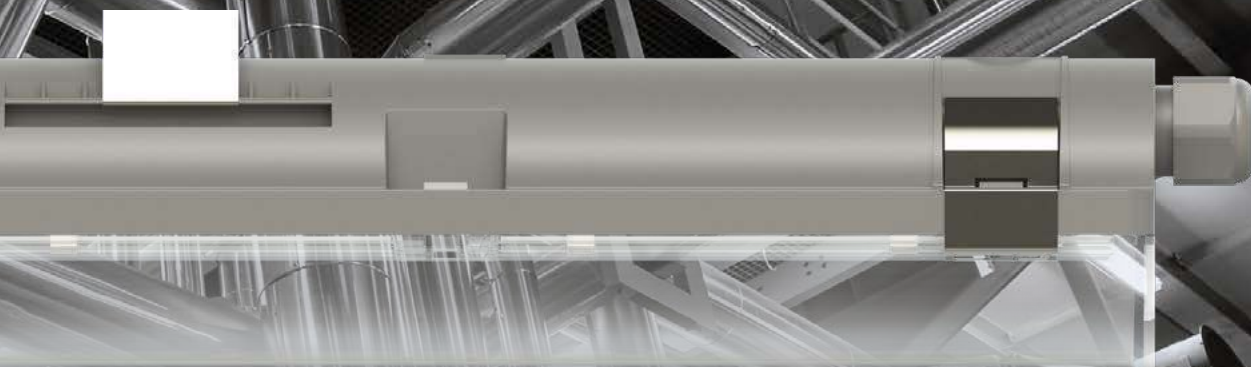


OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

H-LINETM

STANDARD



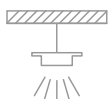
MADE
IN POLAND

AC
220-240V
50-60Hz

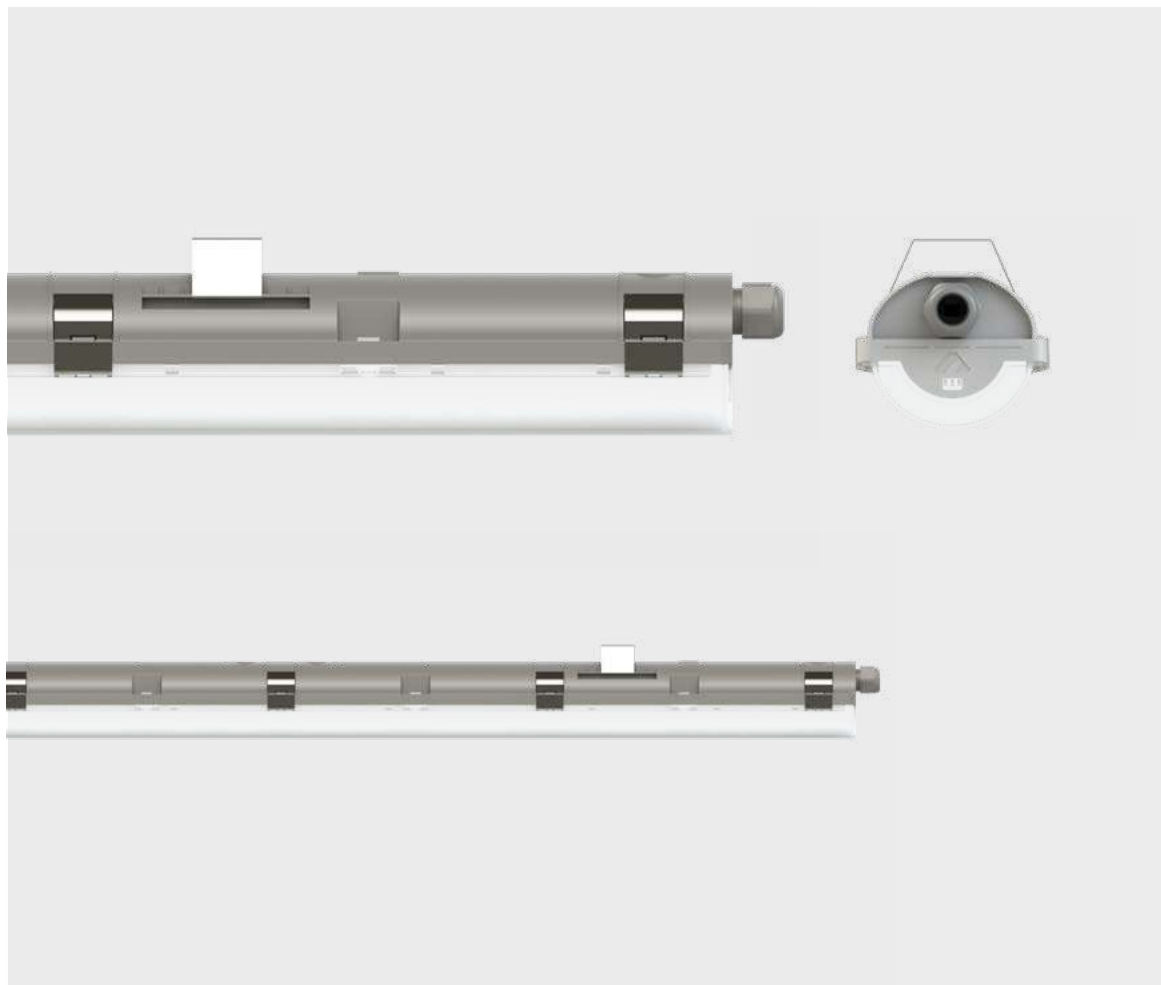
LED

IP65

IK08



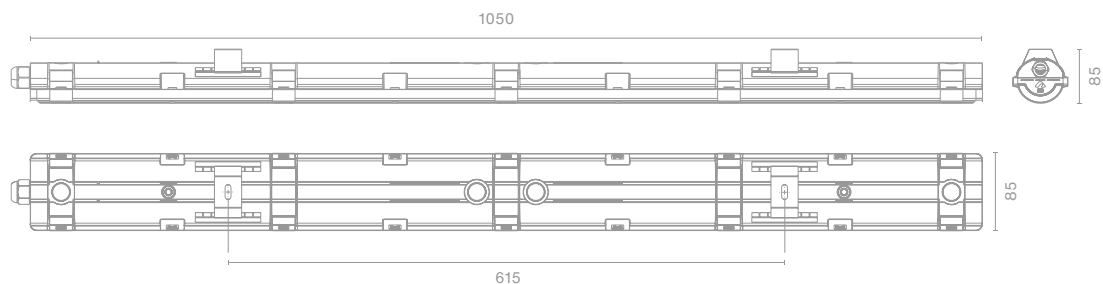
CNBOP-PIR



1.0 OPIS

Oprawa hermetyczna LED o nowoczesnej, wyjątkowej stylistyce i dużym zaawansowaniu technicznym. Oprawa posiada wysoki stopień szczelności IP66. Wyprodukowana z poliwęglanu o bardzo dużej odporności mechanicznej i ogniowej. Proces produkcji zlokalizowany w Polsce pozwala na oferowanie oprawy w wielu wersjach wykonania.

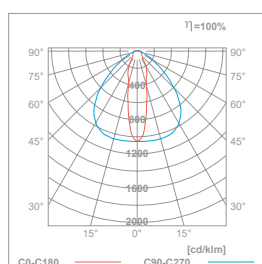
2.0 WYMIARY [mm]



