

TYSON

PROJECTEUR DE HAUTE PUISSANCE
PROYECTOR DE ALTA POTENCIA

ÉCLAIRAGE D'EXTÉRIEUR
ILUMINACIÓN DE EXTERIOR



brilumen®

Lighting emotions!

TYSON

PROJECTEUR DE HAUTE PUISSANCE
PROYECTOR DE ALTA POTENCIA

PRODUIT INNOVANT PRODUCTO INNOVADOR



Brilumen vous présente un produit innovant; Tyson, un puissant, efficace, et polyvalent projecteur LED de longue portée, produit unique sur le marché.

Cette gamme de produits, composée de puces Citizen, peut atteindre jusqu'à 1000W et possède une grande efficacité lumineuse jusqu'à 150 lumens par Watt, bien supérieure à tout autre projecteur sur le marché, y compris les halogénures métalliques avec 2000W. La possibilité d'utiliser des puces de haute puissance est principalement due à son armature de dissipation élevé, qui augmente la durée de vie du produit et évite d'atteindre les limites de la puce.

Brilumen presenta los innovadores Tyson, proyectores LED de largo alcance muy potentes, eficientes, versátiles y únicos en el mercado.

Esta gama de productos, compuesta por chips Citizen, puede alcanzar hasta los 1000W de potencia y posee una elevada eficiencia lumínica de hasta 150 lumen por watio, bastante superior a cualquier otro proyector del mercado, inclusive los de halogenuros metálicos de 2000W. La posibilidad de utilizar los chips de alta potencia se debe principalmente a su chasis con elevado poder de disipación, que aumenta su vida útil y no permite que los chips alcancen su límite.

DOMAINES D'APPLICATION ÁREAS DE APLICACIÓN

////////////////////

STADES
TERRAINS DE JEU EXTÉRIEUR
MONUMENTS
FACADES
PORTS MARITIMES

ESTADIOS
CAMPOS DE FÚTBOL
MONUMENTOS
FACHADAS
PUERTOS MARÍTIMOS



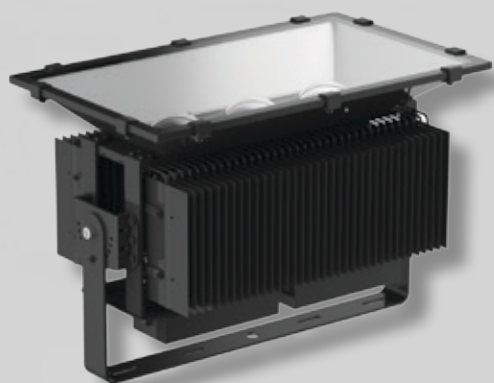
brilumen

©2017 BRILUMEN ALL RIGHTS RESERVED

(+351) 220 920 550

info@brilumen.com

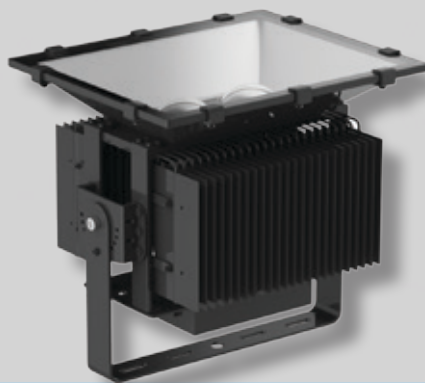
www.brilumen.com



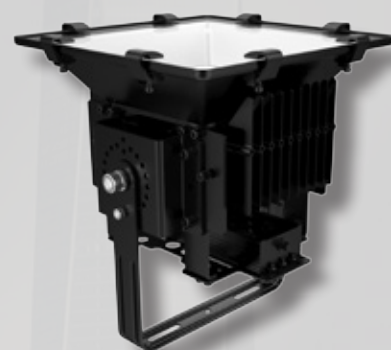
➤ 1000W

FORMATION ET
ASSISTANCE
TECHNIQUE LORS
DE L'INSTALLATION

FORMACIÓN Y APOYO
TÉCNICO DURANTE
LA INSTALACIÓN



➤ 750W



➤ 280W

DONNÉES TECHNIQUES características

CRI +70/+80/+90

Puissance 280W/400W/620W/750W/800W/900W/1000W
Potencia

Efficacité de LED jusqu'à/hasta 150lm/W
Eficiencia lumínica del LED

Température de la couleur .. ☀ 3000K ☀ 4000K ☀ 5000K ☀ 5700K ☀ 6500K
Temperatura de color

