



Dane podstawowe

Rodzina produktów	High Bay Compact Q
Typ oprawy	Oprawa przemysłowa
Zintegrowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Sosen
Możliwości montażu	Na zwieszaniu, nastrogowo.
Sterowanie	Sterowanie 1-10V Zhaga i opcjonalnie: (DALI, DALI2, Casambi)
Certyfikaty	CE, RoHS
Gwarancja	3 lata (opcjonalnie 5 lat)
Materiały	Aluminium, poliwęglan

Parametry świetlne

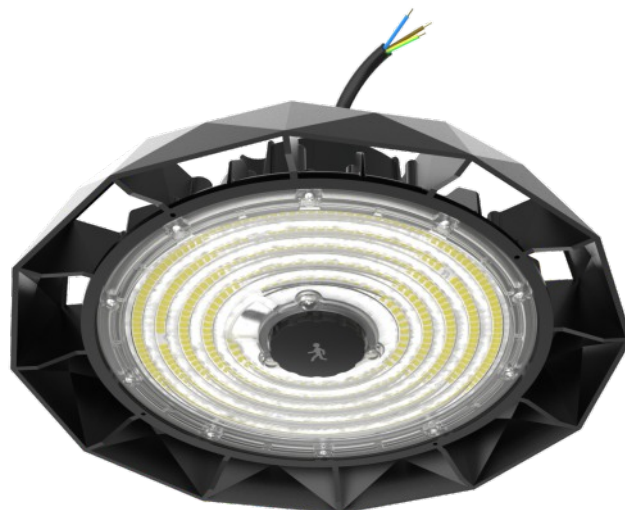
Strumień świetlny	od 15200lm do 38000lm
Skuteczność świetlna	190lm/W
Temperatura barwowa	5700K, 4000K
Wskaźnik oddawania barw	>70
Kąt rozsyłu	120° (90° optyka/ 60° klosz)
Jednolitość barw	<6SDCM

Parametry elektryczne

Moc nominalna	od 80W do 200W
Napięcie zasilające	100-277V
Częstotliwość napięcia zasilającego	50-60Hz
Współczynnik mocy	>0,9
Klasa energetyczna	B

Parametry eksploatacyjne

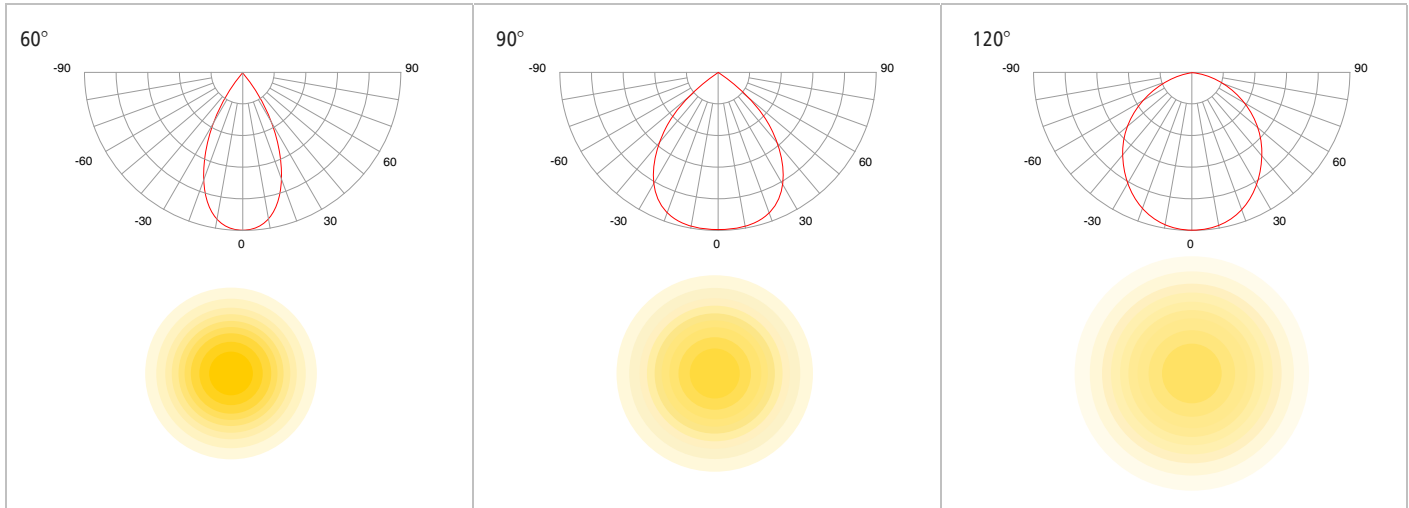
Trwałość	100 000h
LLMF	>0,7
Klasa szczelności IP	65
Klasa odporności mechanicznej IK	09
Czas nagrzewania się lampy do 60%	pomijalny
Czas zapłonu	<0,5s
Temperatura pracy	od -30° do 45°C
Temperatura składowania	od -40° do 70°C



