 10 Sekunden ab und dann wieder an.

Test-Vorgehensweise

- Drehen Sie die SENS-Einstellung im Uhrzeigersinn nach rechts auf Maximum (+).
- Die LUX - Einstellung kann auf Maximum (SUN) oder Minimum (MOON) erfolgen.
- Drehen Sie die TIME-Einstellung gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum (-).
- Schalten Sie das Gerät ein. Der Sensor startet nach ca. 30 Sekunden.
- Laufen Sie durch den Erfassungsbereich (Bild 7). Sobald der Bewegungsmelder ausgelöst wird, bleiben Sie bewegungslos stehen. Der Strahler leuchtet nun ca. 10 Sekunden lang.
- Bleiben Sie bewegungslos stehen und warten Sie, bis der Strahler erlischt.**

Sobald gewährleistet ist, dass der Sensor funktioniert, können die SENS/LUX/TIME-Einstellungen nach Bedarf vorgenommen werden.

INSTRUKCJA MONTAŻU Reflektor COMPACT TOUGH PIR

Dziękujemy za zakup produktu INTEGRAL LED. Poprawny montaż zapewni długie lata użytkowania — bez konieczności wymiany żarówki. Aby uzyskać pomoc lub informacje dotyczące gwarancji, prosimy odwiedzić witrynę internetową integral-led.com.

Dostarczony 2 metrowy kabel wejściowy AC (H05RN-F)

Ważne - przeczytać przed montażem

- Montaż musi być przeprowadzony przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi lokalnymi i krajowymi przepisami budowlanymi oraz dotyczącymi urządzeń elektrycznych.
- Podczas montażu należy upewnić się, że zasilanie jest WYŁĄCZONE i nie można go niespodziewanie włączyć.
- Oprawa jest przeznaczona do pracy z 220-240 VAC 50/60Hz energii elektrycznej. Nie należy używać oprawy oświetleniowej, jeśli jest uszkodzona oraz jeśli brakuje szkła ochronnego lub jest ono uszkodzone. NIE OTWIERAĆ pokrywy sterownika z tyłu modułu oraz nie zdejmować przedniego szkła ochronnego, ani modułu czujnika. Wewnątrz nie ma części, które mogą być naprawiane lub konserwowane.
- Oprawa oświetleniowa jest klasyfikowana jako IP64 — jest przeznaczona do użytku wewnętrzna na zewnątrz budynków, np. w wieżach, garazach, miejscowościach parkingowych. Nie należy używać oprawy oświetleniowej w zewnętrznych warunkach, np. w deszczu, śniegu, wiatrze, w promieniach słońca, itp. NIE ZABRZMIAŁCZAĆ na zewnątrz, aby uniknąć uszkodzenia.
- Niestosowanie się do zaleceń i instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie może spowodować uszkodzenie oprawy oświetleniowej lub ryzyko obrażeń ciała, a nawet śmierci (np. zwarcie, pożar, poparzenie lub porażenie prądem elektrycznym). Wszelkie modyfikacje oprawy oświetleniowej, nieprawidłowy montaż lub nieodpowiednie umieszczenie produktu mogą być niebezpieczne dla użytkowników i powodują utratę gwarancji.

Instrukcja montażu

- Podczas montażu należy upewnić się, że zasilanie jest WYŁĄCZONE i nie można go niespodziewanie włączyć. Umieść osłonecznik oświetleniowy na stabilnej powierzchni i za pomocą klucza imbusowego odskoczyć wsparnika typu U od reflektora LED. Umieść śrubę zabezpieczającą, podkładki sprzązste i podkładki śrub (rys. 2).
- Umieść wsparnik typu U w odpowiednim miejscu i na odpowiedniej powierzchni, aby można było dokonać montażu podtynkowego. W razie potrzeby użyć poziomiku (rys. 2).
- Zaznaczyć dwa odpowiednie pozycje mocujące (rys. 3). Użyć odpowiednich narzędzi, aby bezpiecznie zamontować wsparnika typu U do powierzchni. W zależności od rozstawu powierzchni może być wymagany alternatywny sposób montażu. Do montażu wsparnika typu U zaleca się użyć podkadek. Uniknąć uszkodzenia jakiegokolwiek obudowy. 2 śruby X, kołki i podkładki w zestawie.
- Po zamontowaniu wsparnika typu U zamontować reflektor LED. Sprawdzić, czy reflektor nie jest zamontowany odwrotnie lub pod niewłaściwym kątem. Sprawdzić, czy śruby po obu stronach wsparnika typu U są prawidłowo dokręcone (rys. 4).
- Podłączyć przewód zasilający reflektora LED do odpowiednio zabezpieczonej, wodooodpornej puszki elektroinstalacyjnej. Zwrócić uwagę na biegłośćnośc i uziemienie. Oprawa oświetleniowa to urządzenie KLASY I — UZIEMIENIE jest BEZWZGLĘDNE WYMAGANE.

NEUTRALNY = NIEBIESKI POD NAPIĘCIEM = BRĄZOWY UZIEMIENIE (SYMBOL) = ZIELONY/ŽÓŁTY 