



GOBOSERVICE

Gobos and Projectors 100% made in Italy
by Sunland Optics srl





CRÉDITS

Projets et images de projection
Goboservice by Sunland Optics srl

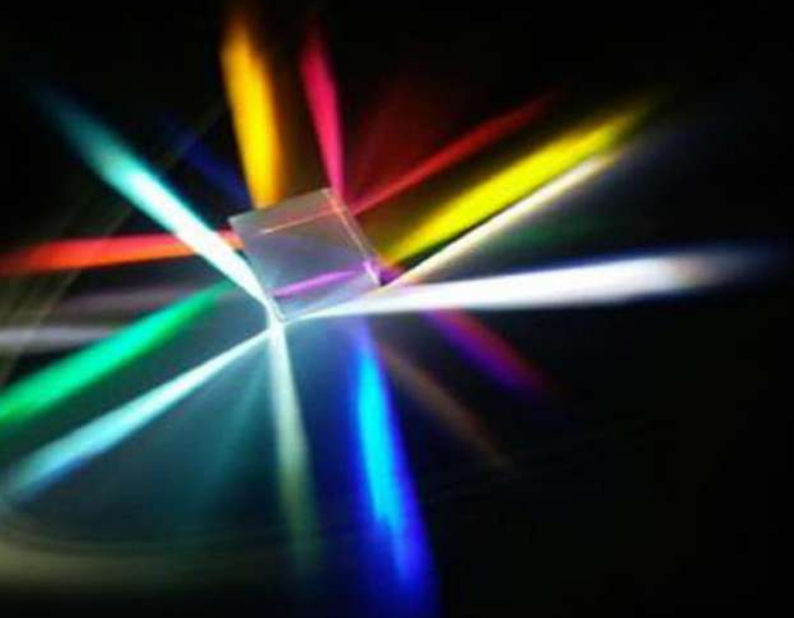
Conception et design des projecteurs
Goboservice by Sunland Optics srl



GOBOSERVICE

Gobos and Projectors 100% made in Italy

by Sunland Optics srl



SOMMAIRE

ENTREPRISE :

Signalétique projetée

FICHES PRODUITS :

Projecteurs

- Symp

- Signum

- Signum Tack

- Signum Rotator

- Signum 100

- Goline

- Gobosafe 30

- Goesy EMB 30W

Gobos

PROJETS :

Applications



L'innovation qui accroît la sécurité au travail

La sécurité au travail est une priorité absolue dans tout environnement professionnel. Une signalétique de sécurité adéquate joue un rôle fondamental dans la prévention des accidents en fournissant des indications claires aux travailleurs. Ces dernières années, l'introduction de la signalétique de sécurité projetée a conduit à des améliorations majeures en termes d'efficacité et de visibilité par rapport à la signalétique traditionnelle.



Grâce à des technologies avancées telles que la projection LED, les panneaux projetés sont affichés directement sur les surfaces des environnements de travail, ce qui les rend immédiatement visibles et facilement compréhensibles. Il n'est donc plus nécessaire de chercher et d'interpréter des signaux sur des panneaux ou des autocollants susceptibles de se détériorer avec le temps, réduisant le risque de malentendus et d'accidents.

SIGNALÉTIQUE PROJETÉE



La signalétique projetée nécessite un projecteur d'images (projecteur de gobos) et l'image elle-même (gobo). Le gobo, qui est inséré à l'intérieur du projecteur, est similaire à une diapositive mais est beaucoup plus résistant. Le projecteur est fixé au plafond ou au mur et le signal de sécurité est projeté sur la surface.

Les projections de panneaux de sécurité sont une excellente solution pour optimiser les processus de travail et prévenir les accidents sur les lieux de travail.

