

INDU FLOOD



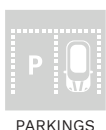
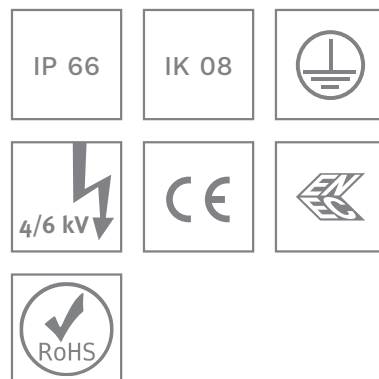
Effacité et polyvalence pour l'éclairage en intérieur et extérieur

Avec de multiples combinaisons de puissance et de distributions lumineuses, INDU FLOOD est l'outil idéal pour fournir une solution d'éclairage polyvalente et efficace dans les environnements industriels.

Disponible en 3 tailles, ce luminaire compact se plie aux exigences des espaces à éclairer. Livré avec une fourche de fixation ajustable, INDU FLOOD permet un réglage précis sur site pour un résultat optimal. Il se révèle l'alternative parfaite aux luminaires équipés de lampes à décharge de 50 à 400 W.

INDU FLOOD fournit une lumière blanche agréable, synonyme d'excellente visibilité et de meilleure perception des couleurs, offrant ainsi une valeur ajoutée supplémentaire aux simples économies d'énergie.

Sa conception robuste, avec un indice de protection élevé contre l'intrusion d'eau et de poussière à l'intérieur du luminaire, garantit des performances pendant de nombreuses années, même dans les conditions les plus difficiles.



Concept

La gamme INDU FLOOD allie l'efficacité énergétique de la technologie LED à la polyvalence photométrique. Ces projecteurs sont composés d'un boîtier en deux pièces en aluminium moulé sous pression peint. Le protecteur en verre est scellé sur le capot avant. Le montage à l'aide d'une fourche permet de régler précisément l'inclinaison sur site.

Quatre modèles sont proposés pour répondre à tous les besoins :

INDU FLOOD 1 avec 24 LED

INDU FLOOD 2 avec 48 LED

INDU FLOOD 3 avec 88 LED

INDU FLOOD 4 avec 96 LED

Les quatre modèles de la gamme INDU FLOOD le rendent parfait pour diverses applications d'éclairage industriel typiques : points de contrôle de sécurité, escaliers, parkings pour voitures et camions, routes d'accès, chemins, quais de chargement et zones de stockage.

Les luminaires INDU FLOOD peuvent être utilisés à l'intérieur et à l'extérieur, en éclairage direct ou indirect. Ils peuvent être contrôlés via une interface DALI ou 1-10V.



La conception d'INDU FLOOD assure une gestion thermique optimale pour fonctionner dans toutes les conditions.



Intégration aisée aux systèmes de gestion de bâtiments (protocole DALI ou 1-10V).

Types d'application

- Entrepôts et halls industriels
- Grandes aires
- Complexes sportifs
- Parkings

Avantages clés

- Haute efficacité avec de faibles coûts d'exploitation
- 3 tailles et plusieurs distributions lumineuses pour remplacer les lampes à décharge de 50 à 400 W
- 3 tailles avec le même design pour une cohérence esthétique dans les applications multi-usages
- Economies d'énergie élevées par rapport aux systèmes équipés de lampes à décharge traditionnelles
- Possibilité d'utiliser la gradation pour encore plus d'économies d'énergie
- Gamme de distributions photométriques pour assurer le bon éclairage
- Longue durée de vie grâce à une conception robuste



Quatre modèles sont disponibles pour offrir la meilleure solution pour chaque application.



La fourche en U comprend une gradation pour des réglages précis sur site.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hauteur d'installation recommandée	4 à 12 m 13' à 40'
Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Conformité ROHS	Oui
Norme de test	LM 79-80 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire ISO17025)

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium injecté
Optique	Polycarbonate
Protecteur	Verre
Finition du boîtier	Peinture par poudrage polyester
Couleur	RAL 7040 gris fenêtre
Classe d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 08

DIMENSIONS ET FIXATIONS

Ax B (mm pouce)	INDU FLOOD 1 – 255x251 10x9,9
	INDU FLOOD 2 – 278x351 11x13,8
	INDU FLOOD 3 & 4 – 382x356 15x14
Poids (kg lbs)	INDU FLOOD 1 – 3,4 7,5
	INDU FLOOD 2 – 4,8 10,6
	INDU FLOOD 3 & 4 – 7,3 16
Résistance aérodynamique (CxS)	INDU FLOOD 1 – 0.064
	INDU FLOOD 2 – 0.097
	INDU FLOOD 3 & 4 – 0.136
Fixation standard	Fourche en U universelle

