

OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

HBR1^{TIM}



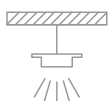
MADE
IN POLAND

AC
220-240V
50-60Hz

LED

IP65

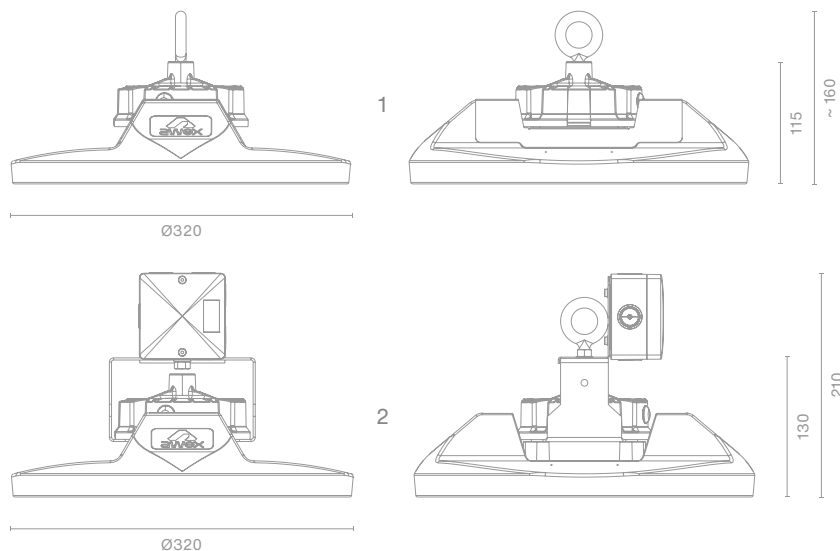
IK08



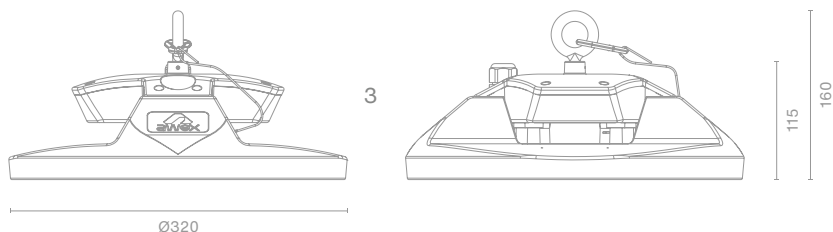
1.0 OPIS

Nowoczesna przemysłowa oprawa LED typu High Bay, zaprojektowana głównie do oświetlania hal przemysłowych, w których występują trudne warunki środowiskowe. Gładka powierzchnia korpusu (brak radiatorów), minimalizuje ryzyko gromadzenia się zanieczyszczeń.

