

Projecteur Flex Série R 2 Modules 192LED 500W

Éclairage modulaire haute puissance pour les installations sportives professionnelles et les grandes surfaces

Les projecteurs sont des luminaires de haute performance avec une grande puissance lumineuse, composed of independent modules, with the possibility of varying their format from 1 to 4 modules according to the lighting needs. . Ils ont la capacité de diriger le flux lumineux vers un angle spécifique avec une grande précision, en exposant uniquement la zone d'intérêt à l'éclairage fourni.
Les projecteurs Flex sont spécialement conçus pour éclairer de grandes surfaces sportives, répondant parfaitement aux exigences visuelles nécessaires à la pratique du sport, voire aux compétitions de haut niveau. Ils sont également parfaits pour les installations spéciales comme les ports logistiques, les marinas ou les aéroports, où les exigences et la fiabilité de l'éclairage sont critiques pour assurer la visibilité et la sécurité des utilisateurs.
Les projecteurs Flex ont différentes configurations de puissance et de nombre de LED, s'adaptant parfaitement aux différents espaces. Ils fournissent un éclairage de haute qualité et une grande efficacité énergétique couvrant les demandes d'éclairage des utilisateurs, assurant visibilité et confort visuel.
D'autre part, la série R offre une flexibilité maximale en ajoutant le service de télégestion et l'accès à la plateforme Aurant pour le contrôle des projecteurs. Compris Télégestion Full Service pour module d'éclairage LED annuelle (Réf.694801 - 1 an / Réf.694821 - 10 ans) et Nœud de télégestion NB-IoT Type BOX avec connectivité (Réf.695110 - 1 an / Réf.695120 - 10 ans).
Grâce à cette fonctionnalité, il est possible de tirer le meilleur parti d'une installation, car elle permet de réguler l'intensité lumineuse en temps réel. Elle permet d'adapter un même espace sportif à différentes applications : de l'éclairage de classe III (entraînement général, usage scolaire, activités récréatives...) à l'éclairage de classe I (compétitions nationales et internationales de haut niveau).
En outre, notre engagement envers la qualité du ciel nocturne et l'éclairage responsable est clair. Grâce à une orientation correcte de la lumière, nous pouvons réduire l'impact lumineux des projecteurs décoratifs, en dirigeant la lumière exclusivement vers les points d'intérêt et en évitant les émissions lumineuses inutiles vers l'hémisphère supérieur du luminaire.

Réf.	67121200

Autres caractéristiques	
Numéro LEDs	192
Connectivité	10 ans
Contrôle d'éclairage	Télégestion
Puissance	500,00 W

Données physiques	
Poids net	25.660,00 g
Volume brut	57,03 dm³
Poids brut	27.090,00 g
Largeur	659,00 mm
Hauteur	391,00 mm
Profondeur	288,00 mm

Vous aimerez

- **Faible charge du vent :** la conception modulaire et de taille optimisée réduit l'action du vent contre le projecteur, minimisant ainsi les oscillations causées à haute altitude
- **Configuration évolutive :** sa structure modulaire permet de passer de 1 à 4 modules indépendants par projecteur, sur un seul support, s'adaptant parfaitement aux exigences d'éclairage de chaque situation
- **Durabilité et résistance :** structure compacte en aluminium extrudé et anodisé, résistant à la corrosion même dans les environnements les plus agressifs, passant avec succès les tests de résistance aux conditions d'utilisation sévères (EN 60598-1:2015)
- **Résistance aux vibrations :** structure robuste testée contre les vibrations (EN 60068-2-6:2008)
- **Facilité de réparation :** accès à l'intérieur du projecteur sans avoir à le retirer du support, ce qui permet de remplacer l'alimentation sur site en cas de panne
- **Retour sur investissement rapide :** la haute efficacité lumineuse permet de réaliser jusqu'à 80 % d'économies d'énergie
- **Réduit les coûts de maintenance :** grâce à sa longue durée de vie et à la facilité de remplacement des composants
- **Gestion thermique parfaite :** la conduction et la convection de la chaleur sont favorisées par les courbes de dissipation de la structure du luminaire
- **Efficacité lumineuse élevée**
- **Driver certifié ENEC**
- **100% made in Televés :** technologie conçue et fabriquée dans nos installations de pointe, garantissant un contrôle total, avec une exigence de qualité, sur chacune des phases de production

