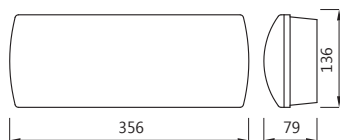


OPRAWA AWARYJNA HWM/HWEM/HWS/HWES/HWD/HWED

Wymiary / Dimensions / Размеры



ST AT CT CB

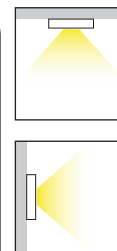
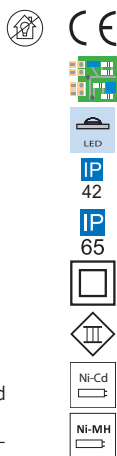
WYKONANIA / IMPLEMENTATION:

ST – STANDARD – testy zadawane są ręcznie / hand operated tests

AT – AUTOTEST – automatyczne wykonywanie testów / automatic tests

CT – CENTRALTEST – praca w systemie centralnego monitorowania, współpraca z centralą monitorującą lub komputerem PC, pełna adresacja opraw, wizualizacja opraw na planie obiektu, raporty o stanie systemu / operating in central monitoring system, cooperating with monitoring center or PC, full addressing of luminaires, luminaries visualization within the plan of object, reports about the condition of system

CB – CENTRALNA BATERIA / CENTRAL BATTERY



KONFIGURACJA OPRAWY AUTONOMICZNEJ / CONFIGURATION OF AUTONOMOUS LUMINARY

TYP	PWM	Układ zasilający	Opcja
OPRAWA HWM	3,2W	LED 1/2/3H	A B E ST AT CT
OPRAWA HWEM	3,2W	LED 1/2/3H	A B E ST AT CT
OPRAWA HWS	3x1W	LED 1/2/3H	A B E ST AT CT
OPRAWA HWES	3x1W	LED 1/2/3H	A B E ST AT CT
OPRAWA HWD	3x1W	LED 1/2/3H	A B E ST AT CT
OPRAWA HWED	3x1W	LED 1/2/3H	A B E ST AT CT

● Tryb pracy: jasny J / Operational mode: light
● Tryb pracy: ciemny C / Operational mode: dark

Konstrukcja / Features / Конструкция

Obudowa oprawy wykonana z białego poliwęglanu. Klosz transparentny (HWM, HWEM, HWS, HWES, HWD, HWED) lub opalizowany (HWM, HWEM) z poliwęglanu. Montaż natynkowy (sufit, ściana). Opcjonalnie montaż za pomocą uchwyty ściennego lub sufitowego. Źródłem światła są wysokowydajne LED o mocy 3,2W lub 3x1W power LED. Optyka do średnich i dużych wysokości. Maksymalny czas ładowania to 12h lub 24h. W oprawach mogą pracować akumulatory Ni-MH lub Ni-CD. II klasa izolacji elektrycznej. Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody – IP42 lub IP65.

Napięcie zasilania:

Oprawa autonomiczna – 230VAC/50–60Hz.

Oprawa do centralnej baterii CB – 220–240VAC/50–60Hz; 175–275VDC.

Oprawa do centralnej baterii RUTA CEN – 24VDC.

Dopuszczalna temperatura otoczenia: 0°C – 40°C. Opcjonalnie przystosowanie oprawy do pracy w temperaturze –25°C.

Dodatkowe informacje:

LED sygnalizująca obecność napięcia i ładowanie akumulatora.

Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem.

Współczynnik wytrzymałości na uderzenia (IK08).

Oprawa w III klasie ochrony dla niskonapięciowego systemu centralnej baterii RUTA CEN.

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII / CONFIGURATION OF LUMINARY FOR CENTRAL BATTERY

TYP	PWM	Układ zasilający	System	Opcja systemu
OPRAWA HWM	3,2W	LED	F G	CB RCB ADS ADL
OPRAWA HWEM	3,2W	LED	F G	CB RCB ADS ADL
OPRAWA HWS	3x1W	LED	F G	CB RCB ADS ADL
OPRAWA HWES	3x1W	LED	F G	CB RCB ADS ADL
OPRAWA HWD	3x1W	LED	F G	CB RCB ADS ADL
OPRAWA HWED	3x1W	LED	F G	CB RCB ADS ADL

