

INV320LED-..-SF





CERTYFIKATY: dopuszczenie PKP PLK, ENEC, CNBOP

PRZYKŁADOWE APLIKACJE



MIEJSCA NARAŻONE
NA AKTY WANDALIZMU



CIĄGI KOMUNIKACYJNE






Oprawa oświetleniowa z modułami LED cechujący się bardzo wysokim stopniem odporności na udar (IK10+). Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej. Klosz z grubego poliwęglanu. Oprawa przeznaczona do montowania natynkowo na suficie bądź ścianie.
Oprawy posiadają dopuszczenie PKP nr. **D/IST/04/2019**

CECHY



PARAMETRY MECHANICZNE

	obudowa	blacha nierdzewna malowana proszkowo
	klosz	poliwęglan
	odporność na uder	IK10+
	stopień ochrony	IP65
	klasa ochronności	II
	instalacja	4 otwory, prosty montaż



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

2,5 mm ²	terminale przyłączeniowe	
230V 0/50-60Hz	napięcie zasilania	
moduły LED z certyfikatem ENEC	źródło światła	
>0,95	współczynnik mocy	
2 x Ø20	wpusty kablowe	
10kV	zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	

PARAMETRY PRACY

	temperatura otoczenia	od -40°C do +45°C
	żywność	>50.000h L ₈₀ B ₅₀

PARAMETRY FOTOMETRYCZNE

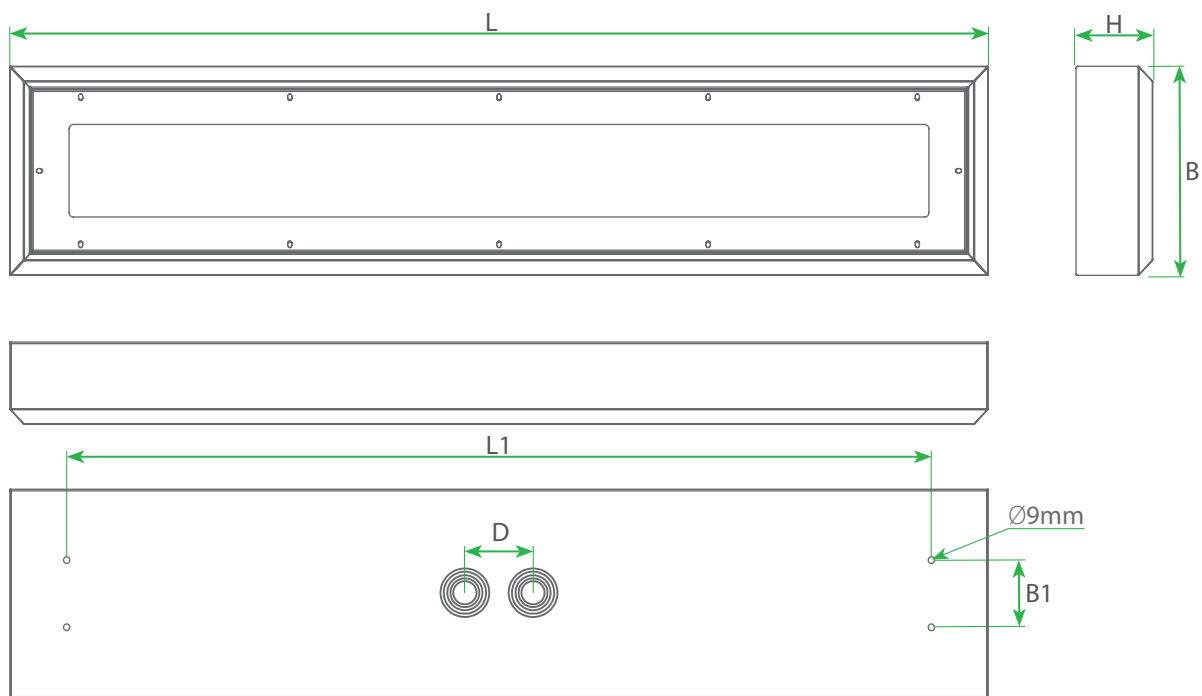
>80	CRI	
4000K	barwa światła	



Uwaga:

Wpusty kablowe zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający montaż oprawy w licu sufitu.

WYMIARY



TYP OPRAWY	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	D [mm]
INV320LED-0600-...SF	760	594	280	90	110	60
INV320LED-1200-...SF	1370	1240	280	90	110	60
INV320LED-1500-...SF	1670	1240	280	90	110	60

ZESTAWIENIE TYPÓW

WERSJE STANDARDOWE

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C]
INV320LED-0600-J2-1-...SF	2113	18,8	112	45
INV320LED-0600-J2-3-...SF	2857	27,2	105	45
INV320LED-0600-B2-1-...SF	4171	36,6	114	45
INV320LED-0600-B2-2-...SF	4665	42,1	111	45
INV320LED-1200-J4-1-...SF	4420	36,6	121	45
INV320LED-1200-J4-2-...SF	4990	42,1	119	45
INV320LED-1200-J4-3-...SF	5921	53,5	111	45
INV320LED-1200-B4-1-...SF	9037	72,1	125	45
INV320LED-1200-B4-2-...SF	9853	83,2	118	45
INV320LED-1500-J4M2-1-...SF	5040	45,4	111	45
INV320LED-1500-J4M2-3-...SF	7237	72,7	129	45

WERSJE 24VDC

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C]
INV320LED-0600-D2-0-...SF	1720	20	115	45
INV320LED-0600-D4-0-...SF	4592	40	115	45
INV320LED-1200-D4-0-...SF	4592	40	115	45
INV320LED-1200-D8-0-...SF	9184	80	115	45



Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%
Tolerancja mocy +/- 10%
Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.atmlighting.pl

WYKONANIA OPCJONALNE



Zasilanie awaryjne:

Wersja A3 dostępna jedynie w opcji zasilania 34E (230V, 50-60Hz). Możliwość pracy w otoczeniu o temp. od 0 °C.