2.0 WYMIARY [mm]



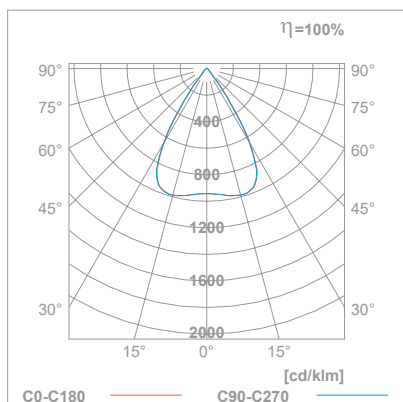
WERSJE WYKONANIA OBUDOWY



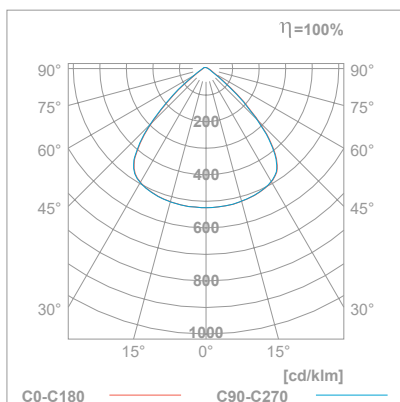
3.0 DANE TECHNICZNE

WYKONANIE	Korpus z ciśnieniowo odlewanego aluminium • soczewki wykonane z poliwęglanu o wysokiej przepuszczalności światła
KOLOR	Czarny, zbliżony do RAL 9005
MONTAŻ	Zwieszany na linie / łańcuchu • na pręcie gwintowanym
NAPIĘCIE ZASILANIA	220-240VAC 50/60Hz
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	Złączka samozaciskowa 0,5-2,5 mm ² • przewód wyprowadzony z oprawy
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	LED • 4000 K / 5000 K • CRI≥80 / CRI≥90 • SDCM≤3
TRWAŁOŚĆ LED	100000h L80B10 (t _a =25°C)
KLASA OCHRONNOŚCI	I
STOPIEŃ OCHRONY I WYTRZYMAŁOŚCI	IP65 • IK08
TEMPERATURA PRACY	-25°C ÷ 40°C
RODZAJ OSPRZĘTU	ED (on / off) • DA (DALI)
FUNKCJE / OPCJE	Czujnik światła • czujnik ruchu • multisensor
ZASTOSOWANIE	Hale produkcyjne • hale magazynowe • centra logistyczne
RODZAJ DYFUZORA / SOCZEWEK	Soczewki poliwęglanowe • jako opcja szyba hartowana
ROZSYŁY DYFUZORA / SOCZEWEK	60° • 90° • 120°

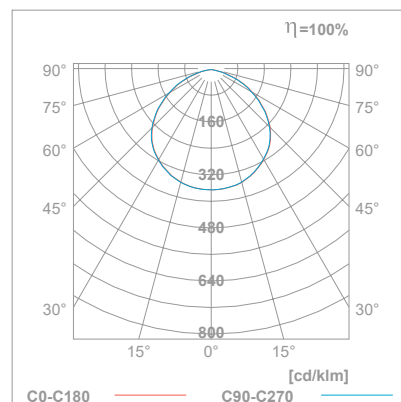
60°



90°

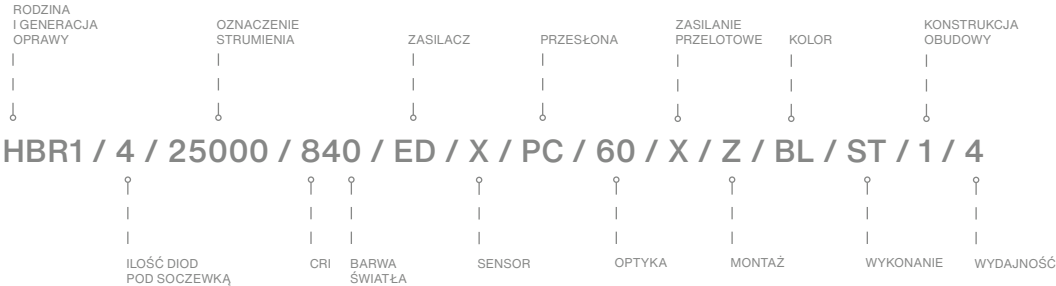


120°



	KOD	STRUMIEŃ [lm]	MOC [W]	SKUTECZNOŚĆ [lm/W]	STEROWANIE	TEMPERATURA BARWOWA ZRÓDŁA ŚWIATŁA [K]
HBR1 - PRZYKŁADOWE OPRAWY	HBR1/2/21000/840/ED/X/PC/90/X/Z/BL/ST/3/4	21695	132	164	ON/OFF	4000
	HBR1/2/21000/840/ED/X/PC/60/X/Z/BL/ST/3/4	21385	132	162	ON/OFF	4000
	HBR1/2/21000/840/ED/X/PC/120/X/Z/BL/ST/3/4	20980	132	159	ON/OFF	4000
	HBR1/4/25000/840/ED/X/PC/90/X/Z/BL/ST/3/4	26340	165	160	ON/OFF	4000
	HBR1/4/25000/840/ED/X/PC/60/X/Z/BL/ST/3/4	25605	165	155	ON/OFF	4000
	HBR1/4/25000/840/ED/X/PC/120/X/Z/BL/ST/3/4	25500	165	155	ON/OFF	4000

