

INDU DOWNLIGHT



Niezawodne i energooszczędne rozwiązanie oświetlenia wewnętrznego

Oprawy z rodziny INDU DOWNLIGHT oferują korzystną alternatywę LED dla tradycyjnych rozwiązań świetlówkowych. To nowoczesne i efektywne energetycznie rozwiązanie służy do oświetlenia przestrzeni użyteczności publicznych, takich jak: recepcje, biura, sale konferencyjne, sanitariaty oraz windy.

Nasze urządzenia dostępne są w różnych wielkościach i mocach, INDU DOWNLIGHT to elastyczne rozwiązanie ze wszystkimi zaletami najnowszej technologii LED takich jak: niski pobór mocy (oszczędność do 90% w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami świetlówkowymi), długa żywotność produktu, brak szczególnych wymagań konserwacyjnych oraz „światło na żądanie” dzięki czujnikowi ruchu.

INDU DOWNLIGHT zapewnia jasne, ograniczające oślnienie, oświetlenie LED, które poprawia poziom koncentracji pracowników, co wpłynie z kolei na ich większą satysfakcję i mniejszą liczbę błędów, a tym samym na bezpieczeństwo pracy.

IP 20

IK 03



CE



STACJE
KOLEJOWE I
METRO



HALE
PRZEMYSŁOWE I
MAGAZYNY



OBIEKTY
SPORTOWE

Koncepcja

Konstrukcja opraw INDU DOWNLIGHT wykonana jest z aluminium. Urządzenie zostało wyposażone w poliwęglanowy klosz oraz wysokiej jakości wyselekcjonowane diody LED. Produkt przeznaczony jest do montażu wpuszczanego i zabezpieczony za pomocą sprężyn zaciskowych. Łatwa instalacja dzięki szybkiemu połączeniu elektrycznemu oraz możliwość kontroli za pomocą protokołu DALI 2.0 sprawia że nasz produkt jest wygodną i nowoczesną alternatywą dla obecnych trendów oświetleniowych.

Oprawy z rodziny INDU DOWNLIGHT wykonane są zgodnie z restrykcyjnymi przepisami bezpieczeństwa wewnętrznego wg. których nasze produkty cechuje wysoka odporność na palność (650 °C) i emisję dymu.

INDU DOWNLIGHT dzięki swojej uniwersalnej konstrukcji zapewnia wysoki komfort wizualny jak i dopasowane do standardów neutralne białe światło o wysokim wskaźniku oddawania barw (CRI 80).



Konstrukcja oprawy zapewnia optymalne odprowadzanie ciepła w celu zapewnienia długotrwałej wydajności.



Podłączenie elektryczne do zasilacza wykonuje się z tyłu oprawy.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

- STACJE KOLEJOWE I METRO
- HALE PRZEMYSŁOWE I MAGAZYNY
- OBIEKTY SPORTOWE

KLUCZOWE ZALETY

- 3 rozmiary
- Łatwa instalacja i brak kosztów konserwacji
- Ekonomiczne i wydajne rozwiązanie oświetleniowe
- Wysoki komfort wizualny
- Białe światło i wysoki wskaźnik oddawania barw



Wysoka odporność na palność oprawy INDU DOWNLIGHT zgodna z restrykcyjnymi przepisami bezpieczeństwa wewnętrznego.



INDU DOWNLIGHT jest dostępny w 3 rozmiarach, z których każdy oferuje typowy strumień świetlny.

OGÓLNE INFORMACJE

Zintegrowany zasilacz	Tak
-----------------------	-----

znak CE	Tak
---------	-----

Certyfikat ENEC	Tak
-----------------	-----

Zgodny z ROHS	Tak
---------------	-----

OBUDOWA I WYKOŃCZENIE

Obudowa	Aluminium
---------	-----------

Klosz	Poliwęglan
-------	------------

Szczelność oprawy	IP 20
-------------------	-------

Odporność na uderzenia	IK 03
------------------------	-------

WARUNKI PRACY

Maksymalna temperatura pracy (Ta)	do +40 °C / do 104 °F
-----------------------------------	-----------------------