Ces dispositifs, clairement visibles et lumineux, captant immédiatement l'attention des opérateurs, offrent les sauvegardes et protections appropriées, notamment en présence de mouvements de marchandises et en cas d'opérations délicates de stockage de produits.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **VISIBILITÉ OPTIMALE** : une projection offre une meilleure visibilité car l'image projetée peut être transmise de manière « intelligente » avec différentes options telles que le dynamisme, l'alternance, l'intermittence et la possibilité d'intégration avec un détecteur de mouvement. Ainsi, les images projetées apparaissent plus évidentes pour les utilisateurs.
- **DURÉE PROLONGÉE** : la source lumineuse de nos projecteurs garantit une longue durée de la projection (jusqu'à 6 ans). Aucune usure due à la circulation des piétons et des véhicules. Résiste à l'humidité, au froid et à la saleté.
- **FAIBLE COÛT** : la faible consommation d'énergie de la source LED COB réduit considérablement le coût global, garantissant un retour sur investissement (ROI) moyen de 1 à 2 ans.
- **ENTRETIEN FACILE** : l'entretien est simple et rapide. Il n'a pas d'impact significatif sur l'organisation de la production.
- **HAUTE FLEXIBILITÉ** : les petits projecteurs sont extrêmement faciles à installer et à déplacer. Il suffit de remplacer le gobo pour changer le signal.
- **GRANDE ADAPTABILITÉ** : la projection s'adapte à n'importe quelle surface, aussi irrégulière soit-elle.



GOBOS STANDARDS

Goboservice a développé l'idée d'utiliser des projecteurs de gobos dans les services de sécurité car l'utilisation de signaux graphiques traditionnels tels que des affiches, des autocollants ou de la peinture a montré des limites évidentes, réduisant l'efficacité et augmentant paradoxalement les risques sur le lieu de travail. Goboservice met à la disposition de ses clients un vaste catalogue de gobos standards avec plus de 100 images classées par catégories, consultable en ligne à l'adresse web <https://store.goboservice.com/fr/gobos/standard-gobos/security-signage.html>



SYMP



Le Symp est un gobo-projecteur LED ultra-compact de 20W, conçu pour mettre en valeur la plupart des espaces intérieurs et capable de créer des émotions intenses à travers les images. Grâce à son extrême polyvalence, à son impact esthétique élevé et à sa petite taille, le Symp est la solution parfaite pour l'éclairage décoratif ou fonctionnel des musées, des complexes sportifs, des centres commerciaux, mais aussi pour faire ressortir des détails architecturaux dans l'hôtellerie et dans le retail. Disponible en version murale ou rail, compatible avec le protocole DALI et dans deux configurations optiques différentes, le SYMP fait de la projection de gobo en intérieur une nouvelle solution d'éclairage enthousiasmante.

SYMP

CORPS

Matériau	Aluminium + ABS
Finition de Surface	Noir RAL 9005
Indice de Protection	IP20

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension	110-240V	50/60Hz
---------	----------	---------

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Source Lumineuse	High efficiency White COB LED	
Température de Couleur	5.000 °K	
Taille Gobo	I.D. ø30mm	
Puissance	20 W	
Système Optique	56 mm	70 mm
Angle d'ouverture	30°	24°
Efficacité optique	30,4%	24,1%
Flux lumineux total	903 lm	718 lm
Efficacité lumineuse	45lm/W	36 lm/W

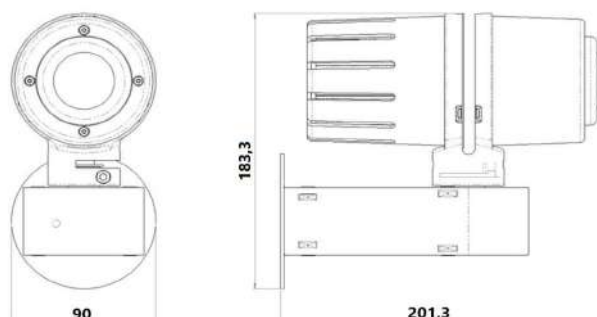
CONNEXIONS

Alimentation de série contrôlable avec protocole DALI 2 et compatible avec l'insertion directe dans le réseau Dali

Version Rail compatible avec le modèle : RAIL à 6 conducteurs EUROSTANDARD PLUS® (9000-1-B-ST)