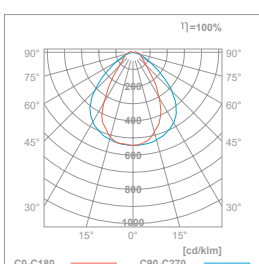
3.0 DANE TECHNICZNE

WYKONANIE	Korpus oraz klosz oprawy wykonane z poliwęglanu • uchwyty sufitowe oraz opcjonalne zatrzaski klosza wykonane z blachy nierdzewnej AISI 304 • korpus wyposażony w dławnicę zapewniającą stopień szczelności IP66	
KOLOR	Dostępne kolory korpusu: szary, czarny, biały • na zapytanie możliwe wykonanie w innych kolorach	
MONTAŻ	Natynkowy • zwieszany	
NAPIĘCIE ZASILANIA	220-240VAC 50/60Hz • możliwe zasilanie prądem stałym 176...276 V	
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE	Złączka samozaciskowa 0,5-2,5 mm ² w korpusie oprawy • opcje: przewód na stałe wyprowadzony z oprawy, szybkozłącze na zewnątrz oprawy	
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA	LED • 3000 K / 4000 K / 5000 K • CRI≥80 • SDCM≤3	
TRWAŁOŚĆ LED	100000h L80B10 (t _a =25°C)	
KLASA OCHRONNOŚCI	I • II	
STOPIEŃ OCHRONY I WYTRZYMAŁOŚCI	IP66 • IK09	
TEMPERATURA PRACY	-25°C ÷ 35°C	
RODZAJ OSPRZĘTU	ED (on / off) • DA (DALI)	
FUNKCJE / OPCJE	CLO (constans lumen output) • czujnik ruchu • wersje awaryjne • okablowanie przelotowe	
ZASTOSOWANIE	Parkingi • hale produkcyjne • hale magazynowe • centra logistyczne • warsztaty	
RODZAJ DYFUZORA / SOCZEWEK	Klosz opalizowany • klosz mrożony o podwyższonej sprawności • klosz transparentny z soczewkami	
ROZSYŁY DYFUZORA / SOCZEWEK	Do klosza transparentnego z soczewkami: Rozsył korytarzowy (CR) - 30°x90° Rozsył średni (ME) - 60° Rozsył szeroki (WI) - 90°	Do klosza mrożonego i opalizowanego: Szeroki rozsył - 120°

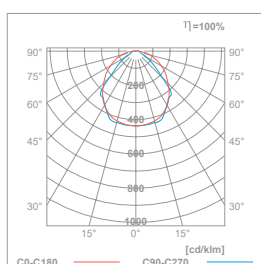
CR



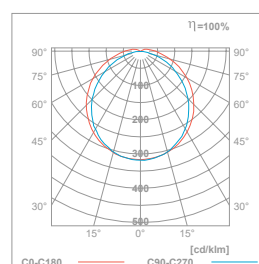
ME



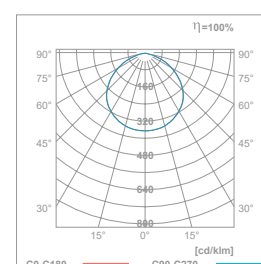
WI



KŁOSZ
OPALIZOWANY



KŁOSZ
MROŻONY



	KOD	STRUMIEŃ [lm]	MOC [W]	SKUTECZNOŚĆ [lm/W]	STEROWANIE	TEMPERATURA BARWOWA ŹRÓDŁA ŚWIATŁA [K]
H-LINE - PRZYKŁADOWE OPRAWY	HLN/105/30/840/DI/ED/X/OG/X/X/SPS/3/ST	3132	22	142	ON/OFF	4000
	HLN/105/30/840/DI/DA/X/OG/X/X/SPS/3/ST	3132	22	142	DALI	4000
	HLN/105/35/840/DI/ED/X/FG/X/X/SPS/3/ST	3398	22	154	ON/OFF	4000
	HLN/105/35/840/DI/DA/X/FG/X/X/SPS/3/ST	3398	22	154	DALI	4000
	HLN/105/53/840/DI/ED/X/OG/X/X/SPS/4/ST	5348	38	141	ON/OFF	4000
	HLN/105/53/840/DI/DA/X/OG/X/X/SPS/4/ST	5348	38	141	DALI	4000
	HLN/105/60/840/DI/ED/X/FG/X/X/SPS/4/ST	5830	38	153	ON/OFF	4000
	HLN/105/60/840/DI/DA/X/FG/X/X/SPS/4/ST	5830	38	153	DALI	4000
	HLN/105/77/840/DI/ED/X/OG/X/X/SPS/5/ST	7919	53	149	ON/OFF	4000
	HLN/105/83/840/DI/DA/X/FG/X/X/SPS/5/ST	8421	53	159	DALI	4000

