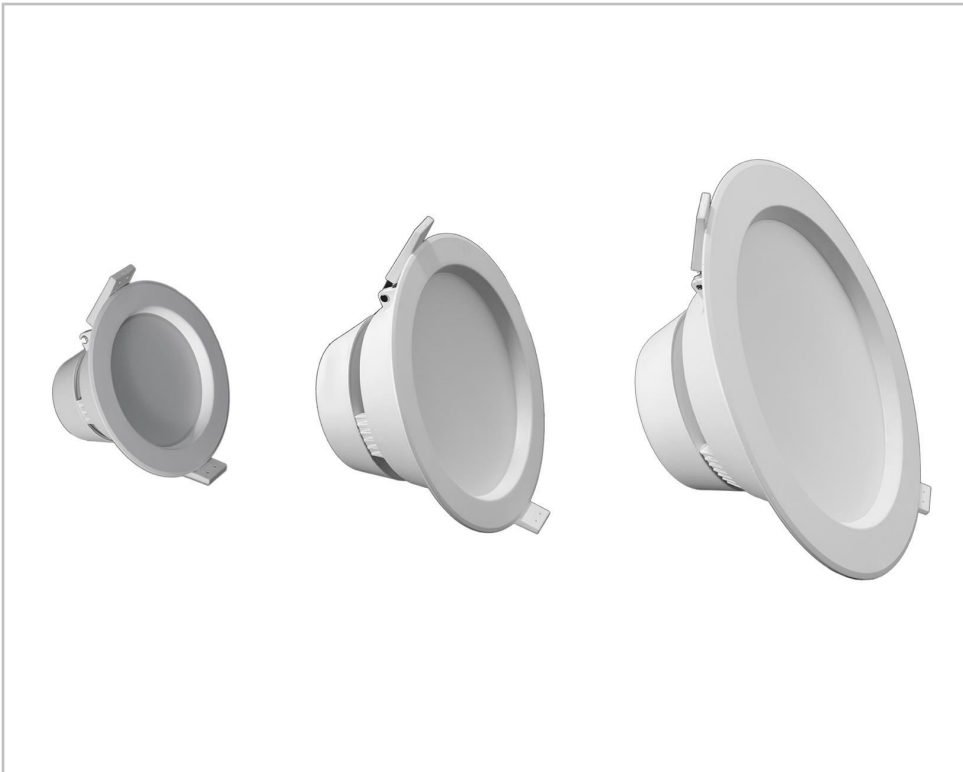


INDU DOWNLIGHT



Betrouwbare, energiezuinige en betaalbare oplossing voor binnenverlichting

INDU DOWNLIGHT biedt een gunstig LED-alternatief voor fluorescentie spots voor binnen locaties zoals ontvangstruimtes, kantoren, vergaderzalen, gangen en liften.

INDU DOWNLIGHT is verkrijgbaar in verschillende formaten en lumen outputs en is een flexibele oplossing met alle voordelen van de nieuwste LED-technologie: een laag energieverbruik (besparingen tot 90% ten opzichte van traditionele spots), lange levensduur, geen specifieke onderhoudsvereisten, besturingsopties voor dimmen en licht-op-aanvraag functies.

INDU DOWNLIGHT draagt bij aan een helder verlichte omgeving die zorgt voor een gelukkiger, gezonder personeelsbestand, dat op zijn beurt productiever is.

IP 20

IK 03



CE



TREINSTATIONS
EN METRO'S



INDUSTRIËLE
HALLEN &
MAGAZIJNEN



SPORTFACILITEIT
EN

Concept

INDU DOWNLIGHT is gemaakt van aluminium en uitgerust met een polycarbonaat lichtkap en is ontworpen voor verzonken montage met veerbevestigingsclips. Het is eenvoudig te installeren met een snelle elektrische verbinding. Optioneel kan INDU DOWNLIGHT worden aangestuurd via het DALI protocol en kan een Building Management System (BMS) worden geïntegreerd. Het kan ook worden gekoppeld aan detectieapparaten om licht-op-aanvraag scenario's te creëren.

Deze moderne verlichtingsoplossing voldoet aan de strengste veiligheidsvoorschriften voor indoor toepassingen. Het is een vuurvaste oplossing met een hoge brandwerendheid (650°C) om licht te blijven leveren tijdens een brand en om rookuitstoot te voorkomen.