POIDS

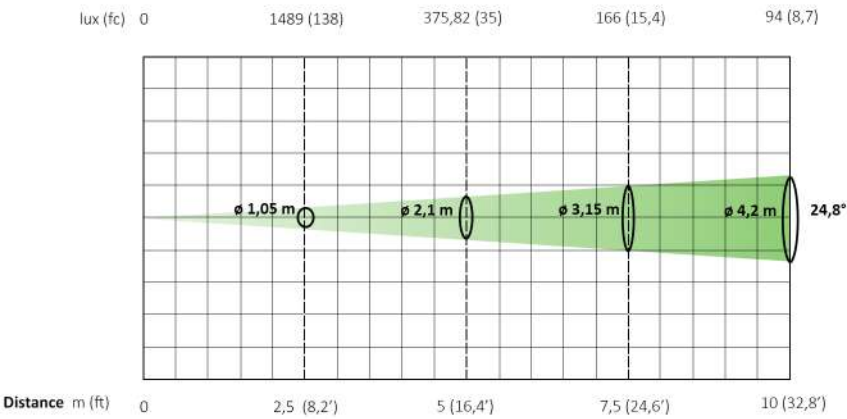
2 kg



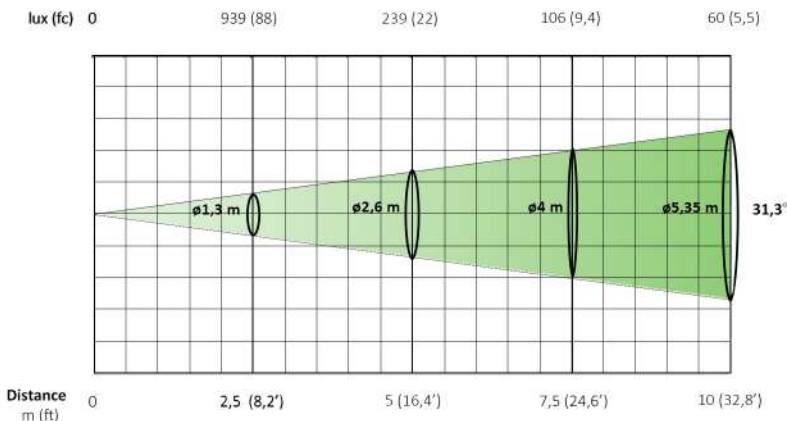
DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SYMP

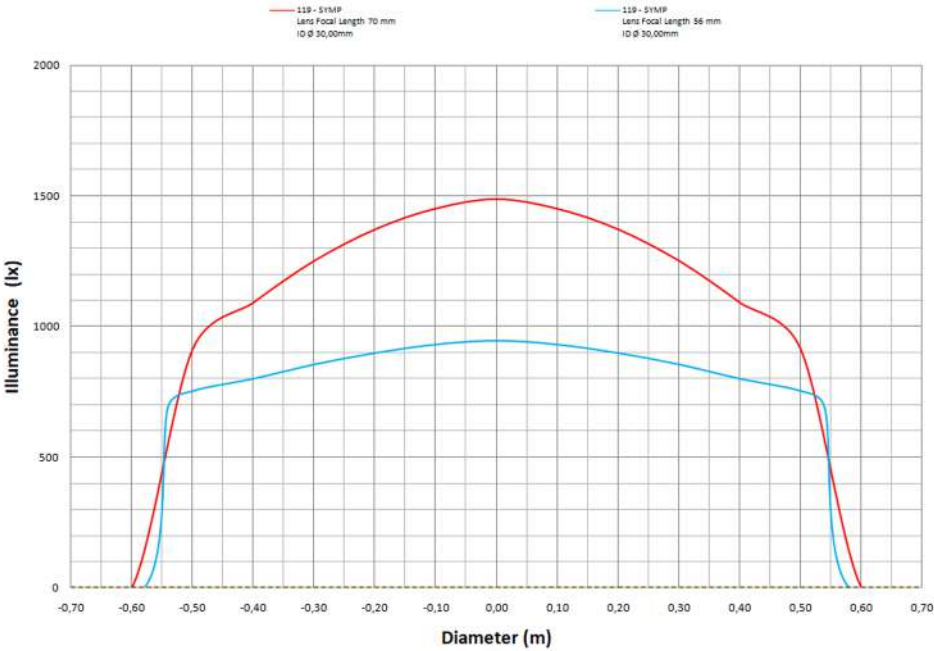
Projection Lens Focal **70 mm**- Angle aperture 24° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: **718 lm**- Luminous efficacy: **36 lm/W**- Optical Efficiency: **24,1%**