Découvrir

Nos gammes de luminaires comprennent un large éventail de puissances et de nombre de leds. De plus, ils peuvent être personnalisés dans les types de contrôle d'éclairage, de températures de couleur, d'optiques et de distribution lumineuse et tout type de finitions. **Il est possible de configurer un produit en fonction de ces paramètres et de le commander avec sa référence numérique ou logique**, de la façon suivante :

Choisir les luminaires par référencement numérique :

Il s'agit d'un code numérique composé de 14 chiffres :

- Les 6 premiers chiffres forment un code qui dépend de la série du luminaire, du nombre de LED et de la puissance
- Les 8 chiffres suivants permettent de choisir les paramètres configurables du luminaire : contrôle d'éclairage, température de couleur, type d'optique et finition

Série		Dimming		Température de Coleur		Optique		Finition	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Sans Dimming*	**18**	*PC-Ambre*	**02**	*SP*	**02**	*Noir*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimming*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Personnalisé*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		
				30	*3000K*	**18**	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Choisir les luminaires par référencement logique :

Il s'agit d'un code alphanumérique composé d'un nombre illimité de caractères, qui décrivent les caractéristiques du luminaire par le biais d'abréviations logiques dans le but de faciliter leur interprétation. Il se divise en 2 groupes de caractères, séparés par un trait d'union :

- Dans le premier groupe sont précisés : la série du luminaire, le nombre de LED, la température de couleur et le contrôle de l'éclairage
- Dans le second groupe sont spécifiés : le type d'optique, les finitions et la puissance

Exemple de référencement logique : UA2418D-D90BL53

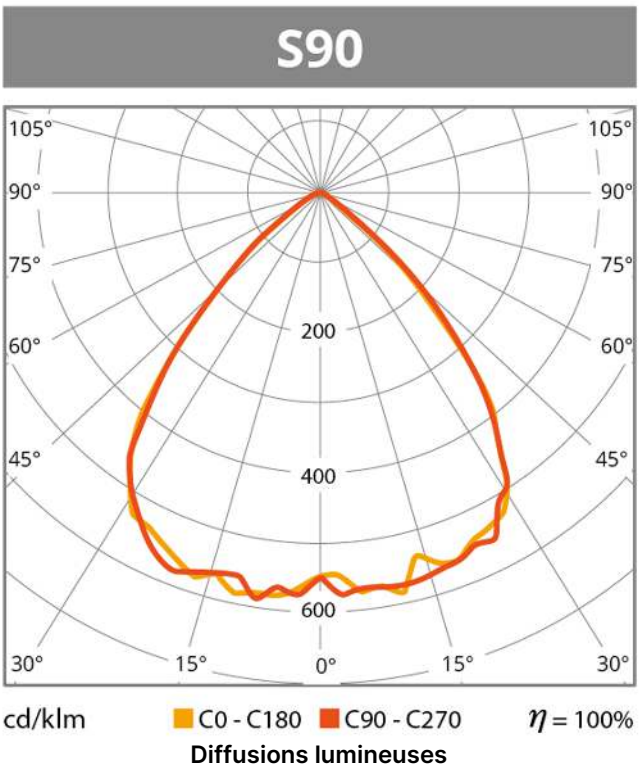
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Température de Coleur: PC-Ambre*
- **D** – *Comprend le dimming*

- **D90** – *D90 Optique*
- **BL** – *Couleur Noir*
- **53** – *53W de Puissance*