Angle du faisceau 6°→120°
Ángulo de apertura

Angle de rotation 180°/360°
Ángulo de oscilación



TENSION
TENSION



CLASSE I
CLASE I



IP65



PF
>0.95



DIMMABLE
0-10V



DRIVER



TYPE DE LED . TIPO DE LED

AVANTAGES ventajas



GRANDE ALTA
EFFICACITÉ EFICIENCIA
ÉNERGÉTIQUE ENERGÉTICA

ÉQUIVALENT AUX HALOGENURES
DE MÉTAL DE 1000W ET 2000W
ÉCONOMIES SUPÉRIEURES À 60%

EQUIVALENTE A LOS
HALOGENUROS METÁLICOS
DE 1000W Y 2000W
AHORRO SUPERIOR AL 60%

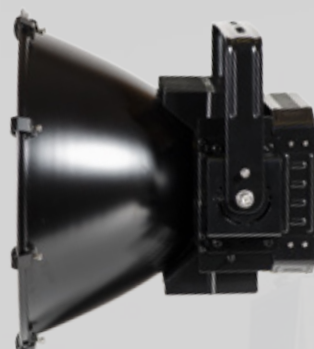
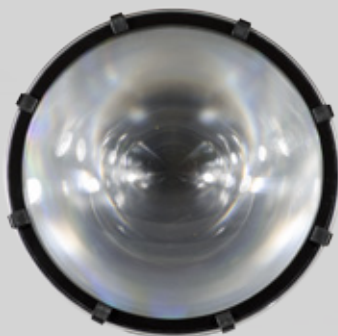
Lighting emotions!

