



## **INDUS 2 - LED**

Linia opraw INDUS 2 jest stworzona dla zastąpienia tradycyjnych źródeł światła. Jest to oświetlenie typu Low Bay przeznaczone do niższych pomieszczeń. To co wyróżnia nasze produkty, to prosta konstrukcja, wysoka niezawodność i zastosowanie mocnego światła ledowego - diody elektroluminescencyjne LG Innotek. Nasze oprawy INDUS 2 mają szerokie spektrum zastosowań: hale produkcyjne, magazynowe, powierzchnie handlowe, terminale lotnicze, przeladunkowe, kolejowe, chłodnie, mroźnie, warsztaty mechaniczne, garaże podziemne, parkingi samochodowe, sklepy itd. Nasze produkty wykorzystać można do innych aplikacji oświetleniowych. Oprawy wykonane są z aluminiowej obudowy, detale wykonane z wysokiej jakości tworzyw sztucznych, które możemy po wyeksploatowaniu poddać pełnemu recyklingowi - produkt jest w pełni przyjazny środowisku.

### **Numer artykułu**

Numer Artykułu	Tytuł	W	Lm	Lm/W	Kg (Netto)	Kg (Brutto)
101001	INDUS2 4-300M 32LED 1026Lm IP66 840 9W PC1 ND	9	1026	114	0,57	0,81
101046	INDUS2 4-300M 64 LED 2100Lm IP66 840 18W PC1 ND	18	2100	117	0,57	0,81
101047	INDUS2 4-300M 64 LED 2050Lm IP66 840 18W PC3 ND	18	2050	114	0,57	0,81
101003	INDUS2 8-600M 64LED 2090Lm IP66 840 18W PC1 ND	18	2090	116	1,07	1,29
101048	INDUS2 8-600M 64LED 2090Lm IP66 840 18W PC3 ND	18	2090	116	1,07	1,29
101007	INDUS2 16-600M 128LED 4160Lm IP66 840 36W PC1 ND	36	4160	116	1,07	1,29
101035	INDUS2 16-600M 128LED 4160Lm IP66 840 36W PC1 DM	36	4160	116	1,07	1,29

Numer Artykułu	Tytuł	W	Lm	Lm/W	Kg (Netto)	Kg (Brutto)
101023	INDUS2 16-600M 128LED 4060Lm IP66 840 36W PC3 ND	36	4060	113	1,07	1,29
101049	INDUS2 16-600M 128LED 4060Lm IP66 840 36W PC3 DM	36	4060	113	1,07	1,29
101011	INDUS2 12-900M 96LED 3190Lm IP66 840 28W PC1 ND	28	3190	114	1,8	2,12
101037	INDUS2 12-900M 96LED 3190Lm IP66 840 28W PC1 DM	28	3190	114	1,8	2,12
101024	INDUS2 12-900M 96LED 3100Lm IP66 840 28W PC3 ND	28	3100	111	1,8	2,12
101050	INDUS2 12-900M 96LED 3100Lm IP66 840 28W PC3 DM	28	3100	111	1,8	2,12
101014	INDUS2 24-900M 192LED 6380Lm IP66 840 54W PC1 ND	54	6380	118	1,8	2,12
101025	INDUS2 24-900M 192LED 6180Lm IP66 840 54W PC3 ND	54	6180	114	1,8	2,12
101017	INDUS2 24-900M 192LED 6380Lm IP66 840 54W PC1 DM	54	6380	118	1,8	2,12
101026	INDUS2 24-900M 192LED 6180Lm IP66 840 54W PC3 DM	54	6180	114	1,8	2,12
101021	INDUS2 24-900M 192LED 6380Lm IP66 840 54W PC1 ND EM 1-3h	54	6380	118	1,8	2,12
101031	INDUS2 24-900M 192LED 6180Lm IP66 840 54W PC3 ND EM 1-3h	54	6180	114	1,8	2,12
101042	INDUS2 24-900M 192LED 6380Lm IP66 840 54W PC1 ND RF60	54	6380	118	1,8	2,12
101043	INDUS2 24-900M 192LED 6180Lm IP66 840 54W PC3 ND RF60	54	6180	114	1,8	2,12
101044	INDUS2 24-900M 192LED 6380Lm IP66 840 54W PC1 DM RF60	54	6380	118	1,8	2,12
101045	INDUS2 24-900M 192LED 6180Lm IP66 840 54W PC3 DM RF60	54	6180	114	1,8	2,12