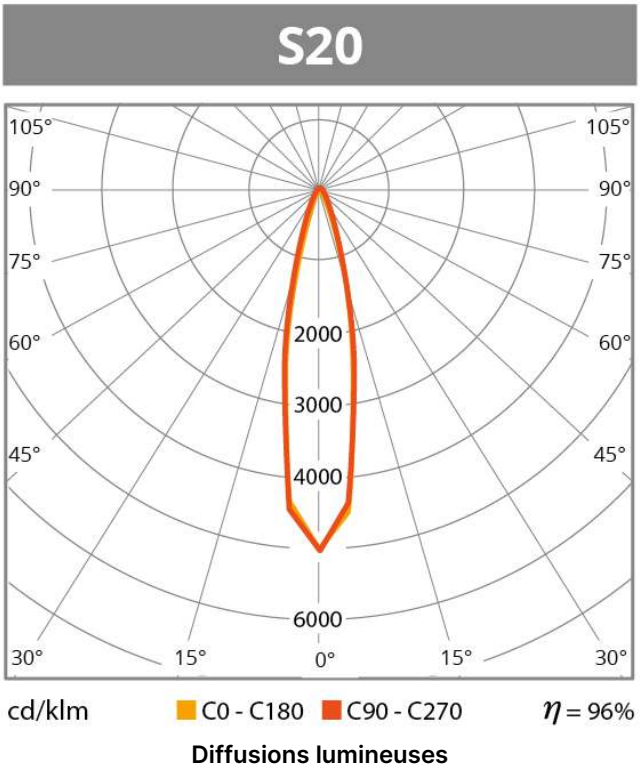
Gamme & Nb LED		Température Couleur		Dimming		Optique	Finition		Puissance	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	**18**	*PC-Ambre*	(ø)	*Sans Dimming*	**SP**	**BL**	*Noir*	**53**	*53W*

22	*2200K*	**D**	*Dimming*	**D90**	**xx**	*Personnalisé*	**39**	*39W*	
27	*2700K*			**T2-C90**					
30	*3000K*			**T3-B90**					
40	*4000K*								