Projection Lens Focal **56 mm** - Angle aperture 30° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: **903 lm**- Luminous efficacy: **45 lm/W**- Optical Efficiency: **30,4%**



Illuminance distribution SYMP 20W (Distance=2,5 m)



EXEMPLES DE PROJECTIONS RÉALISÉES



SIGNUM



Le Signum est un projecteur à LED compact et super puissant conçu spécifiquement pour réaliser des projections dans les conditions les plus exigeantes (installations extérieures ou environnements industriels difficiles entres autres) en raison de l'absence de ventilateurs, de son indice de protection IP65 et de la durée de vie de ses lampes LED de 50.000 heures. Son design fonctionnel et innovant, permet de projeter des images, des logos, des panneaux de signalisation et des photos de haute qualité.



CORPS

Matériau	Aluminium
Indice de Protection	IP65
Indice IK	IK09
Sécurité photobiologique	Groupe de risque 1 pour Signum 25W et Signum 50W - Groupe de risque 2 pour Signum 75W
Finition de Surface	Noir RAL 9005

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension	110-240V	50/60Hz
Classe de protection (EN 60598-1)	Classe I	
Rendement	PF≥0.97/115VAC, PF≥0.95/230VAC, PF≥0.92/277VAC C à pleine charge	
Consommation électrique	72,5 W pour 75 W et 58,59 W pour 50 W	
Nombre maximal d'appareils par interrupteur B16A/C16A	48 pièces pour 75 W - 59 pièces pour 50 W	

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Source Lumineuse	CITILED COB
Température de Couleur	6.000 °K
Taille Gobo	O.D. ø37,5mm - I.D. ø30mm

Puissance	25W	50W				75W		
Flux Lumineux de la Source	4.000 lm	7.100 lm				9.600 lm		
Système Optique	70 mm	56 mm	90 mm	140 mm	56 mm	90 mm	140 mm	
Angle d'ouverture	25°	32°	18°	12°	32°	18°	12°	
Éclairage max à 5m	297	700	1825	4700	900	2325	6100	
Efficacité	25%	56%	51%	49%	56%	51%	48%	
Flux lumineux total	1.000 lm	4.000 lm	3.600 lm	3.460 lm	5.400 lm	4.900 lm	4.650 lm	
Efficacité lumineuse	40 lm/W	80 lm/W	72 lm/W	69 lm/W	72 lm/W	66 lm/W	62 lm/W	

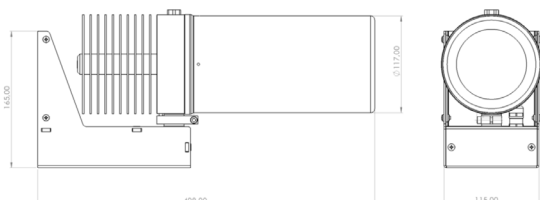
EN OPTION *

Contrôlable avec le système Casambi via l'application Android et IOS (allumage/arrêt - création de réseau - contrôle par lots ou individuellement)

Activation du capteur de proximité WIRELESS (création de réseau jusqu'à 32 unités - fonctionnement sous réseau WIFI ou dans le Cloud)

