

PL Wpływ na ładowanie akumulatora ma miejsce montażu oprawy, kąt nachylenia względem słońca, przeszkody w terenie, drzewa, budynki oraz aktualne nasłonecznienie wynikające z pory roku i temperatura otoczenia itp.

W okresie letnim oprawa pracuje od zmierzchu do świtu, natomiast w okresie jesienno-zimowym czas pracy będzie zależny od aktualnego nasłonecznienia i temperatury otoczenia.

Sugerowana wysokość montażu oprawy: 2-5m

EN The charging of the battery is influenced by the place of installation of the luminaire, the angle of inclination relative to the sun, obstacles in the field, trees, buildings and current insolation resulting from the season and ambient temperature, etc.

In the summer, the luminaire works from dusk to dawn, while in the autumn and winter the working time will depend on the current insolation and ambient temperature.

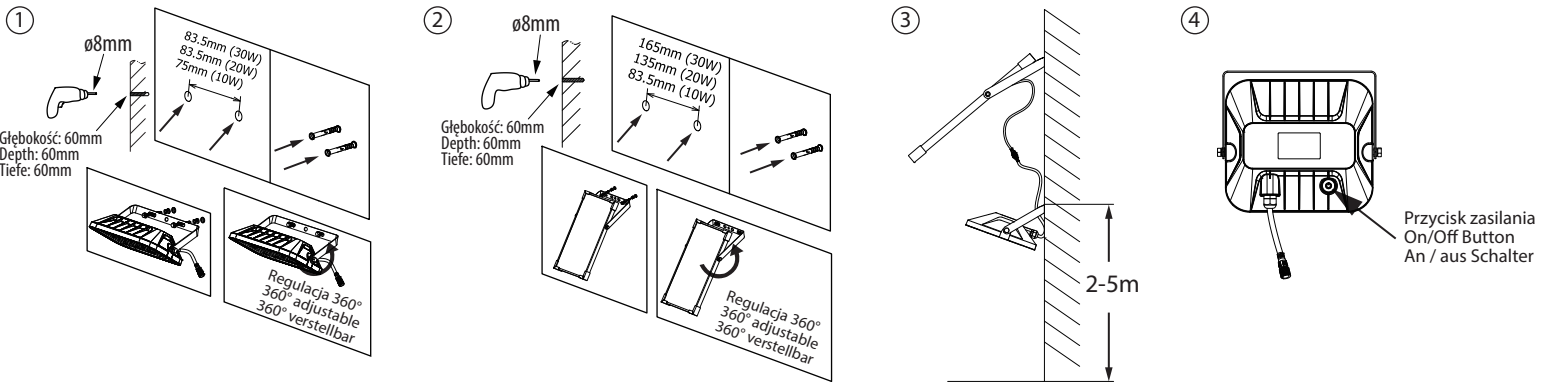
Suggested mounting height of the luminaire: 2-5m

DE Die Ladung der Batterie wird beeinflusst durch den Installationsort der Leuchte, den Neigungswinkel zur Sonne, Hindernisse im Feld, Bäume, Gebäude und die aktuelle Sonneneinstrahlung, die sich aus der Jahreszeit und der Umgebungstemperatur usw. ergibt.

Im Sommer arbeitet die Leuchte von der Abenddämmerung bis zum Morgengrauen, während im Herbst und Winter die Betriebszeit von der aktuellen Sonneneinstrahlung und der Umgebungstemperatur abhängt.

Empfohlene Montagehöhe der Leuchte: 2-5m

Łatwa instalacja/Easy installation/Einfache Installation

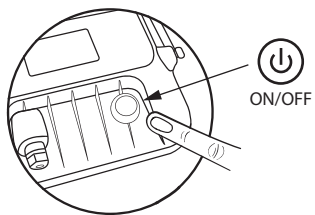


- PL**
1. Przygotuj narzędzia i akcesoria do montażu oprawy. Sprawdź punkty montażowe i długość przewodu.
 2. Wywierć w ścianie dwa otwory 8mm o głębokości 60mm. Zamontuj oprawę na ścianie używając śrub rozporowych (Zdjęcie 1).
 3. Wywierć w ścianie dwa otwory 8mm o głębokości 60mm. Zamontuj panel solarny na ścianie używając śrub rozporowych (Zdjęcie 2).
 4. Zamontuj przewód z panelu solarnego do oprawy i ciasno go przykręć (Zdjęcie 3).
 5. Naciśnij przycisk oprawy by wyłączyć sterowanie pilotem. Użyj pilota aby wybrać pożądany tryb pracy (Zdjęcie 4).