ŚREDNI STRUMIEŃ AWARYJNY

TYP OPRAWY	WERSJA A3 [lm]
INV320LED-0600-J2-1-...-SF	508
INV320LED-0600-J2-3-...-SF	445
INV320LED-0600-B2-1-...-SF	502
INV320LED-0600-B2-2-...-SF	479
INV320LED-1200-J4-1-...-SF	532
INV320LED-1200-J4-2-...-SF	512
INV320LED-1200-J4-3-...-SF	499
INV320LED-1200-B4-1-...-SF	544
INV320LED-1200-B4-2-...-SF	519
INV320LED-1500-J4M2-1-...-SF	477
INV320LED-1500-J4M2-3-...-SF	465



Zasilanie awaryjne:

Wersja A3S dostępna jedynie w opcji zasilania 34E (230V, 50-60Hz). Możliwość pracy w otoczeniu o temp. od -20 °C.



Współpraca z baterią centralną:

Wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną.



Moduł przełączający:

Wersja z modułem przełączającym MSU 35.



Moduł przełączający:

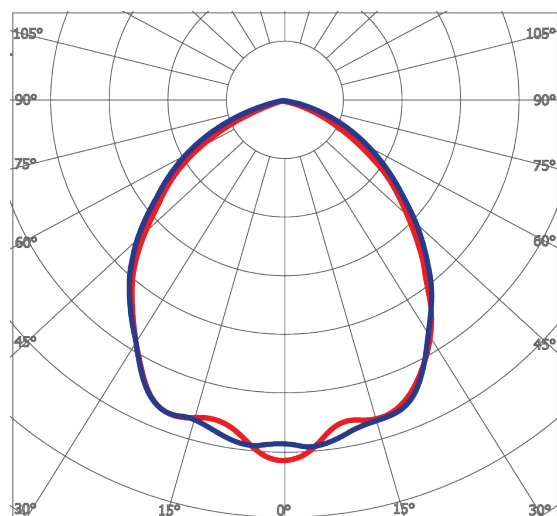
Wersja z modułem przełączającym MAPS-01.



Uwaga:

Istnieje możliwość zamówienia systemu opraw i zaślepek połączonych w linię, w celu ukrycia oprzewodowania oraz zapewnienia dodatkowej funkcjonalności. Po więcej informacji należy skontaktować się z biurem obsługi klienta.

FOTOMETRIA



OPIS KONFIGURACJI

I	N	V	3	2	0	L	E	D	-		-		-	3	E	-	1	1	P	C	I	-	NIRO	-	PC	-		-	II	-	SF
										0	6	0	0	J	1	1	4	20									A3				
										1	2	0	0	B	2	2	5	22									A3S				
										1	5	0	0		4	3		30								ZB					
																		33								ZBS					
																		40*								ZBH					
																		44*													
																		70*													
																		77*													
grupa																															
oprawy wandaloodporne																															
typ																															
typ 320																															
źródło światła																															
moduły LED																															
przybliżona długość																															
~ 600mm, 1200mm																															
typ modułu LED																															
ilość modułów LED																															
prąd sterowania																															
zasilanie																															
34E - 230V, 0,5÷60Hz																															
35E - 230V, 0/50÷60Hz																															
okablowanie																															
20 - 1 x terminal 2-polowy																															
22 - 2 x terminal 2-polowy																															
30 - 1 x terminal 3-polowy																															
33 - 2 x terminal 3-polowy																															
40* - 1 x terminal 4-polowy																															
44* - 2 x terminal 4-polowy																															
70* - 1 x terminal 7-polowy																															
77* - 2 x terminal 7-polowy																															
wpusty kablowe - ilość																															
11 - po jednym wpuście po każdej ze stron dna obudowy																															
wpusty kablowe - typ																															
PCI - dławnica plastikowa Ø20																															
materiał obudowy																															
NIRO - stal nierdzewna																															
materiał klosza																															
PC - poliwęglan																															
wersja awaryjna																															
A3 - wersja wyposażona w moduł zasilania awaryjnego o 3h czasie pracy. Dostępna w opcji zasilania 34E. Możliwość pracy w temp. otocz. od 0 °C.																															
A3S - wersja wyposażona w moduł zasilania awaryjnego o 3h czasie pracy. Dostępna w opcji zasilania 34E. Możliwość pracy w temp. otocz. od -20 °C.																															
ZB - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną.																															
ZBS - wersja z modułem przełączającym MSU 3S.																															
ZBH - wersja z modułem przełączającym MAPS-01.																															
klasa ochronności																															
II - II klasa ochronności																															

DOKUMENTY DO POBRANIA