TYSON

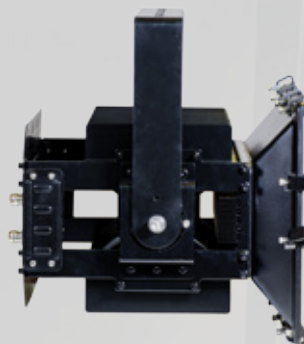
PROJECTEUR DE HAUTE PUISSANCE
PROYECTOR DE ALTA POTENCIA



CONIQUE + LENTILLE FRESNEL
CÓNICOS + LENTE FRESNEL



RÉFLECTEURS PARABOLIQUES
REFLECTORES PARABÓLICOS



LENTILLES DE SILICONE
LENTES DE SILICONE



DÉTAILS D'ÉCLAIRAGE detalles de iluminación

8° 6°

CONIQUES + LENTILLES
CÓNICOS + LENTES

45° 25° 15°

RÉFLECTEURS PARABOLIQUES
REFLECTORES PARABÓLICOS

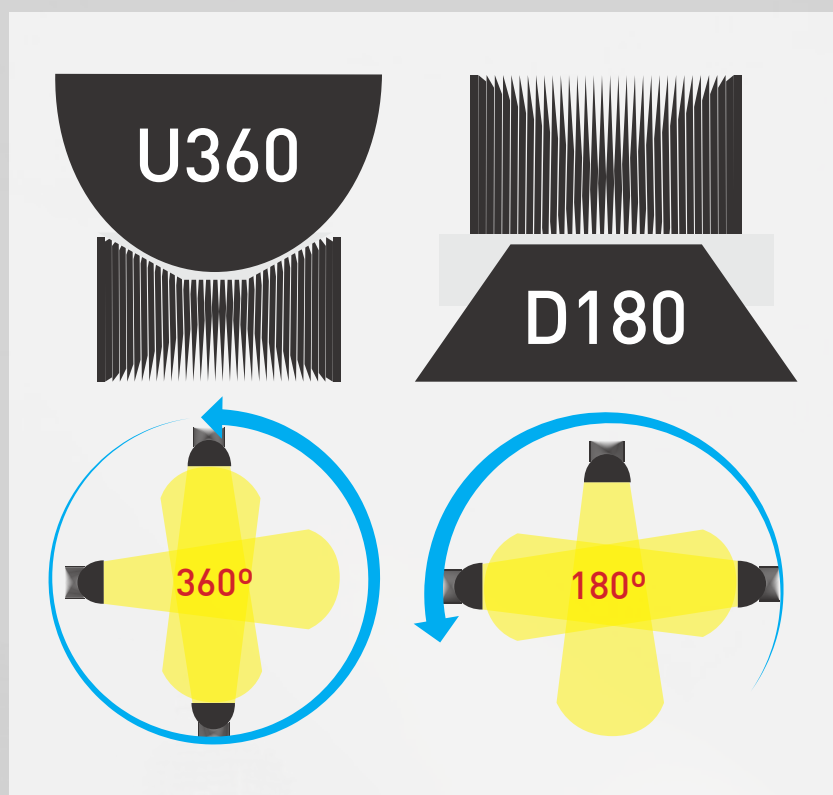
120° 90° 60°

LENTILLES DE SILICONE
LENTES DE SILICONE

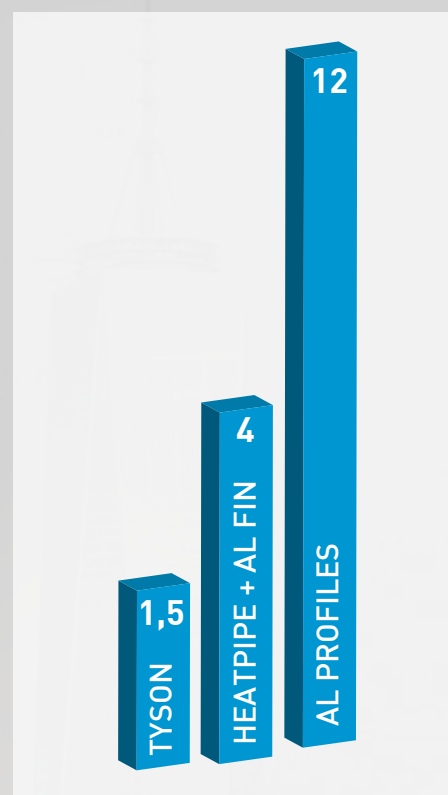
Grâce aux différents types de lentilles et de réflecteurs, les projecteurs TYSON vous permettent de créer de multiples angles de faisceau lumineux allant de 6°, un angle très fermé avec une lumière assez concentrée et idéale pour éclairer des objets très lointains; jusqu'à 120°, un angle très ouvert, idéal pour l'éclairage de grandes surfaces comme les stades, les terrains de jeu extérieurs, les parkings, etc.