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Classe I EU
Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Facteur de puissance	> 95% à pleine charge
Protection contre les surtensions	4/6 kV (version standard) 10 kV (en option)
Compatibilité électromagnétique (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Options de contrôle	Pas de contrôle (ON/OFF), DALI ou 1-10V

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	3000 K (Blanc chaud)
	4000 K (Blanc neutre)
	5000 K (Blanc froid)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	> 70
Flux hémisphérique supérieur (ULOR)	0%

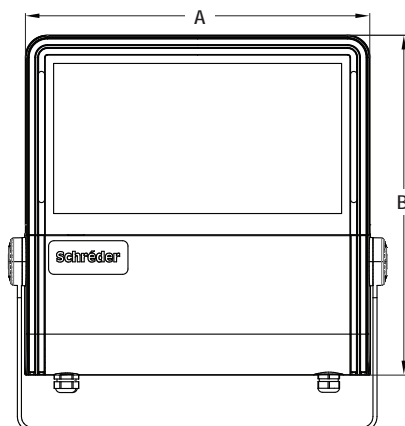
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-40 °C à +50 °C (*) -40 ° F à 122 ° F (*)
---	--

(*) En fonction de l'inclinaison du luminaire et du courant d'alimentation. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C

Pour toutes les versions	55.000 h – L90B10 110.000 h – L80B10
--------------------------	---

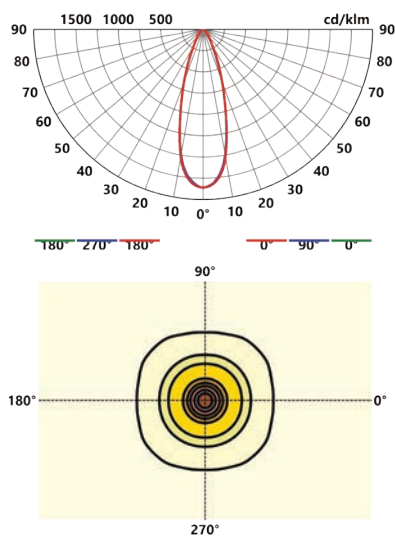




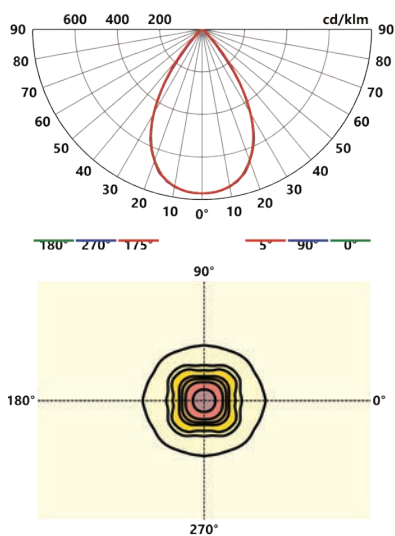
Luminaire	Nombre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud (3000 K) - CRI 70		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre (4000K) - CRI 70		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc froid (5000K) - CRI 70		Puissance consommée (W)	Efficacité du luminaire (lm/W)	Photométrie
			Min	Max	Min	Max	Min	Max			
INDU FLOOD 1	24	720	4900	5300	5300	5700	5200	5600	36	160	6486 6487 6488 6489
INDU FLOOD 2	48	700	9400	10200	10300	11100	10000	10800	70	159	6486 6487 6488 6489
INDU FLOOD 3	88	1320	18100	19600	19300	20800	18900	20400	130	161	6486 6487 6488 6489
INDU FLOOD 4	96	1400	28300	30600	30200	32600	29400	31800	205	159	6486 6487 6488 6489

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.

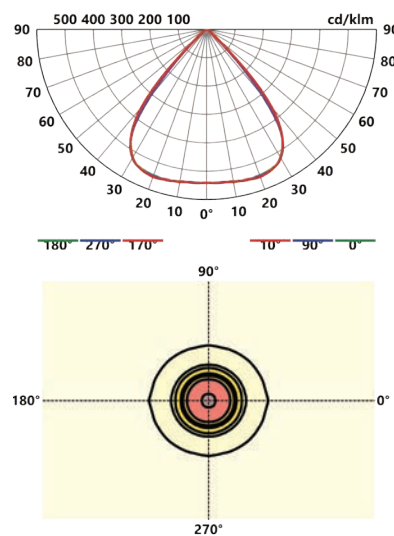
Optique 6486 - 30°



Optique 6487 - 60°



Optique 6488 - 90°



Optique 6489 - Type II

