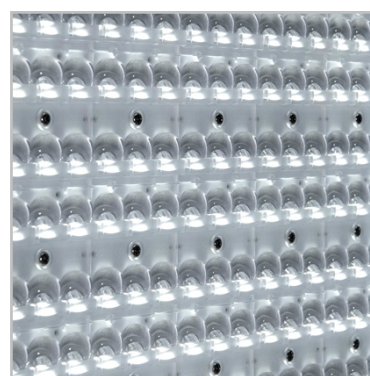


INDU FLOOD GEN2



Efficiëntie en veelzijdigheid voor gebiedsverlichting

Met meerdere combinaties van lumenpakketten en lichtverdelingen is de INDU FLOOD GEN2 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. Het is tevens leverbaar voor paaltop-montage.

De INDU FLOOD is perfect voor het vervangen van armaturen met ontladingslampen van 50-800W. 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.



Concept

De INDU FLOOD GEN2 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. Optioneel biedt INDU FLOOD GEN2 een paaltop montage met rotule op Ø60mm of Ø76mm buizen. Beide montageopties zijn voorzien van een hellingssysteem voor nauwkeurige afstelling ter plaatse.

De drie modellen van de INDU FLOOD GEN2 range maken het ideaal geschikt voor diverse industriële toepassingen: veiligheidspunten, trappen, auto- en vrachtwagen parken, toegangswegen, paden, laaddocks en opslagplaatsen.

INDU FLOOD GEN2 is ook een zeer efficiënte en kostenbesparende verlichtingsoplossing voor binnen- en buiten sporttoepassingen (kleine en middelgrote velden).

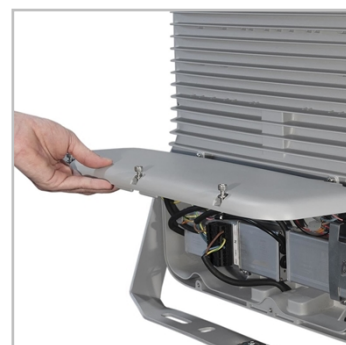
Met verschillende lumenpakketten en een reeks asymmetrische lichtverdelingen en een hoge schokbestendigheid en dichtheidsniveau is de efficiënte, veelzijdige en robuuste INDU FLOOD GEN2 een no-brainer voor beheerders die op zoek zijn naar een geoptimaliseerd investeringsrendement met lage eigendomskosten.

INDU FLOOD GEN2 bevat twee metalen kabelwartels (in en uit) aan de achterkant om een doorlus mogelijkheid te bieden tussen verschillende armaturen. Deze range van LED schijnwerpers kan worden bediend via een DALI 2.0 of 1-10V interface.

Optioneel kan INDU FLOOD GEN2 ook uitgerust worden met een bewegings-/daglichtsensor voor licht-op-aanvraag scenario's.



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



INDU FLOOD GEN2 biedt gemakkelijke toegang tot het driver compartiment.

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 800W
- Eén ontwerp voor esthetische consistentie voor multifunctionele toepassingen
- Hoge energiebesparing in vergelijking met systemen met traditionele lichtbronnen
- Dimbaar voor nog meer energiebesparing
- Licht-op-aanvraag functie met optionele bewegingssensor
- Diverse lichtverdelingen voor het bieden van de juiste oplossing
- Snelle ROI dankzij de lange levensduur en minder onderhoud



De schijnwerper bevat twee kabel wartels aan de achterkant (in en uit) voor doorlus mogelijkheden. Het is ontworpen voor integratie met gebouwbeheersystemen (DALI 2.0 of 1-10V protocol).



Optioneel kan INDU FLOOD GEN2 uitgerust worden met een sensor (beweging/daglicht) voor licht-op-aanvraag scenario's.

ALGEMENE INFORMATIE

Aanbevolen installatie hoogte	3m tot 16m 10' tot 52'
Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ETL/UL gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja
IFS (eten en drinken) rev 6.1. naleving	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 7037 grijs
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 09

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-30 °C tot +50 °C
--------------------------------	-------------------

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

ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	Class 1US, Class I EU
Nominale spanning	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz 347-480V – 50-60Hz
Power factor (bij volle belasting)	0.95+
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	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 2.0
Sensor	Bewegingssensor (optioneel)

OPTISCHE INFORMATIE

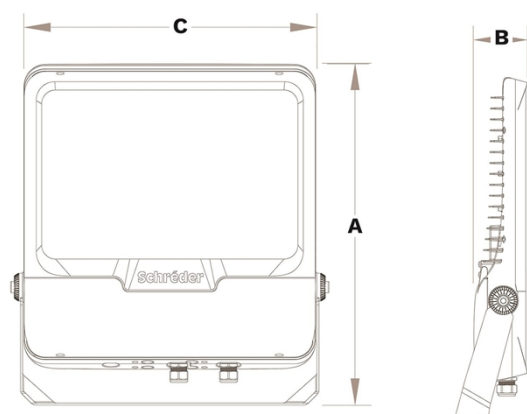
LED kleur temperatuur	3000K (Warm wit 730) 4000K (Neutraal wit 740)
Kleur weergave index (CRI)	>70 (Warm wit 730) >70 (Neutraal wit 740)
Opwaartse lichtstroom (ULOR)	0%

LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

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

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

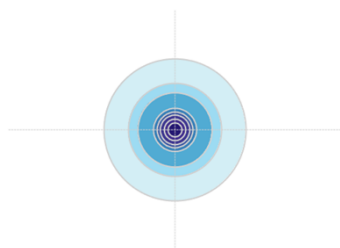
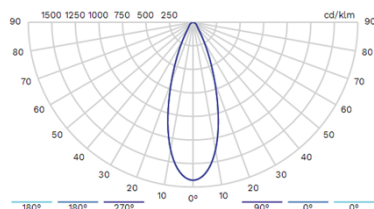
AxBxC (mm inch)	INDU FLOOD GEN2 1 - 390x77x321 15.4x3.0x12.6 INDU FLOOD GEN2 2 - 492x77x421 19.4x3.0x16.6 INDU FLOOD GEN2 3 - 622x90x521 24.5x3.5x20.5
Gewicht (kg lbs)	INDU FLOOD GEN2 1 - 5.6 12.3 INDU FLOOD GEN2 2 - 8.8 19.4 INDU FLOOD GEN2 3 - 16.8 37.0
Montagemogelijkheden	Opschuifbevestiging verticaal – Ø60mm Opschuifbevestiging verticaal – Ø76mm Beugel met instelbare hellingshoek



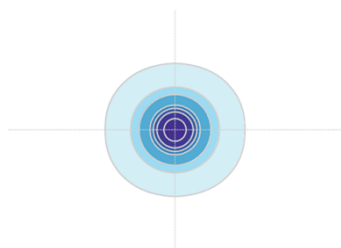
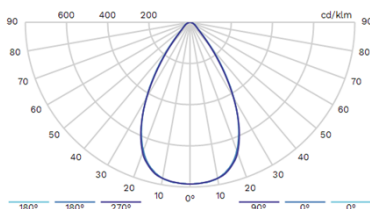
									
			Armatuur output flux (lm) Warm wit 730		Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 740		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Tot
INDU FLOOD GEN2 1	24	54	3800	4800	3900	5000	31	31	161
	48	54	7600	9600	7900	10000	63	63	159
INDU FLOOD GEN2 2	96	55	15800	19500	16500	20300	125	125	162
	144	55	23700	29200	24700	30400	190	190	160
INDU FLOOD GEN2 3	192	55	32900	39300	34000	40600	250	250	162
	240	55	41100	49100	42500	50700	320	320	158
	288	55	49300	58900	51000	60900	375	375	162

Tolerantie op de LED flux is ± 7% en op het totale armatuur vermogen ± 5 %

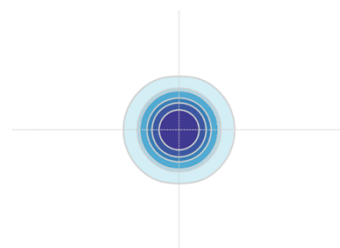
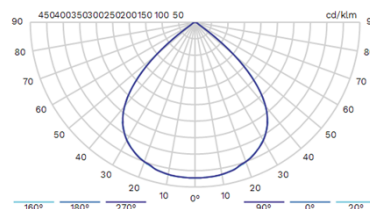
6486



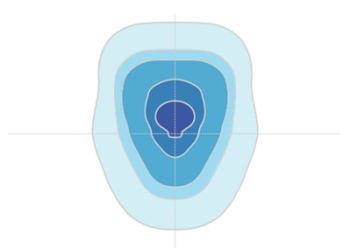
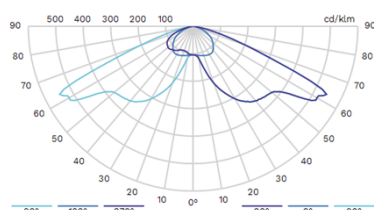
6487



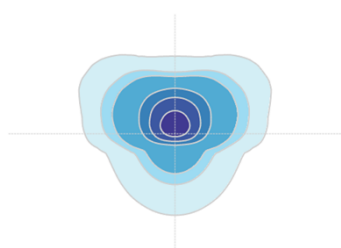
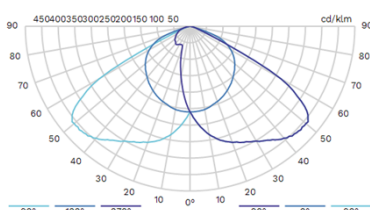
6488



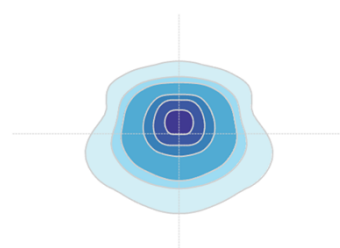
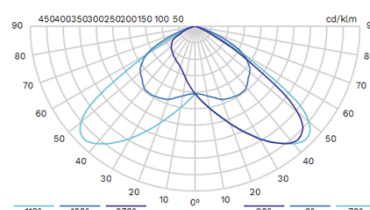
6546



6547



6548



6549

