



High Bay IP66 et IP65



Information produit

Cette nouvelle gamme de luminaires LED classés IP66 offre un équilibre exceptionnel entre valeur et performances pour les applications d'éclairage de grande hauteur nécessitant une grande résistance à l'eau et aux chocs. Cette toute nouvelle gamme développée par Tungsram a été améliorée pour obtenir une efficacité très élevée pouvant atteindre jusqu'à 182 lm/W avec un flux lumineux compris entre 10 000 et 30 000 lumens. La gamme comprend une grande variété de températures de couleur, de rendu des couleurs, d'angle de faisceau et de systèmes de contrôle pour répondre aux besoins de chaque client. Les fonctionnalités DALI, IoT et les différentes versions de capteurs permettent un contrôle individuel et groupé des appareils. Conçu pour remplacer les luminaires HID haute puissance et les tubes fluorescents T5/T8.

Applications

- Conçu pour répondre aux exigences de luminance et d'éclairage pour les applications à grande ou faible hauteur où la résistance à l'eau et aux chocs est spécifiée

Zones d'application



Boîtier

- Corps robuste en aluminium extrudé avec ailettes de refroidissement intégrées et verre de fermeture trempé
- IP66 pour DALI et sortie fixe, IP65 pour les versions avec capteur. Niveau de protection contre les chocs mécaniques IK07, IK02 pour les versions avec capteur.

Contrôles

- Disponible avec diverses options de driver et de capteur.
- Tous les drivers DALI utilisent le protocole DALI1.
- La fréquence de fonctionnement des capteurs est de 5,8 GHz.
- La transmission de données sur la même bande de fréquences à proximité immédiate de l'installation de capteurs peut provoquer des interférences potentielles.
- 1H25, 2H30, 1S22 et 1S30 ont 2 drivers, les versions DALI ont 2 adresses DALI.
- Capteur de mouvement et de lumière - permet le contrôle autonome de l'appareil jusqu'à 12 m
- Capteur (radiofréquence) dans un réseau de commande d'éclairage local sans fils DALI supplémentaires, jusqu'à 12 m de hauteur d'installation. Peut également être utilisé avec les séries High (H) et Standard (S).



Finition

- Finition peinte en blanc avec couleur standard : RAL 9016

Montage

- Deux options de montage : kit de support pour montage au plafond et au mur ou kit pour suspension

Bloc optique et LED

- Utilisation du NOUVEAU système optique Tungsram haute performance pour un éclairage optimisé des espaces ouverts et des allées rayonnées avec des distributions photométriques de 30, 60, 90 et 120 degrés
- Rendement lumineux jusqu'à 44 000 lumens
- Versions 4000K et 5000K
- IRC 70 et 80 en option

Données électriques

- 220-240 V/50-60 Hz
- Le facteur de puissance système est >90% et THD <20%
- Câble de 1m inclus

Logique de commande

TU High bay IP66 - Standard

TU HB IP66 G1	S10 - 1M eff. standard 10klm	4K - 4000K 70 IRC70	C1 - 120° transparent	FX - Sortie fixe DL - DALI	ST - Standard	PC - Pré-câblé QC - Connexion rapide
	1S20 - 1M eff. standard 20klm	5K - 5000K 70 IRC70	L9 - 90° transparent			
	1S30 - 1M eff. standard 30klm	4K - 4000K 80 IRC80	L6 - 60° transparent			
		5K - 5000K 80 IRC80	L3 - 30° transparent			

TU High bay IP65 - Standard

TUHB IP65 G1	1S10 - 1M eff. standard 10klm	4K - 4000K 70 IRC70	C1 - 120° transparent	SN - Capteur (On/Off) RF - Capteur (mouvement et lumière)	ST - Standard	PC - Pré-câblé QC - Connexion rapide
	1S20 - 1M eff. standard 20klm	5K - 5000K 70 IRC70	L9 - 90° transparent			
	1S30 - 1M eff. standard 30klm	4K - 4000K 80 IRC80	L6 - 60° transparent			
		5K - 5000K 80 IRC80	L3 - 30° transparent			

TU High bay IP66 - Haute Efficacité

TUHB IP66 G1	1H10 - 1M High 10klm	4K - 4000K 70 IRC70	C1 - 120° transparent	DL - DALI	ST - Standard	PC - Pré-câblé QC - Connexion rapide
	1H20 - 1M High 20klm	5K - 5000K 70 IRC70	L9 - 90° transparent			
	2H30 - 2M High 30klm	4K - 4000K 80 IRC80	L6 - 60° transparent			
	2H45 - 2M High 45klm	5K - 5000K 80 IRC80	L3 - 30° transparent			