- EN**
1. Prepare the luminaire, accessories and tools well, confirm the installation location and wire length.
 2. Drill two holes of 8mm with a depth of 60mm on the wall, fix the luminaire on the wall with expansion plugs and screws (Photo 1).
 3. Drill two holes of 8mm with a depth of 60mm on the wall, fix the solar panel on the wall with expansion plugs and screws (Photo 2).
 4. Connect the wire of the solar panel to the luminaire and screw it tightly (Photo 3).
 5. Press the button on the luminaire to activate the remote control, then use remote control to set desired working mode (Photo 4).

- DE**
1. Bereiten Sie die Leuchte, das Zubehör und die Werkzeuge gut vor und bestätigen Sie die Installationsort und Kabellänge.
 2. Bohren Sie zwei Löcher mit einem Durchmesser von 8 mm und einer Tiefe von 60 mm in die Wand. Befestigen Sie die Leuchte mit Spreizdübeln und Schrauben an der Wand (Foto 1).
 3. Bohren Sie zwei Löcher mit einem Durchmesser von 8 mm und einer Tiefe von 60 mm in die Wand und befestigen Sie sie Befestigen Sie das Solarpanel mit Spreizdübeln und Schrauben an der Wand (Foto 2).
 4. Verbinden Sie das Kabel des Solarpanels mit der Leuchte und verschrauben Sie es es fest (Foto 3).
 5. Drücken Sie die Taste an der Leuchte, um die Fernbedienung zu aktivieren steuern und dann mit der Fernbedienung den gewünschten Arbeitsmodus einstellen (Foto 4).

Tryby pracy/Working Modes/Arbeitsmodi



PL Naciśnij przycisk z tyłu oprawy. Oprawa włączy się i automatycznie i pozostanie w trybie ciągłego oświetlenia (domyślny tryb pracy). Po ponownym wciśnięciu przycisku, oprawa wyłączy się.

Kiedy oprawa została wyłączona poprzez wciśnięcie przycisku zasilania, pilot do sterowania oprawą nie będzie działał. Oprawa nie ma wbudowanej pamięci.

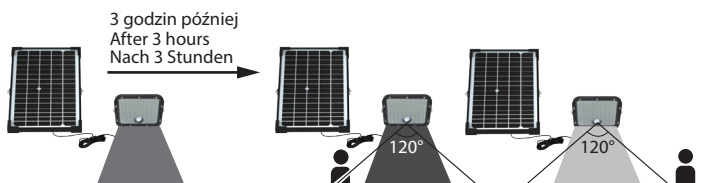
EN Firstly, please press the button on the luminaire, lamp turns on and automatically enter Keep Lighting Mode (Default Mode). Press the button again, luminaire turns off.

When the luminaire is turned off by pressing the button on luminaire, the luminaire has no memory. At the same time, the remote control does not work.

DE Drücken Sie zunächst die Taste an der Leuchte, die Lampe schaltet sich ein und wechselt automatisch in den Keep Lighting-Modus (Standardmodus). Drücken Sie die Taste erneut, die Leuchte schaltet sich aus.

Wenn die Leuchte durch Drücken der Taste an der Leuchte ausgeschaltet wird, verfügt die Leuchte über keinen Speicher. Gleichzeitig funktioniert die Fernbedienung nicht.

Tryb ciągłego oświetlenia/Keep Lighting Mode/Behalten Sie den Beleuchtungsmodus bei:

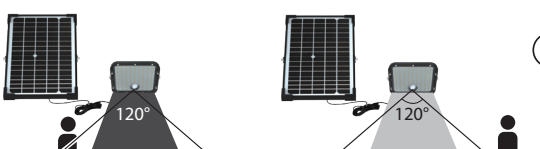


PL Oprawa automatycznie włączy się w nocy i utrzyma 60% jasności przez 3 godziny. Po tym czasie oprawa przejdzie w tryb czujnika.

