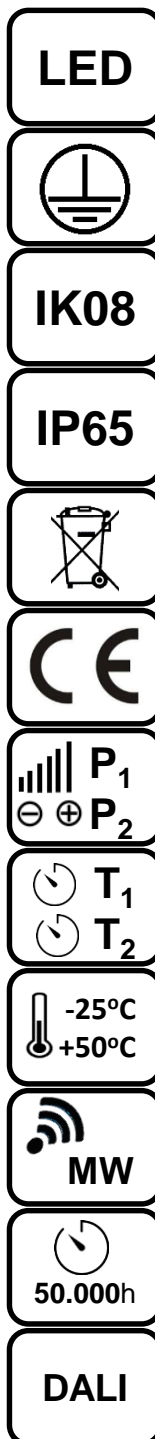
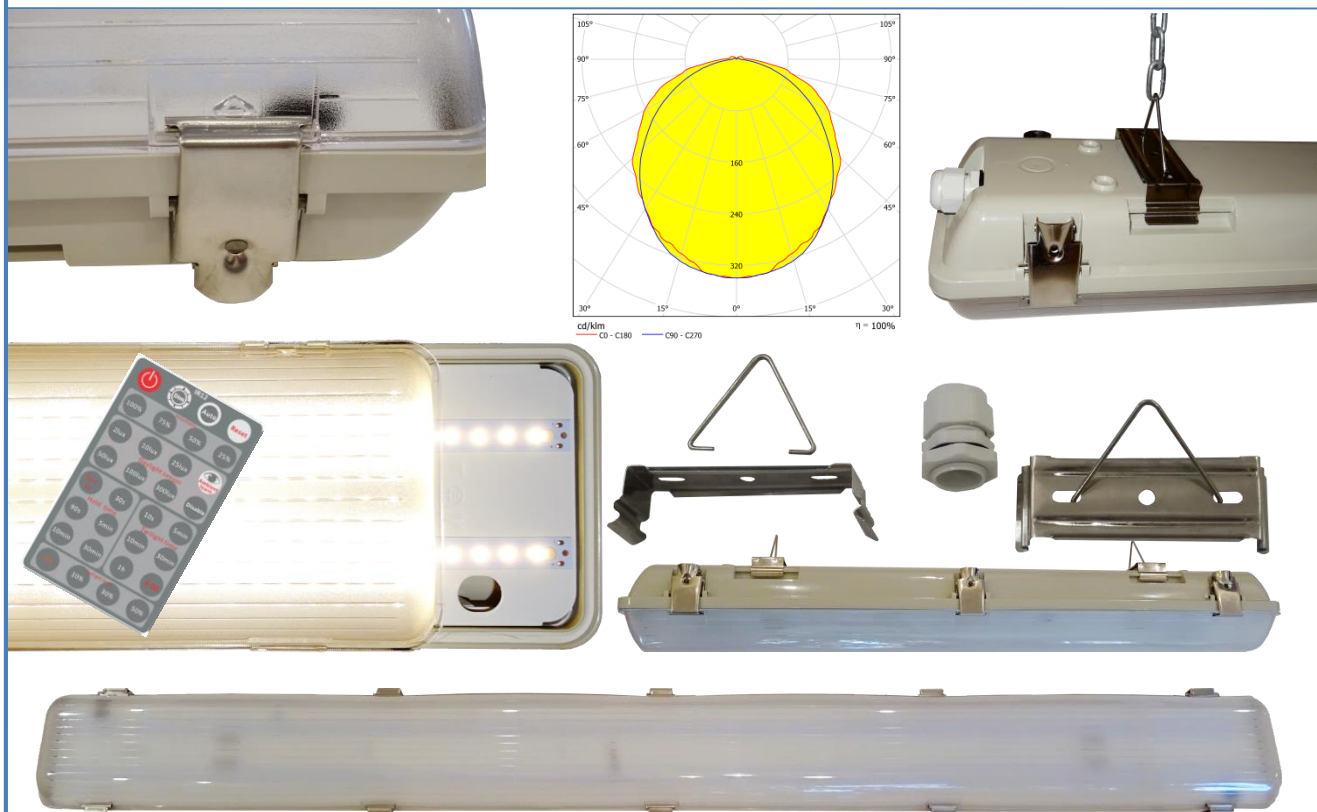


# HERmetic – „FROST”

Linear Hermetic Lamp, „60cm” „120cm”, 12W to 44W

Oprawa Hermetyczna liniowa, „60cm” „120cm” 12W do 44W

SoFo  
LED



Robust hermetic industrial linear LED luminaires, body made of PC, „frozen” PC diffuser to work in oppressive conditions. „Frozen” diffuser effectively reduces blinding with LED light. 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, underground garages etc.