POIDS

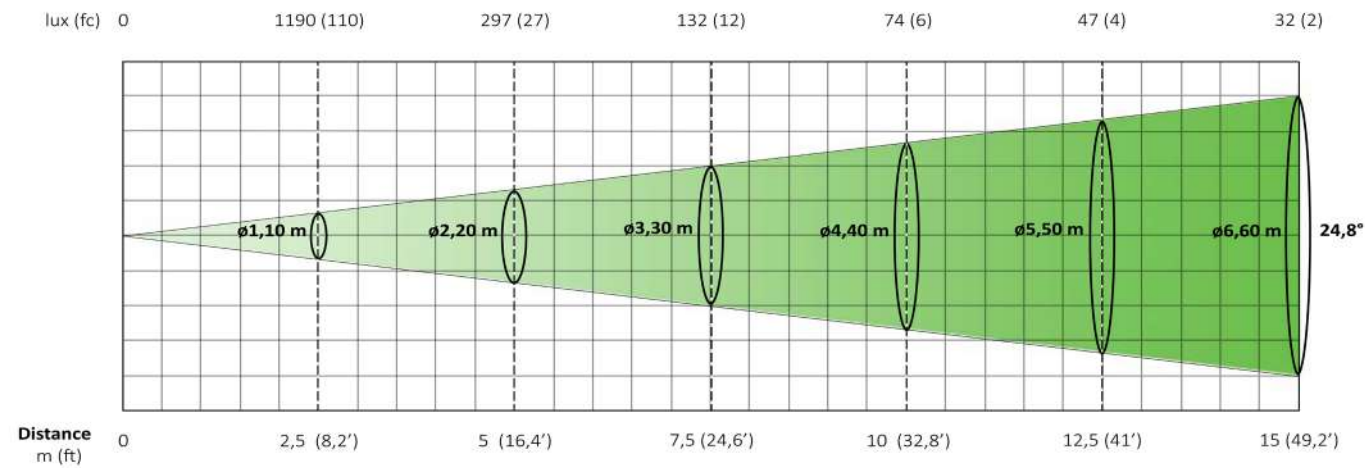
6 kg



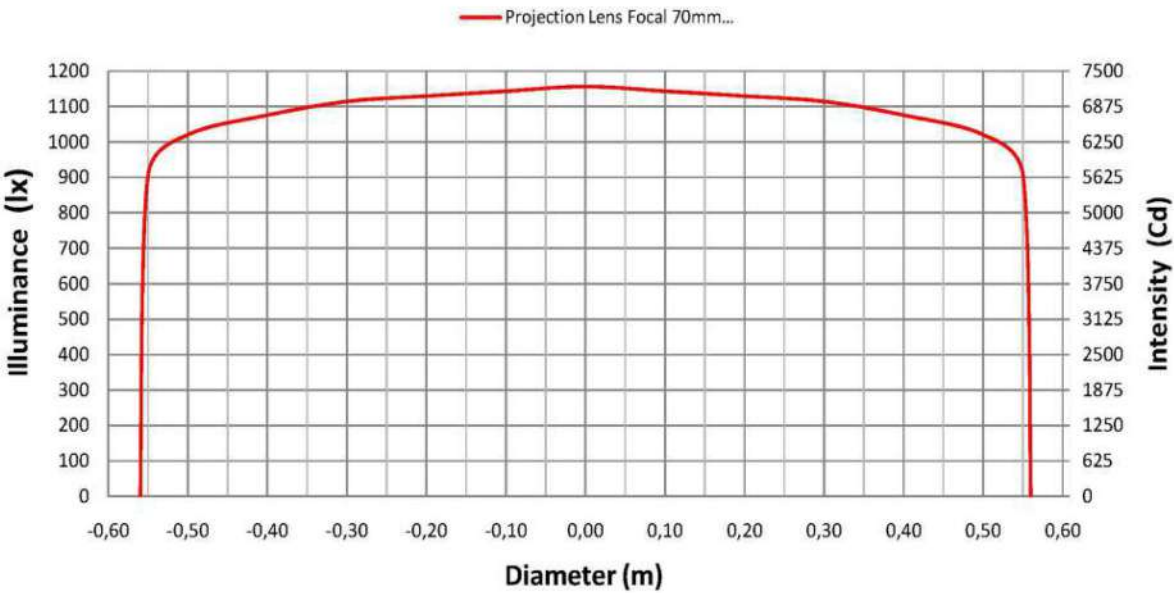
DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SIGNUM 25W

Projection Lens Focal **70 mm**- Angle aperture 25° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: **1.000 lm**- Luminous efficacy: **40 lm/W**- Optical Efficiency: **25%**



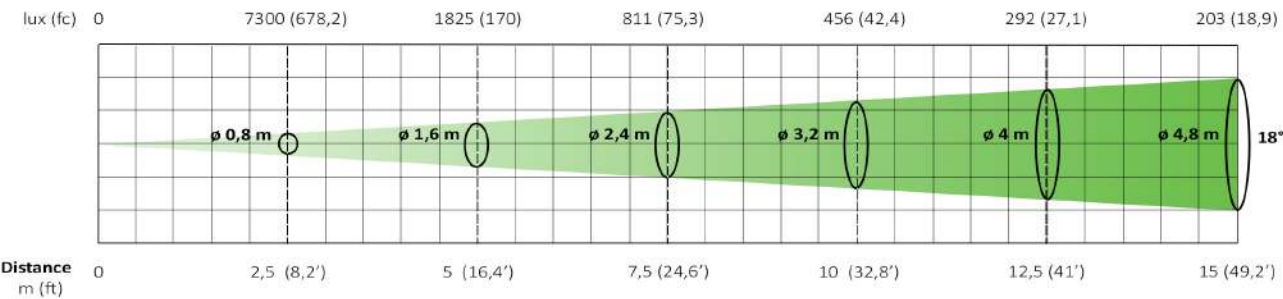
Illuminance distribution SIGNUM 25W (Distance = 2,5 m)