Numer Artykułu	Tytuł	W	Lm	Lm/W	Kg (Netto)	Kg (Brutto)
101051	INDUS2 32-1210M 256 LED 8350Lm IP66 840 72W PC1 ND	72	8350	116	1,99	2,43
101052	INDUS2 32-1210M 256 LED 8140Lm IP66 840 72W PC3 ND	72	8140	113	1,99	2,43
101053	INDUS2 32-1210M 256 LED 8350Lm IP66 840 72W PC1 DM	72	8350	116	1,99	2,43
101054	INDUS2 32-1210M 256 LED 8140Lm IP66 840 72W PC3 DM	72	8140	113	1,99	2,43

### **Podstawowe informacje**

Typ  
INDUS 2 Midpower LED

Źródło światła  
32 x mid power LED, 64 x mid power LED, 96 x mid power LED, 128 x mid powerLED, 192 x mid power LED

Kolor światła  
2700 - 5650 K

Współczynnik oddawania barw  
Ra > 80

Pobór energii  
9 W, 18 W, 28W, 36W, 54W , 72W

Interfejsy ( opcjonalnie)  
DALI, DSI, switchDIM (z funkcją pamięci), corridor FUNCTION, PWM, 1-10V

Moduł awaryjny 1-3h ( opcjonalnie)

Zintegrowany sensor ruchu ( opcjonalnie)

Zasilacz  
198 ~ 264 VAC / 170 – 280 VDC

Pobór rozruchowy (prąd szczytowy / opóźnienie)  
40 A / 214 μs

Maksymalne napięcie szczytowe (przebiecie/przeptyw)  
do 2 kV

---

#### **EnergōSky SPECJALISTYCZNE USŁUGI ELEKTRYCZNE I POMIAROWE**

Jarosław Panasiuk  
ul. Kazimierzowska 4 lok. 35  
17-100 Bielsk Podlaski  
tel. +48 602 23 77 63 tel. +48 609 194 661

NIP: 543-199-53-78 REGON: 200294579

[www.energōsky.pl](http://www.energōsky.pl)  
[biuro@energōsky.pl](mailto:biuro@energōsky.pl)  
[jarosław.panasiuk@energōsky.pl](mailto:jarosław.panasiuk@energōsky.pl)  
[marek.panasiuk@energōsky.pl](mailto:marek.panasiuk@energōsky.pl)  
[warszawa@energōsky.pl](mailto:warszawa@energōsky.pl) Oddział Warszawa

Pokrywa - klosz  
PC, PMMA

### **Parametry**

Odporność na uszkodzenia mechaniczne  
IK07 / IK08

Klasa ochronności  
Klasa I

Klasa szczelności  
IP66

Połączenie  
Przewód zasilający 1,00 m

Materiał  
Radiator: aluminium wytłaczane, anodowane  
Uchwyt montażowy: stal

Kolor  
Szary

Temperatura pracy  
 $-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$

Żywotność  
 $L70 > 60000 \text{ h } (T_s = 85^{\circ}\text{C})$

Konserwacja  
Moduł optyczny uszczelniony  
Czyszczenie nie jest wymagane  
Uchwyt do montażu podwieszanego

Uwagi  
Oprawy są gotowe do montażu

### **Wymiary**

Wymiary  
320 x 58 x 55 mm  
620 x 58 x 55 mm  
920 x 58 x 55 mm

Wymiar opakowania  
L670 x W100 x H105 mm - 0,007 CBM  
L970 x W100 x H105 mm - 0,01 CBM

---

#### **EnergoSky SPECJALISTYCZNE USŁUGI ELEKTRYCZNE I POMIAROWE**

Jarosław Panasiuk  
ul. Kazimierzowska 4 lok. 35  
17-100 Bielsk Podlaski  
tel. +48 602 23 77 63 tel. +48 609 194 661

NIP: 543-199-53-78 REGON: 200294579

[www.energosky.pl](http://www.energosky.pl)  
[biuro@energosky.pl](mailto:biuro@energosky.pl)  
[jaroslaw.panasiuk@energosky.pl](mailto:jaroslaw.panasiuk@energosky.pl)  
[marek.panasiuk@energosky.pl](mailto:marek.panasiuk@energosky.pl)  
[warszawa@energosky.pl](mailto:warszawa@energosky.pl) Oddział Warszawa