

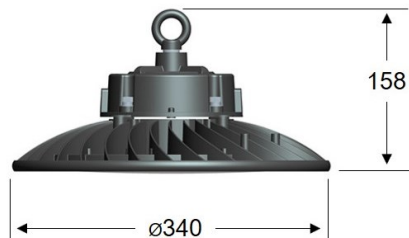
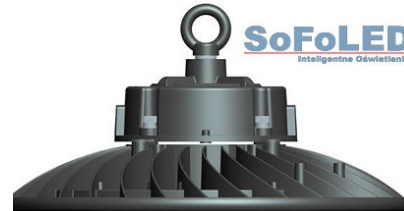
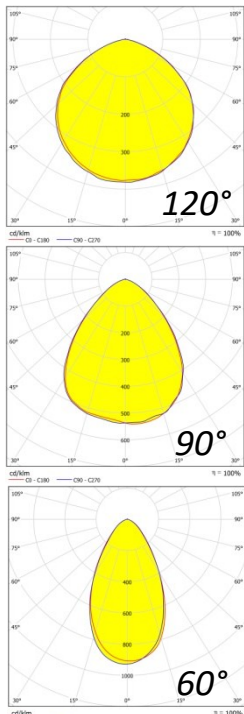
# HBUfo-JH-MAX

High Bay Lamp, 150W, 60°, 90°, 120°

Oprawa typu High Bay, 150W, 60°, 90°, 120°

>150lm/W

**SoFo**  
**LED**



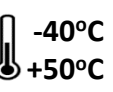
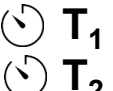
LED



IK08

IP65

ALU



60° 90°  
120°



0-10V

AUX  
DC12V

wyd. 01/22/06

Robust hermetic industrial LED luminaires, body made of aluminium, ring-shaped PC lens with 60 and 90-degree, flat PC with 120 degree to work in oppressive conditions. **Note: the heat sink used in the luminaires is designed for a power of 200W and works with a power of 150W, which obviously improves the thermal conditions of the LEDs.** Luminaires can be equipped with intelligent control system, motion sensor with dimming function, normal and reduced mode, adjustable twilight sensor, parameter change by micro switch or remote control.

Designed for interior and exterior areas with high humidity and dustiness, such as warehouse, industrial, workshop, on the tennis courts and in the gymnasiums. Adapted to work with motion sensors and light mixing DC12V, dimmable with 0-10V signal.

Wytrzymałe hermetyczne oprawy przemysłowe LED, korpus wykonany z aluminium z kloszem z PC z soczewkami 60°, 90°, 120° do pracy w uciążliwych warunkach.

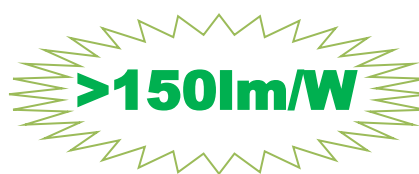
**Uwaga: radiator stosowany w oprawach jest przystosowany do mocy 200W a faktycznie pracuje z mocą 150W co w sposób oczywisty poprawia warunki termiczne pracy diod LED.** Mogą być wyposażone w inteligentny system sterowania, czujnik ruchu z funkcją ściemniania, tryb świecenia normalnego i zredukowanego, regulowany czujnik zmierzchowy, zmiana parametrów za pomocą mikroprzełącznika lub pilota.

Przeznaczone między innymi do oświetlania wnętrz i obszarów zewnętrznych o dużej wilgotności i zapyleniu np. hal magazynowych, przemysłowych, pomieszczeń warsztatowych, wiat składowych, zadaszeń, zaplecza centrów handlowych, kortów tenisowych i sal gimnastycznych. **Przystosowane do pracy z czujnikami ruchu i mieszania światła DC12V, ściemnialne sygnałem 0-10V.**