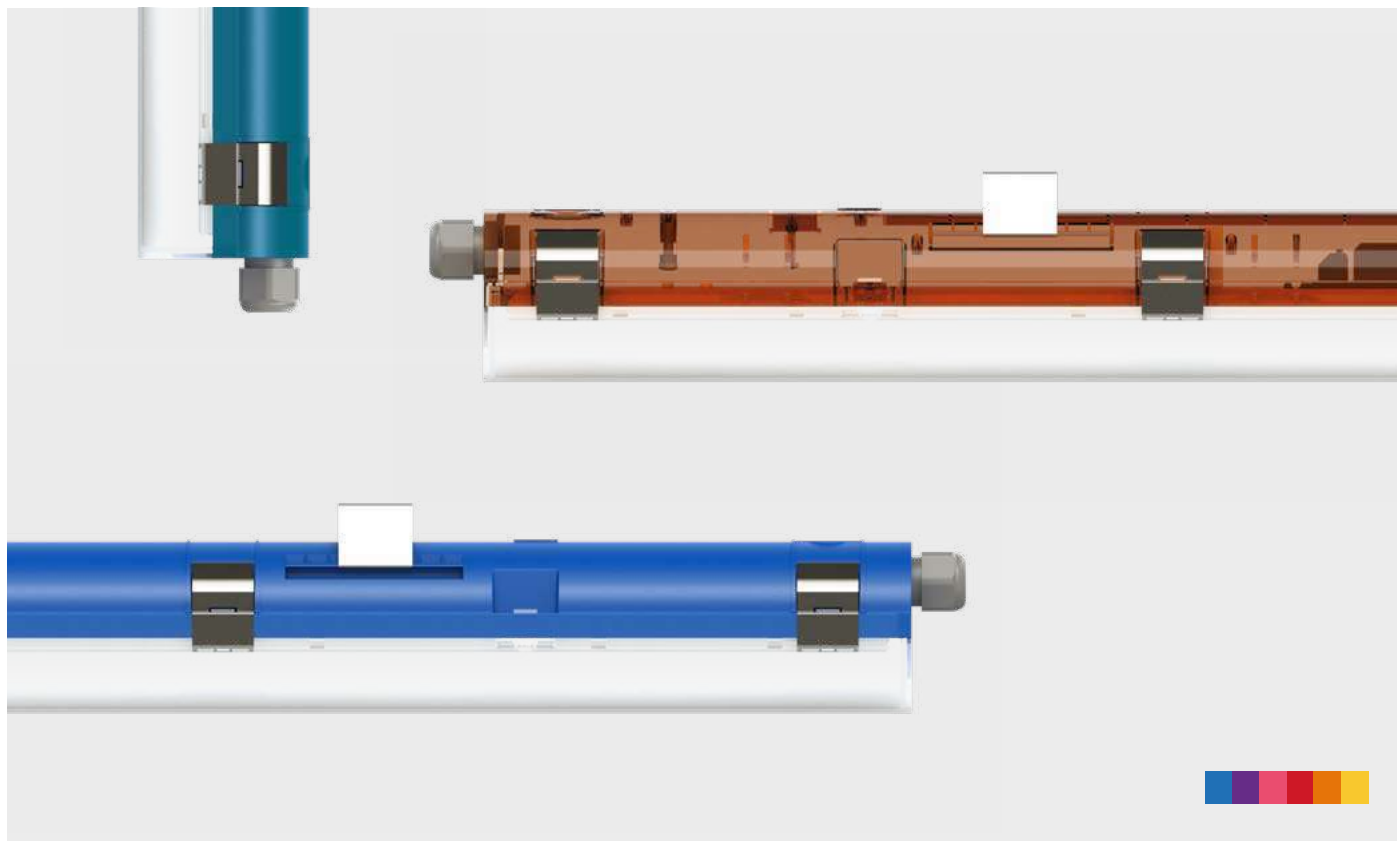
NAZWA	ROZMIAR KORPUSU	OZNACZENIE STRUMIENIA	CRI I BARWA	KIERUNEK ŚWIECENIA	ZASILACZ	SENSOR	KLOSZ / KORPUS	OPTYKA	ZASILANIE PRZELOTOWE	PODŁĄCZENIE ZASILANIA	WYDAJNOŚĆ	WYKONANIE
HLN	105	20 30 40 50 60 70 80 90 100	830 840 850 930 940 950	DI	ED DA	X (brak) MMS	TW TG TB OW OG OB FW FG FB	X (brak) NA ME WI CR	X (brak) TW315 TW325 TW415 TW425 TW515 TW525 TW615 TW625	SPS SFC	3 4 5	ST