EN Luminaire automatically lights up at night and keeps 60% brightness for 3 hours, after which lamp turns to Sensor Mode.

DE Leuchte schaltet sich nachts automatisch ein und behält 60 % Helligkeit für 3 Stunden, danach wechselt die Lampe in den Sensormodus.

Tryb Czujnika/Sensor Mode/Sensormodus:

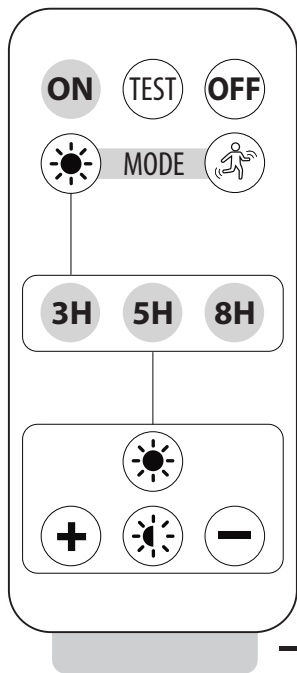


PL Oprawa automatycznie zapali się w nocy z pełną jasnością, kiedy w zasięgu ≤6m zostanie wykryty ruch. Po 60 sekundach oprawa zmniejszy jasność (5%) po braku wyrycia ruchu.

EN Lamp automatically lights up at night and turns to full brightness when motion is detected in the range ≤6Mtrs, then turns to lower brightness (5%) in 60 seconds of no motion.

DE Die Lampe schaltet sich nachts automatisch ein und schaltet auf volle Helligkeit um, wenn eine Bewegung im Bereich von ≤ 6 Metern erkannt wird. Nach 60 Sekunden ohne Bewegung schaltet sie dann auf niedrigere Helligkeit (5%) um.

Tryby pracy/Working Modes/Arbeitsmodi



PL Pilot oprawy będzie działał tylko i wyłącznie wtedy gdy oprawa zostanie włączona poprzez wciśnięcie przycisku z tyłu obudowy.

EN The remote control can be only workable after the lamp is turned on by pressing the button on the land.

DE Die Fernbedienung kann nur sein praktikabel nach der lampe wird durch Drücken eingeschaltet der Knopf auf dem Land.

Zasięg pilota: 6 meters

Remote control distance: 6 meters

Fernbedienungsentfernung: 6 Meter

Za każdym razem kiedy wciśniesz przycisk na pilocie, oprawa wyda sygnał świetlny. Kiedy jasność świecenia zostanie ustawiona na maksymalną lub minimalną pozycję, oprawa nie wyda sygnału dźwiękowego przy używaniu pilota.

Each time you press a button on the remote, the lamp flashes once. When the brightness is adjusted to maximum or minimum, the lamp will no longer flash.

Jedes Mal, wenn Sie eine Taste drücken Fernbedienung blinkt die Lampe einmal. Wenn die Helligkeit angepasst wird auf Maximum oder Minimum, die Lampe blinkt nicht mehr.

Przed użyciem ściągnij folię

Remove the film before use.

Entfernen Sie die Folie vor dem Gebrauch.

PL

ON Naciśnij „ON”, aby włączyć oprawę

EN

Press „ON”, luminaire turns on

DE

Drücken Sie „ON”, die Leuchte schaltet sich ein

OFF

Naciśnij „OFF”, aby wyłączyć oprawę

Press „OFF”, luminaire turns off

Drücken Sie „OFF”, die Leuchte schaltet sich aus

TEST

Wciśnij i przytrzymaj „Test” przez 5 sekund by wejść w tryb testowy. Oprawa utrzyma świecenie na 100% jasności, podczas aktualnego stanu zasilania przez 10 minut. Po tym czasie oprawa wróci do wcześniej nadanego trybu pracy.

Press and hold „Test” for 5 seconds to enter the Test Mode, luminaire keeps lighting on with 100% brightness of current power state for 10 minutes, then automatically switch to the latest operation set before.

Halten Sie „Test” 5 Sekunden lang gedrückt, um in den Testmodus zu gelangen, Lampe Die Beleuchtung bleibt mit 100 % Helligkeit des aktuellen Betriebszustands eingeschaltet für 10 Minuten, dann automatisch auf die neueste umschalten zuvor eingestellte Operation.