indeks	moc	strumień świetlny	kąt rozsyłu	IP	temperatura barwowa	waga netto	wymiary oprawy	wymiary opakowania
LHB080UFQDW(N)	80W	15 200lm	120°	65	5700K (4000K)	2,5kg	280xH166mm	L330xW330xH185mm
LHB120UFQDW(N)	120W	22 800lm	120°	65	5700K (4000K)	2,5kg	280xH166mm	L330xW330xH185mm
LHB160UFQDW(N)	160W	30 400lm	120°	65	5700K (4000K)	2,9kg	320xH167mm	L370xW370xH185mm
LHB200UFQDW(N)	200W	38 000lm	120°	65	5700K (4000K)	3,6kg	360xH167mm	L410xW410xH185mm
LHB080UFQD(N)	80W	15 200lm	90°	65	5700K (4000K)	2,5kg	280xH166mm	L330xW330xH185mm
LHB120UFQD(N)	120W	22 800lm	90°	65	5700K (4000K)	2,5kg	280xH166mm	L330xW330xH185mm
LHB160UFQD(N)	160W	30 400lm	90°	65	5700K (4000K)	2,9kg	320xH167mm	L370xW370xH185mm
LHB200UFQD(N)	200W	38 000lm	90°	65	5700K (4000K)	3,6kg	360xH167mm	L410xW410xH185mm

*Zgodnie z warunkami gwarancji Lumax. Oprawa nie jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych pracy w otoczeniu agresywnym chemicznie oraz w dużym zapyleniu.

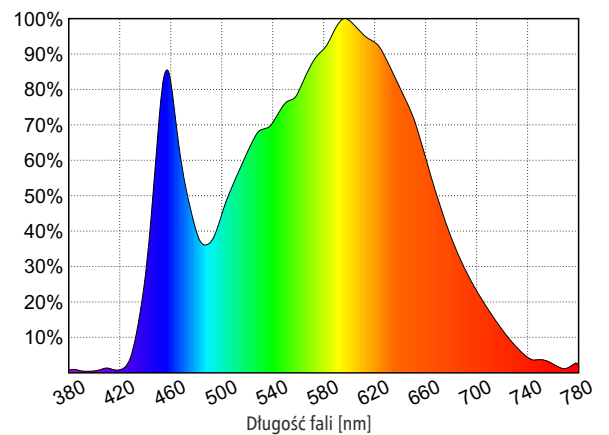
ROZSYŁ ŚWIATŁA



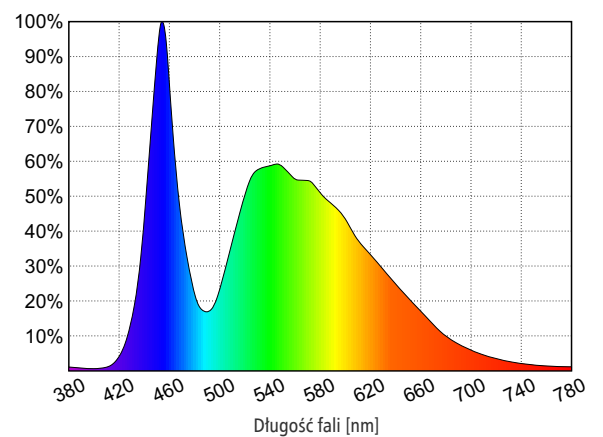
AKCESORIA



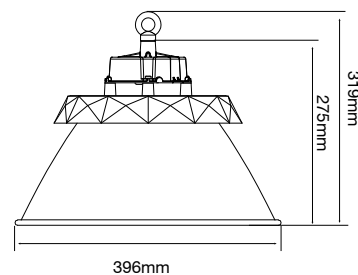
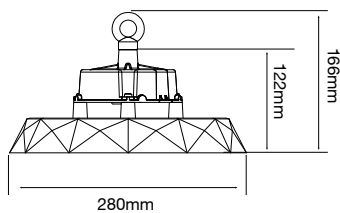
ROZKŁAD WIDMOWY DLA BARWY 4000K