INFORMACJE ELEKTRYCZNE

Klasa ochrony elektrycznej	Class I EU
----------------------------	------------

Napięcie znamionowe	220-240V – 50-60Hz
---------------------	--------------------

Współczynnik mocy (przy pełnym obciążeniu)	0.9
--	-----

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (kV)	1
---	---

Opcje sterowania	DALI
------------------	------

INFORMACJE OŚWIETLENIOWE

Temperatura barwowa	4000K (NW 840)
---------------------	----------------

Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80 (NW 840)
-------------------------------	--------------

Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C

Wszystkie konfiguracje	25.000h - L80
------------------------	---------------

WYMIARY I MONTAŻ

AxBxC (mm | inch)

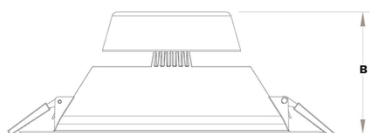
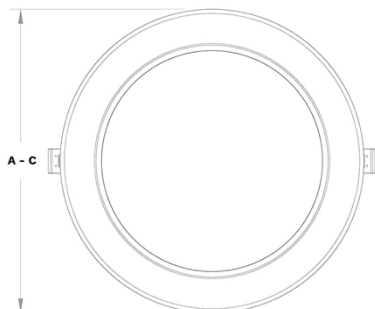
INDU DOWNLIGHT 1 - 145x78.5x145 | 5.7x3.1x5.7
INDU DOWNLIGHT 2 - 175x84.5x175 | 6.9x3.3x6.9
INDU DOWNLIGHT 3 - 245x98.5x245 | 9.6x3.9x9.6

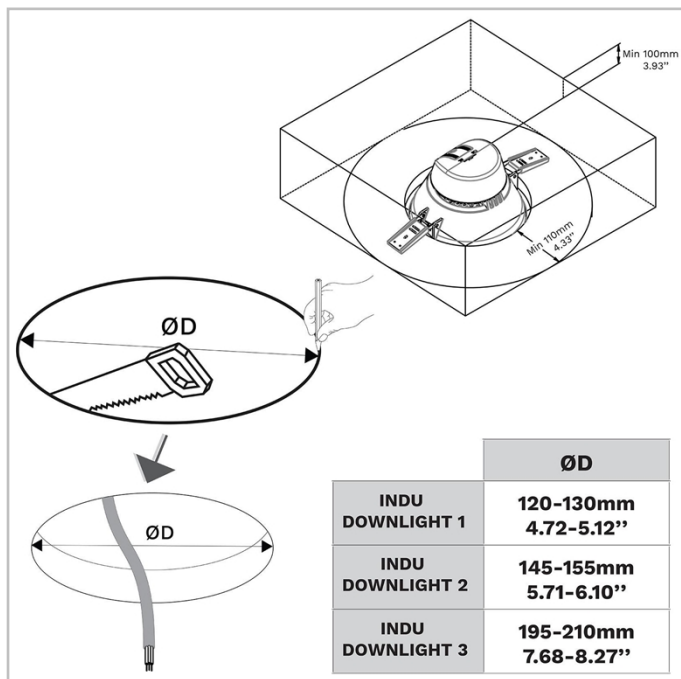
Waga (kg | lbs)

INDU DOWNLIGHT 1 - 0.14 | 0.3
INDU DOWNLIGHT 2 - 0.27 | 0.6
INDU DOWNLIGHT 3 - 0.49 | 1.1

Sposoby montażu

Montaż podtynkowy







Oprawa	Liczba LED	Prąd (mA)	Strumień świetlny zakres (lm) Neutralny biały 840		Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Max
INDU DOWNL IGHT 1	14	70	900	900	9	9	100
INDU DOWNL IGHT 2	24	70	1400	1400	15	15	93
INDU DOWNL IGHT 3	48	60	2700	2700	25	25	108

Tolerancja strumienia świetlnego $\pm 7\%$, całkowitej mocy oprawy $\pm 5\%$

INDU DOWNLIGHT | DOSTĘPNE ROZSYŁY ŚWIATŁOŚCI **Schröder**