MODE

Wciśnij „MODE”, oprawa wejdzie w tryb czujnika.
* Nie można regulować czasu świecenia ani jasności w trybie czujnika.
* Jeśli naciśniesz przyciski czasu świecenia w trybie czujnika, lampa przejdzie do trybu utrzymywania oświetlenia.

Press „MODE”, lamp enters Sensor Mode as above.
* Neither lighting time nor brightness can be adjusted under Sensor Mode.
* If press lighting time keys under Sensor Mode, lamp will switch to Keeping Lighting Mode.

Drücken Sie „MODE”, die Lampe wechselt wie oben in den Sensormodus.
* Weder Beleuchtungszeit noch Helligkeit können angepasst werden unter Sensormodus.
* Wenn Sie im Sensormodus die Beleuchtungszeittasten drücken, Lampe wechselt in den Dauerbeleuchtungsmodus.

BRIGHTNESS

Wciśnij „BRIGHTNESS”, oprawa wejdzie w domyślny tryb ciągłego świecenia.

Press „BRIGHTNESS”, luminaire enters default Keep Lighting Mode as above.

Press „BRIGHTNESS”, luminaire enters default Keep Lighting Mode as above.

3H 5H 8H Czas oświetlenia

Lighting Time

Beleuchtungszeit

SUN

60% Jasności

60% brightness

60 % Helligkeit

MEDIUM

30% Jasności

30% brightness

30 % Helligkeit

+

Zwiększa jasność świecenia o 15% z każdym wciśnięciem. (Do maksymalnie 60% jasności)

+15% brightness be each press (Max 60% brightness)

+ 15 % Helligkeit bei jedem Tastendruck (max. 60 % Helligkeit)

-

Zwiększa jasność świecenia o 15% z każdym wciśnięciem. (Do maksymalnie 60% jasności)

+15% brightness be each press (Max 60% brightness)

+ 15 % Helligkeit bei jedem Tastendruck (max. 60 % Helligkeit)

Wyróżnione 7 przycisków służą do regulacji czasu i jasności świecenia oprawy, tylko i wyłącznie w trybie ciągłego oświetlenia. Możesz wciskać przyciski ustawiające czas i jasność w dowolnej kolejności.

These 7 keys are only used to adjust lighting time and brightness under Keep Lighting Mode. You can press the time and brightness keys in no order.

Diese 7 Tasten dienen ausschließlich der Einstellung von Beleuchtungszeit und Helligkeit unter „Beleuchtungsmodus beibehalten”. Sie können die Zeit- und Helligkeitstasten in beliebiger Reihenfolge drücken.

Działania kontrolki sygnalizacyjnej/Operation of indicator light/Betrieb der Kontrollleuchte

Oprawa ma kontrolkę sygnalizacyjną RGB, która pokazuje stan naładowania lampy.

This lamp has a RGB indicator light, which shows the charging state of the lamp.

Diese Lampe verfügt über eine RGB-Anzeigeleuchte, die den Ladezustand der Lampe anzeigt.

Status kontrolki sygnalizacyjnej podczas dnia Indicator light status during the day Status der Kontrollleuchte tagsüber	Stan pracy lampy solarnej Working Status of Solar Lamp Arbeitsstatus der Solarlampe	Status kontrolki sygnalizacyjnej w nocy Indicator Light Status at Night Status der Kontrollleuchte bei Nacht	Stan pracy lampy solarnej Working Status of Solar Lamp Arbeitsstatus der Solarlampe
Świeci się stałe zielone światło Green light is always on Grünes Licht ist immer an	Oprawa jest w pełni naładowana Luminaire is fully charged Leuchte ist vollständig aufgeladen	Kontrolka sygnalizacyjna jest wyłączona Indicator light is off Kontrollleuchte ist aus	Oprawa rozładuje się, światło jest włączone Luminaire discharges and lighting on Leuchtenentladungen und Beleuchtung an
Miga niebieskie światło Blue light is flashing Blaues Licht blinkt	Panel solarny ładuje się Solar panel is charging normally Das Solarpanel wird normal aufgeladen	Miga czerwona kontrolka Red light is flashing Rotes Licht blinkt	Oprawa rozładuje się, światło jest włączone. Poziom baterii jest niski Luminaire discharges and lighting on, battery power is low Leuchte entlädt sich und Beleuchtung an, Batterieleistung ist niedrig
Kontrolka sygnalizacyjna jest wyłączona Indicator light is off Kontrollleuchte ist aus	Obecne światło słoneczne jest zbyt słabe, aby naładować lampę. The current ambient sunlight is too weak to charge the lamp Das aktuelle Umgebungslicht ist zu schwach, um Laden Sie die Lampe auf		

