

PRODUKT POLSKI

zwiększona wydajność
I lub II klasa ochronności
sterowanie DALI

2-lub 3-stopniowa regulacja mocy



**5 lat
gwarancji**

ZASTOSOWANIE

- oświetlenie dróg, ulic, autostrad, skrzyżowań, placów
- oświetlenie tras dla pieszych, parków, ścieżek rowerowych, parkingów
- oświetlenie terenów przemysłowych, obiektów kolejowych itp.

CECHY



230 V
napięcie



50 Hz
zakres
częstotliwości



-30°/+40°
temperatura
pracy



10-90%
wilgotność powietrza
podczas pracy



>0,9
współczynnik
mocy



100 000 h
czas pracy
diod LED



Ra 80
współczynnik
oddawania barw CRI



< 20%
współczynnik
zniekształceń



COB LED
oprawa
z chipami COB

Model em-HP-xxxxK-Gyy-Zzz	j.m.	35W ^{SL}	35W	50W ^{SL}	50W	70W ^{SL}	70W	85W	105W	135W	170W	235W
Źródło światła		1x COB LED	2x COB LED	1x COB LED	2x COB LED	1x COB LED	2x COB LED	2x COB LED	2x COB LED	2x COB LED	3x COB LED	4x COB LED
Zasilacz I kl. ¹⁻² EXHD		Z-MH35 ²	Z-MH35 ²	Z-MH50 ²	Z-MH50 ²	-	Z-MH70 ¹	Z-MH85 ²	Z-MH105 ¹	Z-MH135 ²	Z-MH170 ¹	Z-MH235 ²
Zasilacz II kl. ³		Z-TR65	Z-TR65	Z-TR100	Z-TR100	Z-TR100	Z-TR100	Z-TR100	Z-TR100	Z-TR150	Z-TR150	-
Zasilacz II kl. ⁴ DALI		Z-MWDA	Z-MWDA	Z-MWDA	Z-MWDA	Z-MWDA	Z-MWDA	Z-MWDA	Z-MWDA	Z-MWDA	Z-MWDA	-
Strumień świetlny źródła światła 5K Tc65°C	lm	5460	6580	7550	9300	13650	12740	147790	18795	22410	27880	35016
Maks. strumień świetlny oprawy 5K Tc65°C	lm	4277	4671	5915	6603	11360	10064	11388	14472	18152	22583	27661
Maks. skuteczność świetlna oprawy	lm/W	122	133	118	132	150	144	134	138	134	133	118
Pobór mocy (+ - 10%) Tj 90°C	W	35	35	50	50	75	70	85	105	135	170	235

LEGENDA:

xxxxK – barwa światła, w standardzie 5000K, dostępne 4000K oraz 3000K na zamówienie

Gyy – rodzaj optyki, w standardzie G02, dostępne G01, G03, G04, G05, G06, G07, G08

Zzz – rodzaj zasilacza, w standardzie seria Z-MH, dostępne Z-TR i Z-MW

Zasilacz I - 50Hz | klasa ochronności I -

¹ zasilacz EXHD typu „heavy duty” z 2-stopniową regulacją mocy (50%/100%)

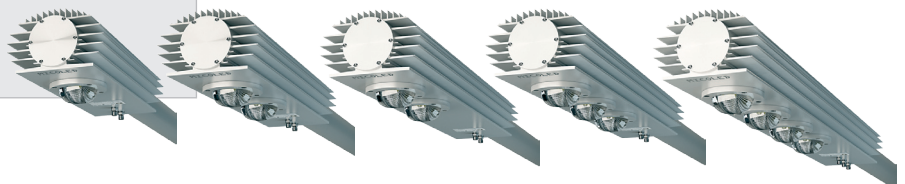
² zasilacz EXHD typu „heavy duty” z 3-stopniową regulacją mocy (40%/60%/100%)

Zasilacz II - 50/60Hz | klasa ochronności II -

³ zasilacz stałoprądowy typu „outdoor” bez możliwości sterowania

⁴ zasilacz stałoprądowy typu „outdoor” z funkcją sterowania DALI

LED provided by Samsung



OBUDOWA I MONTAŻ

Wymiary zewnętrzne	mm	350x 150x 90	450x 150x 90	350x 150x 90	450x 150x 90	350x 150x 90	450x 150x 90	450x 150x 90	450x 150x 90	600x 150x 90	600x 150x 90	800x 150x 90
Waga	kg	4,0	4,9	4,0	4,9	3,5	5,6	5,9	6,1	7,6	8,1	9,3

Sposób montażu: standardowy wysięgnik Ø 48-60

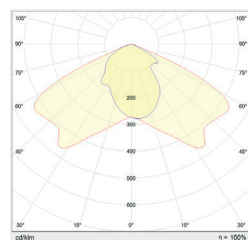
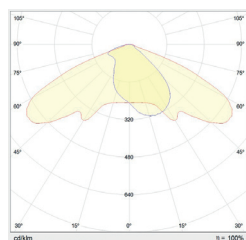
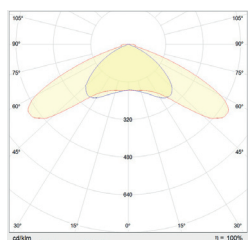
Obudowa: Ekstrudowane aluminium anodowane w kolorze naturalnym / szkło optyczne polerowane hartowane

TYP KŁOSZA I ROZSYŁ ŚWIATŁA

rozsył światła: opcja G04

rozsył światła: opcja G05

rozsył światła: opcja G06



KLASY I CERTYFIKATY



klasa I

klasa ochronności



IP66

szczelność



LM 80

standard LED



Pb free

brak ołowiu



Dopuszczenie
do stosowania
na liniach
kolejowych



spełnia
wymogi UE



spełnia wymogi
dyrektywy UE



IK 10
wytrzymałość
na uderzenia