



OPRAWY OŚWIETLENIOWE
LED
DO ZAKŁADÓW
PENITENCJARNYCH I WIĘZIEŃ





O NAS

Jesteśmy polskim producentem opraw oświetleniowych. Nasz zakład produkcyjny mieści się w Gdańsku. Specjalizujemy się w rozwiązaniach przeznaczonych do trudnych warunków pracy (oprawy przeciwwybuchowe, oprawy wandaloodporne dla infrastruktury kolejowej i miejskiej, zakłady penitencjarne i więzienia, przemysł spożywczy, zakłady produkcyjne i magazyny).

Ścisła współpraca z Klientem, nowatorskie rozwiązania oraz indywidualne podejście do każdego projektu od ponad 10 lat pozwalają nam osiągać sukcesy na całym świecie (m.in. Niemcy, Wielka Brytania, Belgia, Arabia Saudyjska, Katar, Maroko, Wietnam, Singapur). Pomagamy na etapie projektowania, doboru oświetlenia, a także opracowujemy specjalne, dedykowane konkretnej aplikacji rozwiązania dbając przy tym o spełnienie założeń projektowych oraz wymagań norm przedmiotowych.

Nasze produkty wykonujemy z wysokiej jakości materiałów, co zapewnia ich wysoką trwałość i bezawaryjność. Wszystkie nasze oprawy są ręcznie składane w Polsce przez wykwalifikowany zespół monterów. 100% produkcji podlega kontroli jakości. Posiadamy certyfikowany System Zarządzania Jakością zgodny z ISO9001.



OPRAWY DO ZAKŁADÓW PENITENCJARNYCH:



INP320LED



INP320LED-...-SF



INP320LED-...-RC



INP325LED



INP330LED



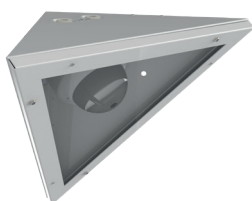
INP340LED



INP360LED



INP CAMERA BOX





INP320LED





CERTIFICATES: CE

PRZYKŁADOWE APLIKACJE



ZAKŁADY PENITENCJARNE



POKOJE PRZESŁUCHAŃ

Oprawa oświetleniowa z modułami LED przeznaczona do zakładów penitencjarnych i więzień. Cechuje się wysoką odpornością na uderzenia (IK10+). Zaprojektowana do oświetlania cel i korytarzy. INP320LED przeznaczona jest do montażu w przestrzeni pomiędzy ścianą i sufitem. Solidna konstrukcja i zastosowanie specjalnych śrub, uniemożliwia dostęp osobom nieuprawnionym do wnętrza obudowy.

CECHY

PARAMETRY MECHANICZNE

	obudowa	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
	klosz	gruby poliwęglan
	odporność na uder	IK10+
	stopień ochrony	IP65
	klasa ochronności	I, II lub III
	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	
1kV	zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	

PARAMETRY PRACY

	temperatura otoczenia	od -30°C do +45°C
	żywność	50.000h L ₈₀ B ₁₀

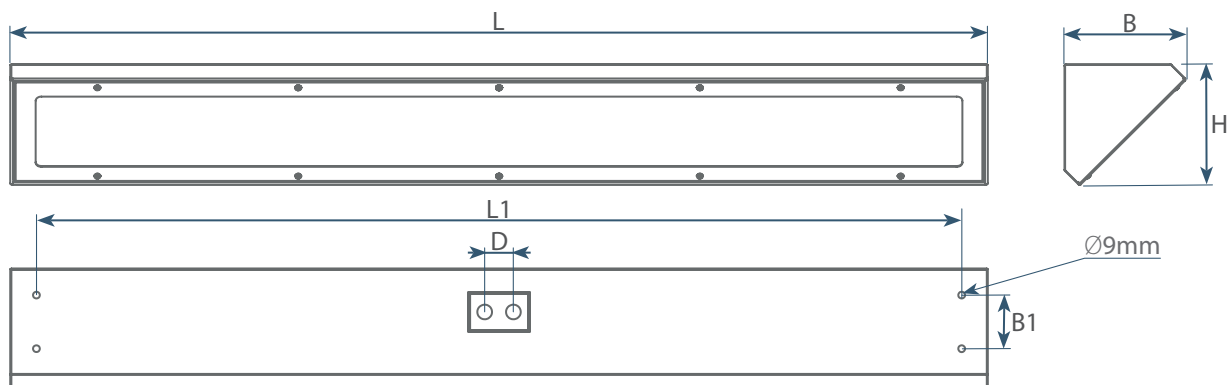
PARAMETRY FOTOMETRYCZNE

>80	CRI	
4000K	barwa światła	



Uwaga:
Wpusty kablowe zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający montaż oprawy w licu sufitu lub ściany.

WYMIARY



TYP	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	B1 [mm]
INP320LED-0600	760	652	170	170	40	75
INP320LED-1200	1370	1290	170	170	40	75
INP320LED-1500	1670	1590	170	170	40	75

ZESTAWIENIA TYPÓW

WERSJE STANDARDOWE

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C]
INP320LED-0600-J2-1	2103	18,8	112	45
INP320LED-0600-J2-3	2993	27,2	108	45
INP320LED-0600-B2-1	4281	36,6	117	45
INP320LED-0600-B2-2	4836	42,1	115	45
INP320LED-1200-J4-1	4173	36,6	114	45
INP320LED-1200-J4-2	4715	42,1	112	45
INP320LED-1200-J4-3	5755	53,5	108	45
INP320LED-1200-B4-1	8721	72,1	121	45
INP320LED-1500-J4M2-1	5259	45,4	116	45
INP320LED-1500-J4M2-2	6142	55,9	110	45

WERSJE 24VDC

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C]
INP320LED-0600-D2-0	1720	20	115	45
INP320LED-0600-D4-0	4592	40	115	45
INP320LED-1200-D4-0	4592	40	115	45
INP320LED-1200-D8-0	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)

ŚREDNI STRUMIEŃ AWARYJNY

TYP OPRAWY	WERSJA A3 [lm]
INP320LED-0600-J2-1	506
INP320LED-0600-J2-3	457
INP320LED-0600-B2-1	515
INP320LED-0600-B2-2	496
INP320LED-1200-J4-1	502
INP320LED-1200-J4-2	484
INP320LED-1200-J4-3	485
INP320LED-1500-B4-1	525
INP320LED-0600-J4M2-1	498
INP320LED-1500-J4M2-2	461



Współpraca z baterią centralną:

Oprawa przystosowana do współpracy z baterią centralną



Sensor ruchu:

Wersja wyposażona w sensor wykrywania ruchu oraz zmiany natężenia światła.

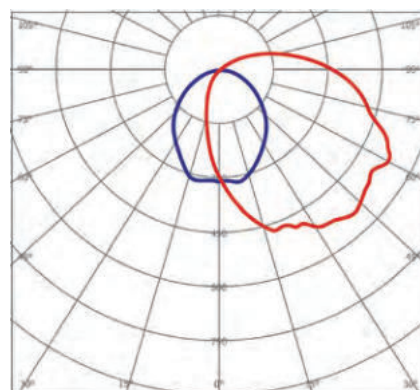


Wersja night light:

Wersja "night light" umożliwiająca wyłączenie części modułów LED, pozwalająca na oszczędność energii jednocześnie utrzymując stałe oświetlenie.



FOTOMETRIA

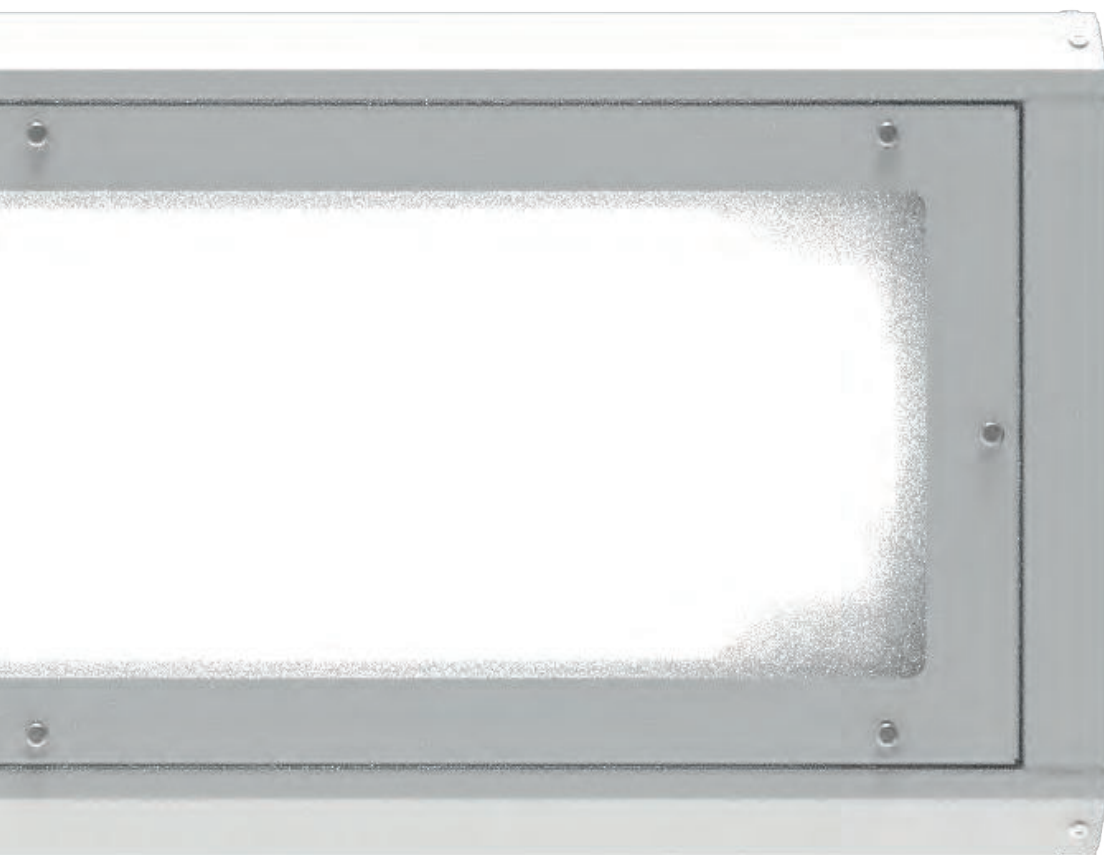


[illegible]