KONFIGURACJA OPRAWY DLA CENTRALNEJ BATERII RUTA CEN / CONFIGURATION OF LUMINARY FOR CENTRAL BATTERY RUTA CEN

TYP	PWM	System
OPRAWA HWM	3,2W	LED RUTA CEN
OPRAWA HWEM	3,2W	LED RUTA CEN
OPRAWA HWS	3x1W	LED RUTA CEN
OPRAWA HWES	3x1W	LED RUTA CEN
OPRAWA HWD	3x1W	LED RUTA CEN
OPRAWA HWED	3x1W	LED RUTA CEN

LEGENDA / LEGEND:

RUTA CEN – oprawa do centralnej baterii 24VDC / luminary for central battery 24VDC

RCB – oprawa do centralnej baterii RUTA CB / luminary for central battery RUTA CB

ADS – oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowy ADS / luminary for RUTA CB central battery with ADS addressing module

ADL – oprawa do centralnej baterii RUTA CB z modulem adresowym ADL / luminary for RUTA CB central battery with ADL addressing module

HWM – oprawa IP65, montaż do 3m / IP65 luminary, mounting up to 3m

HWS – oprawa IP65, montaż do 7m / IP65 luminary, mounting up to 7m

HWD – oprawa IP65, montaż do 14m / IP65 luminary, mounting up to 14m

HWEM – oprawa IP42, montaż do 3m / IP42 luminary, mounting up to 3m

HWES – oprawa IP42, montaż do 7m / IP42 luminary, mounting up to 7m

HWED – oprawa IP42, montaż do 14m / IP42 luminary, mounting up to 14m

Luminary body is made from white polycarbonate. The transparent (HWM, HWEM, HWS, HWES, HWD, HWED) or opal (HWM, HWEM) lampshade is made from polycarbonate. Wall-mounted luminary (on ceilings, walls). The highly efficient LED sources of 3,2W or 3x1W power LED make the light sources. Optics dedicated for medium and high heights The maximum charging time is 12 hrs or 24hrs. The Ni-MH and Ni-CD batteries can operate within luminaires. 2nd electric isolation class. It has IP42 or IP65 protection level against water and dust penetration.

Supply voltage:

Autonomous luminary – 230VAC/50–60Hz.

Luminary for CB central battery – 220–240VAC/50–60Hz; 175–275VDC.

Luminary for RUTA CEN central battery – 24VDC.

Permissible ambient temperature: 0°C – 40°C. Optionally, luminary can be adapted to operate in –25°C temperature.

Additional information:

LED signaling the presence of voltage and battery charging

Deep discharge protection.

Impact resistance indicator (IK08).

Luminary in 3rd class of low voltage protection of RUTA CEN central base.

CHARAKTERYSTYKA UKŁADÓW ZASILAJĄCYCH / FEATURES OF POWER SUPPLYING SYSTEMS

Wersja Version	Czas ładowania Charging time	Napięcie akumulatora Battery voltage	Obsługiwany akumulator Operated battery	Możliwe konfiguracje Possible configurations	Źródło światła/Autonomia Lighting source / Autonomy
A	12h	3,6V	NiCD, NiMH	● ST, AT, CT	LED 1W – 3,2W/1h, 2h, 3h
B	12 – 24h	4,8V	NiCD, NiMH, LiFePO4	● ST, AT, CT	LED 1W – 6W*/1h, 2h, 3h
E	24h	3,6V	NiCD	● ST	LED 1W/1h, 2h, 3h LED 3W – 3,2W/1h
F	–	175VDC – 275VDC	–	CB	LED 1 – 3,2W
G	–	175VDC – 275VDC	–	CB	LED 1 – 6W

*6W realizowane tylko podczas pracy awaryjnej / 6W implemented only in case of a safe mode

LEGENDA / LEGEND:

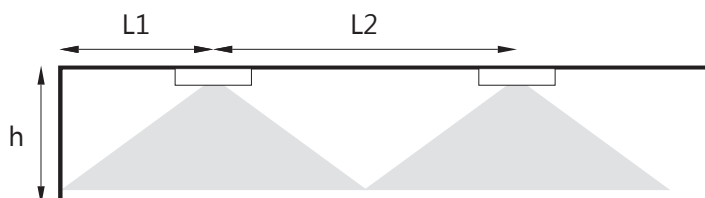
A – wersja standard / standard version

B – wersja premium / premium version

E – wersja eco / eco version

F – wersja standard LED / standard LED version

G – wersja high power LED / high power LED version

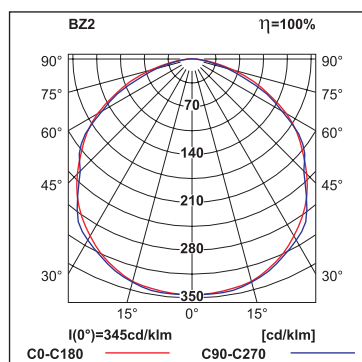


L1 – odległość oprawy od ściany / luminaire distance from the wall

L2 – odległość pomiędzy oprawami / distance between the luminaires

h – wysokość montażu / height of mounting

HWM – LED 3,2W (257 lm) do 3m



HWM – min. 0,5lx

h[m]	L1	L2
2,50	5,00	10,00
3,00	5,00	11,00
3,50	6,00	11,50
4,00	6,00	12,50
4,50	7,00	13,00
5,00	7,00	14,00
5,50	7,00	15,00
6,00	7,00	15,00
6,50	7,00	15,50
7,00	7,00	16,00
7,50	7,00	17,00
8,00	7,00	17,00
9,00	7,00	17,50
10,00	7,00	18,00
11,00	7,00	18,50
12,00	7,00	18,50

HWM – śr. 1lx

h[m]	L1	L2
2,50	5,50	10,00
3,00	5,50	11,00
3,50	6,00	11,50
4,00	6,00	12,00
4,50	6,00	12,50
5,00	6,00	13,00
5,50	6,00	13,00
6,00	6,00	13,00
6,50	5,60	13,00
7,00	5,50	13,00
7,50	5,00	12,50
8,00	3,00	12,50
9,00	2,50	12,00
10,00	2,50	12,00
11,00	1,50	10,50
12,00	1,00	9,00

„Stosowanie opraw oświetleniowych firmy LUXIONA POLAND”

Oprawy oświetleniowe firmy LUXIONA POLAND przeznaczone są do pracy w normalnych warunkach, z wyjątkiem opraw o przeznaczeniu specjalnym.

Opraw nie należy stosować w przypadku, gdy warunki otoczenia mogą zagrozić konstrukcji oprawy, powłoce lakierniczej lub komponentom elektronicznym umieszczonym w środku powodując nieprawidłowe działanie oprawy. Oprawy są zbadane i zgodne z normą europejską EN-60598-1

Do czynników zagrażających konstrukcji oprawy można zaliczyć min.: wysoką temperaturę, wysoką wilgotność, zapylenie, obecność w powietrzu substancji chemicznie nieobojętnych (chlor, sól, kwasy, zasady), wibracje, wstrząsy, narażenie na udar, UV, pole elektromagnetyczne.

Oprawy należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem. Konieczne jest instalowanie opraw zgodnie z instrukcją montażową, wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia”

„The usage of Luxiona Poland luminaires”

The luminaires manufactured by Luxiona Poland company are designed to operate in normal conditions, except from those luminaires designed for a special usage.

The luminaires shall not be used when the environment conditions are hazardous for its structure and paint, or for the inside electronic components. The luminaires have been tested in accordance with EN-60598-1 European norms.

The hazardous factors include: high temperature, high humidity, dust, chemically indifferent substances (chlorine, salt, acid, bases), vibrations, impacts, exposure to UV rays and electromagnetic field.

The luminaires shall be operated in accordance with their usage. They shall be installed in reference to the assemble instructions by the qualified persons only.

„Применение светильников фирмы LUXIONA POLAND”

Светильники фирмы LUXIONA POLAND предназначены для работы в стандартных условиях за исключением светильников спецназначения.

Не рекомендуется использовать светильники в условиях, которые могут привести к нарушению конструкции светильника, лакокрасочному покрытию или сбою в работе электронных компонентов светильника. Светильники позитивно прошли испытания согласно европейской норме EN-60598-1.

К числу факторов, угрожающим конструкции светильника относятся в том числе высокие температура, влажность, запылённость, присутствие в атмосфере агрессивных субстанций (хлор, соль, кислоты, щёлочи), вибрации, тряска, опасность удара, ультрафиолетовое излучения, электромагнитное поле.

Применять светильники необходимо согласно их назначению. Установка светильников проводится обязательно согласно инструкции по установке лицами обладающими соответствующие квалификации.

UWAGA!!!

Zdjęcia opraw mogą odbiegać od rzeczywistości. Data ostatniej aktualizacji 30.06.2014r.

WARNING!

Photos of the luminaries may differ from reality. Last updated 30.06.2014.

ВНИМАНИЕ!

Изображение продукта может незначительно отличаться от оригинала.

Дата последнего обновления 30.06.2014.