Uwaga/Notice/Notiz

- PL**
1. Naświetlacz zasilany jest energią słoneczną, należy go zainstalować w miejscu, w którym można uzyskać wystarczającą ilość światła słonecznego.
 2. Należy pamiętać, że czas świecenia zależy od czasu nasłonecznienia oraz pogody i trybu pracy.
 3. Wbudowany inteligentny układ scalony zapewnia ochronę przed przeładowaniem, trwałym rozładaniem i przepięciami.
 4. Oprawa jest wyposażona w wewnętrzny akumulator, który można wymienić. W razie potrzeby należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania odpowiedniego nowego akumulatora.

- EN**
1. The floodlight is solar powered, please install it where you can get enough sunlight.
 2. Please note that the lighting time depends on the time insolation, weather and operating mode.
 3. Built-in smart IC provides protection against overcharge, sustained discharge and overvoltage.
 4. The luminaire has an internal rechargeable battery that can be replaced. If necessary, contact your dealer for a suitable new battery.

- DE**
1. Das Flutlicht ist solarbetrieben, bitte installieren Sie es dort, wo Sie genügend Sonnenlicht bekommen.
 2. Bitte beachten Sie, dass die Beleuchtungszeit von der Uhrzeit abhängt Sonneneinstrahlung, Wetter und Betriebsart.
 3. Eingebauter intelligenter IC bietet Schutz vor Überladung, anhaltender Entladung und Überspannung.
 4. Die Leuchte hat einen internen Akku, der ausgetauscht werden kann. Wenden Sie sich ggf. an Ihren Händler, um eine geeignete neue Batterie zu erhalten.

PL: Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z odpadami komunalnymi, ze względu na obecność w sprzęcie niebezpiecznych dla środowiska substancji. Urządzenia te należy przekazać do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja o punktach zbiórki dostępna jest u władz lokalnych jak i w siedzibie producenta.

EN: Waste electrical products should not be disposed with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with Your Local Authority or retailer for recycling advice.

DE: Elektroschrott sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln soweit das möglich ist. Überprüfen Sie Ihre lokalen Behörden oder Einzelhändler bezüglich Rat der Wiederverwertung.

RU: Не выбрасывать использованных электрических и электронных устройств вместе с бытовыми отходами с поведом на наличие в устройствах опасных веществ для окружающей среды. Данное устройство необходимо передать в пункт сбора с целью дальнейшей переработки. Информация о пунктах сбора доступна в местных органах власти, а также от производителя.

FR: Ne pas jeter les appareils électriques et électroniques usés avec les déchets municipaux en raison de la présence de substances dangereuses pour l'environnement dans ces appareils. Ces appareils doivent être remis à un point de collecte pour le recyclage. Les informations sur les points de collecte sont disponibles auprès des autorités locales ainsi que dans le siège social du fabricant.

CZ: Nevyhazujte odpadní elektrické a elektronické zařízení spolu s komunálním odpadem z důvodu přítomnosti v zařízení environmentálně nebezpečných látek. Tato zařízení by měla být předána na sběrné místo pro recyklaci. Informace o sběrných místech jsou dostupné na místních úřadech a také v sídle výrobce.

SK: Nevyhazujte odpadové elektrické a elektronické zariadenia spolu s komunálnym odpadom z dôvodu prítomnosti v zariadení environmentálne nebezpečných látok. Tieto zariadenia by mali byť odovzdané na zberné miesto na recykláciu. Informácie o zberných miestach sú dostupné na miestnych úradoch, ako aj v sídle výrobcu.