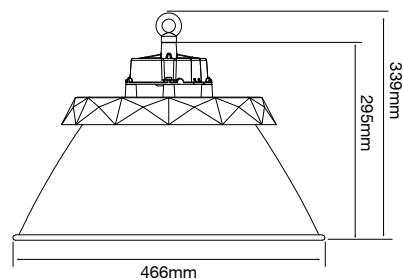
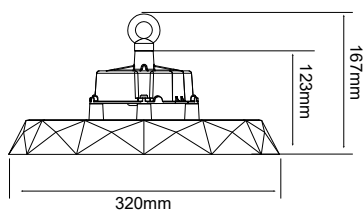
ROZKŁAD WIDMOWY DLA BARWY 5700K



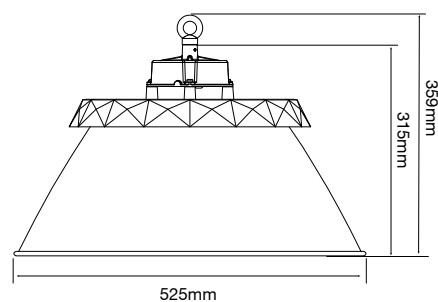
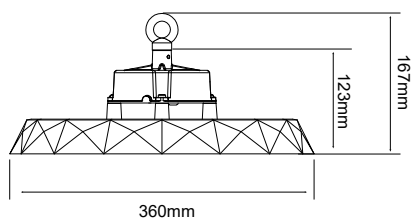
100W



150W



200W





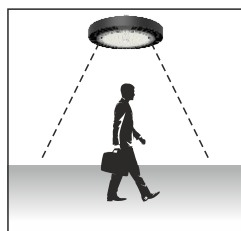
Sterowanie opraw - sensor PIR

Indeks: LHBZMS

Oprawy oświetleniowe LUMAX z sensorem PIR można kontrolować za pomocą Pilota zdalnego sterowania.

- Możliwość sterowania ręcznego. Szybko wygodnie bez konieczności korzystania z paneli naściennych.
- Możliwość łatwego skonfigurowania wszystkich aspektów automatycznej pracy oprawy.
- Ograniczanie zużycia energii przez wykorzystanie sensora ruchu i zmierzchu.
- Zarządzenia zakresem pracy sensora co umożliwia ograniczenie włączeń oprawy.
- Znacznie niższy koszt konfiguracji niż w przypadku zaawansowanych systemów DALI.

1. Włącz/Wyłącz czas opóźnienia wyłączenia od 5s do 30 min



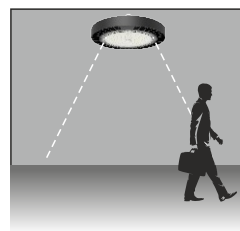
01

Gdy oświetlenie otoczenia jest wystarczające, nawet jeśli występuje sygnał ruchu, światło nie zostanie włączone



02

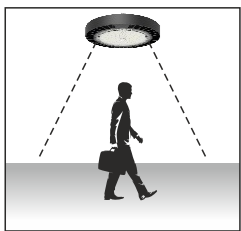
Gdy oświetlenie otoczenia jest niewystarczające, a czujnik wykryje sygnał ruchu i światło zostanie włączone



03

Jeśli po upływie czasu opóźnienia nie zostanie wykryty żaden sygnał ruchu, światło zostanie wyłączone

2. Dwustopniowa funkcja ściemniania (redukcja oświetlenia w zakresie 10%,20%,30%,50%)



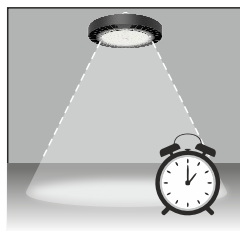
01

Gdy oświetlenie otoczenia jest wystarczające, nawet jeśli występuje sygnał ruchu, światło nie zostanie włączone



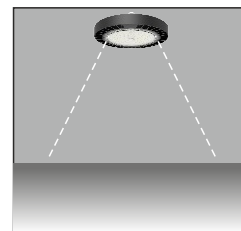
02

Gdy oświetlenie otoczenia jest niewystarczające, a czujnik wykryje sygnał ruchu i światło zostanie włączone



03

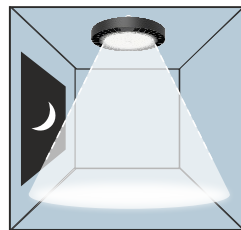
Jeśli po upływie czasu opóźnienia nie zostanie wykryty żaden sygnał ruchu, moc światła zostanie zredukowana do ustawionego poziomu