NL - wersja "night light" umożliwiającą wyłączenie części modułów LED, pozwalającą na oszczędność energii jednocześnie utrzymując stałe oświetlenie w warunkach nocnych.

DOKUM





INP320LED-..-SF



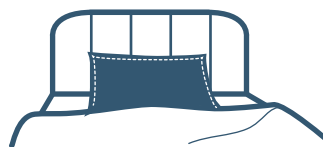


CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA: CE

PRZYKŁADOWE APLIKACJE



ZAKŁADY PENITENCJARNE



CELE

Oprawa oświetleniowa z modułami LED przeznaczona do zakładów penitencjarnych i więzień. Cechuje się wysoką odpornością na uderzenia (IK10+). Zaprojektowana do oświetlania cel i korytarzy. INP320LED-SF przeznaczona jest do montażu w przestrzeni pomiędzy ścianą i sufitem. Solidna konstrukcja i zastosowanie specjalnych śrub, uniemożliwia dostęp osobom nieuprawnionym do wnętrza obudowy.

CECHY

PARAMETRY MECHANICZNE

	obudowa	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
	klosz	gruby poliwęglan
	odporność na uder	IK10+
	stopień ochrony	IP65
	klasa ochronności	I, II lub III
	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	
1kV	zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	

PARAMETRY PRACY

	temperatura otoczenia	od -30°C do +45°C
	żywność	50.000h L ₈₀ B ₁₀

PARAMETRY FOTOMETRYCZNE

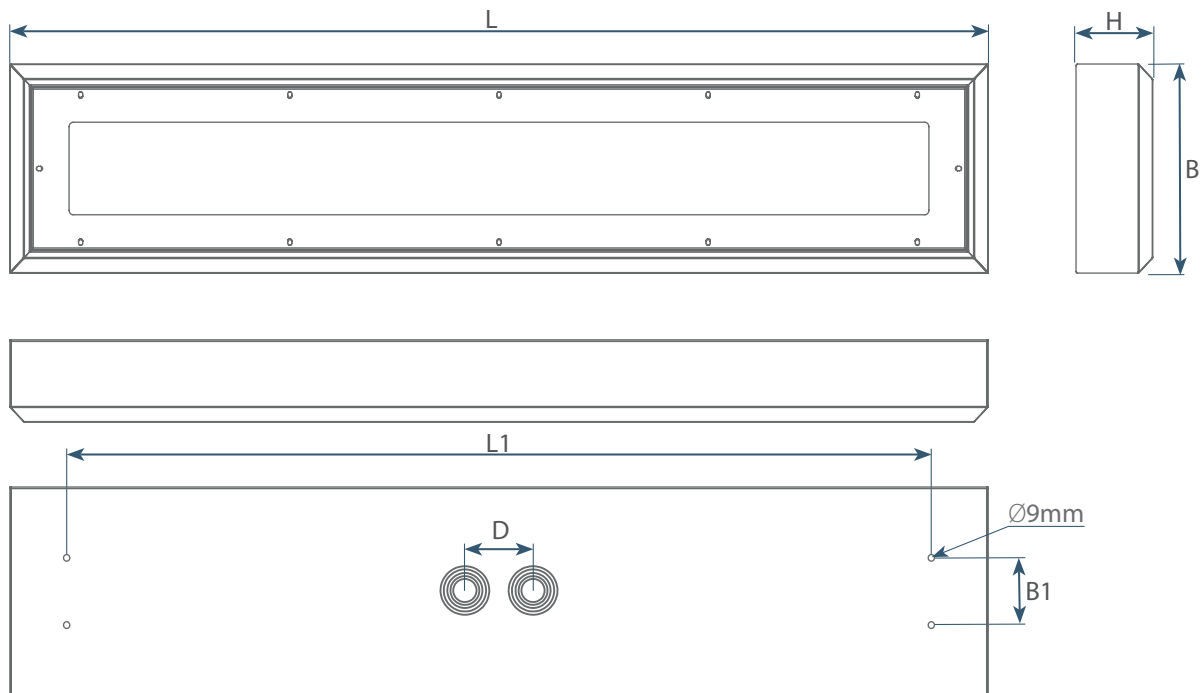
>80	CRI	
4000K	barwa światła	



Uwaga:

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

WYMIARY



TYP OPRAWY	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	D [mm]
INP320LED-0600-...-SF	760	594	280	90	110	60
INP320LED-1200-...-SF	1370	1240	280	90	110	60
INP320LED-1500-...-SF	1670	1240	280	90	110	60

ZESTAWIENIA TYPÓW

WERSJE STANDARDOWE

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C]
INP320LED-0600-J2-1-...-SF	2113	18,8	112	45
INP320LED-0600-J2-3-...-SF	2857	27,2	105	45
INP320LED-0600-B2-1-...-SF	4171	36,6	114	45
INP320LED-0600-B2-2-...-SF	4665	42,1	111	45
INP320LED-1200-J4-1-...-SF	4420	36,6	121	45
INP320LED-1200-J4-2-...-SF	4990	42,1	119	45
INP320LED-1200-J4-3-...-SF	5921	53,5	111	45
INP320LED-1200-B4-1-...-SF	9037	72,1	125	45
INP320LED-1200-B4-2-...-SF	9853	83,2	118	45
INP320LED-1500-J4M2-1-...-SF	5040	45,4	111	45
INP320LED-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]
INP320LED-0600-D2-0-...-SF	1720	20	115	45
INP320LED-0600-D4-0-...-SF	4592	40	115	45
INP320LED-1200-D4-0-...-SF	4592	40	115	45
INP320LED-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 z 3-godzinnym modułem zasilania awaryjnego dostępna w wersji zasilania 34E (230V, 50-60Hz)

ŚREDNI STRUMIEŃ AWARYJNY

TYP OPRAWY	WERSJA A3 [lm]
INP320LED-0600-J2-1-...-SF	508
INP320LED-0600-J2-3-...-SF	445
INP320LED-0600-B2-1-...-SF	502
INP320LED-0600-B2-2-...-SF	479
INP320LED-1200-J4-1-...-SF	532
INP320LED-1200-J4-2-...-SF	512
INP320LED-1200-J4-3-...-SF	499
INP320LED-1500-B4-1-...-SF	544
INP320LED-1500-B4-2-...-SF	519
INP320LED-0600-J4M2-1-...-SF	477
INP320LED-1500-J4M2-2-...-SF	465



Współpraca z baterią centralną:

Oprawa przystosowana do współpracy z baterią centralną



Sensor ruchu:

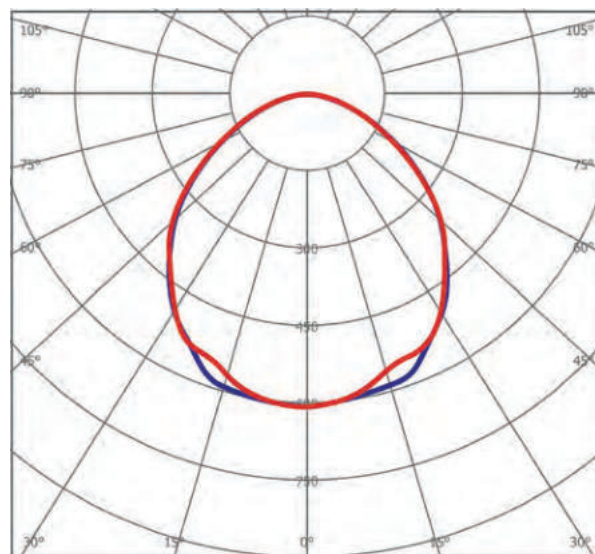
Wersja wyposażona w sensor sterowany ruchem oraz zmianą natężenia światła



Night light:

Wersja "night light" umożliwiająca wyłączenie części modułów LED, pozwalająca na oszczędność energii jednocześnie utrzymując stałe oświetlenie w warunkach nocnych.