INDU DOWNLIGHT biedt ook een hoog visueel comfort. Het levert een neutraal wit licht met een hoge kleurweergave-index (CRI 80).



Het ontwerp biedt optimale warmteafvoer voor langdurige prestaties.



De snelle elektrische verbinding wordt uitgevoerd aan de achterkant van het armatuur.

TOEPASSINGEN

- TREINSTATIONS EN METRO'S
- INDUSTRIËLE HALLEN & MAGAZIJNEN
- SPORTFACILITEITEN

VOORDELEN

- 3 formaten voor flexibiliteit
- Eenvoudige installatie en onderhoudsvrij
- Kosteneffectieve en efficiënte verlichtingsoplossing
- Hoog visueel comfort
- Wit licht met een hoge kleurweergave index



De brandwerende INDU DOWNLIGHT voldoet aan de strengste veiligheidsvoorschriften voor indoor toepassingen.



INDU DOWNLIGHT is verkrijgbaar in 3 formaten, elk met een typische lumen output.

ALGEMENE INFORMATIE

Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Aluminium
Lichtkap	Polycarbonaat
Dichtheid	IP 20
Schokweerstand	IK 03

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-20 °C tot +40 °C
--------------------------------	-------------------

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class I EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Power factor (bij volle belasting)	0.9
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	1
Controle protocollen	DALI

OPTISCHE INFORMATIE

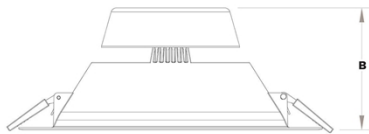
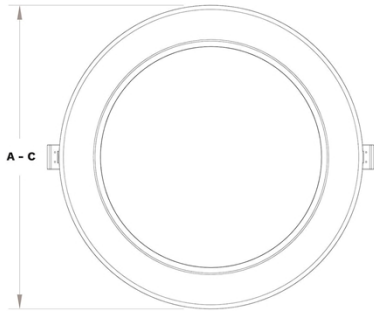
LED-kleurtemperatuur	4000K (NW 840)
Kleurweergave-index (CRI)	>80 (NW 840)

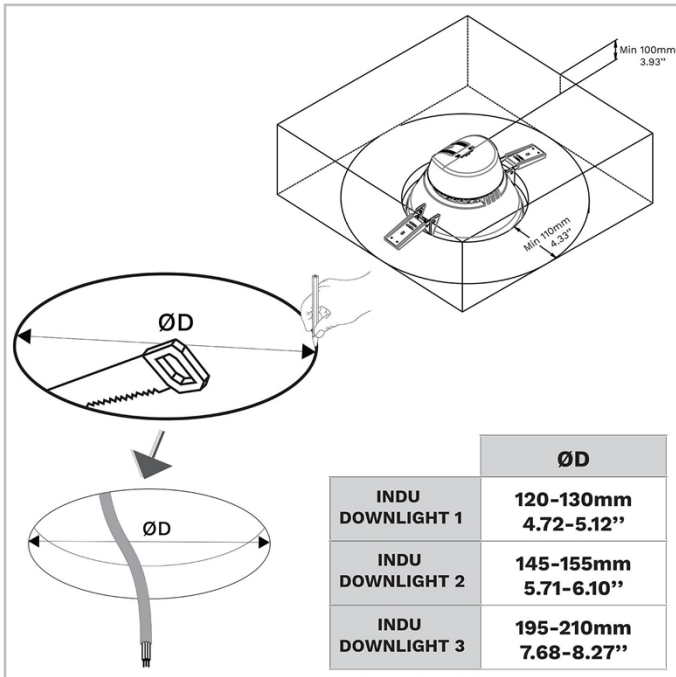
LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

Alle configuraties	25.000 uur - L80
--------------------	------------------

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

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 lbs)	INDU DOWNLIGHT 1 - 0.14 0.3 INDU DOWNLIGHT 2 - 0.27 0.6 INDU DOWNLIGHT 3 - 0.49 1.1
Bevestigingsmogelijkheden	Plafond-inbouw







Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 840		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Tot
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

Tolerantie op de LED flux is $\pm 7\%$ en op het totale armatuur vermogen $\pm 5\%$