Gracias a los distintos tipos de lentes y reflectores, los proyectores TYSON permiten crear diversos ángulos de apertura que van desde los 6°, un ángulo muy cerrado, con mucha luz concentrada e ideal para iluminar objetos muy distantes, hasta los 120°, un ángulo muy abierto, ideal para iluminar grandes áreas como estadios, campos de fútbol, parques de estacionamiento, etc.

DISSIPATEUR TYSON DISIPADOR TYSON

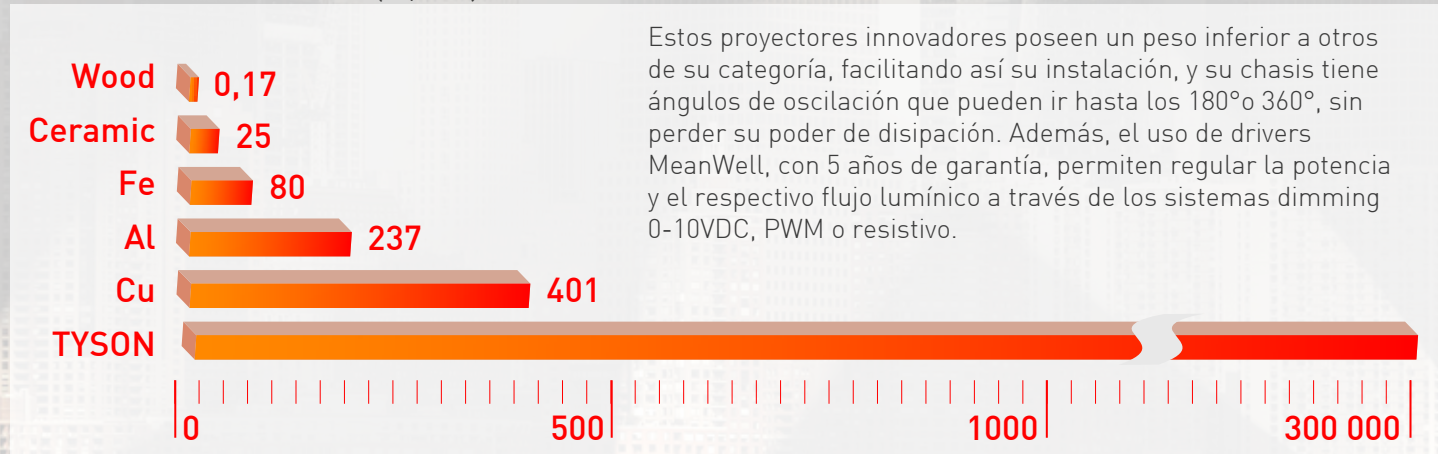


ANGLE DE ROTATION JUSQU'À 360°
ÁNGULO DE OSCILACIÓN HASTA 360°



POIDS DU DISSIPATEUR (Kg) 300W
PESO DEL DISIPADOR (Kg) 300W

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (W/mK) CONDUTIVIDAD TÉRMICA (W/mK)



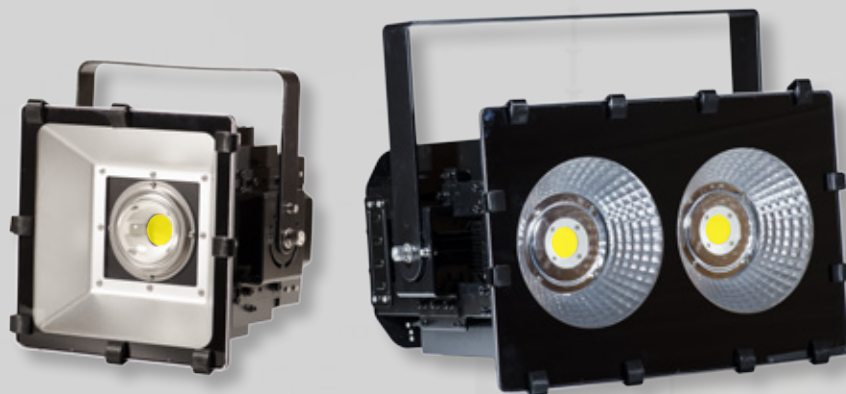
Ces projecteurs innovants sont faciles à installer en raison de leur faible poids par rapport à d'autres projecteur dans la même catégorie, et leurs armatures permettent des angles de rotation qui peuvent aller jusqu'à 180° ou bien 360°, sans perdre leur puissance de dissipation. De plus, les drivers MeanWell utilisés, garantis 5 ans, vous permettent de régler la puissance et le flux lumineux à travers les systèmes de gradation 0-10VDC, PWM ou résistifs.