# HBUfo-JH-MAX

High Bay Lamp, 150W, 60°, 90°, 120°

Oprawa typu High Bay, 150W, 60°, 90°, 120°



**SoFo**  
**LED**

## Technical Specification / Specyfikacja Techniczna

|                                                                                 |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input Source / Zasilanie                                                        | 230Vac (+/-10%) , 50Hz (+/-5%)                                                                                                                                |
| Nominal Power / Moc Znamionowa                                                  | <b>150W</b> – For SHBU possible delivery with 50% - 100% adjustment of nominal power<br>/ Dla SHBU możliwość wykonania z mocą 50%-100% mocy znamionowej       |
| Driver / Zasilacz                                                               | <b>SOSEN</b>                                                                                                                                                  |
| Protection Class / Klasa Ochrony                                                | I – <b>necessary grounding</b> / wymagane uziemienie                                                                                                          |
| IP Rating / Stopień Szczelności                                                 | <b>IP65</b>                                                                                                                                                   |
| Angle of Light / Kąt Świecenia                                                  | <b>Lens</b> / Soczewka PC - 60° , 90° <b>Flat PC</b> / PC - 120°                                                                                              |
| Luminous Flux/ Strumień Światła                                                 | <b>&gt;152lm/W</b> (22.950lm / 150W)                                                                                                                          |
| LED Manufacturer / Producent LED                                                | <b>Lumileds</b>                                                                                                                                               |
| CRI / Wskaźnik Oddawania Barw                                                   | <b>Ra&gt;80</b>                                                                                                                                               |
| CCT / Barwa światła                                                             | <b>4000K</b>                                                                                                                                                  |
| L80B10                                                                          | <b>84.000h</b>                                                                                                                                                |
| SCDM - Standardowe odchylenie dopasowania kolorów                               | SCDM ≤3                                                                                                                                                       |
| Photobiological Safety / Klasa Ryzyka Fotobiologicznego                         | RG0                                                                                                                                                           |
| Motion Sensor - range area (if present) Pole Detekcji Ruchu (jeśli występuje)   | 16m x 15m (D x H)                                                                                                                                             |
| Motion Sensor sensitivity (if present) Zasięg Czujnika Ruchu (jeśli występuje)  | 25%/50%/75%/100%                                                                                                                                              |
| Version / Wersja                                                                | IHBU – <b>Intelligent with Control Input 0-10V, PWM, R, DC12V-out</b> / z wejściem sterującym 0-10V, PWM, R, DC12V-out ; SHBU – Standard ON/OFF ; DHBV – DALI |
| Material of Body / Materiał - Korpus                                            | Aluminium                                                                                                                                                     |
| Material of Diffuser / Klosz                                                    | PC                                                                                                                                                            |
| Degrees of Protection / Stopień Ochrony przed Uderzeniem                        | <b>IK08</b>                                                                                                                                                   |
| Ambient Temperature/ Zakres Temperatury Pracy                                   | -40°C...+50°C                                                                                                                                                 |
| Hold Time (with Motin Sensor) Czas Świecenia Normalnego (z Cz. Ruchu)           | IHBU - 5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min                                                                                                                |
| Stand-by Period (with Motin Sensor) / Czas Świecenia z Mocą Zred. (z Cz. Ruchu) | IHBU - 0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+∞                                                                                                                   |
| Stand-by DIM Level (with Motin Sensor)/ Moc Zredukowana (z Cz. Ruchu)           | IHBU - 10%/20%/30%/50%                                                                                                                                        |
| Daylight Sensor (with Motin Sensor)/ Czujnik Zmierzchu (z Cz. Ruchu)            | IHBU - 5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/disable<br>IHBU - 5lux/15lux/30lux/50lux/100lux/150lux/wyłączony                                                  |
| Weight / Waga                                                                   | 150W – 3,0kg                                                                                                                                                  |
| Dimensions / Wymiary                                                            | 150W - φ340x158mm                                                                                                                                             |

### For Example / Przykład Oznaczenia:

SHBU-JH-MAX-150W-60D-RZ-4K ➡ ON/OFF. 150W, 60°, **Wire Suspension** / Montaż Zwieszany, 4000K

| xHBU-JH-MAX-                                                                                                                                  | - xxxW                                            | - xxD                                                      | - xx                                                                                       | - xK                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| IHBU-JH-MAX – 0-10V, PWM, Resistance, AUX DC12V/<br>0-10V, PWM, Rezystancja, AUX DC12V<br>SHBU-JH-MAX – standard ON/OFF<br>DHBV-JH-MAX - DALI | Power / Moc:<br><b>150W, 140W,<br/>135W, 125W</b> | Beam Angle<br>/ Kąt świec.:<br><b>60° , 90° ,<br/>120°</b> | Assembly / Montaż:<br><b>R – Surface</b> / natynkowy<br><b>RZ – Wire Susp.</b> / zwieszany | CCT / Barwa:<br><b>4K - 4000K<br/>5K - 5000K</b> |

After agreement, we make special versions, dedicated for the customer. Po uzgodnieniu realizujemy wersje specjalne, dedykowane dla klienta

### To order / Do zamówienia:

| p/n   | Model                              | Opis - wyposażenie                                                                         | EAN |
|-------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| HB044 | IHBU-JH-MAX-150W-90D-RZ-4K         | Zasilacz z wejściem sterującym 0-10V, z napięciem pomocniczym AUX DC12V, soczewka 90°      |     |
| HB047 | IHBU-JH-MAX-140W-60D-RZ-4K         | Zasilacz z wejściem sterującym 0-10V, z napięciem pomocniczym AUX DC12V, soczewka 90°      |     |
| HB052 | IHBU-JH-MAX-135W-90D-RZ-4K-MWRCDM1 | Czujnik ruchu <b>HNS111DH1-SFL</b> z wbudowanym czujnikiem mieszania światła, soczewka 90° |     |

**LED**



**IK08**

**IP65**

**ALU**



**60° 90°  
120°**



**0-10V**

**AUX  
DC12V**

wyd. 01/22/06