

# INDU FLOOD



## Efficiëntie en veelzijdigheid voor gebiedsverlichting

Met meerdere combinaties van lumenpakketten en lichtverdelingen is de INDU FLOOD het ideale hulpmiddel voor het bieden van een efficiënte verlichtingsoplossing voor meerdere toepassingen in industriële omgevingen. Dit compacte armatuur is beschikbaar in 3 formaten en integreert daardoor perfect in de omgeving om te voldoen aan de exacte verlichtingseisen van het te verlichten gebied. Het armatuur kan ter plaatse worden ingesteld dankzij de meegeleverde bevestigingsbeugel, voor een precieze optische controle.

De INDU FLOOD is perfect voor het vervangen van armaturen met ontladingslampen van 50-400W. Het biedt een helder wit licht voor een uitstekende zichtbaarheid en een betere kleurwaarneming, wat zorgt voor een toegevoegde waarde naast de energiebesparing. Het robuuste ontwerp, met een hoog IP dichtheidsniveau, garandeert de prestaties voor vele jaren, zelfs in de zwaarste omstandigheden.

IP 66

IK 08



PARKEER  
PLAATSEN



GROTE  
GEBIEDEN



INDUSTRIËLE  
HALLEN &  
MAGAZIJNEN



SPORT LOCATIES

## Concept

De INDU FLOOD range combineert de energie-efficiëntie van LED-technologie met fotometrische veelzijdigheid. Deze schijnwerpers zijn samengesteld uit een tweedelige behuizing gemaakt van geschilderd gegoten aluminium. De glazen lichtkap wordt op de onderkap verzegeld. Montage door middel van een U-beugel maakt een nauwkeurige instelling ter plaatse mogelijk.

Vier modellen voor alle toepassingen: INDU FLOOD 1 met 24 LEDs INDU FLOOD 2 met 48 LEDs INDU FLOOD 3 met 88 LEDs INDU FLOOD 4 met 96 LEDs De vier modellen van de INDU FLOOD range maken het ideaal geschikt voor diverse industriële toepassingen: veiligheidspunten, trappen, auto- en vrachtwagen parken, toegangswegen, paden, laaddocks en opslagplaatsen. Het INDU FLOOD armatuur kan binnen en buiten worden gebruikt, met directe of indirecte verlichting. Ze kunnen worden bediend via een DALI of 1-10V interface.



De koelribben zorgen voor een perfect thermisch beheer waardoor de INDU FLOOD kan opereren in warme omstandigheden.



Eenvoudige integratie in gebouwbeheersystemen (DALI of 1-10V protocol).

## TOEPASSINGEN

- PARKEER PLAATSEN
- GROTE GEBIEDEN
- INDUSTRIËLE HALLEN & MAGAZIJNEN
- SPORT LOCATIES

## VOORDELEN

- Hoge efficiëntie met lage bedrijfskosten
- 3 formaten en diverse lichtverdelingen ter vervanging van ontladingslampen van 50 tot 400W
- Eén ontwerp voor esthetische consistentie voor multifunctionele toepassingen
- Hoge energiebesparing in vergelijking met systemen met traditionele lichtbronnen
- Dimbaar voor nog meer energiebesparing
- Diverse lichtverdelingen voor het bieden van de juiste oplossing
- Lange levensduur dankzij robuust ontwerp



Vier modellen voor het bieden van de beste oplossing voor elke toepassing.



De universele U-beugel bevat een hellingsstelsel voor nauwkeurige instelling ter plaatse.

## ALGEMENE INFORMATIE

Aanbevolen installatie hoogte	4m tot 12m   13' tot 39'
Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja
Franse wet van 27 december 2018 - Compatibel met toepassingstype(s)	a, b, c, d, e, f, g
Testing standaards	LM 79-08 (alle metingen in ISO17025 geaccrediteerd laboratorium)

## BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Aluminium
Optiek	Polycarbonaat
Lichtkap	Gehard glas
Afwerking behuizing	Polyester poedercoating
Standaard kleur	RAL 7040 lichtgrijs
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 08

## BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-40 °C tot +50 °C
--------------------------------	-------------------

*· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.*

## ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class I EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Power factor (bij volle belasting)	0.95+
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	4 6 10
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Controle protocollen	1-10V, DALI