TU High bay IP65 - Haute Efficacité

TUHB IP65 G1	1H10 - 1M High 10klm	4K - 4000K 70 IRC70	C1 - 120° transparent	RF - Capteur (mouvement et lumière)	ST - Standard	PC - Pré-câblé QC - Connexion rapide
	1H20 - 1M High 20klm	5K - 5000K 70 IRC70	L9 - 90° transparent			
	2H30 - 2M High 30klm	4K - 4000K 80 IRC80	L6 - 60° transparent			
	2H45 - 2M High 40klm	5K - 5000K 80 IRC80	L3 - 30° transparent			

		4000 K				5000 K				L80B50			
		RC 70		IRC 80		RC 70		IRC 80		25°C *			
	W	LM	LM/W	LM	LM/W	LM	LM/W	LM	LM/W	Maintien du flux lumineux	Marquage réglementaire		
Sortie fixe (FX) et sortie dimmable (DL) IP66													
FX	DL	1S10	67	9590	143	9490	142	9997	149	9590	143	259000	CE
FX	DL	1S20	141	19770	140	19570	139	20600	146	19770	140	197000	CE
FX	DL	1S30	199	28030	141	27740	139	29200	147	28030	141	117000	CE
-	DL	1H10	56	9790	175	9690	173	10200	182	9790	175	115000	CE
-	DL	1H20	116	19390	167	19190	165	20200	174	19390	167	100000	CE
-	DL	2H30	170	28990	171	28690	169	30200	178	28990	171	105000	CE
-	DL	2H45	261	42330	162	41890	160	44100	169	42330	162	116000	CE
Capteur de mouvement (SN) et capteur de radio-fréquence (RF) IP65													
SN	RF	1S10	69	9590	140	9490	138	9997	146	9590	140	259000	CE
SN	RF	1S20	143	19770	139	19570	137	20600	144	19770	139	197000	CE
SN	RF	1S30	201	28030	140	27740	138	29200	145	28030	140	117000	CE
-	RF	1H10	58	9790	170	9690	168	10200	177	9790	170	115000	CE
-	RF	1H20	118	19390	165	19190	163	20200	172	19390	165	100000	CE
-	RF	2H30	172	28990	169	28690	167	30200	176	28990	169	105000	CE
-	RF	2H45	263	42330	161	41890	159	44100	168	42330	161	116000	CE

* La télécommande doit être commandée séparément, SKU93110511

Nedap IoT (NL) IP66

NL	1H10	57	9790	172	9690	170	10200	179	9790	172	115000	CE
NL	1H20	117	19390	166	19190	164	20200	173	19390	166	100000	CE
NL	2H30	171	28990	170	28690	168	30200	177	28990	170	105000	CE
NL	2H45	261	42330	162	41890	160	44100	169	42330	162	116000	CE

Multiplicateurs optiques**

C1	100%
L9	92,5%
L6	93,1%
L3	98,3%

* toute autre valeur de maintien du flux lumineux sur demande

** toutes les valeurs de lumen ont été mesurées avec l'optique C1, dans tous les autres cas veuillez utiliser les multiplicateurs optiques

	Durée de vie efficacité standard [h]	Durée de vie haute efficacité [h]
L80B10	45-137K*	74-98 K*
L90B10	20-67 K	32-42 K
L80B20	53-167 K	81-103 K
L90B20	23-81 K	34-45 K
L80B50	72-238 K	94-116 K
L90B50	30-115 K	40-50 K

* Selon la variante

Montage & Accessoires

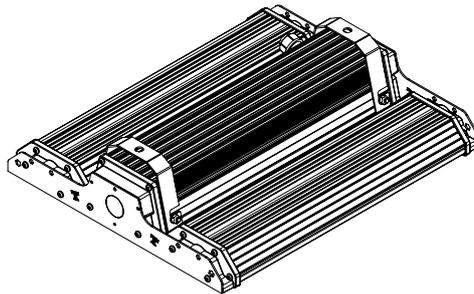
Options de montage

Image

Accessoires

Kit de support (en option)

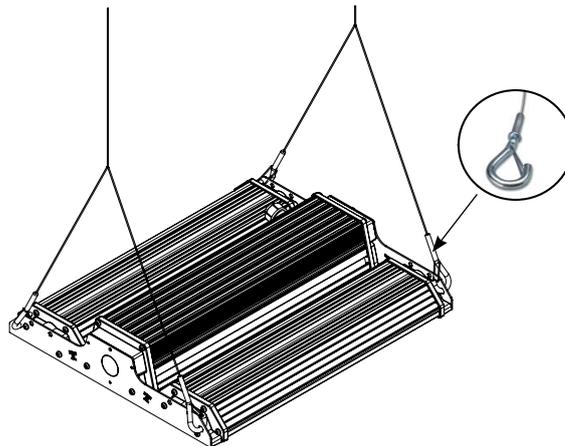
À commander séparément.
Se fixe à la tige filetée M10 (tige et écrous non inclus).