HU: Az elektronikus és elektrikus készüléket a háztartási hulladékok közé kidobni tilos, mivel a berendezések a környezetre káros anyagokat tartalmaznak. Azokat a berendezéseket azok gyűjtőesetere kijelölt hulladékgyűjtő helyen kell leadni újrahasznosítás céljából. A gyűjtőhelyekről szóló információk a helyi hatóságoknál és a gyártó székhelyén állnak rendelkezésre.

LT: Neišmesti susidėjusių elektros ir elektrinių įrenginių su komunaliniomis atliekomis dėl gaminyje esančių kenksmingų aplinkai medžiagų. Gaminių privaloma perduoti tokių atliekų surinkimo ir perdavimo punktam. Informacija apie surinkimo punktus prieinama vietos vadovų centruose ir gamintojo būstinėje.

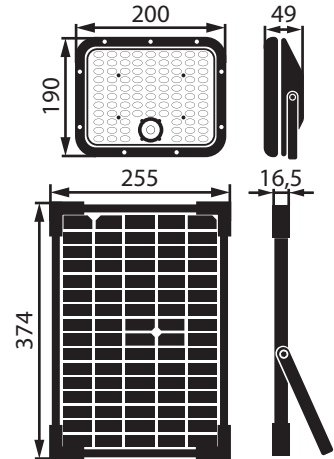
LV: Neizmetiet elektronisko iericu atkritumus kopā ar sadzīves atkritumiem, jo tajās ir vidēli bīstamas vielas. Šīs ierīces jāaizved uz atkritumu pārstrādes savākšanas punktu. Informācija par savākšanas punktiem ir pieejama gan vietējās pašvaldībās, gan ražotāja birojā.

EE: Ärge visake kasutatud elektril- ja elektroonikaseadmeid koos olmejäätmetega, kuna seadmes on keskkonnale ohtlikke aineid. Need seadmed tuleb saata ringlussevõtukohta kogumispunkti. Teavet kogumispunkti kohta saate nii kohalikest valitsustelt, kui tootja peakorterilt ka.

ES: No elimine los equipos eléctricos y electrónicos desgastados junto con los residuos municipales debido a la presencia en los equipos de sustancias peligrosas para el medio ambiente. Los equipos deben entregarse a un punto de recogida para su posterior reciclaje. La información relativa a los puntos de recogida está disponible en las oficinas de las autoridades locales y en las instalaciones del fabricante.

IT: Non buttare apparecchiature elettriche ed elettroniche insieme agli altri rifiuti solidi urbani, in quanto contengono sostanze dannose per l'ambiente. Questo tipo di apparecchiature deve essere consegnato ad un apposito punto di raccolta per il riciclo. Le informazioni sui punti di raccolta sono disponibili presso il Comune di residenza e presso la sede del fabbricante.

SOP-030BL-4K-PIR



1 ±5% ±10% 30W - 4800lm LiFePO4 Battery 6.4V 6000mAh	2 4000K	3 III	4 L70B50 35000h	5 IP65
6	7	8	9	10



ul. Bocznicowa 13
05-850 Jawczyce
www.bemko.eu



- PL**
1. Moc, strumień świetlny, bateria.
 2. Temperatura barwowa.
 3. Klasa ochronności.
 4. Żywotność oprawy.
 5. Stopień ochrony.
 6. Do użytku zewnętrznego.
 7. Natychmiast wymienić uszkodzony kloz oprawy.
 8. Kąt świecenia.
 9. Minimalna odległość od oświetlanego obiektu.
 10. Temperatura pracy.

- EN**
1. Power, luminous flux, battery.
 2. Color temperature.
 3. Protection class.
 4. Luminaire lifetime.
 5. Degree of protection.
 6. For external use.
 7. Replace defective immediately lampshade.
 8. Beam angle.
 9. Minimum distance from the illuminated one object.
 10. Working temperature.

- DE**
1. Leistung, Lichtstrom, Batterie.
 2. Farbtemperatur.
 3. Schutzklasse.
 4. Lebensdauer der Leuchte.
 5. Schutzart.
 6. Für den externen Gebrauch.
 7. Defekte sofort ersetzen Lampenschirm.
 8. Abstrahlwinkel.
 9. Mindestabstand zum beleuchteten Objekt.
 10. Arbeitstemperatur.