Documentation graphique

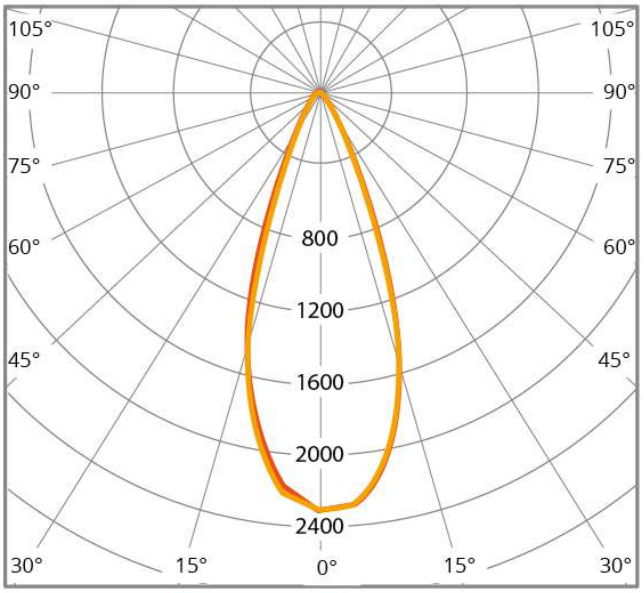


Diffusions lumineuses



Diffusions lumineuses

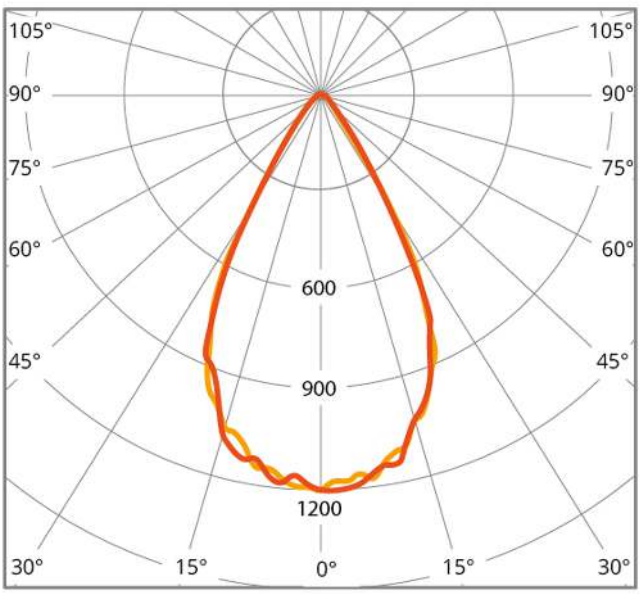
S40



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 96%

Diffusions lumineuses

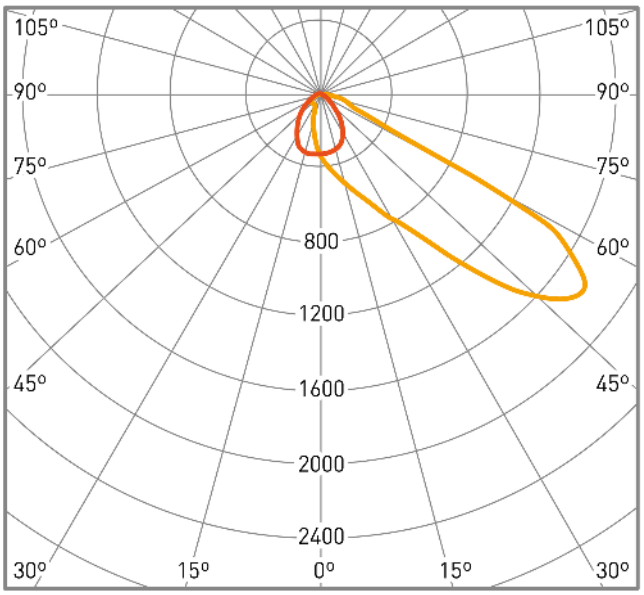
S60



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 99%

Diffusions lumineuses

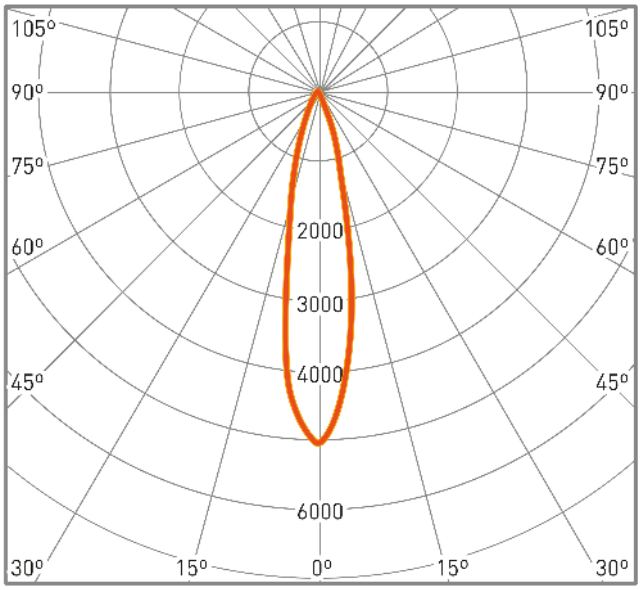
AF1



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 100%

Diffusions lumineuses

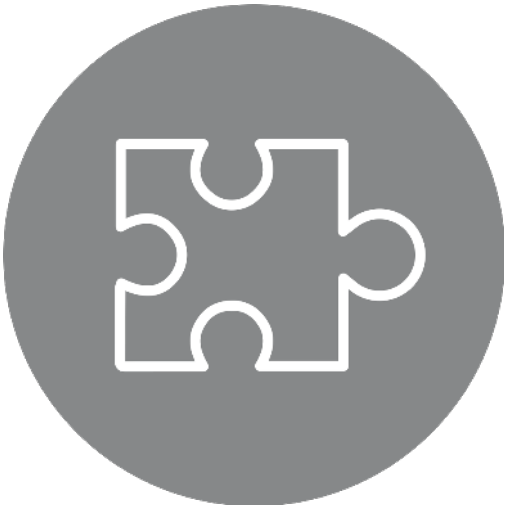
S15



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 93%

Diffusions lumineuses

Caractéristiques



Structure modulaire sur un seul support

Les projecteurs haute puissance sont conçus pour être installés sur des tours de grande hauteur. L'avantage d'avoir un seul point d'ancrage pour plusieurs modules permet de réduire l'espace nécessaire à l'installation. Cela se traduit par une utilisation maximale des structures disponibles, sans avoir à réduire le rendement ou la qualité de la lumière.



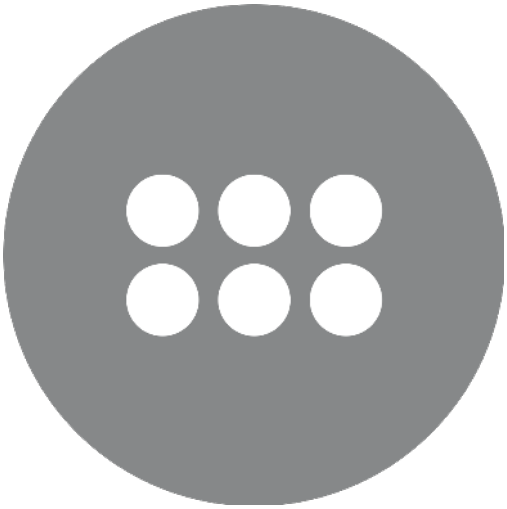
Des modules indépendants qui garantissent le fonctionnement

La fiabilité des projecteurs est un facteur essentiel pour assurer la sécurité des utilisateurs tout en maintenant un éclairage correct. Le projecteur Flex, avec sa configuration modulaire, dispose de pilotes indépendants pour chaque module, ce qui garantit la survie du service, même en cas de défaillance de l'un des modules.