Estos proyectores innovadores poseen un peso inferior a otros de su categoría, facilitando así su instalación, y su chasis tiene ángulos de oscilación que pueden ir hasta los 180°o 360°, sin perder su poder de disipación. Además, el uso de drivers MeanWell, con 5 años de garantía, permiten regular la potencia y el respectivo flujo lumínico a través de los sistemas dimming 0-10VDC, PWM o resistivo.

TYSON

PROJECTEUR DE HAUTE PUISSANCE
PROYECTOR DE ALTA POTENCIA

OPTIONS DE CONFIGURATION OPCIONES DE CONFIGURACIÓN



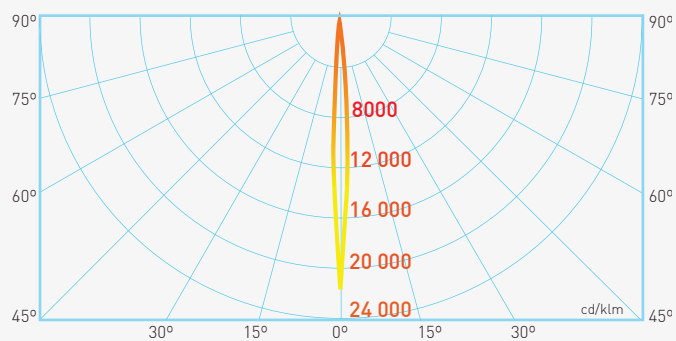
TYSON D180

TYPES DE REFLECTEURS TIPOS DE REFLECTORES	ANGLE DU FAISCEAU ÁNGULO DE APERTURA	280W	400W	620W	750W	800W	900W	1000W
CONIQUE + LENTILLE FRESNEL CÓNICOS + LENTE FRESNEL	6°							
	8°							
RÉFLECTEURS PARABOLIQUES REFLECTORES PARABÓLICOS	15°			✓		✓		
	25°			✓		✓		
	45°			✓		✓	✓	✓
LENTILLES DE SILICONE LENTES DE SILICONE	60°			✓		✓	✓	✓
	90°			✓		✓	✓	✓
	120°			✓		✓	✓	✓

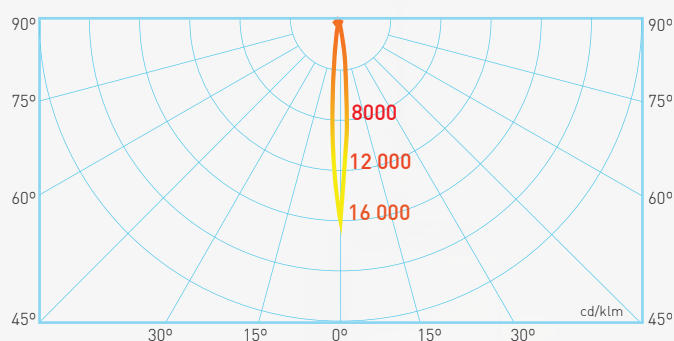
TYSON U360

TYPES DE REFLECTEURS TIPOS DE REFLECTORES	ANGLE DU FAISCEAU ÁNGULO DE APERTURA	280W	400W	620W	750W	800W	900W	1000W
CONIQUE + LENTILLE FRESNEL CÓNICOS + LENTE FRESNEL	6°		✓					
	8°		✓					
RÉFLECTEURS PARABOLIQUES REFLECTORES PARABÓLICOS	15°	✓	✓	✓	✓	✓		
	25°	✓	✓	✓	✓	✓		
	45°	✓	✓	✓	✓	✓		
LENTILLES DE SILICONE LENTES DE SILICONE	60°	✓	✓	✓	✓	✓		
	90°	✓	✓	✓	✓	✓		
	120°	✓	✓	✓	✓	✓		

