

INDU DOWNLIGHT



Solução de iluminação interior fiável, eficiente em termos energéticos e acessível

O INDU DOWNLIGHT oferece uma benéfica alternativa LED aos downlights fluorescentes para espaços interiores típicos, como áreas de receção, escritórios, salas de conferência, corredores e elevadores.

Disponível em vários tamanhos, o INDU DOWNLIGHT é uma solução flexível com todas as vantagens da mais recente tecnologia LED: baixo consumo de energia (poupança até 90% em comparação com os downlights tradicionais), longa duração, sem requisitos específicos de manutenção, opções de controlo de regulação de fluxo luminoso e características de luz à medida.

O INDU DOWNLIGHT contribui para um ambiente de trabalho mais saudável e mais produtivo.

IP 20

IK 03



CE



ESTAÇÕES DE
METRO E
COMBOIO



ESCRITÓRIOS,
HALLS
INDUSTRIAS &
ARMAZÉNS



RECINTOS
DESPORTIVOS

Conceito

Construído em alumínio e equipado com um difusor em policarbonato, o INDU DOWNLIGHT foi concebido para montagem encastrada com clips de fixação por mola. É fácil de instalar com uma rápida ligação elétrica. Como opção, o INDU DOWNLIGHT pode ser controlado através do protocolo DALI e integrar um Sistema de Gestão de Edifícios (BMS). Pode também ser associado a dispositivos de deteção para criar cenários de luz à medida com capacidade responsiva.

Esta solução de iluminação eficiente, está em conformidade com as mais rigorosas normas de segurança interior.

Elevada resistência à inflamabilidade (650°C), fácil instalação e conforto visual.

O INDU DOWNLIGHT também proporciona um elevado conforto visual. Proporciona uma luz branca neutra com um elevado índice de restituição de cor (CRI 80).



Ótima dissipação de calor para um desempenho de longa duração.



A ligação elétrica rápida é efetuada na parte de trás da luminária

TIPO DE APLICAÇÃO

- ESTAÇÕES DE METRO E COMBOIO
- ESCRITÓRIOS, HALLS INDUSTRIAIS & ARMAZÉNS
- RECINTOS DESPORTIVOS

Principais vantagens

- Flexibilidade com 3 tamanhos
- Fácil de instalar e sem manutenção
- Solução de iluminação económica e eficiente
- Elevado conforto visual
- Luz branca com níveis elevados de restituição cromática



Resistente ao fogo, o INDU DOWNLIGHT cumpre as rigorosas normas de segurança interior.



O INDU DOWNLIGHT disponibiliza 3 tamanhos, cada um com um lumen package tipo.

INFORMAÇÕES GERAIS

Driver incluído	Sim
Marca CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Conformidade com ROHS	Sim

CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Alumínio
Difusor	Polycarbonato
Nível de estanquicidade	IP 20
Resistência ao choque	IK 03

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura de funcionamento (Ta)	-20°C a +40°C / -4°F a 104°F
-----------------------------------	------------------------------

INFORMAÇÃO ELÉTRICA

Classe elétrica	Class I EU
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz
Fator de potência (em carga total)	0.9
Opções de proteção contra sobretensões (kV)	1
Protocolos de controlo(s)	DALI

INFORMAÇÃO ÓTICA

Temperatura de cor dos LEDs	4000K (NW 840)
Índice de restituição cromática (CRI)	>80 (NW 840)

VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

Todas as configurações	25.000h - L80
------------------------	---------------

DIMENSÕES E MONTAGEM

AxBxC (mm | inch)

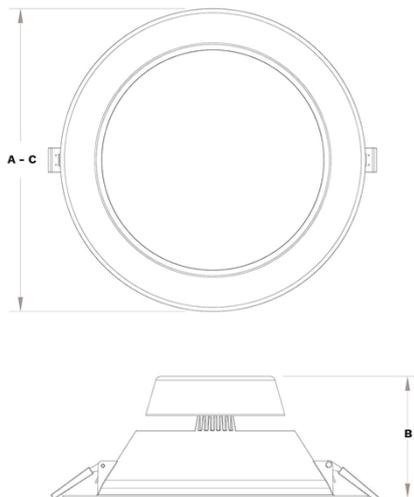
INDU DOWNLIGHT 1 - 145x78.5x145 | 5.7x3.1x5.7
INDU DOWNLIGHT 2 - 175x84.5x175 | 6.9x3.3x6.9
INDU DOWNLIGHT 3 - 245x98.5x245 | 9.6x3.9x9.6

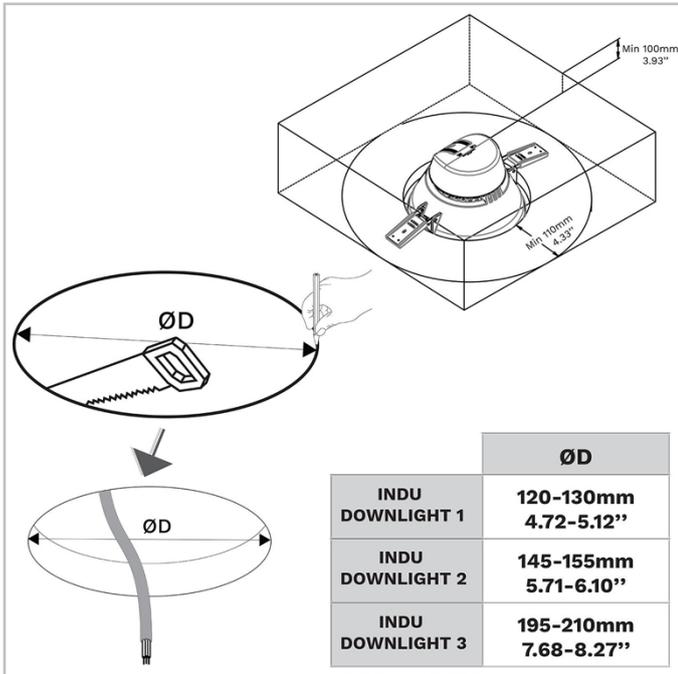
Peso (kg | lbs)

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

Montagem

Encastrada







Luminária	Número de LEDs	Corrente (mA)	Fluxo luminária (lm) Branco neutro 840		Pot. consumida (W) *		Eficácia luminária (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	até
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

A tolerância do fluxo dos LEDs é $\pm 7\%$, e da potência total da luminária $\pm 5\%$