De plus, les projecteurs Flex ont passé avec succès les tests de résistance aux conditions d'utilisation sévères (EN 60598-1:2015) et aux vibrations (EN 60068-2-6:2008). Ceci, ajouté à la qualité des matériaux et à la traçabilité méticuleuse du processus de fabrication, garantit des performances optimales, minimisant la possibilité d'interruption de l'éclairage.



Éclairage uniforme de haute qualité

L'uniformité de la lumière est une exigence essentielle dans toute application, et est cruciale pour les événements sportifs et installations particulières.
Avec les projecteurs Flex, une illumination uniforme de haute qualité est obtenue, sans éblouissement. La structure inclinée du projecteur Flex évite les ombres dues à la superposition des modules. En outre, chaque bloc est réglable en hauteur, ce qui permet d'orienter parfaitement la lumière en fonction des besoins, créant ainsi un espace agréable et confortable pour les utilisateurs.
Il est essentiel d'avoir la bonne combinaison des différentes optiques à projeter, définies par les études d'éclairage réalisées au préalable.



Contrôle et connectivité

La série R intègre la télégestion, chaque projecteur dispose d'un nœud de communication IoT, d'une connectivité et d'un accès à la plateforme Aurant pour le contrôle à distance. Cela permet une adaptation facile et immédiate du même espace à différentes utilisations, en régulant l'intensité lumineuse en fonction des besoins.
Les projecteurs de cette série intègrent des drivers avec protocole de communication 1-10V, permettant de réguler le flux lumineux entre 1 et 100% en faisant varier la tension du signal d'entrée de 1 à 10V, ainsi que de faciliter l'intégration de multiples capteurs (présence, crépuscule, bruit...).