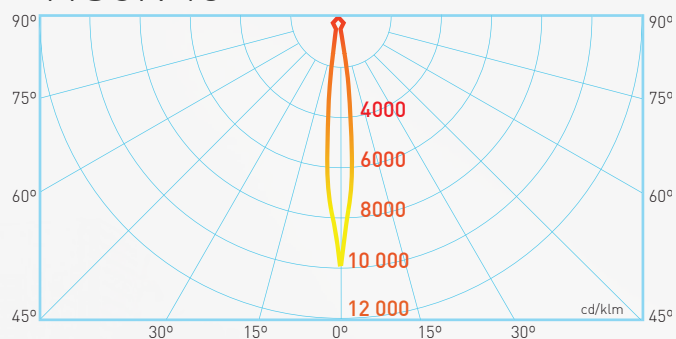
TYSON 6°



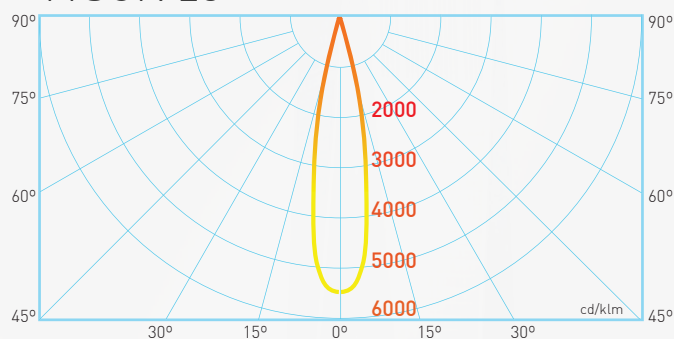
TYSON 8°



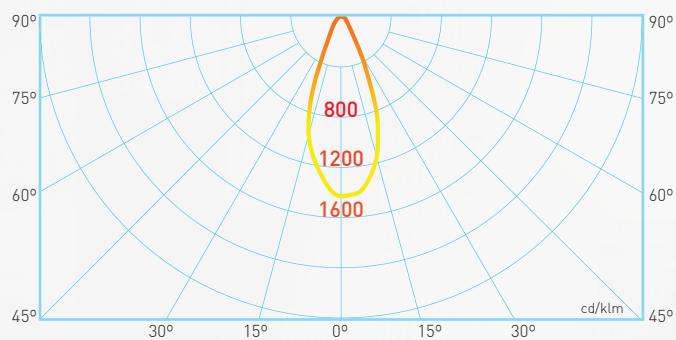
TYSON 15°



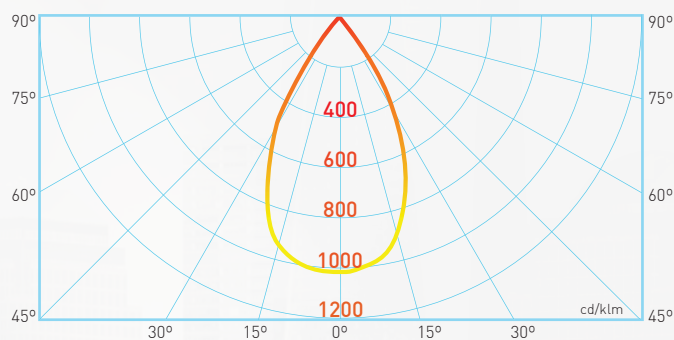
TYSON 25°



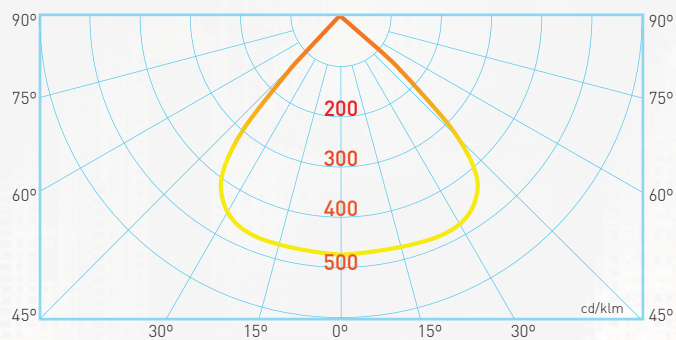
TYSON 45°



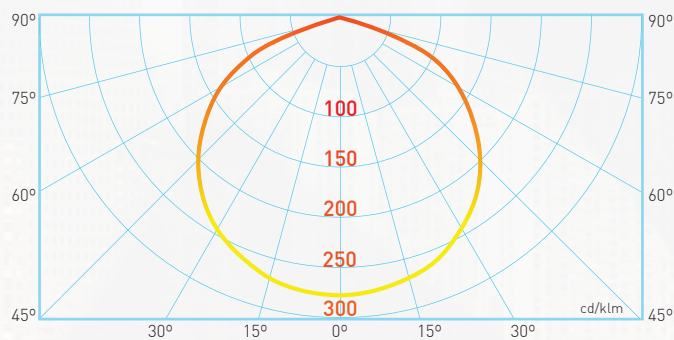
TYSON 60°



TYSON 90°



TYSON 120°



DIAGRAMMES POLAIRES
DIAGRAMAS POLARES

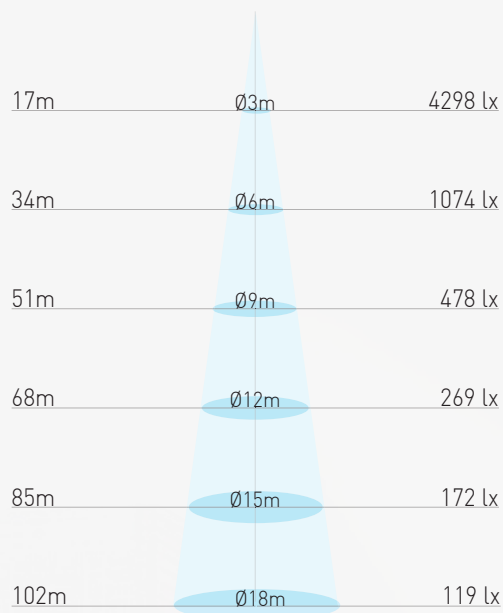
Lighting emotions!