FOTOMETRIA



DOKUMENTY DO POBRANIA



INP320LED-..-RC





CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA: CE

PRZYKŁADOWE APLIKACJE



ZAKŁADY PENITENCJARNE



SALE PRZESŁUCHAŃ

Oprawa z modułami LED przeznaczona do placówek penitencjarnych cechuje się bardzo wysokim stopniem odporności na uder (IK10+). Dzięki solidnej i zwartej konstrukcji zapewniona została wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne. Obudowa wykonana ze stali ocynkowanej. Klosz z grubego poliwęglanu. Oprawa charakteryzuje się wysokim bezpieczeństwem dla użytkowników. Budowa oprawy uniemożliwia zranienie i zadziernięcie.

CECHY

PARAMETRY MECHANICZNE

	obudowa	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
	klosz	gruby poliwęglan
	odporność na uder	IK10+
	stopień ochrony	IP65
	klasa ochronności	I, II lub III
	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	
1kV	zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	

PARAMETRY PRACY

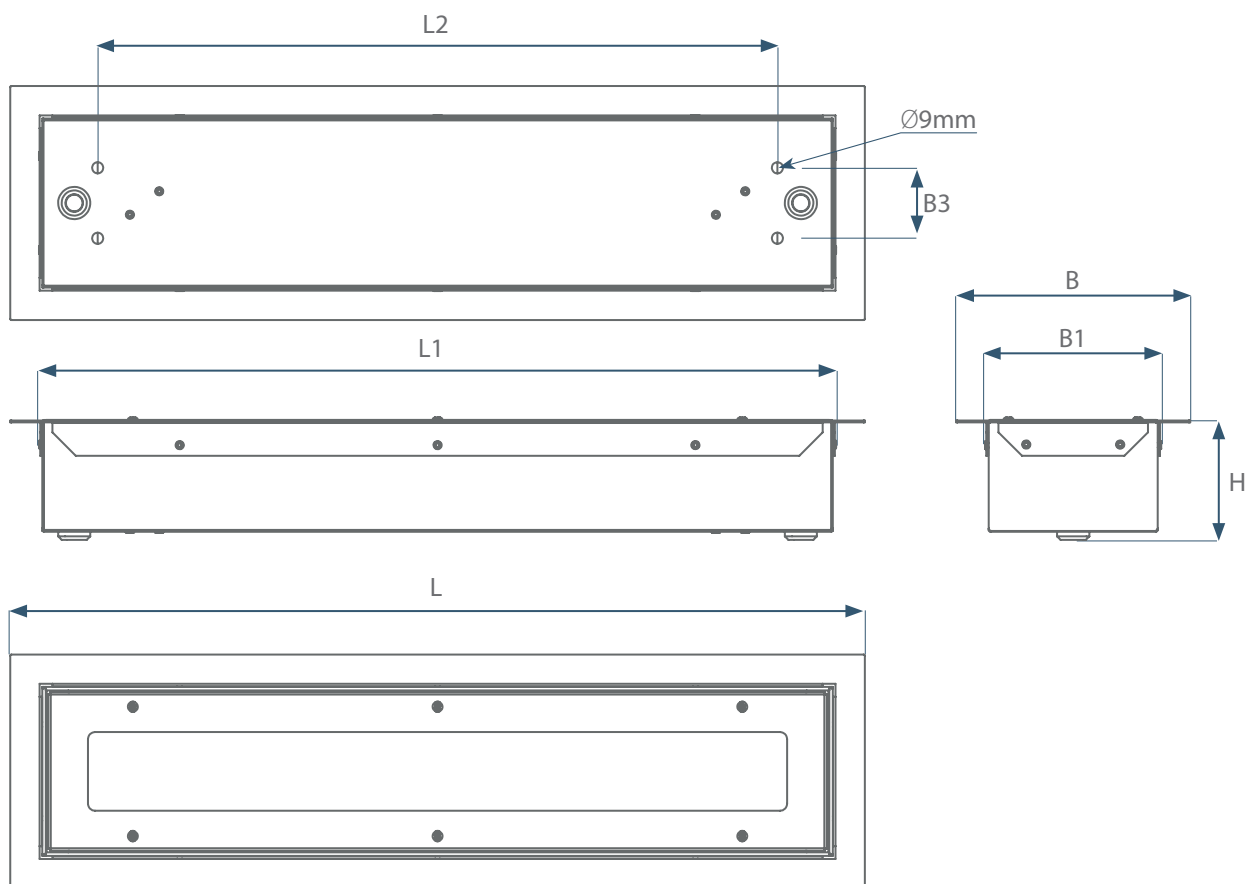
	temperatura otoczenia	od -30°C do +45°C
	żywność	50.000h L ₈₀ B ₁₀

PARAMETRY FOTOMETRYCZNE

>80	CRI	
4000K	barwa światła	



WYMIARY



ZESTAWIENIA TYPÓW

WERSJA WĄSKA

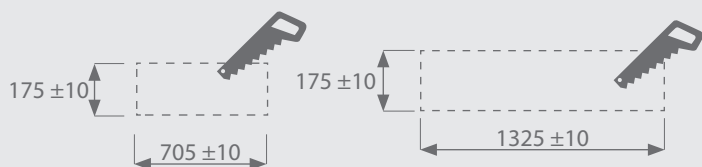
TYP	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B3 [mm]	D [mm]
INP320LED-0600-J1-.-RC	730	680	580	200	150	60	100
INP320LED-0600-B1-.-RC	730	680	580	200	150	60	100
INP320LED-1200-J2-.-RC	1360	1310	800	200	150	60	100
INP320LED-1200-B2-.-RC	1360	1310	800	200	150	60	100

WERSJA SZEROKA

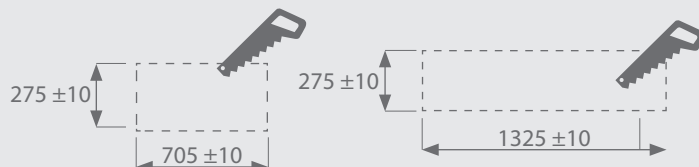
TYP	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	B3 [mm]	D [mm]
INP320LED-0600-J1-.-RC	730	680	580	305	255	130	130
INP320LED-0600-B1-.-RC	730	680	580	305	255	130	130
INP320LED-1200-J2-.-RC	1360	1310	800	305	255	130	130
INP320LED-1200-B2-.-RC	1360	1310	800	305	255	130	130

WYCIĘCIE POD OPRAWĘ

WERSJA WĄSKA



WERSJA SZEROKA



ZESTAWIENIA TYPÓW

WERSJA WĄSKA

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C]
INP320LED-0600-J1-1-...-RC	1070	9,9	108	45
INP320LED-0600-J1-3-...-RC	1420	14,1	101	45
INP320LED-0600-B1-1-...-RC	2140	18,8	114	45
INP320LED-0600-B1-2-...-RC	2237	21,6	104	40
INP320LED-1200-J2-1-...-RC	2140	18,8	114	45
INP320LED-1200-J2-3-...-RC	2766	27,2	101	45
INP320LED-1200-B2-1-...-RC	4280	36,6	117	40

WERSJA SZEROKA

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C]
INP320LED-0600-J2-1-...-RC	2140	18,8	114	45
INP320LED-0600-J2-3-...-RC	2766	27,2	101	45
INP320LED-0600-B2-1-...-RC	4280	36,6	118	40
INP320LED-1200-J4-1-...-RC	4260	36,6	118	45
INP320LED-1200-J4-3-...-RC	5534	53,5	104	45
INP320LED-1200-B4-2-...-RC	9067	83,2	109	40



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)

ŚREDNI STRUMIEŃ AWARYJNY

WERSJA WĄSKA

TYP OPRAWY	WERSJA A3 [lm]
INP320LED-0600-J1-1	418
INP320LED-0600-J1-3	389
INP320LED-0600-B1-1	444
INP320LED-0600-B1-2	465
INP320LED-1200-J2-1	444
INP320LED-1200-J2-3	399
INP320LED-1200-B2-1	438

WERSJA SZEROKA

TYP OPRAWY	WERSJA A3 [lm]
INP320LED-0600-J2-1	444
INP320LED-0600-J2-3	399
INP320LED-0600-B2-1	438
INP320LED-1200-J4-1	438
INP320LED-1200-J4-3	384
INP320LED-1200-B4-2	515



Współpraca z baterią centralną:

Oprawa przystosowana do współpracy z baterią centralną



Sensor ruchu:

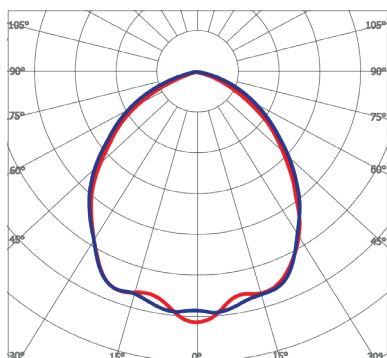
Wersja wyposażona w sensor wykrywania ruchu oraz zmiany natężenia światła.



Wersja night light:

Wersja "night light" umożliwiająca wyłączenie części modułów LED, pozwalająca na oszczędność energii jednocześnie utrzymując stałe oświetlenie.

