

INDU DOWNLIGHT



Zuverlässige, energieeffiziente und kostengünstige Innenbeleuchtungslösung

INDU DOWNLIGHT bietet eine vorteilhafte LED-Alternative zu Leuchtstofflampen für typische Innenräume wie Empfangsbereiche, Büros, Konferenzräume, Korridore und Aufzüge.

INDU DOWNLIGHT ist in verschiedenen Größen und Lumenpaketen erhältlich und eine flexible Lösung mit allen Vorteilen der neuesten LED-Technologie: geringer Stromverbrauch (Einsparungen von bis zu 90% im Vergleich zu herkömmlichen Scheinwerfern), lange Lebensdauer, keine spezifischen Wartungsanforderungen, Steuerungsoptionen für Dimm- und Light-on-Demand-Funktionen.

INDU DOWNLIGHT trägt zu einer hell erleuchteten Umgebung bei, die eine produktivere, glücklichere und gesündere Belegschaft sichert.

IP 20

IK 03



CE



BAHNHÖFE



INDUSTRIE - UND
LAGERHALLEN



SPORTPLÄTZE

Konzept

INDU DOWNLIGHT besteht aus Aluminium und ist mit einer Polycarbonat-Abdeckung ausgestattet. Es ist für die Einbau-Montage mit Federhalteklammern konzipiert. Es ist einfach mit einer schnellen elektrischen Verbindung zu installieren. Optional kann INDU DOWNLIGHT über das DALI-Protokoll gesteuert und in ein Building Management System (BMS) integriert werden. Es kann auch mit diversen Sensoren verknüpft werden, um reaktionsschnelle Licht nach Bedarf-Szenarien zu erstellen.

Diese moderne Beleuchtungslösung entspricht den strengsten Sicherheitsbestimmungen für Innenräume. Es ist eine feuerfeste Lösung mit einer hohen Entflammbarkeitsbeständigkeit (650° C), um während eines Brandes weiterhin Licht zu liefern und Rauchemissionen zu vermeiden.

INDU DOWNLIGHT bietet auch hohen visuellen Komfort. Es liefert ein neutrales weißes Licht mit einem hohen Farbwiedergabeindex (CRI 80).



Das Design bietet eine optimale Wärmeableitung für eine lang anhaltende Leistung.



Der schnelle elektrische Anschluss erfolgt auf der Rückseite der Leuchte.

Hauptanwendungen

- BAHNHÖFE
- INDUSTRIE - UND LAGERHALLEN
- SPORTPLÄTZE

Ihre Vorteile

- Drei Größen für mehr Flexibilität
- Einfache Installation ohne Wartungsaufwand
- Kostengünstige und effiziente Beleuchtungslösung
- Sehkomfort
- Hoher Farbwiedergabeindex



Das feuerfeste INDU DOWNLIGHT entspricht den strengsten Sicherheitsbestimmungen.



INDU DOWNLIGHT ist in 3 Größen und verschiedenen Lumenleistungen erhältlich.

GENERELLE INFORMATION

Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Abdeckung	Polycarbonat
Schutzart	IP 20
Schlagfestigkeit	IK 03

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-20 °C bis zu +40 °C / -4 °F bis zu 104 °F
--------------------------------	--

ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class I EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Leistungsfaktor (bei Vollast)	0.9
Überspannungsschutz (kV)	1
Steuerungsprotokolle	DALI

LEDS

LED-Farbtemperatur	4000K (Neutralweiß 840)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80 (Neutralweiß 840)

LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

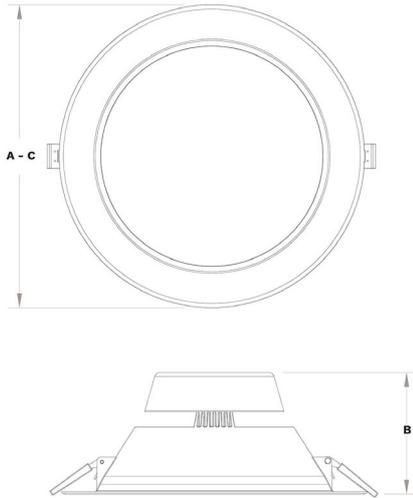
Alle Konfigurationen	25.000h - L80
----------------------	---------------

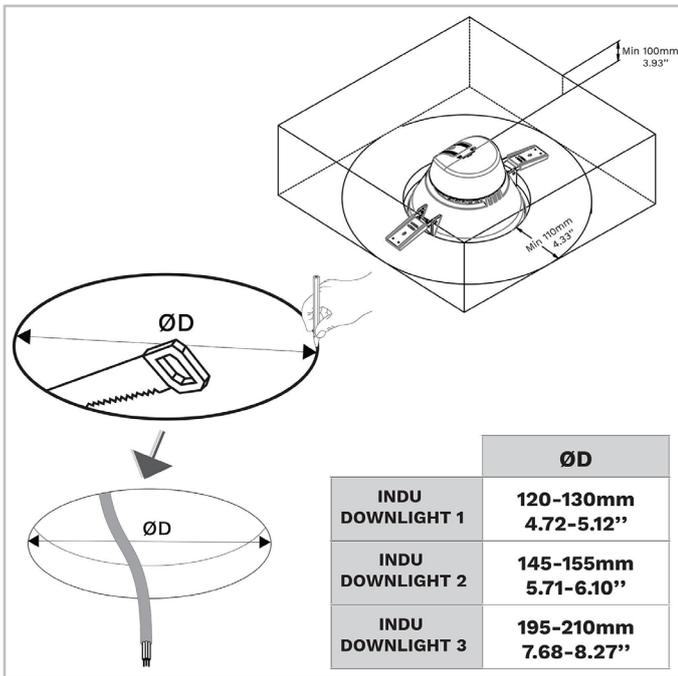
ABMESSUNGEN UND MONTAGE

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
-------------------	---

Gewicht (kg)	INDU DOWNLIGHT 1 - 0.14 0.3 INDU DOWNLIGHT 2 - 0.27 0.6 INDU DOWNLIGHT 3 - 0.49 1.1
--------------	---

Befestigungsmöglichkeiten	Deckeneinbau
---------------------------	--------------







Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Lichtstrom (lm)* Neutralweiß 840		W		lm/W
			Min	Max	Min	Max	bis zu
INDU DOWNLIGHT 1	14	70	900	900	9	9	100
INDU DOWNLIGHT 2	24	70	1400	1400	15	15	93
INDU DOWNLIGHT 3	48	60	2700	2700	25	25	108

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten $\pm 7\%$ und bei der gesamtem Leuchtenleistung $\pm 5\%$. *Bemessungslichtstrom