NAZWA	GENERACJA	ILOŚĆ DIOD LED POD SOCZEWKĄ	OZNACZENIE STRUMIENIA	CRI	TEMPERATURA BARWOWA [K]	ZASILACZ	SENSOR	PRZESŁONA	OPTYKA	ZASILANIE PRZELOTOWE	MONTAŻ	KOLOR	WYKONANIE	KONSTRUKCJA OBUDOWY	WYDAJNOŚĆ
HBR	1	1 2 3 4	15 000 30 000	8 9	40 50	ED DA 11	X (brak) MUS	PC PC-SH	60 90 120	X (brak) TW315 TW325 TW515 TW525	Z O N	BL	ST	1 2 3	4



LEGENDA

NAZWA
HBR High Bay Round
ILOŚĆ DIOD LED
definiuje producent w zależności od wersji oprawy
1 1 szt. LED pod soczewką
2 2 szt. LED pod soczewką
3 3 szt. LED pod soczewką
4 4 szt. LED pod soczewką
OZNACZENIE CRI
8 CRI ≥ 80
9 CRI ≥ 90
TEMPERATURA BARWOWA
40 4000 K
50 5000 K
ZASILACZ
ED on / off
DA DALI
11 1-10V
SENSOR
MUS multisensor

PRZESŁONA
PC tylko soczewka z poliwęglanu
PC-SH soczewka z poliwęglanu i szyba hartowana transparentna
OPTYKA
60 rozsył 60°
90 rozsył 90°
120 rozsył 120°
ZASILANIE PRZELOTOWE
TW315 3x1,5 mm²
TW325 3x2,5 mm²
TW515 5x1,5 mm²
TW525 5x2,5 mm²
MONTAŻ
Z zwieszany
O na uchwycie obrotowym
N nastropowy
KOLOR
BL czarny RAL 9005
WYKONANIE
ST standard

KONSTRUKCJA OBUDOWY
1 zewnętrzny zasilacz IP65 (oprawa z wystającymi kablami)
2 zewnętrzny zasilacz IP65 ze wspornikiem i puszką przyłączeniową
3 zasilacz w wersji PCB w dedykowanej skrzynce (oprawa z wystającymi kablami)
WYDAJNOŚĆ
4 standard

4.0 ATRYBUTY



- › własny design oprawy, niepowtarzalny wygląd, znacznie różniący się od opraw importowanych
- › obudowa bez radiatorów, posiada gładkie powierzchnie przez co zmniejsza się możliwość gromadzenia zanieczyszczeń
- › oprawa przystosowana jest do montażu zwieszanego (linka/łańcuch), istnieje możliwość montażu na zawieszeniu sztywnym (pręt gwintowany) lub natynkowo na uchwycie obrotowym
- › korpus wykonany z aluminium odlewanego ciśnieniowo, zabezpieczonego antykorozyjnie powłoką malarską; powłoka ta zapewnia klasę odporności na korozję na poziomie C3 wg PN-EN ISO 12944-1; na specjalne zapytanie istnieje możliwość zwiększenia tej odporności do klasy C5
- › możliwość wykonania kraty ochronnej (np. na sale sportowe)
- › optyka wykonana z poliwęglanu, możliwość dołożenia dodatkowej przestony ze szkła hartowanego
- › optyka wykonana z poliwęglanu, możliwość dołożenia dodatkowej przestony ze szkła hartowanego
- › oprawa posiada na stałe wyprowadzony przewód zasilający; istnieje możliwość dołożenia szybkozłączka na końcu przewodu oraz opcja dodatkowej szczelnej puszkii przyłączeniowej
- › możliwość wyposażenia oprawy w multisensor
- › standardowa temperatura pracy oprawy to -25 - 40 °C, na zapytanie istnieje możliwość rozszerzenia tego zakresu, zarówno w górę jak i w dół
- › oprawa wyposażona w rozsyły światła 60°/90°/120°
- › źródła światła własnej produkcji bazujące na diodach LED najlepszych producentów (Samsung, CREE, Osram); możliwość elastycznego reagowania na potrzeby klientów - różne temperatury barwowe, różne CRI