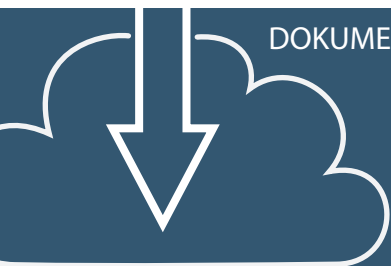
FOTOMETRIA

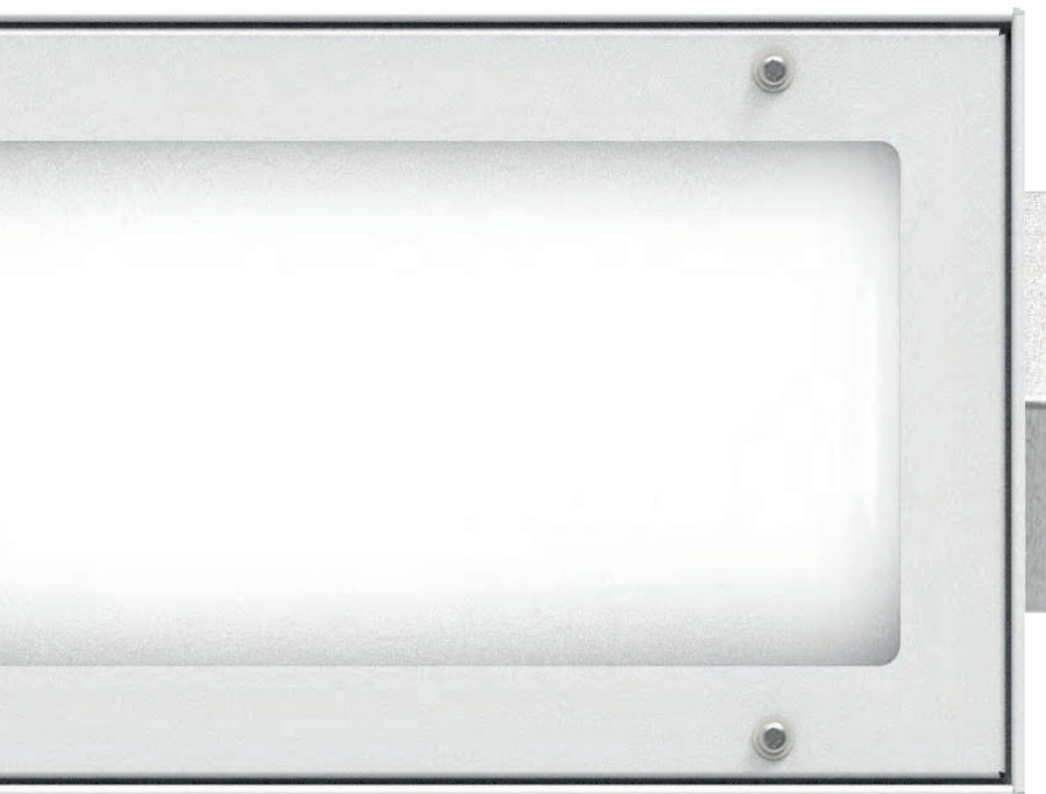


OPIS KONFIGURACJI

I N P 3 2 0 L E D -												-		-		E -		- 1 1 P C I -		GS -		PC -						- RC				
grupa oprawy wandaloodporne										0	6	0	0	J	2	0	1	1	20											A3	II	SNS
typ oprawy typu 320										1	2	0	0	B	4	1	3	4	22											ZB	III	NL
źródło światła moduły LED														D	2	5	30															
przybliżona długość ~ 600mm, 1200mm														3			33															
typ modułu LED																	40*															
ilość modułów LED																	44*															
wersja sterowania																																
zasilanie 11E - 24VDC 34E - 230V, 05÷60Hz 35E - 230V, 0/50÷60Hz																																
okablowanie 20 - 1 x terminal 2-polowy → 2 22 - 2 x terminal 2-polowy → 2 2 ← 30 - 1 x terminal 3-polowy → 3 33 - 2 x terminal 3-polowy → 3 3 ← 40* - 1 x terminal 4-polowy → 4 dostępne tylko w wersji A3 44* - 2 x terminal 4-polowy → 4 4 ← dostępne tylko w wersji A3																																
wpusty kablowe - ilość 11 - po jednym wpusie kablowym na obu stronach obudowy → 1 1 ←																																
wpusty kablowe - typ PCI - dławnica plastikowa Ø20																																
materiał obudowy GS - stal ocynkowana																																
materiał klosza PC - poliwęglan																																
wersje awaryjne A3 - wersja wyposażona w moduł zasilania awaryjnego o 3h czasie pracy. Dostępna jedynie w opcji nasilenia 34E. ZB - wersja przeznaczona do współpracy z baterią centralną																																
klasa ochronności brak - I klasa ochronności II - II klasa ochronności III - III klasa ochronności																																
dotychczasowe akcesoria SNS - wersja wyposażona w sensor aktywowany ruchem oraz natężeniem światła. NL - wersja "night light" umożliwiająca wyłączenie części modułów LED, pozwalająca na oszczędność energii jednocześnie utrzymując stałe oświetlenie w warunkach nocnych. Wersja "night light" wymaga dodatkowego okablowania zależnego od rodzaju zasilania.																																

DOKUMENTY DO POBRANIA





INP325LED



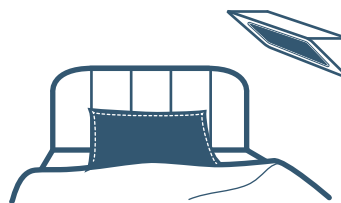


CERTYFIKATY: CE

PRZYKŁADOWE APLIKACJE



ZAKŁADY PENITENCJARNE



OŚWIETLENIE INDYWIDUALNE

Wandaloodporna oprawa z modułami LED cechującą się bardzo wysokim stopniem odporności na uderzenia (IK10+). Dzięki solidnej i zwartej konstrukcji zapewniona została wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne. Obudowa wykonana ze stali ocynkowanej. Klosz z grubego poliwęglanu. Specjalne zamknięcie uniemożliwia dostęp osobom niepowołanym. Oprawa charakteryzuje się wysokim bezpieczeństwem dla użytkowników. Budowa oprawy uniemożliwia zranienie i zadziiergnięcie.

CECHY

PARAMETRY MECHANICZNE

	obudowa	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
	klosz	gruby poliwęglan
	odporność na uder	IK10+
	stopień ochrony	IP65
	klasa ochronności	I
	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	
1kV	zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	

PARAMETRY PRACY

	temperatura otoczenia	od -20°C do +50°C
	żywność	>72.000h L ₈₀ F ₁₀

PARAMETRY FOTOMETRYCZNE

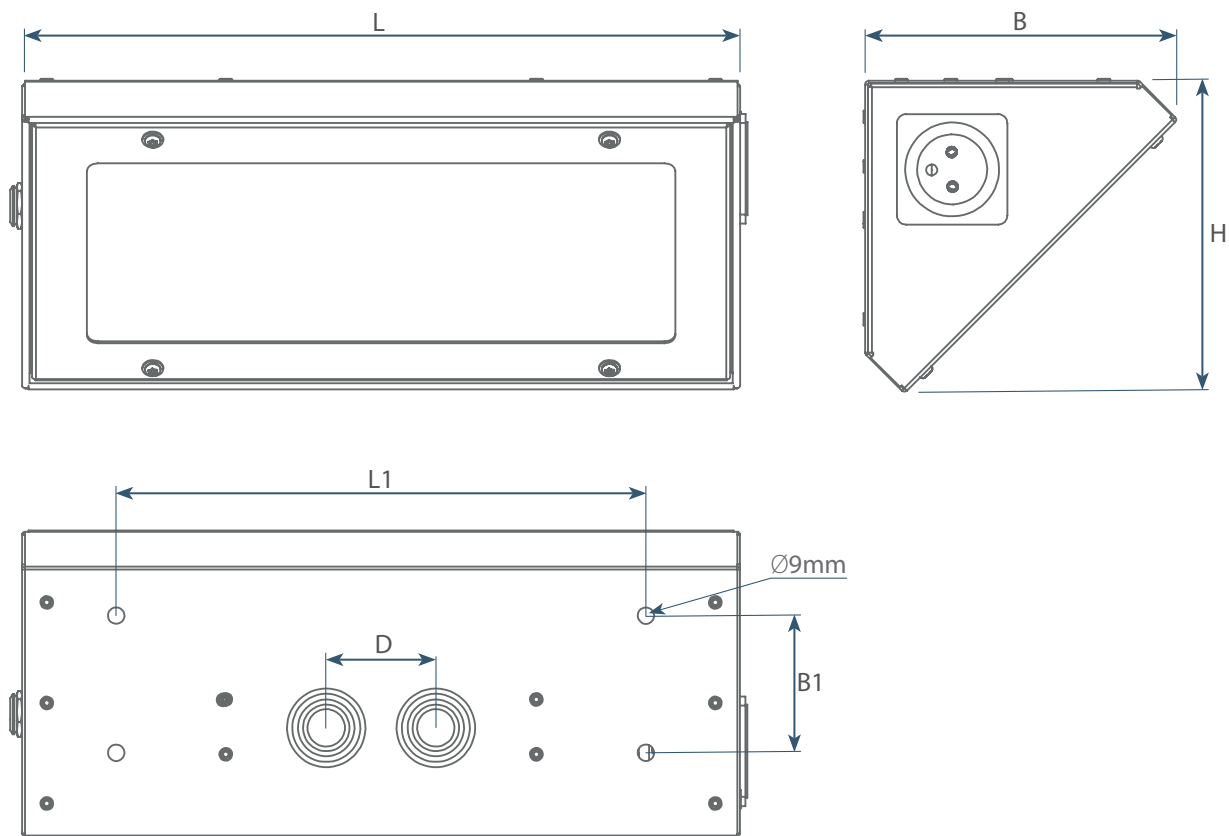
>80	CRI	
4000K	barwa światła	



Uwaga:

Wpusty kablowe zostały zaprojektowany w sposób umożliwiający montaż oprawy w licu ściany.