TYSON

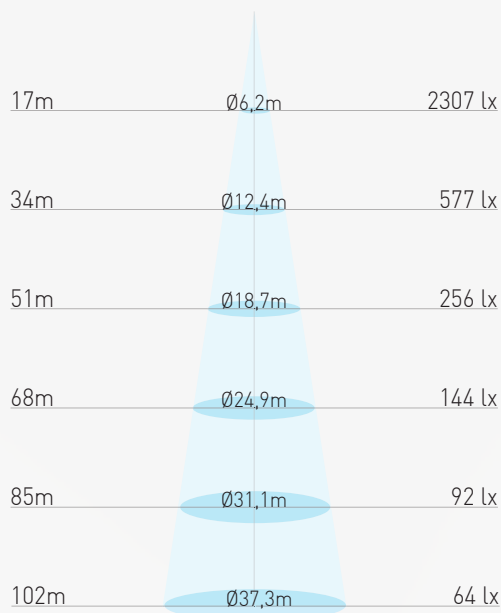
PROJECTEUR DE HAUTE PUISSANCE
PROYECTOR DE ALTA POTENCIA

TYSON D180

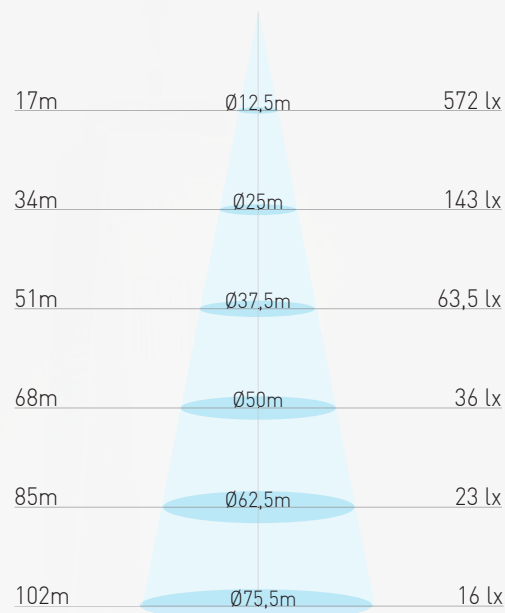
800W.15°.4000K.CRI 70



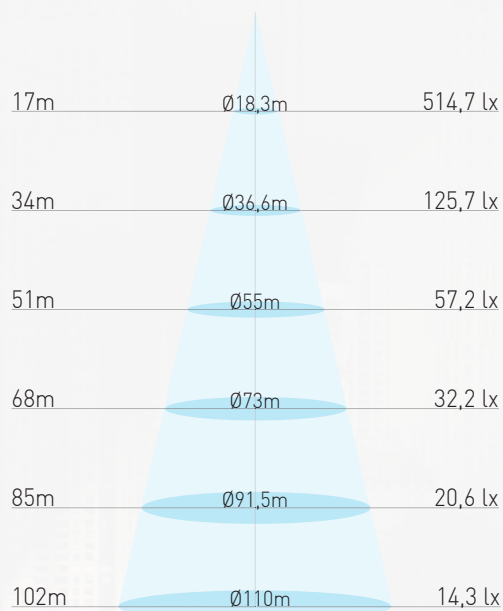
800W.25°.4000K.CRI 70



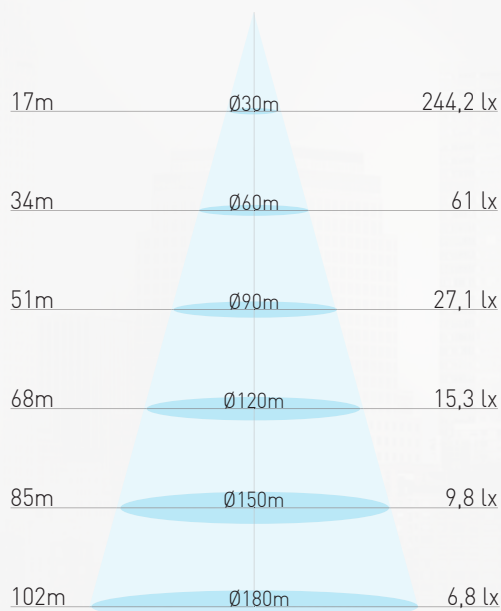
800W.45°.4000K.CRI 70



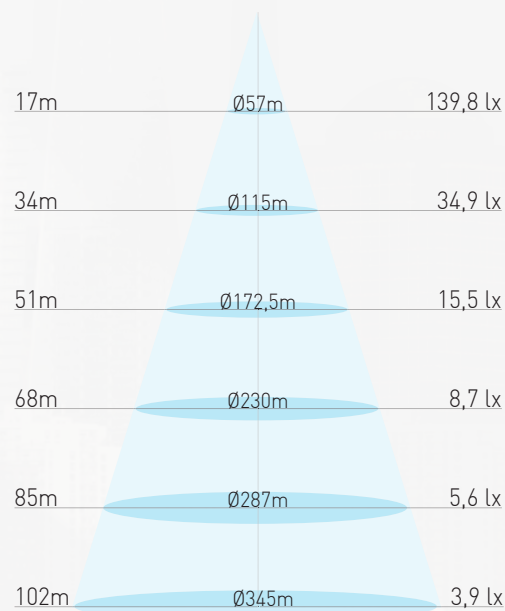
1000W.60°.4000K.CRI 70



1000W.90°.4000K.CRI 70



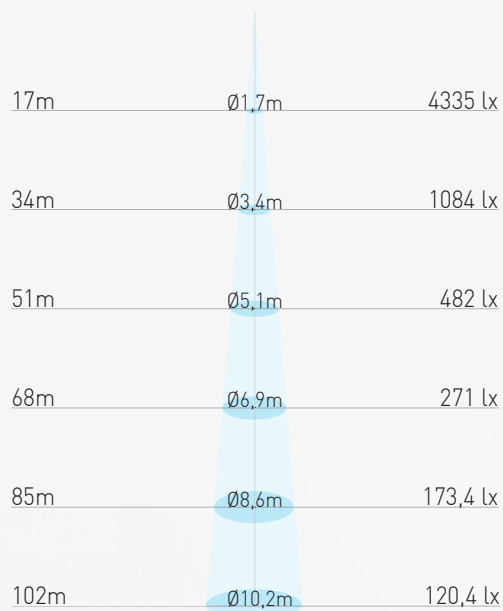
1000W.120°.4000K.CRI 70



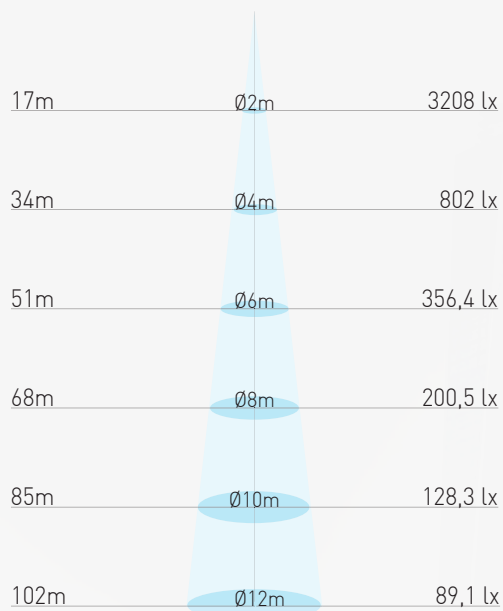
DIAGRAMMES DE LUX
DIAGRAMAS DE LUX

TYSON U360

400W.6°.4000K.CRI 70



400W.8°.4000K.CRI 70



400W.15°.4000K.CRI 70



Les produits innovants Tyson font partie de la seule large gamme de projecteurs qui combinent à la perfection l'usage de hautes puissances avec une incroyable efficacité lumineuse.

Los innovadores TYSON son los únicos proyectores de largo alcance que juntan a la perfección el uso de altas potencias con una elevada eficiencia lumínica.

DIAGRAMMES DE LUX
DIAGRAMAS DE LUX

Lighting emotions!

TYSON

PROJECTEUR DE HAUTE PUISSANCE
PROYECTOR DE ALTA POTENCIA

D180

CODE DES
PRODUITS POUR
CHAQUE OPTION

CÓDIGOS DE LOS
PRODUCTOS PARA
CADA OPCIÓN



Code . Código

720.80.BA.CT

.BA

OPTIONS D'ANGLE DU FAISCEAU
OPCIONES DE ÁNGULO DE APERTURA

Veuillez changer .BA par une des
options suivantes. Por favor, cambia
.BA por una de las siguientes opciones.

1° suffix :

.6	6°	.45	45°
.8	8°	.60	60°
.15	15°	.90	90°
.25	25°	.120	120°

.CT

OPTIONS DE TEMPÉRATURE DE COULEUR*
OPCIONES DE TEMPERATURA DE COLOR*

Veuillez changer .CT par une des
options suivantes. Por favor, cambia
.CT por una de las siguientes opciones.

2° suffix :