Kit de supports pour luminaire de grande hauteur sous plafond IP66
93108565

Kit de suspension (en option)

À commander séparément.
Fourni par paire uniquement.



Options de câble :

Câble d'1,5 m

YCABLEHOOK05FTPAIR - PAIRE DE 5 PIEDS

Câble de 3 m

YCABLEHOOK10FTPAIR - PAIRE DE 10 PIEDS

Câble de 4,5 m

YCABLEHOOK15FTPAIR - PAIRE DE 15 PIEDS

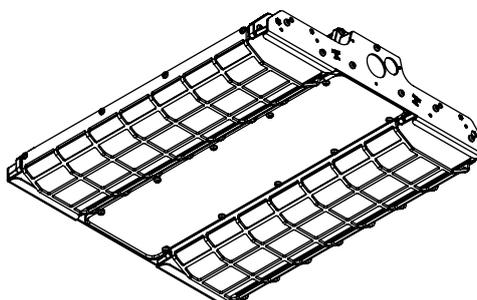
Câble de 6 m

YCABLEHOOK20FTPAIR - PAIRE DE 20 PIEDS

Couvercle de protection (en option)

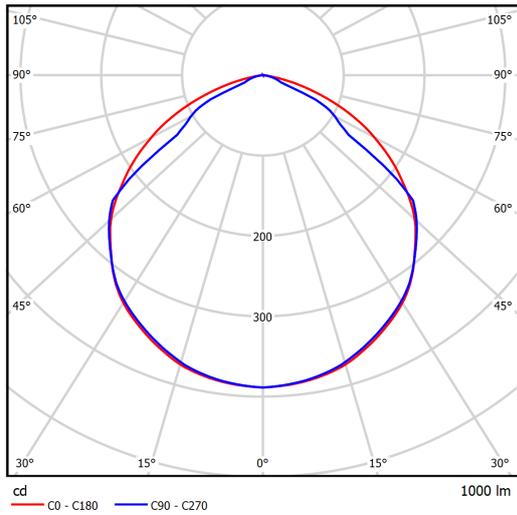
IK10

À commander séparément.
Protégez la face avant du luminaire d'un fort effet mécanique.