WYMIARY



TYP	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	D [mm]
INP325LED	375	270	170	75	150	60

DANE TECHNICZNE

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ OPRAWY [lm]	MOC POBIERANA [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	TEMP. PRACY [°C]
INP325LED-M1	510	5	102	-20 ÷ +50
INP325LED-M2	1033	8	129	-20 ÷ +50



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



Night light:

Wersja "night light" umożliwia wyłączenie części modułów LED, pozwalającą na oszczędność energii jednocześnie utrzymując stałe oświetlenie w warunkach nocnych.

dodatkowy moduł night light
wspomaga dozór nocny



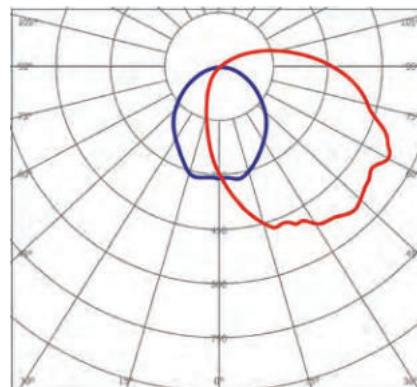
Włącznik:

Dodatkowy włącznik pozwala kontrolować światło samodzielnie



opcjonalny włącznik

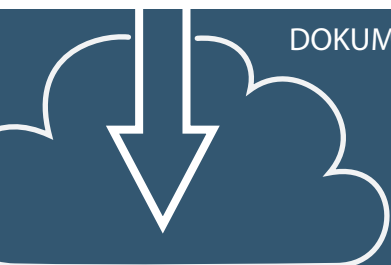
FOTOMETRIA



OPIS KONFIGURACJI

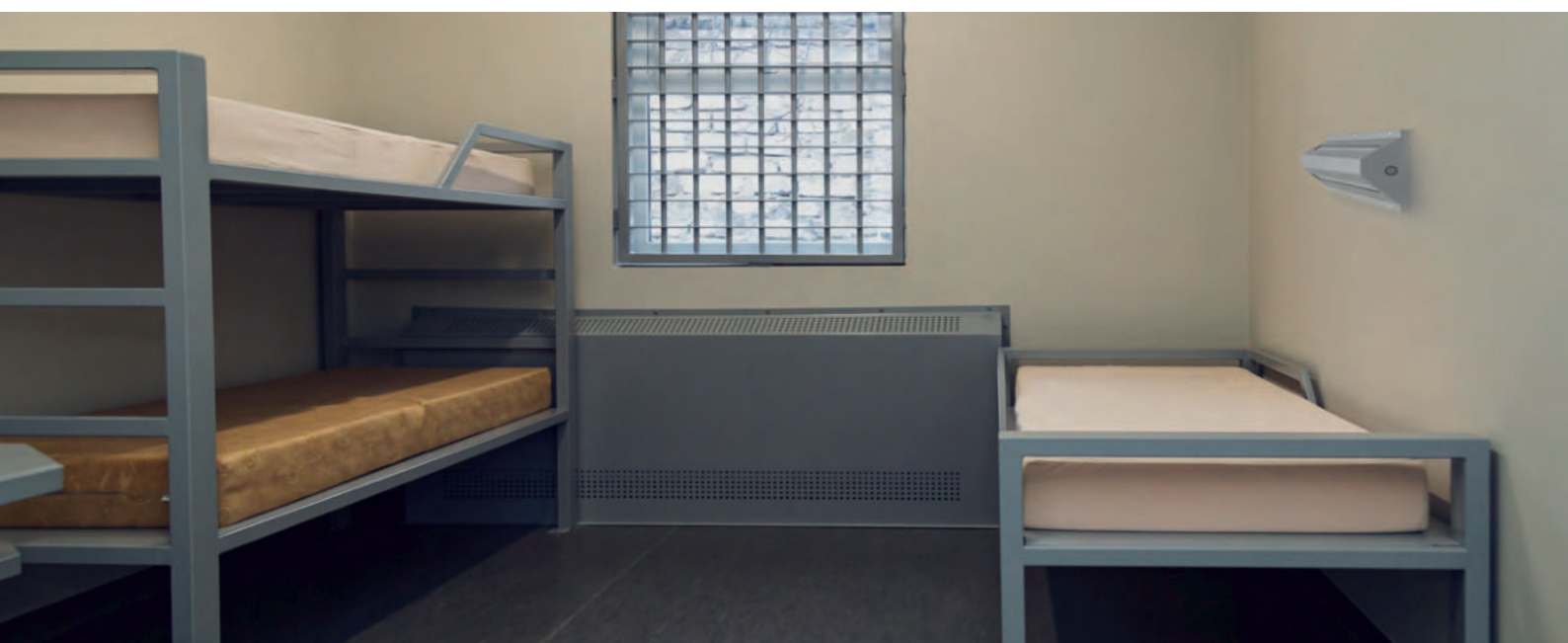
I	N	P	3	2	5	L	E	D	-	0	3	0	0	-		-	1	-		E	-	30	-	1	1	P	C	I	-	GS	-	PC	-		-		
															M	1			1	1																II	SW
																2			3	5																III	NL
grupa oprawy do więzień																																					
typ typ 325																																					
źródło światła moduły LED																																					
przybliżona długość ~ 300mm																																					
typ modułów LED																																					
ilość modułów LED																																					
wersja sterowania																																					
zasilanie 11E - 24VDC 35E - 230V, 0/50÷60Hz																																					
okablowanie 30 - 1 x terminal 3-polowy															→ 3																						
wpusty kablowe - ilość 11 - 2 wpusty kablowe na środku obudowy															→ 1 1 ←																						
wpusty kablowe - typ PCI - plastikowe wpusty kablowe Ø20																																					
materiał obudowy GS - stal ocynkowana																																					
materiał klosza PC - poliwęglan																																					
klasa ochronności none - klasa I II - klasa II III - klasa III																																					
wykonania opcjonalne SW - opcjonalny, dodatkowy włącznik. NL - wersja "night light" umożliwiającą wyłączenie części modułów LED, pozwalającą na oszczędność energii jednocześnie utrzymując stałe oświetlenie w warunkach nocnych. Wersja "night light" wymaga dodatkowego okablowania zależnego od rodzaju zasilania.																																					

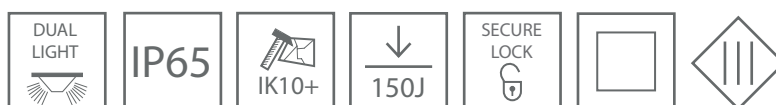
DOKUMENTY DO POBRANIA





INP330LED

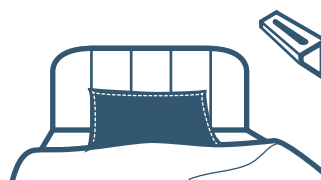




PRZYKŁADOWE APLIKACJE



ZAKŁADY PENITENCJARNE



OŚWIETLENIE CEL

Wandaloodporna oprawa z modułami LED cechującą się bardzo wysokim stopniem odporności na uderzenie (IK10+). Dzięki solidnej i zwartej konstrukcji zapewniona została wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne. Obudowa wykonana ze stali ocynkowanej. Specjalne zamknięcie uniemożliwia dostęp osobom niepowołanym. Oprawa charakteryzuje się wysokim bezpieczeństwem dla użytkowników. Budowa oprawy uniemożliwia zranienie i zadziergnięcie.