04

Jeśli po upływie czasu oczekiwania nie będzie sygnału ruchu, światła zgasną

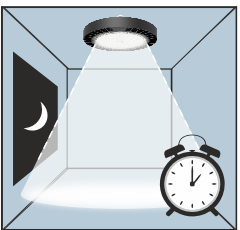
3. Priorytetu światła dziennego:



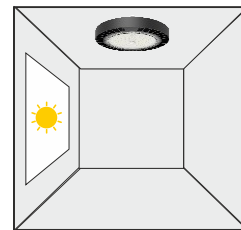
Światło włącza się automatycznie, gdy jasność otoczenia jest niższa niż ustawiony poziom luksów.



Przy niewystarczającej jasności otoczenia, po wykryciu ruchu, światło rozjaśnia się do 100%.



Światło przyciemnia się do poziomu czuwania, jeśli po upływie czasu podtrzymania nie zostanie wykryty żaden ruch.

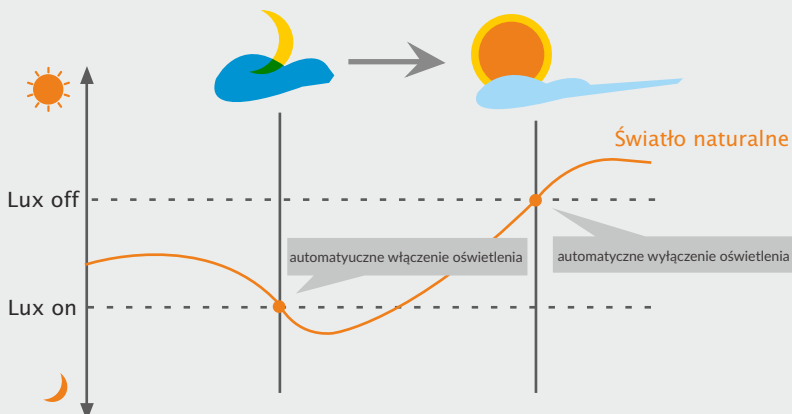


Wyłącza się, gdy poziom luksów otoczenia jest wyższy niż ustawiona wartość luksów.

Dzięki funkcji priorytetu światła dziennego LHBZMS jest w stanie odróżnić jasność światła sztucznego od światła naturalnego po zainstalowaniu wewnątrz oprawy i automatycznie wyłączyć światło, gdy jasność otoczenia przekroczy ustawiony poziom luksów.

Warunek priorytetu światła dziennego:

1. Okres czuwania wynosi $+\infty$;
2. Poziom przyciemnienia w trybie gotowości wynosi 10%, 20% lub 30%;
3. Próg światła dziennego wynosi 30Lux, 50Lux, 80Lux lub 120Lux.



Funkcje i parametry, które można skonfigurować za pomocą pilota

- Poziom stanu wzbudzenia
- Czułość wykrywania ruchu
- Czas podtrzymania stanu wzbudzenia
- Poziom wzbudzenia czujnika zmierzchu
- Czas podtrzymania stanu niskiego
- Poziom stanu niskiego

Indeks : LHBZMSR
Prosta i intuicyjna obsługa pilota.



Włącz/Wyłącz oprawę oraz przejść do trybu ręcznego
Przejdźcie do trybu ręcznego

Zmiana trybu pracy sensora.

Przejście z trybu ręcznego do pracy automatycznej.
Jednocześnie wyświetlane są parametry programu docelowego.

Przycisk edycji
Wprowadza pilot w tryb edycji programu. Symbol S zacznie migać.

Należy nacisnąć aby zapamiętać ustawieniu parametrów programu.
Symbol stan zamieni się na M.

Naciśnij aby przesłać program do oprawy.
Oprawa po przyjęciu programu wykona jeden puls światła.
Program jest uruchomiony niezwłocznie po wrowadzeniu programu.

Przyciski ustawiania parametru:

Zwiększa ustawiany parametr

Zmniejsza ustawiany parametr

Poziom stanu wzbudzenia
Poziom światła na który oprawa przechodzi po wykryciu ruchu

Czułość wykrywania ruchu
100% maksymalna -25% minimalna w krokach 25%

Czas podtrzymania stanu wzbudzenia
Czas potrzymania stanu wzbudzenia oprawy po tym jak ruch przestanie być wykrywalny. 5s - 30min.