Gestion thermique sans faille

La structure du projecteur Flex est constituée d'un boîtier en aluminium avec des courbes de dissipation qui font partie du châssis lui-même et favorisent la conduction et la convection de la chaleur. En outre, le driver étanche et les modules LED sont placés dans deux compartiments indépendants, afin de bloquer le transfert de chaleur entre eux. De plus, chaque module est indépendant, ce qui évite le transfert de chaleur entre eux.
La protection thermique de l'électronique maximise la durée de vie utile du luminaire et améliore son efficacité.



Conception et fabrication 100% made in Televés

Nos installations de pointe comprennent tous les moyens nécessaires à la création de ce luminaire, du début à la fin. Cela va de la conception électronique et mécanique, avec processus de simulation avancés, à la fabrication des circuits, des plaques et de tous les éléments du châssis, en passant par des processus de construction méticuleux et un assemblage sur des lignes robotisées. Un processus de conception et de fabrication exclusif qui offre également d'autres avantages, comme la vérification de la qualité à chaque étape du développement.



Un monde de possibilités

Pour chaque situation, des caractéristiques d'éclairage spécifiques sont nécessaires. C'est pourquoi nos luminaires offrent de multiples alternatives pour répondre aux besoins de chaque contexte :

- Un large choix de températures de couleur très homogènes (SDCM<3): 2.200, 3.000, 4.000, 5.000 et 5.700ºK
- 5 types d'optiques différents sont disponibles pour obtenir un éclairage adapté à chaque site: S20, S40, S60, S90 et AF1
- Variété de finitions dans n'importe quelle couleur de la gamme RAL
- CRI>70 et, disponible sur demande, CRI>80 et CRI>90
- Des modèles de régulation 1-10V sont disponibles, entièrement compatibles avec les solutions de détection de présence et de contrôle de l'éclairage en fonction des besoins de l'installation

Nous serons ravis d'étudier votre projet de manière personnalisée et sans engagement. Contactez-nous et nous vous aiderons à choisir l'éclairage idéal.

Caractéristiques techniques

Ref. 67121200

Nombre de leds		192					
Puissance	W	500					
Dimming préprogrammée		Non					
Interface de contrôle		1-10V					
Options du type d'optique		S20	S40	S60	S90	AF1	
Type de lentille		Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	Lentille PC	
Options du température de couleur		2200K	2700K	3000K	4000K	5000K	5700K
Flux lumineux	lm	61073	66102	68258	71850	71850	71850
Efficacité lumineuse	lm/W	122,1	132,2	136,5	143,7	143,7	143,7
Courant de LED	mA	400	400	400	400	400	400
Durée	h	100000					
Vie utile		L90B10					
CLO		Non					
SDCM		< 3					
Indice de rendu de couleur (CRI)		70					
Marquage CE		Oui					
Certification ENEC		Ne pas					
Classe de protection IEC		Classe I					
Conformité EU/Rohs		Oui					
Indice IK (bloc optique)		10					
Indice IK (luminaire complet)		10					
Indice IP (bloc optique)		66					
Indice IP (luminaire complet)		66					
Couleur		Aluminium					
Matière		Aluminium					
Matériau de la verrine		Sans verrine					
Matière de Fixation		Aluminium					
Mode de pose (Projecteurs)		Mural / Traverse / Palier/Sol					
Traitement de la surface		Anodisé					
Surface au vent	m²	0,2138					
Nombre de modules LED		2					
Facteur de puissance minimum		0.9500					
Type de source lumineuse		LED					
Source lumineuse remplaçable		Oui					
Câble		Oui					
Tolérance de consommation	%	5					
Tolérance de flux lumineux	%	8					
Connexion électrique		Connecteur étanche à 3 pôles					
Courant d'appel	A	0,77					
Tension d'entrée	Vac	220 ... 240					
Fréquence secteur		50 Hz					
Taux de distorsion harmonique (THD)		10					
Température de fonctionnement Max.	°C	40					
Température de fonctionnement Min.	°C	-35					