CECHY

PARAMETRY MECHANICZNE

	obudowa	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
	klosz	gruby poliwęglan
	odporność na uder	IK10+
	stopień ochrony	IP65
	klasa ochronności	I, II lub III
	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	
1kV	zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	

PARAMETRY PRACY

	temperatura otoczenia	od -30°C do +45°C
	żywność	50..000h L ₈₀ B ₁₀

PARAMETRY FOTOMETRYCZNE

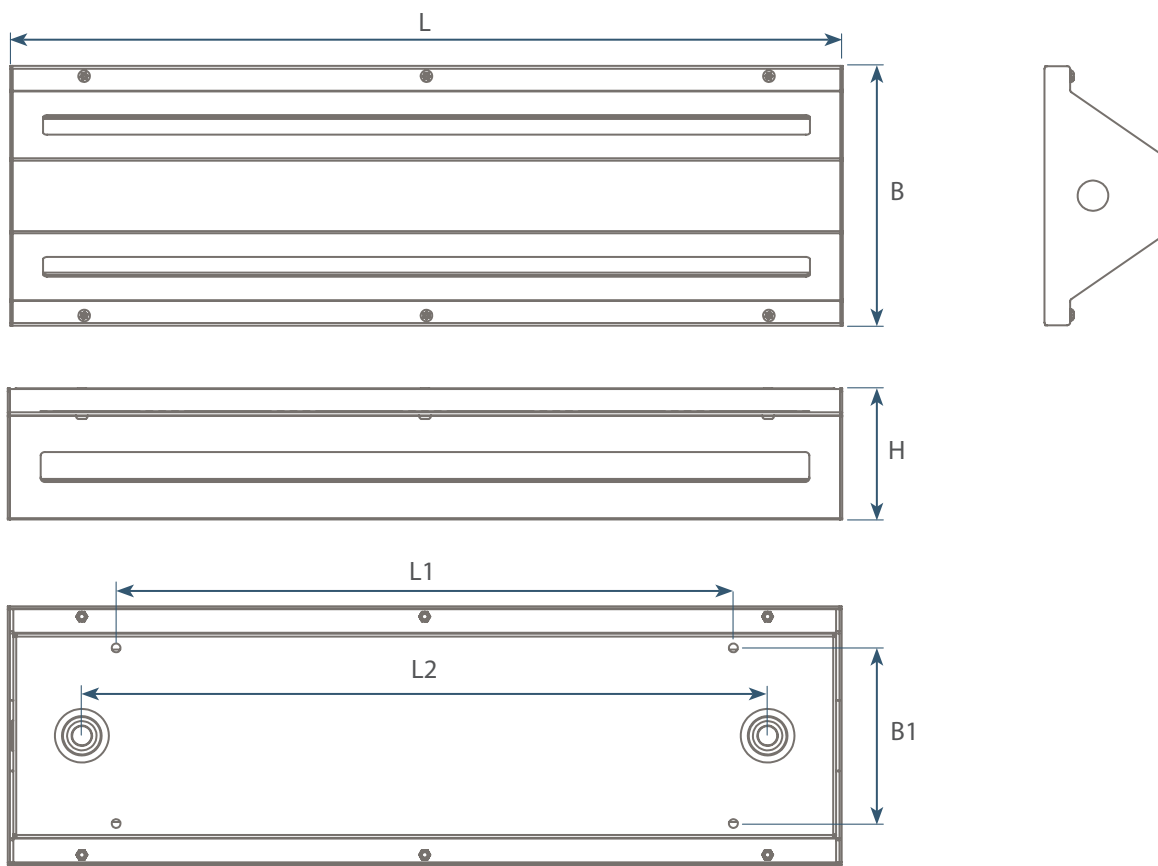
>80	CRI	
4000K	barwa światła	



Uwaga:

Wpusty kablowe zostały zaprojektowany w sposób umożliwiający montaż oprawy w licu ściany.

WYMIARY



TYP	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]
INP330LED-0600	609	450	500	190	129	90

ZESTAWIENIA TYPÓW

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [lm]	MOC [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. [°C]
INP330LED-0600	2037	19	107	50



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

A3

Zasilanie awaryjne:

Wersja A3 dostępna jedynie w opcji zasilania 34E (230V, 50-60Hz).

ŚREDNI STRUMIEŃ AWARYJNY

TYP OPRAWY	WERSJA A3 [lm]
INP330LED-0600-J2-1	506
INP330LED-0600-J2-3	457
INP330LED-0600-B2-1	515
INP330LED-0600-B2-2	496
INP330LED-1200-J4-1	502
INP330LED-1200-J4-2	484
INP330LED-1200-J4-3	485
INP330LED-1500-B4-1	525
INP330LED-0600-J4M2-1	498
INP330LED-1500-J4M2-2	461

ZB

Współpraca z baterią centralną:

Oprawa przystosowana do współpracy z baterią centralną

SENSOR



Sensor ruchu:

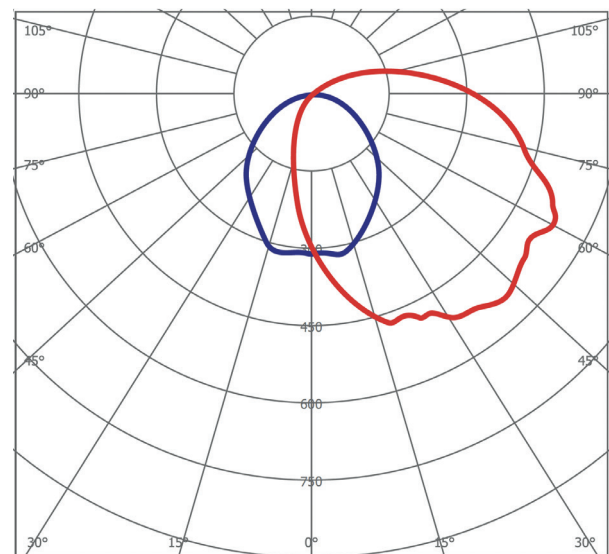
Wersja wyposażona w sensor wykrywania ruchu oraz zmiany natężenia światła.

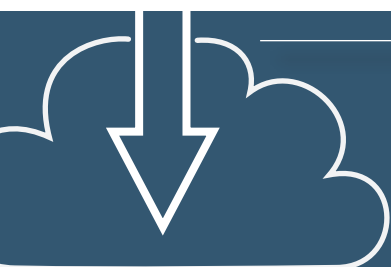
NIGHT
LIGHT

Wersja night light:

Wersja "night light" umożliwiająca wyłączenie części modułów LED, pozwalająca na oszczędność energii jednocześnie utrzymując stałe oświetlenie w warunkach nocnych.

FOTOMETRIA





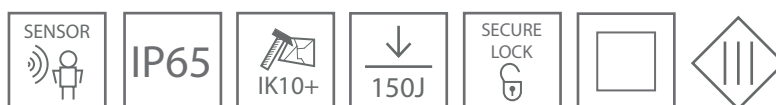
LDT





INP340LED





CERTYFIKATY: CE

PRZYKŁADOWE APLIKACJE



ZAKŁADY PENITENCJARNE



KORYTARZE

Wandaloodporna oprawa z modułami LED cechującą się bardzo wysokim stopniem odporności na uderzenie (IK10+). Zaprojektowana do stosowania w korytarzach. Dzięki solidnej i zwartej konstrukcji zapewniona została wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne. Obudowa wykonana ze stali ocynkowanej. Klosz z grubego poliwęglanu. Specjalne zamknięcie uniemożliwia dostęp osobom niepowołanym. Oprawa charakteryzuje się wysokim bezpieczeństwem dla użytkowników. Budowa oprawy uniemożliwia zranienie i zadzierzgnięcie.

CECHY

PARAMETRY MECHANICZNE

	obudowa	ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
	klosz	gruby poliwęglan
	odporność na uder	IK10+
	stopień ochrony	IP65
	klasa ochronności	I, II lub III
	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	
1kV	zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	