Poziom wzbudzenia czujnika zmierzchu
Czas po tym jak ruch przestanie być wykrywalny. 5s - 30min.

Czas podtrzymania stanu niskiego
Dodatkowy czas odliczany po zakończeniu czasu podtrzymania wzbudzenia.
Oprawa zostanie utrzymana w stanie niskim w ustawionym czasie. 0s - 30min.
0s oznacza, że oprawa od razy zostanie wyłączona.

Poziom stanu niskiego
Poziom światła na który oprawa przechodzi o czasie podtrzymani wzbudzenia, w stanie niskim.

Test 2s
Tryb testowy - tymczasowa zmiana parametrow czasu na 2s. Czas nie jest zapisywany.

Jednym pilot steruje wszystkimi oprawami - zapisane na pilocie parametry przesyłamy do opraw będących w zasięgu pilota.

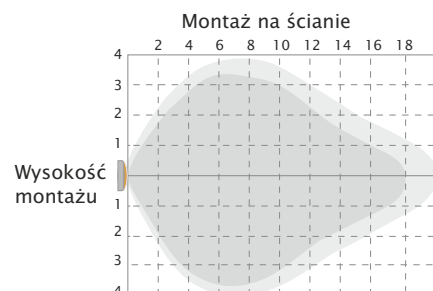
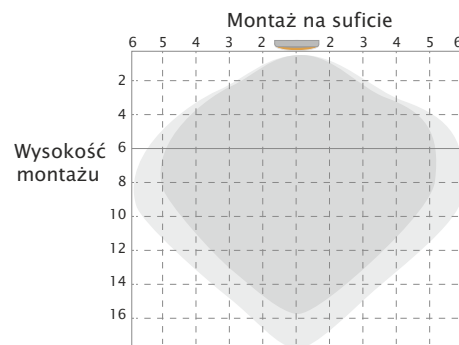
Możliwe jest także ustawienie innych parametrów dla indywidualnych opraw lub ich grup (np. rzędów czy obszarów hali).

Oprawy zapamiętują ostatnie ustawienie paramatrów.



Obszar detekcji:

Typowa wysokość montażu do 15m przy czułości czujki ustawionej na 100%.



Dobra detekcja
 Max obszar detekcji

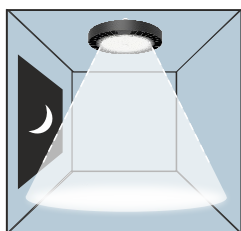


Sterowanie opraw - TUYA + czujnik ruchu i zmierzchu.

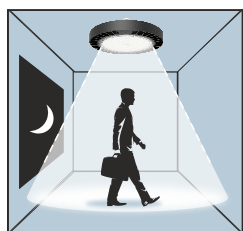
Indeks: LHBZT

- Aplikacja Tuya Smart to platforma IoT, która umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami inteligentnymi.
- Aplikacja jest dostępna na urządzeniach mobilnych z systemami Android i iOS.
- Aplikacja daje możliwość ustawienie dowolnych scen oświetlenia .

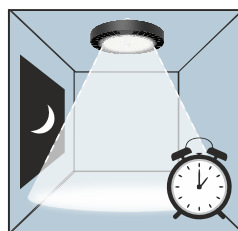
Przykładowe ustawienie:



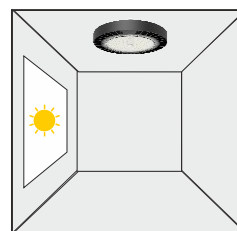
Światło włącza się automatycznie, gdy jasność otoczenia jest niższa niż ustawiony poziom luksów.



Przy niewystarczającej jasności otoczenia, po wykryciu ruchu, światło rozjaśnia się do 100%.



Światło przyciemnia się do poziomu czuwania, jeśli po upływie czasu podtrzymania nie zostanie wykryty żaden ruch.



Wyłącza się, gdy poziom luksów otoczenia jest wyższy niż ustawiona wartość luksów.