## OPTISCHE INFORMATIE

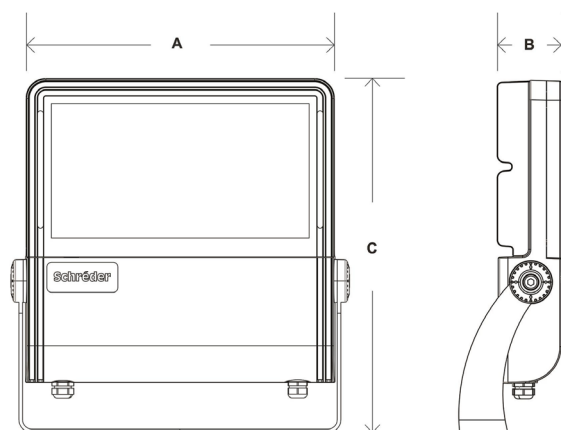
LED kleur temperatuur	3000K (Warm wit 730) 4000K (Neutraal wit 740) 5000K (Koel wit 750)
Kleur weergave index (CRI)	>70 (Warm wit 730) >70 (Neutraal wit 740) >70 (Koel wit 750)
Upward Light Output Ratio (ULOR)	0%

## LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

Alle configuraties	55,000 uur - L90 110,000 uur - L80
--------------------	---------------------------------------

## AFMETINGEN EN BEVESTIGING

AxBxC (mm   inch)	INDU FLOOD 1 - 255x53x251   10.0x2.1x9.9 INDU FLOOD 2 - 278x52x351   10.9x2.0x13.8 INDU FLOOD 3 - 382x60x356   15.0x2.4x14.0 INDU FLOOD 4 - 382x60x356   15.0x2.4x14.0
Gewicht (kg   lbs)	INDU FLOOD 1 - 3.4   7.5 INDU FLOOD 2 - 4.8   10.6 INDU FLOOD 3 - 7.2   15.8 INDU FLOOD 4 - 7.3   16.1
Montagemogelijkheden	Beugel met instelbare hellingshoek

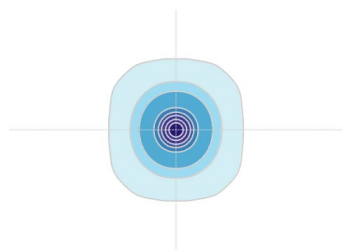
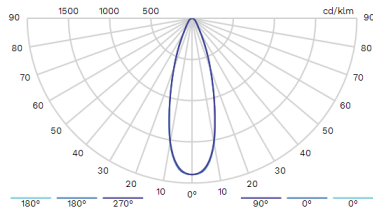




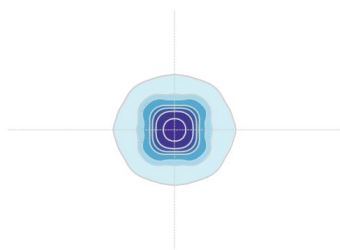
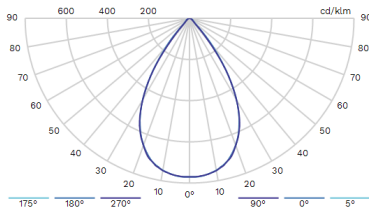
Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Armatuur output flux (lm) Warm wit 730		Armatuur output flux (lm) Koel wit 750		Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 740		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
INDU FLOOD 1	24	60	4900	5300	5200	5600	5300	5700	36	36	158
INDU FLOOD 2	48	58	9400	10200	10000	10800	10300	11100	70	70	159
INDU FLOOD 3	88	60	18100	19600	18900	20400	19300	20800	130	130	160
INDU FLOOD 4	96	87	28300	30600	29400	31800	30200	32600	205	205	159

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

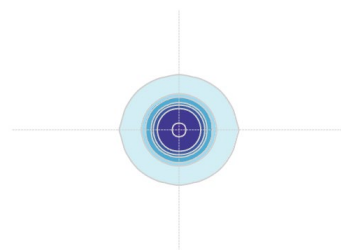
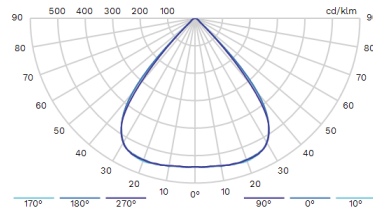
6486



6487



6488



6489