Wytrzymałe hermetyczne liniowe oprawy przemysłowe LED, korpus wykonany z PC z „mrożonym” kloszem PC do pracy w uciążliwych warunkach. „Mrożony” klosz skutecznie redukuje oślnienie światłem 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, garaży podziemnych itp.

wyd. 05/19/01

# HERmetic – „FROST”

Linear Hermetic Lamp, „60cm” „120cm”, 12W to 44W

Oprawa Hermetyczna liniowa, „60cm” „120cm” 12W do 44W

SoFo  
LED

## Technical Specification / Specyfikacja Techniczna

Input Source / Zasilanie	230Vac (+/-10%) , 50Hz (+/-5%)
Nominal Power / Moc Znamionowa **	SH-FB60-22W-I/O- <b>22W</b> SH-FB120-42W-I/O- <b>42W</b> IH-FB60- 12W / 16W / 18W / 20W / <b>22W</b> IH-FB120- 24W / 27W / 29W / 33W / 36W / 42W / <b>43W</b>
Protection Class / Klasa Ochrony	I – <b>necessary grounding</b> / wymagane uziemienie
IP Rating / Stopień Szczelności	IP65
Luminous Flux/ Strumień Światła	5.600lm/42W 2.800lm/22W
CRI / Wskaźnik Oddawania Barw	Ra>80
Motion Sensor - range area (if present) Pole Detekcji Ruchu (jeśli występuje)	10m max. Adjusted on Level: 25%/50%/75%/100% ( $h_{max}<6m$ ) 10m max. Regulacja Zasięgu: 25%/50%75%/100% ( $h_{max}<6m$ )
Motion Sensor sensitivity (if present) Zasięg Czujnika Ruchu (jeśli występuje)	25%/50%/75%/100%
Version / Wersja	IH – <b>Intelligent with Control Input 1-10V</b> , / z wejściem sterującym 1-10V, SH – Standard ON/OF DH – DALI
Material of Body / Materiał - Korpus	PC
Material of Diffuser / Klosz	PC
Degrees of Protection / Stopień Ochrony przed Uderzeniem	IK08 - PC
Power of light at Hold Time Moc Świecenia Normalnego	<b>Only for / tylko dla MWRCD: 10%-100% nominal power of light /</b> mocy nominalnej światła
Hold Time (with Motion Sensor) Czas Świecenia Normalnego (z Cz. Ruchu)	30s/90s/5min/10min/30min
Stand-by Period (with Motion Sensor) / Czas Świecenia z Mocą Zred. (z Cz. Ruchu)	10s/5min/10min/30min/1h/+∞
Stand-by DIM Level (with Motion Sensor)/ Moc Zredukowana (z Cz. Ruchu)	0%/10%/30%/50%
Daylight Sensor (with Motion Sensor)/ Czujnik Zmierzchu (z Cz. Ruchu)	MW: 2lx/10lx/25lx/50lx/disable/wyłączony MWRC, MWRCD: 2lx/10lx/25lx/50lx/100lx/300lx/disable/wyłączony
Weight / Waga	„60cm” – 1,2kg / „120cm” – 2,2kg
Dimensions / Wymiary	„60cm” 655x130x95(h)mm / „120cm” 1265x130x95(h)mm

\*\* for version with motion sensor nominal power is higher at 1W / dla wersji z czujnikiem ruchu moc znamionowa jest większa o 1W

### For Example / Przykład Oznaczenia:

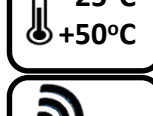
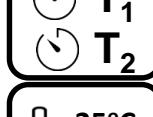
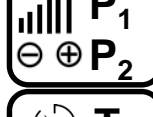
SH-FB60-22W-I/O-FROST-4K ➡ ON/OFF, 22W, **frost diffuser** / klosz „mrożony”, CCT / barwa 4000K

xH-FB60(120)	- xxW	- xxx-FROST	- xK
IH – controlled luminaire, / oprawa sterowana SH – ON/OFF SH – DALI	Power / Moc SH model: <b>12W, 16W, 18W, 20W, 22W, 25W, 29W, 32W, 36W, 40W, 42W, 43W 44W</b>	<b>MWRCD</b> – dimmable motion sensor – programmable by RC / ściemniany czujnik ruchu programowany pilotem <b>MWRC</b> – motion sensor ON/OFF - RC / czujnik ruchu ON/OFF programowany pilotem <b>MW</b> – motion sensor DIP SWITCH / czujnik ruchu reg. DIP SWITCH <b>M</b> – mixing of light sensor / czujnik mieszania światła <b>PUSH</b> – PUSH DIM / ściemnianie przyciskiem dzwonkowym I/O – ON/OFF ; <b>DALI</b> – DALI ; <b>DIM</b> – 1-10V input, / wejście 1-10V	CCT / Barwa: <b>4K</b> - 4000K <b>5K</b> - 5000K

Remark / Uwaga:

After agreement, we make special versions, dedicated for the customer.

Po uzgodnieniu realizujemy wersje specjalne, dedykowane dla klienta



wyd. 05/19/01

Distribution / Dystrybucja: SoFoLED sp. z o.o. Poland, [www.sofoled.com](http://www.sofoled.com) e-mail: [info24@sofoled.com](mailto:info24@sofoled.com)