PARAMETRY PRACY

	temperatura otoczenia	od -30°C do +45°C
	żywność	50.000h L ₈₀ B ₁₀

PARAMETRY FOTOMETRYCZNE

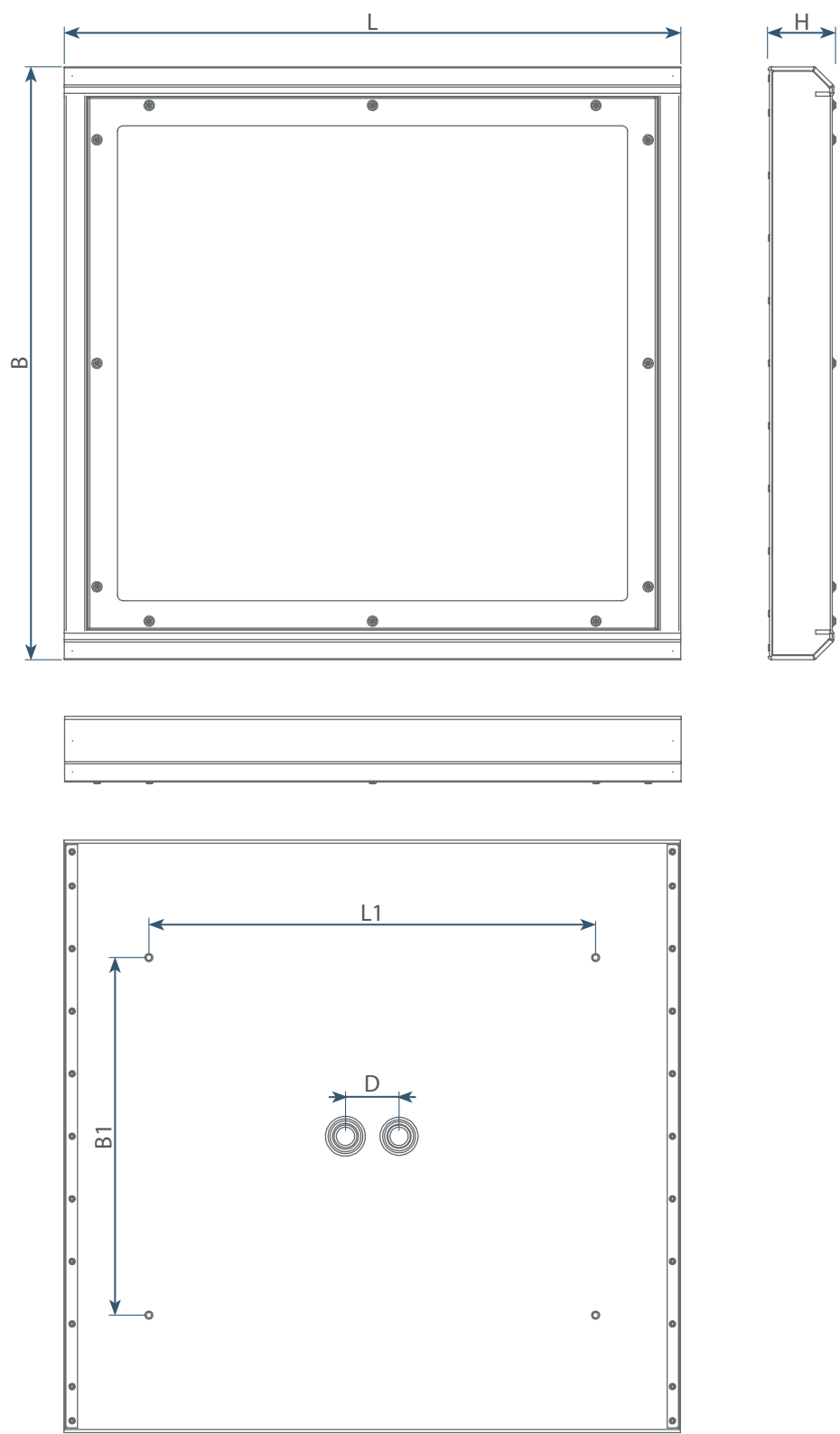
>80	CRI	
4000K	barwa światła	



Uwaga:

Wpusty kablowe zostały zaprojektowany w sposób umożliwiający montaż oprawy w licu ściany.

WYMIARY



TYP	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	D [mm]
INP340LED-0600	690	500	663	400	78	60

ZESTAWIENIE TYPÓW

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ ŚWIATŁA [lm]	MOC [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	TEMP. PRACY [°C]
INP340LED-0600-J4-1	4269	36,6	118	45
INP340LED-0600-J4-3	5534	53,5	104	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

WERSJE OPCJONALNE



Współpraca z baterią centralną:

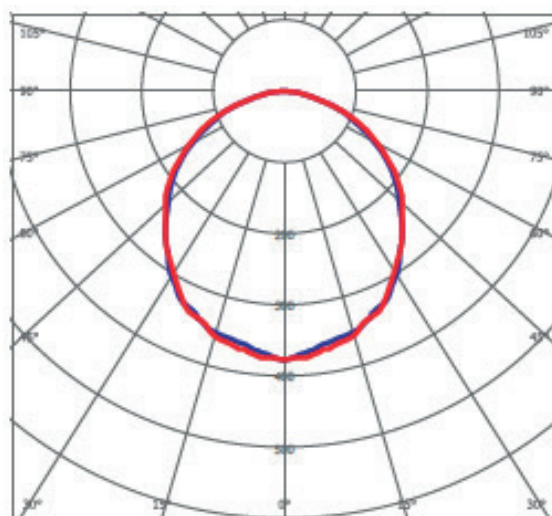
Oprawa przystosowana do współpracy z baterią centralną



Sensor ruchu:

Wersja wyposażona w sensor sterowany ruchem oraz zmianą natężenia światła

FOTOMETRIA



DOKUMENTY DO POBRANIA





INP360LED





IP67

IK10+

SECURE
LOCK

CERTYFIKATY: CE

PRZYKŁADOWE APLIKACJE



ZAKŁADY PENITENCJARNA



POMIESZCZENIA SANITARNE

Wodoodporna oprawa oświetleniowa z mosułami LED cechująca się bardzo wysokim stopniem odporności na uderzenia (IK10+). Dzięki solidnej i zwartej konstrukcji zapewniona została wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej. Klosz z grubego poliwęglanu. Specjalne zamknięcie uniemożliwia dostęp osobom niepowołanym. Oprawa charakteryzuje się wysokim bezpieczeństwem dla użytkowników. Budowa oprawy uniemożliwia zranienie i zadziernięcie.

CECHY

PARAMETRY MECHANICZNE

	obudowa	nierdzewna blacha stalowa malowana proszkowo
	klosz	gruby poliwęglan
	odporność na uder	IK10+
	stopień ochrony	IP67
	klasa ochronności	I
	instalacja	4 otwory, prosty montaż

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

2,5 mm ²	terminale przyłączeniowe	
230V 50-60Hz	napięcie zasilania	
moduły LED z certyfikatem ENEC	źródło światła	
>0,95	współczynnik mocy	
2 x Ø20	wpusty kablowe	
1kV	zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	

PARAMETRY PRACY

	temperatura otoczenia	od -30°C do +45°C
	żywność	50.000h L ₈₀ B ₁₀

PARAMETRY FOTOMETRYCZNE

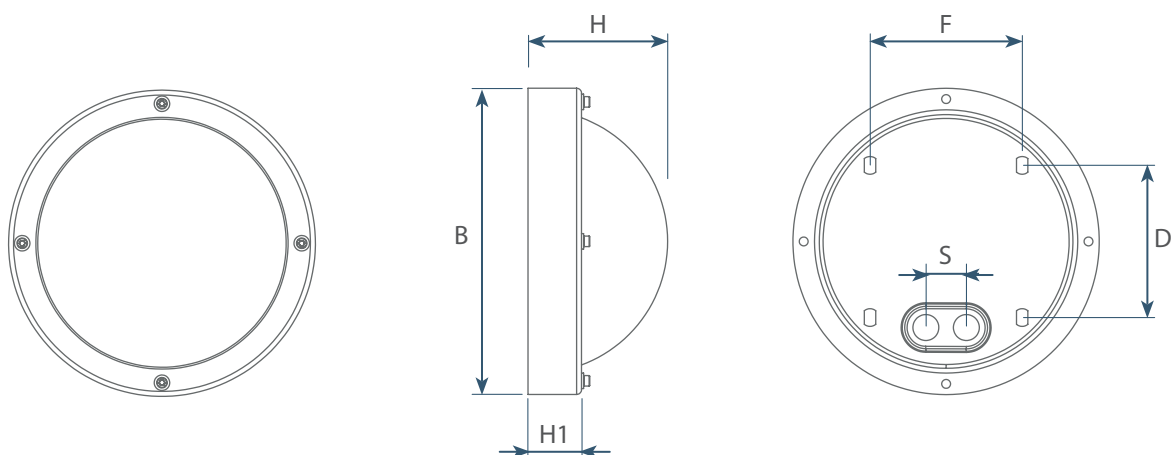
>80	CRI	
4000K	barwa światła	



Uwaga:

Wpusty kablowe zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający montaż oprawy w licu ściany bądź sufitu

WYMIARY



TYP	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	F [mm]	D [mm]	S [mm]
INP360LED	247	105	46	120	120	32

ZESTAWIENIA TYPÓW

TYP OPRAWY	STRUMIEŃ ŚWIETLNY [lm]	MOC [W]	SPRAWNOŚĆ [lm/W]	MAX. TEMP. PRACY [°C]
INP360LED-0250-R2-1	558	8,7	64	30
INP360LED-0250-L2-1	744	11,3	66	30
INP360LED-0250-L2-3	1026	14,2	72	30



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.

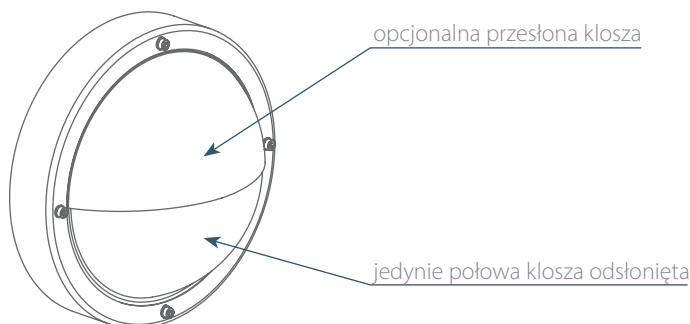
Aktualne dane produktu oraz Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.atmlighting.pl

WERSJE OPCJONALNE

HM

Przesłona klosza:

dodatkowa, zewnętrzna przesłona klosza



I	N	P	3	6	0	L	E	D	-	0	2	5	0	-	2	-	-	3	4	E	-	30	-	2	0	P	C	I	-	NIRO	-	PC	-														
grupa oprawy do wieszni																L	1											HM																			
typ typ 360																R	3																														
źródło światła moduły LED																																															
przybliżona średnica ~ 250mm																																															
typ modułu LED																																															
ilość modułów LED																																															
wersja sterowania																																															
zasilanie 34E - 230V, 50÷60Hz																																															
okablowanie 30 - 1 x terminal 3-polowy → 3																																															
wpusty kablowe - ilość 20 - 2 wpusty kablowe na dnie obudowy → 1 ←																																															
wpusty kablowe - typ PCI - plastikowe wpusty kablowe Ø20																																															
materiał obudowy 																																															





INP CB

CAMERA BOX





PRZYKŁADOWE APLIKACJE



OBUDOWA KAMERY

Obudowa kamery cechująca się dużą wytrzymałością na uderzenie (IK10+). Dzięki zwartej i solidnej obudowie gwarantowana jest wysoka wytrzymałość mechaniczna. Obudowa wykonana z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo a klosz z poliwęglanu. Obudowa kamery uniemożliwia zranienie lub zadzierzgnięcie.