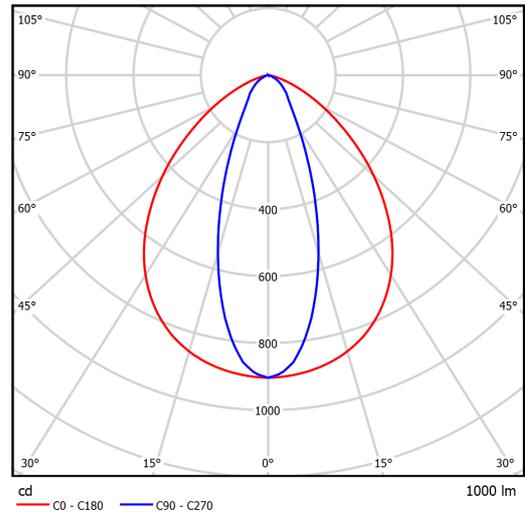


Couvercle de protection
93120168

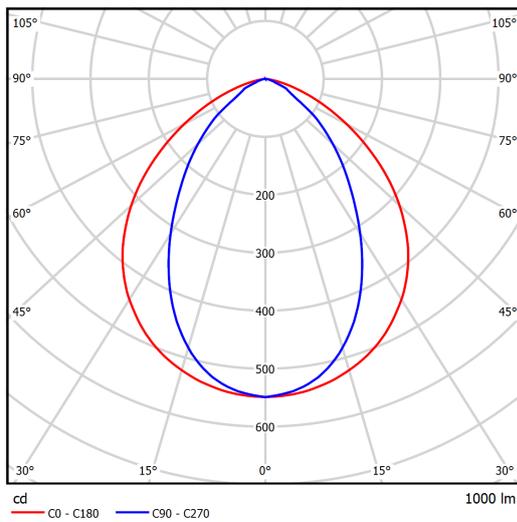
Photométries



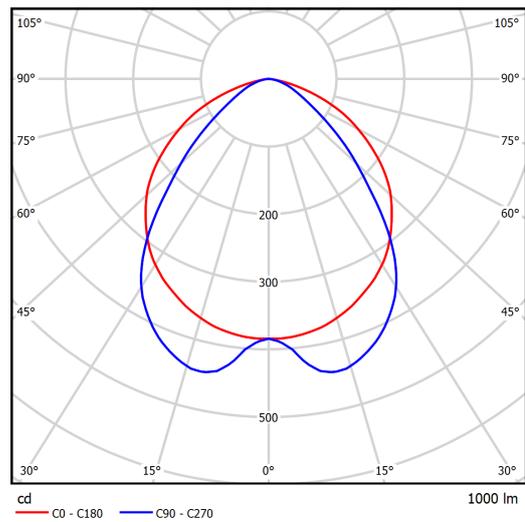
C1



L3



L6



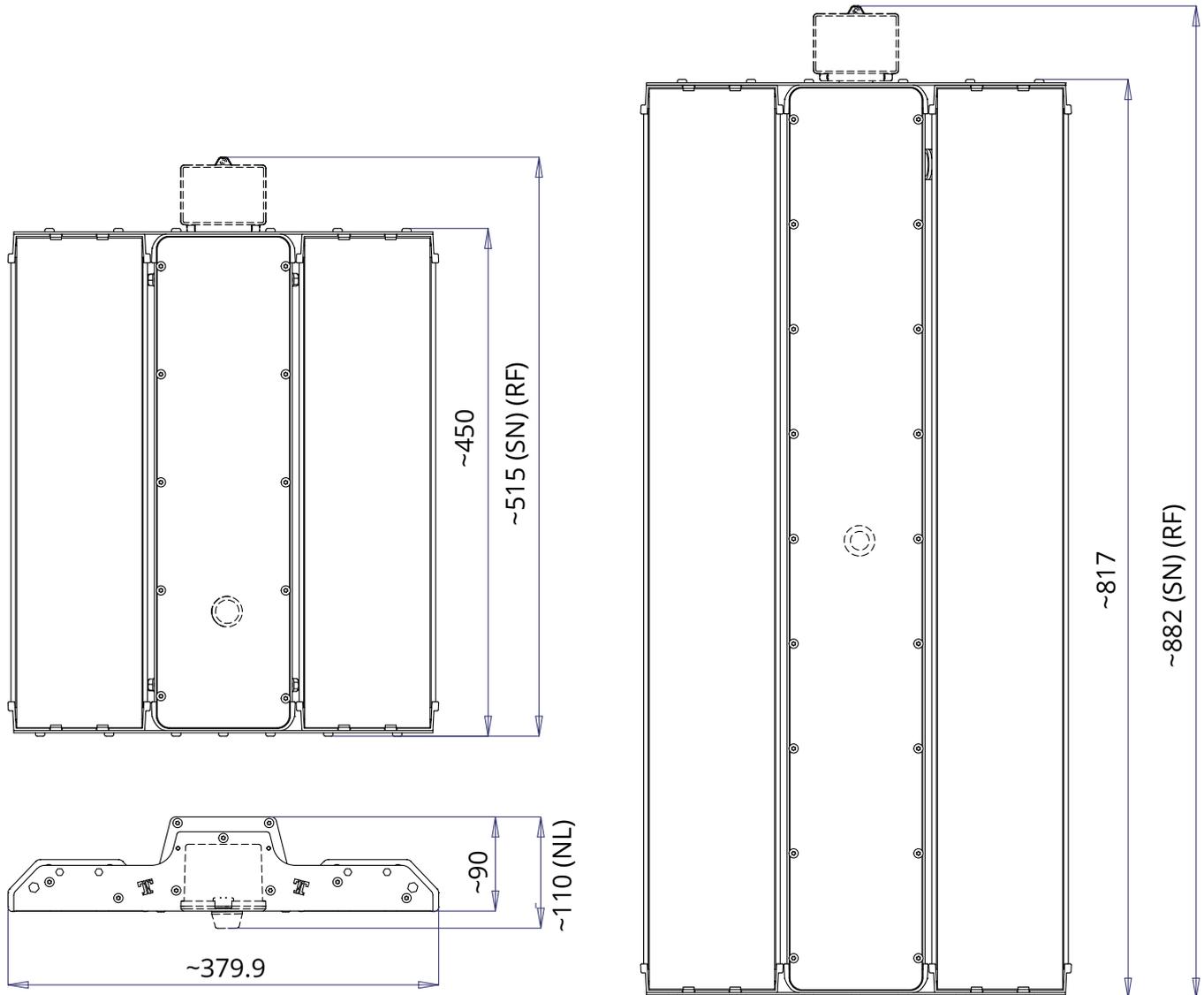
L9

UGR

Les valeurs dépendent de l'efficacité lumineuse et des détails d'installation

	Effacité standard	Haute efficacité
C1	26-30	26-29
D1	25-30	25-29
D1	23-27	23-26
U1	20-30	20-29
L3	18-30	18-29
L9	22-30	22-29

Dimensions (mm)



Module	Poids
1 module	8 kg
2 modules	12 kg

