MILOO LIGHTING
IMPROVES YOUR LIFE

CE | III | 48 VDC | | RoHS COMPLIANT | LED | IP66 |

HERMES Frost Control 48 V DC



PL

HERMES Frost Control 48 V DC to przemysłowa oprawa LED przeznaczona do oświetlenia komór chłodniczych i mroźniczych. Przystosowana jest do pracy w temperaturze otoczenia do -35°C oraz w warunkach podwyższonej wilgotności. Oprawa wyposażona jest we wbudowany mikrofalowy czujnik ruchu HF, umożliwiający automatyczne załączanie oświetlenia w momencie wykrycia ruchu. Szczelna konstrukcja o stopniu ochrony IP66 oraz obudowa z poliwęglanu zapewniają odporność na wilgoć i standardowe środki stosowane do mycia i utrzymania czystości.

EN

HERMES Frost Control 48 V DC is an industrial LED luminaire designed for lighting cold rooms and freezer rooms. It is suitable for operation at ambient temperatures down to -35°C and in environments with increased humidity. The luminaire is equipped with an integrated HF microwave motion sensor, enabling automatic switching of the lighting when movement is detected. Its sealed IP66-rated construction and polycarbonate housing provide resistance to moisture and standard cleaning agents used for washing and maintaining cleanliness.

Opcje do wyboru / Options:

PC-D | Tc 4000K inna/different** | szary/gray

PC-D – dyfuzyjny poliwęglan / diffusive polycarbonate
**Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym. / Options available on request, following consultation with the sales department.

Parametry techniczne / Technical parameters:

PL

Sposób montażu: natynkowy lub zwieszany
Obudowa: PC (poliwęglan) stabilizowany UV
LED: 3 elipsa MacAdama (SDCM 3)
Napięcie zasilania: 48 V DC
Pobór mocy w trybie czuwania: ≤ 0,3 W
Klasa ochronności: III
Wskaźnik oddawania barw CRI(Ra): 85
Stopień ochrony: IK08
Stopień szczelności: IP66
Stopień szczelności przyłącza: IP66
Temperatura otoczenia: od -35°C do +35°C
Wilgotność otoczenia: 20-80%
Trwałość (L70B10): 80 000 h
(L80B10): 50 000 h
Czujnik ruchu: mikrofalowy HF
Czas podtrzymania po detekcji: 30 s
Zasięg detekcji: w promieniu do 3,5 m*
Wysokość montażu oprawy dla detekcji HF: 2,5–6 m

ZASTOSOWANIE: komory chłodnicze i mroźnicze, chłodnie, mroźnie, magazyny chłodnicze oraz inne pomieszczenia niskotemperaturowe o podwyższonej wilgotności.

EN

Mounting: surface mounting or suspended
Body: PC (UV-stabilized polycarbonate)
LED: MacAdam 3 ellipse (SDCM 3)
Power Supply: 48 V DC
Standby power consumption: ≤ 0.3 W
Protection class: III
Color rendering index CRI(Ra): 85
Protection marking: IK08
Protection marking: IP66
Protection marking of connection: IP66
Ambient temperature: from -35°C to +35°C
Ambient humidity: 20-80%
Lifetime (L70B10): 80 000 h
(L80B10): 50 000 h
Motion sensor: HF microwave sensor
Hold time after detection: 30 s
Detection range: up to 3.5 m radius*
Luminaire mounting height for HF detection: 2.5–6 m

APPLICATION: cold rooms and freezer rooms, refrigerated and frozen storage areas, cold-storage warehouses and other low-temperature environments with increased humidity.

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji. / The declared lifetime applies to fixtures operating at an ambient temperature of +25°C with ensured optimal ventilation conditions.
*Zasięg detekcji zależy od wysokości montażu, prędkości ruchu i warunków otoczenia./ Detection range depends on mounting height, movement speed and environmental conditions.

Oświetlenie

Produkty / Products:

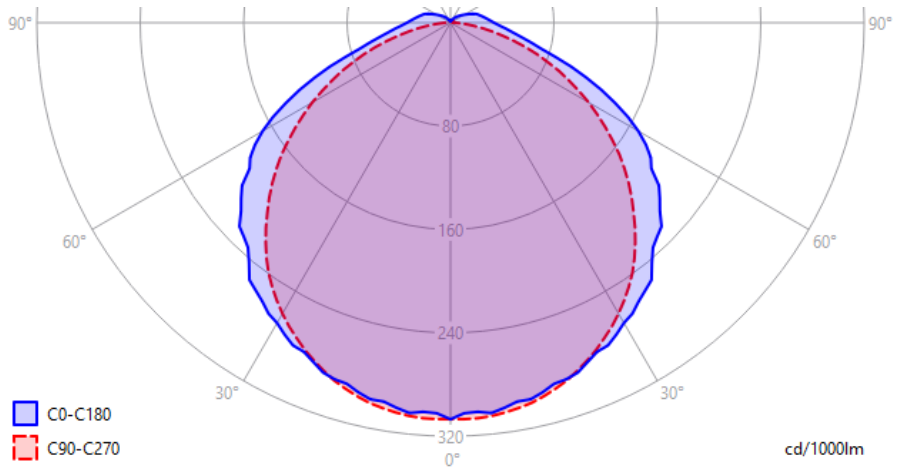
CODE	P	Tc				
CODE	[W]	[K]		[°]	[lm]	[lm/W]
Typ: 1200, HF, 48 V DC / Type: 1200, HF, 48 V DC						
260012H840-Pd74-0001	20	4000	PC-D	135	3000	150
260012H840-Pd74-0004	35	4000	PC-D	135	4900	140

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032. / The total luminous flux of the luminaire was measured behind the diffuser at an ambient temperature of +25°C. Luminous flux tolerance: ±10%. Photometric measurements were performed in accordance with PN-EN 13032.