CECHY

PARAMETRY MECHANICZNE



obudowa

ocynkowana
blacha stalowa
malowana proszkowo

klosz

poliwęglan

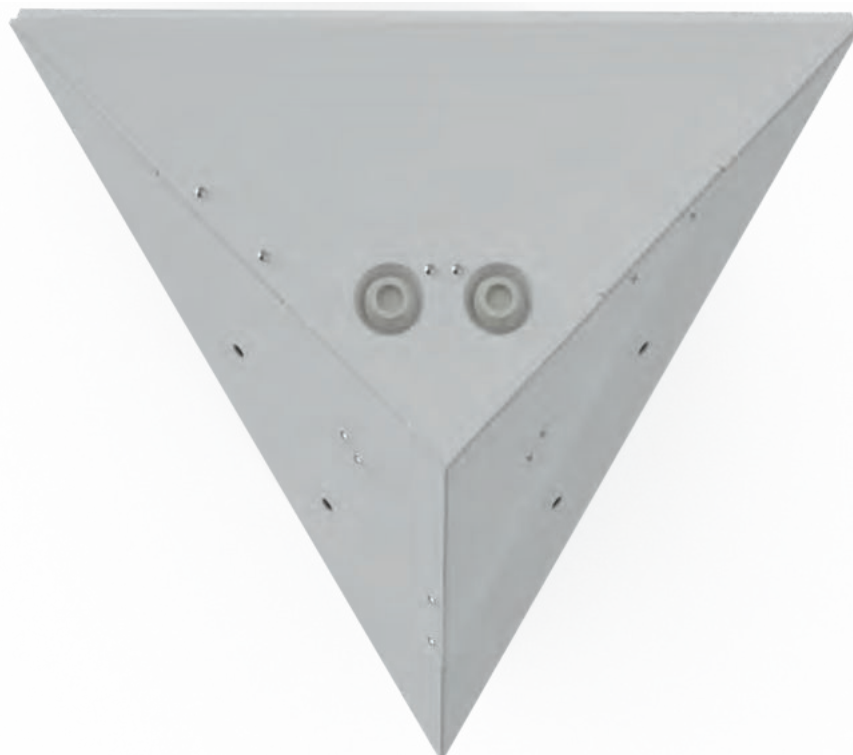
odporność
na uder

IK10+



montaż

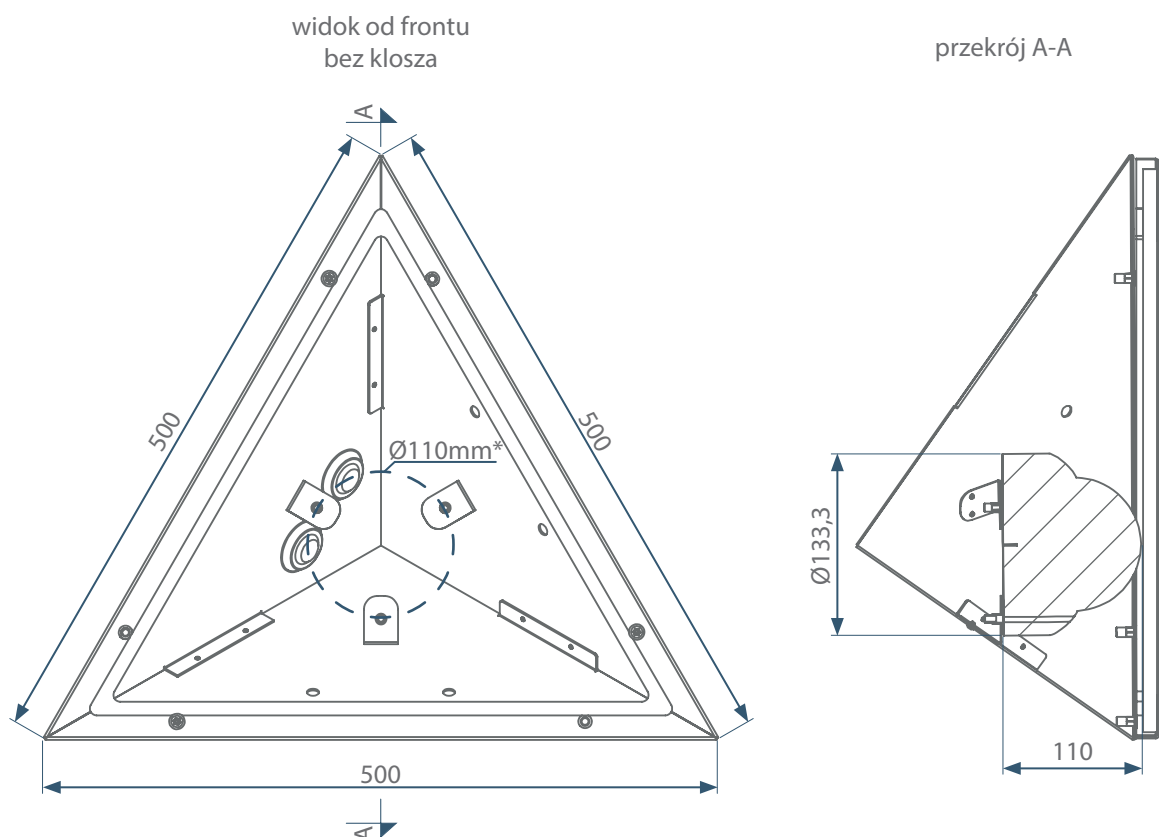
4 otwory, łatwy montaż



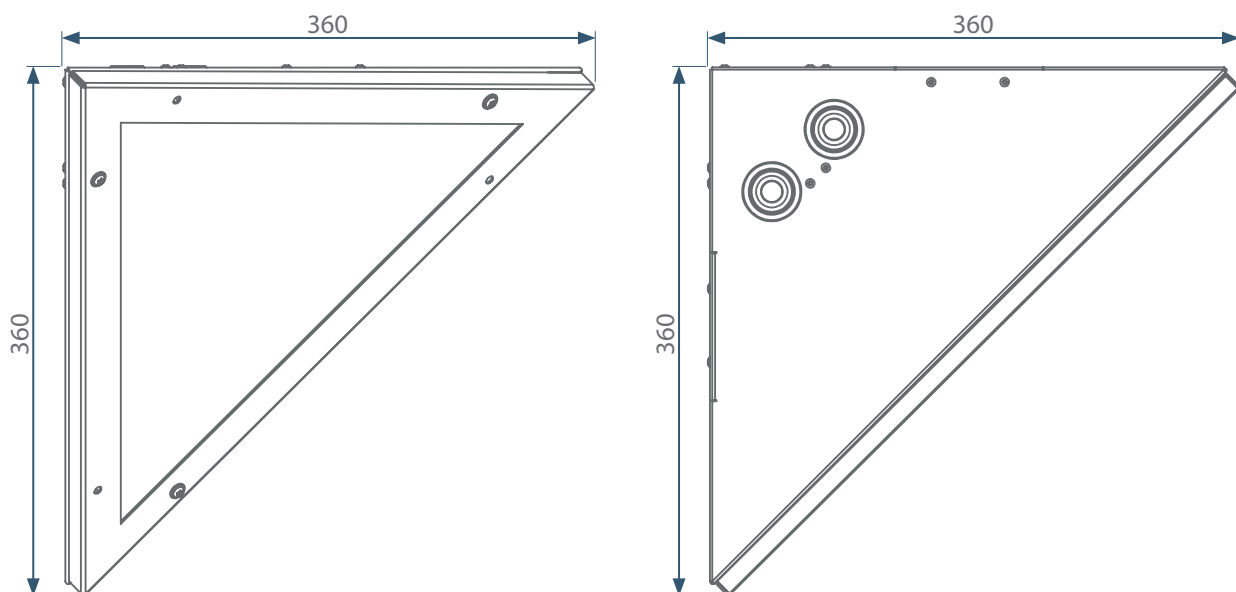
Uwaga:

Wpusty kablowe zostały zaprojektowane w sposób umożliwiający montaż obudowy w licu

WYMIARY



* - wymiary mogą być dostosowane do rodzaju kamery.





Proponujemy Państwu zapoznanie się również z naszym asortymentem z pozostałych linii opraw:

- OPRAWY PRZECIWWYBUCHOWE
- OPRAWY WANDALOODPORNE
- OPRAWY PRZEMYSŁOWE
- OŚWIETLENIE DO TUNELI

ZACHĘCAMY DO ODWIEDZENIA NASZEJ STRONY **WWW.ATMLIGHTING.PL**

www.atmlighting.pl





ATM Lighting sp. z o.o.

ul. Budowlanych 31
80-298 Gdańsk

office@atmlighting.pl

www.atmlighting.pl