LEGENDA

NAZWA HLN H-LINE ROZMIAR KORPUSU 105 1050 mm OZNACZENIE STRUMIENIA 20 ~2000 lm 30 ~3000 lm 40 ~4000 lm 50 ~5000 lm 60 ~6000 lm 70 ~7000 lm 80 ~8000 lm 90 ~9000 lm 100 ~10000 lm BARWA I CRI 830 CRI 8 3000K 840 CRI 8 4000K 930 CRI 9 3000K 940 CRI 9 4000K KIERUNEK ŚWIECENIA DI światło bezpośrednie (w dół)	ZASILACZ ED on / off DA DALI SENSOR X brak MMS mikrofalowy sensor ruchu KLOSZ / KORPUS TW klosz transparentny i korpus biały TG klosz transparentny i korpus szary TB klosz transparentny i korpus czarny OW klosz opalizowany i korpus biały OG klosz opalizowany i korpus szary OB klosz opalizowany i korpus czarny FW klosz mrożony (szroniony) i korpus biały OB klosz opalizowany i korpus czarny	OB klosz opalizowany i korpus czarny FW klosz mrożony (szroniony) i korpus biały FG klosz mrożony (szroniony) i szary FB klosz mrożony (szroniony) i czarny OPTYKA NA rozsył wąski ME rozsył średni WI rozsył szeroki CR rozsył korytarzowy PODŁĄCZENIE ZASILANIA SPS dławnica od czoła oprawy SFC szybkozłącze od czoła WYDAJNOŚĆ 3 light 4 standard 5 premium WERSJA WYKONANIA ST standard
--	--	---

4.0 ATRYBUTY



- › oryginalna stylistyka, oprawa projektowana i produkowana w naszym zakładzie produkcyjnym - możliwe różne kolory korpusu oraz różne rodzaje kloszy (klosz opalizowany, matowy, transparentny)
- › obudowa bez radiatorów, posiada gładkie powierzchnie przez co zmniejsza się możliwość gromadzenia zanieczyszczeń
- › długość 1050 mm, krótsza niż większość konkurencji, zajmuje mniej miejsca na suficie oraz miejsca transportowego
- › dodatkowe zatrzaski na końcach obudowy zapewniające pełną szczelność końcówek oprawy
- › duża ilość zatrzasków klosza sprawia, że na całej jego długości jest dobrze dociśnięty do korpusu i uszczelki
- › łatwe podłączenie elektryczne - płyta montażowa na zawiasach, wkład z elektroniką nie wisi na linkach
- › możliwość dołożenia dodatkowych sprężynek mocujących klosz, wykonanych ze stali nierdzewnej AISI 304
- › możliwość wykonania oprawy w wersji z soczewkami
- › możliwość wejścia zasilaniem od góry oprawy
- › oprawa przystosowana jest do montażu natynkowego, istnieje możliwość montażu na zawieszeniu linkowym/łańcuchowym
- › oprawa występuje w wersji awaryjnej (CNBOP)
- › możliwość zainstalowania szybkozłącz lub wyprowadzenia na stałe przewodu zasilającego z oprawy
- › możliwość zaprogramowania w wersji DALI funkcji Constant Lumen Output (CLO)
- › możliwość wyposażenia oprawy w mikrofalowy czujnik ruchu
- › możliwość wykonania okablowania przelotowego
- › możliwość wyposażenia oprawy w światło pośrednie (świecenie w górę) w wersji z korpusem transparentnym
- › możliwość rozszerzenia zakresu temperatury pracy oprawy
- › możliwość wykonania kraty ochronnej (np. na hale sportowe)
- › źródła światła własnej produkcji bazujące na diodach LED najlepszych producentów (Samsung, CREE, Osram); możliwość elastycznego reagowania na potrzeby klientów - różne temperatury barwowe, różne CRI
- › komponenty elektroniczne (zasilacze) europejskich producentów (Osram, Tridonic, Helvar)