- RU**
1. Мощность, световой поток, батарея.
 2. Цветовая температура.
 3. Класс защиты.
 4. Срок службы светильника.
 5. Степень защиты.
 6. Для наружного применения.
 7. Немедленно замените неисправный абажур.
 8. Угол луча.
 9. Минимальное расстояние от одного освещаемого объекта.
 10. Рабочая температура.

- FR**
1. Alimentation, flux lumineux, batterie.
 2. Température de couleur.
 3. Classe de protection.
 4. Durée de vie des luminaires.
 5. Degré de protection.
 6. Pour usage externe.
 7. Remplacer défectueux immédiatement abat-jour.
 8. Angle de faisceau.
 9. Distance minimale de l'objet éclairé.
 10. Température de travail.

- CZ**
1. Výkon, světelný tok, baterie.
 2. Teplota barev.
 3. Třída ochrany.
 4. Životnost svítidla.
 5. Stupeň ochrany.
 6. Pro vnější použití.
 7. Vadné ihned vyměňte stínidlo.
 8. Úhel paprsku.
 9. Minimální vzdálenost od osvětlovaného objektu.
 11. Pracovní teplota.

- SK**
1. Výkon, svetelný tok, batéria.
 2. Teplota farby.
 3. Trieda ochrany.
 4. Životnosť svietidla.
 5. Stupeň ochrany.
 6. Na vonkajšie použitie.
 7. Poškodené ihneď vymeniť tienidlo na lampu.
 8. Uhol lúča.
 9. Minimálna vzdialenosť od jedného osvetleného objektu.
 10. Pracovná teplota.

- HU**
1. Teljesítmény, fényáram, akkumulátor.
 2. Színhőmérséklet.
 3. Védelmi osztály.
 4. A lámpatest élettartama.
 5. Védettségi fok.
 6. Külső használatra.
 7. Azonnal cserélje ki a hibás lámpaernyőt.
 8. Nyalábszög.
 9. Minimális távolság a megvilágított objektumtól.
 10. Üzemi hőmérséklet.

- LT**
1. Galia, šviesos srautas, baterija.
 2. Spalvos temperatūra.
 3. Apsaugos klasė.
 4. Švietuvo tarnavimo laikas.
 5. Apsaugos laipsnis.
 6. Išoriniam naudojimui.
 7. Nedelsdami pakeiskite sugedusius lempos gaubtus.
 8. Spindulio kampas.
 9. Minimalus atstumas nuo apšvičiamo vieno objekto.
 10. Darbinė temperatūra.

- LV**
1. Jauda, gaismas plūsmas, akumulators.
 2. Krāsu temperatūra.
 3. Aizsardzības klase.
 4. Gaismekļu kalpošanas laiks.
 5. Aizsardzības pakāpe.
 6. Ārējai lietošanai.
 7. Nekavējoties nomainiet bojāto abajūrus.
 8. Staru leņķis.
 9. Minimālais attālums no izgaismojamā viena objekta.
 10. Darba temperatūra.

- EE**
1. Võimsus, valgusvoog, aku.
 2. Värvitemperatuur.
 3. Kaitseklass.
 4. Valgusti eluiga.
 5. Kaitseaste.
 6. Välispidiseks kasutamiseks.
 7. Vahetage defektne kohe välja lambarivi.
 8. Kiirnurk.
 9. Minimaalne kaugus valgustatavast ühest objektist.
 10. Tootemperatuur.

- ES**
1. Potencia, flujo luminoso, batería.
 2. Temperatura de color.
 3. Clase de protección.
 4. Vida útil de la luminaria.
 5. Grado de protección.
 6. Para uso externo.
 7. Reemplazar defectuoso inmediatamente pantalla de lámpara.
 8. Ángulo de haz.
 9. Distancia mínima desde el objeto iluminado.
 10. Temperatura de trabajo.

- IT**
1. Potenza, flusso luminoso, batteria.
 2. Temperatura del colore.
 3. Classe di protezione.
 4. Durata dell'apparecchio.
 5. Grado di protezione.
 6. Per uso esterno.
 7. Sostituire immediatamente diftoso paralume.
 8. Angolo del fascio.
 9. Distanza minima dall'oggetto illuminato.
 10. Temperatura di lavoro.