Oprawy oświetleniowe LUMAX z modułem Zhaga można kontrolować za pomocą aplikacji Tuya Smart lub asystenta głosowego. Oferują one szereg zalet, w tym:

- Możliwość sterowania ręcznego, **konfiguracji, grupowania i tworzenia scen z wygodnego interfejsu za pomocą urządzeń dotykowych Andorid/iOS** przez obsługę budynku.
- Harmonogramy i sceny: możliwość ustawienia harmonogramów, aby oświetlenie włączało się i wyłączało o określonych godzinach, lub tworzenie scen, aby oświetlenie zmieniało jasność w zależności od zdarzenia wyzwalających np. zachodu słońca lub zmiany pogody.
- Współpraca z asystentami głosowymi poprzez bramkę WiFi: Możesz kontrolować swoje oświetlenie za pomocą głosu, korzystając z asystentów głosowych takich jak Google Assistant lub Amazon Alexa.
- **Sterowanie zdalnie poprzez bramkę: Możesz włączać, wyłączać i dostosowywać oświetlenie z dowolnego miejsca za pomocą swojego smartfona lub tabletu.**
- Istnieje bogaty ekosystem urządzeń Tuya, od opraw oświetleniowych po sensory i inne urządzenia IoT Oprawy Tuya są dostępne.

W porównaniu z możliwościami sterowania za pomocą czujki PIR, sterowanie za pomocą oprogramowania TUYA i czujki mikrofalowej umożliwia dodatkowo:

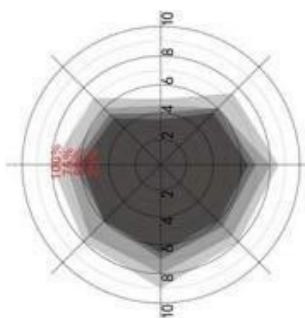
- sterowanie opraw z telefonu lub tabletu,
- instalując dodatkowe bramki można grupować oprawy w poszczególnych obszarach, a także ustanowić komunikację za pomocą internetu, dającą możliwość wglądu w aktualny stan opraw oraz możliwość sterowania oprawami z dowolnego miejsca.

Parametry mikrofalowej czujki zmiernu i ruchu:

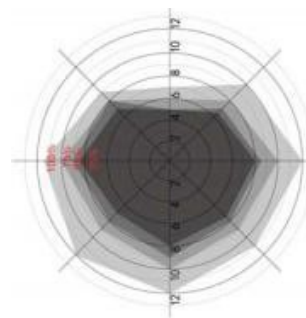
Parametry	
Częstotliwość	5.8 GHz ±75 MHz ISM band
Moc nadawania	1mW Max
Ustawienia opóźnienia	5S/30S/1min/3min/5min/10min/20min/30min graffiti smart APP
Poziom ściemniania	10%(1.0-1.2V) 20%(1.9-2.1V) 30%(2.9-3.1V) 50%(4.9-5.1V) graffiti smart APP
Poziom opóźnienia	0s/10S/1min/3min/5min/10min/30min/+∞ graffiti smart APP
Zakres indukcji	25%/50%/75%/100% graffiti smart APP
Odległość detekcji	More than 3m, see radiation pattern
Wysokość montażu	3-12m 15m Max. (Induced height greater than 1m at 15m height)
Kąt detekcji	150° wall installation, 360° ceiling installation
Parametry Komunikacja	
Częstotliwość pracy	2.4GHz ISM band
Standard komunikacji	Low Power Bluetooth 4.2/5.0
Moc emitowana	≤10.5dbm
Parametry otoczenia	
Temperatura pracy	-25°---+60°
Temperatura i wilgotność składowania	-40 -+ 80 humidity: 10%-95% undoubtedly knot
Pozostałe parametry	
IP	IP65 (with Zhaga Book 18 base)
Klasa elektryczna	Class II electrical appliances
Czas użytkowania	≥50000h @ Ta full load

Obszar detekcji ruchu:

Wysokość instalacji: 3m

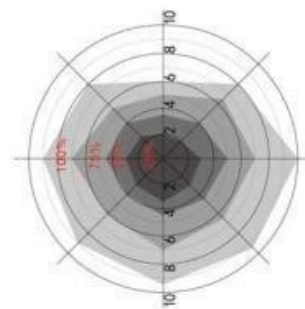


Czułość:
100%/60%

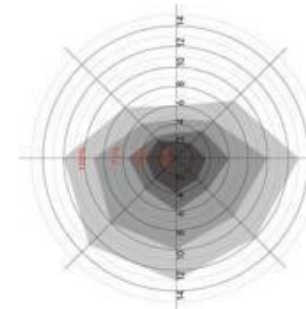


Ruch:
prędkość
1m/s

Wysokość instalacji: 12m



Czułość:
100%/60%



Ruch:
prędkość
1m/s



On/off control



Detection area



Hold time



Daylight threshold



Stand-by period



Stand-by dimming level



Remote control setting



10-15M Highbay



5 years