Elementy dodatkowe / Additional elements:

EAN	CODE	PL	EN
5902194038591	HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)	Suspension wire (1 m)
5902194038607	HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)	Suspension wire (2 m)

Fotometria / Photometry:

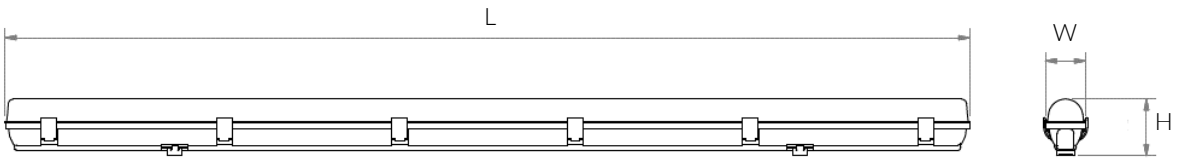


HERMES FC_PC-D

MILOO-ELECTRONICS Sp. z o.o.
Stary Wiśnicz 289, 32-720 Nowy Wiśnicz
tel: +48 14 662 19 55
e-mail: biuro@emiloo.pl
www.emiloo.pl

Wymiary / Dimensions:

NAME	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
HERMES FC 1200 (PC-D)	1245	72	80	1,3



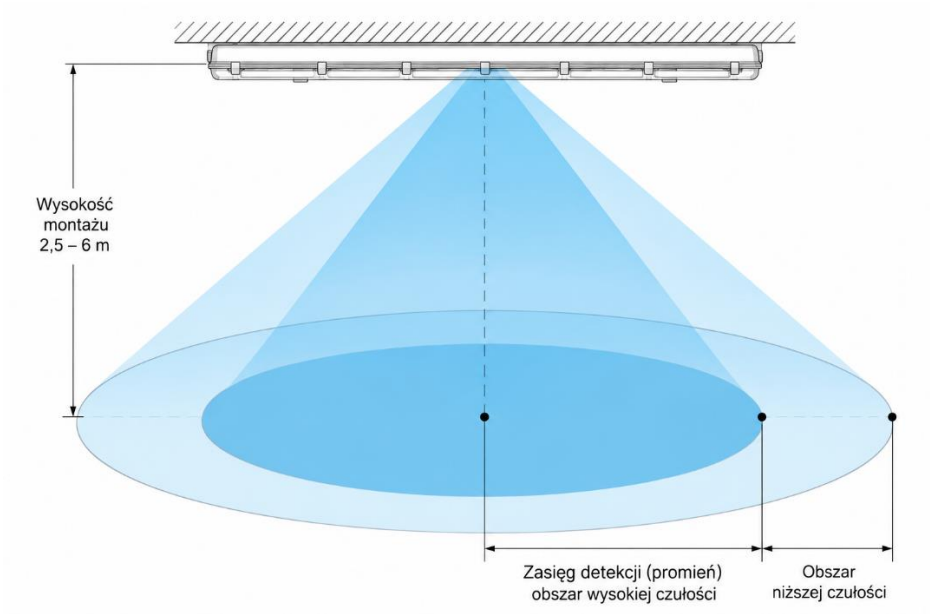
Czujnik ruchu HF / HF motion sensor:

PL

Oprawa wyposażona jest w mikrofalowy czujnik ruchu HF pracujący z częstotliwością 5,8 GHz. Czujnik wykrywa ruch na podstawie zmian odbitego sygnału mikrofalowego i automatycznie załącza oświetlenie. Po ustaniu detekcji oprawa pozostaje włączona przez 30 sekund. Czułość detekcji, czas podtrzymania oraz próg czujnika światła dziennego mogą być konfigurowane przez użytkownika.

EN

The luminaire is equipped with a 5.8 GHz HF microwave motion sensor. The sensor detects movement based on changes in the reflected microwave signal and automatically switches the lighting on. After movement is no longer detected, the luminaire remains on for 30 seconds. Detection sensitivity, hold time and daylight threshold can be configured by the user.



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.
Due to continuous product development, we reserve the right to introduce structural changes in the fixtures and to update their parameters.

Data aktualizacji / Revision Date: 02.11.2026

MILOO-ELECTRONICS Sp. z o.o.
Stary Wiśnicz 289, 32-720 Nowy Wiśnicz
tel: +48 14 662 19 55
e-mail: biuro@emiloo.pl
www.emiloo.pl

Legenda / Legend:

 Deklaracja zgodności Declaration of conformity	 Nazwa produktu Product name	 Napięcie zasilania Power supply
 Źródło światła LED LED source	 Klasa ochronności III Protection class III	 Dyrektywa RoHS The RoHS Directive
 Wymiary montażowe Mounting dimensions	 Stopień szczelności IP IP protection marking	 Osobna utylizacja sprzętu Separate disposal
 Kod produktu Code	 Rodzaj klosza Cover	 Moc oprawy Luminaire power
 Kąt rozsyłu światłości Light distribution angle	 Wymiary Dimensions	 Temperatura barwowa Color temperature
 Strumień świetlny Luminous flux	 Skuteczność świetlna Luminous efficiency	 Czujnik ruchu Motion sensor
 Kolor oprawy Luminaire color	 Waga Weight	

MILOO-ELECTRONICS Sp. z o.o.
Stary Wiśnicz 289, 32-720 Nowy Wiśnicz
tel: +48 14 662 19 55
e-mail: biuro@emiloo.pl
www.emiloo.pl