.30	3000K
.40	4000K
.50	5000K
.57	5700K
.65	6500K

Order code	Power	Beam angle	CCT	CRI	Led lumens	Luminaire lumens	LED Efficacy lm/W	Lifetime L80
720.70.BA.CT	620W	15°	3000K	> 70	→ 93.620	→ 73.960	→ 151	→ 65.000
720.80.BA.CT		25°		> 80	→ 87.420	→ 69.062	→ 141	
720.90.BA.CT		45°		> 90	→ 73.160	→ 57.796	→ 118	
721.70.BA.CT		60°		> 70	→ 93.620	→ 76.768	→ 151	
721.80.BA.CT		90°		> 80	→ 87.420	→ 71.684	→ 141	
721.90.BA.CT		120°		> 90	→ 73.160	→ 59.991	→ 118	
722.70.BA.CT	800W	15°	4000K	> 70	→ 120.800	→ 95.432	→ 151	
722.80.BA.CT		25°	5000K	> 80	→ 112.800	→ 89.112	→ 141	
722.90.BA.CT		45°	5700K	> 90	→ 94.400	→ 74.576	→ 118	
723.70.BA.CT		60°	6500K	> 70	→ 120.800	→ 99.056	→ 151	
723.80.BA.CT		90°	*	> 80	→ 112.800	→ 92.496	→ 141	
723.90.BA.CT		120°		> 90	→ 94.400	→ 77.408	→ 118	
724.70.BA.CT	900W	45° 60°	3000K	> 70	→ 135.900	→ 111.438	→ 151	
724.80.BA.CT		90°		> 80	→ 126.900	→ 104.058	→ 141	
724.90.BA.CT		120°		> 90	→ 106.200	→ 87.084	→ 118	
725.70.BA.CT	1000W	45° 60°	4000K	> 70	→ 151.000	→ 123.820	→ 151	
725.80.BA.CT		90°		> 80	→ 141.000	→ 115.620	→ 141	
725.90.BA.CT		120°		> 90	→ 118.000	→ 96.760	→ 118	

*Veuillez consulter les options de températures de couleur disponibles dans le tableau de la page suivante

*Por favor, consulte las opciones de temperaturas de color disponibles en la tabla de la página siguiente

U360

CODE DES PRODUITS POUR CHAQUE OPTION

CÓDIGOS DE LOS PRODUCTOS PARA CADA OPCIÓN

*OPTIONS DISPONIBLES EN FONCTION DU CRI ET DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR

*OPCIONES DISPONIBLES DEPENDIENDO DEL CRI Y DE LA TEMPERATURA DE COLOR

CRI>70	CRI>80	CRI>90
3000K	3000K	
4000K	4000K	
5000K	5000K	
		5700K
6500K	6500K	

Order code	Power	Beam angle	CCT	CRI	Led lumens	Luminaire lumens	LED Efficacy lm/W	Lifetime L80
730.70.BA.CT	280W	15°	3000K 4000K 5000K 5700K 6500K *	>70	→ 44.240	→ 34.950	→ 158	→ 65.000
730.80.BA.CT		25°		>80	→ 42.560	→ 33.622	→ 152	
730.90.BA.CT		45°		>90	→ 35.840	→ 28.314	→ 128	
731.70.BA.CT		60°		>70	→ 44.240	→ 36.277	→ 158	
731.80.BA.CT		90°		>80	→ 42.560	→ 34.899	→ 152	
731.90.BA.CT		120°		>90	→ 35.840	→ 29.389	→ 128	
732.70.BA.CT	400W	6°		>70	→ 60.400	→ 45.300	→ 151	
732.80.BA.CT		8°		>80	→ 56.400	→ 42.300	→ 141	
732.90.BA.CT				>90	→ 47.200	→ 35.400	→ 118	
733.70.BA.CT		15°		>70	→ 60.400	→ 47.716	→ 151	
733.80.BA.CT		25°		>80	→ 56.400	→ 44.556	→ 141	
733.90.BA.CT		45°		>90	→ 47.200	→ 37.288	→ 118	
734.70.BA.CT		60°		>70	→ 60.400	→ 49.528	→ 151	
734.80.BA.CT		90°		>80	→ 56.400	→ 46.248	→ 141	
734.90.BA.CT		120°		>90	→ 47.200	→ 38.704	→ 118	
735.70.BA.CT	620W	15°		>70	→ 93.620	→ 73.960	→ 151	
735.80.BA.CT		25°		>80	→ 87.420	→ 69.062	→ 141	
735.90.BA.CT		45°		>90	→ 73.160	→ 57.796	→ 118	
736.70.BA.CT		60°		>70	→ 93.620	→ 76.768	→ 151	
736.80.BA.CT		90°		>80	→ 87.420	→ 71.684	→ 141	
736.90.BA.CT		120°		>90	→ 73.160	→ 59.991	→ 118	
737.70.BA.CT	750W	15°		>70	→ 113.250	→ 89.468	→ 151	
737.80.BA.CT		25°		>80	→ 105.750	→ 83.543	→ 141	
737.90.BA.CT		45°		>90	→ 88.500	→ 69.915	→ 118	
738.70.BA.CT		60°		>70	→ 113.250	→ 92.865	→ 151	
738.80.BA.CT		90°		>80	→ 105.750	→ 86.715	→ 141	
738.90.BA.CT		120°		>90	→ 88.500	→ 72.570	→ 118	
739.70.BA.CT	800W	15°		>70	→ 120.800	→ 99.056	→ 151	
739.80.BA.CT		25°		>80	→ 112.800	→ 92.496	→ 141	
739.90.BA.CT		45°		>90	→ 94.400	→ 77.408	→ 118	
740.70.BA.CT		60°		>70	→ 120.800	→ 99.056	→ 151	
740.80.BA.CT		90°		>80	→ 112.800	→ 92.496	→ 141	
740.90.BA.CT		120°		>90	→ 94.400	→ 77.408	→ 118	