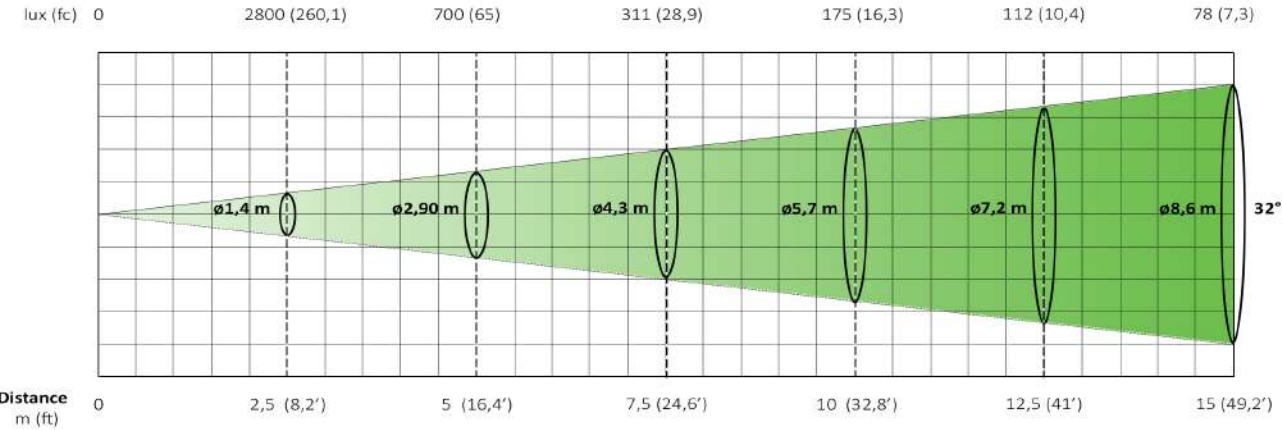
DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SIGNUM 50W

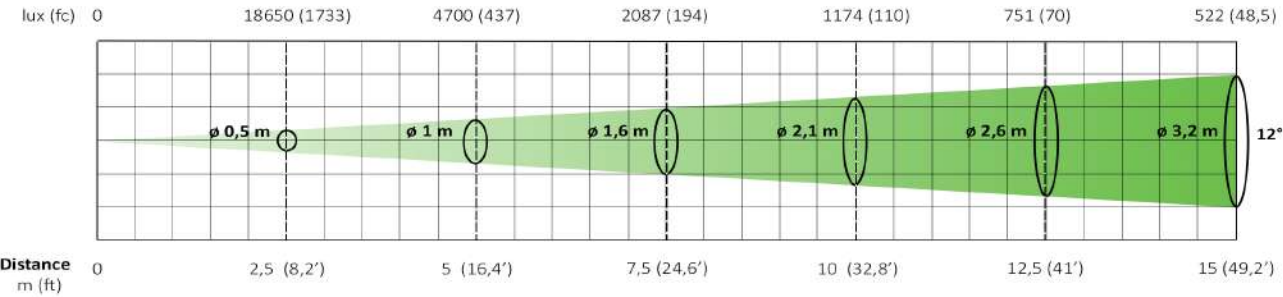
Projection Lens Focal 90 mm - Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 3.600 lm - Luminous efficacy: 72 lm/W - Optical Efficiency: 51%



Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4.000 lm - Luminous efficacy: 80 lm/W - Optical Efficiency: 56%



Projection Lens Focal 140 mm - Angle aperture 12° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 3.460 lm - Luminous efficacy: 69 lm/W - Optical Efficiency: 49%

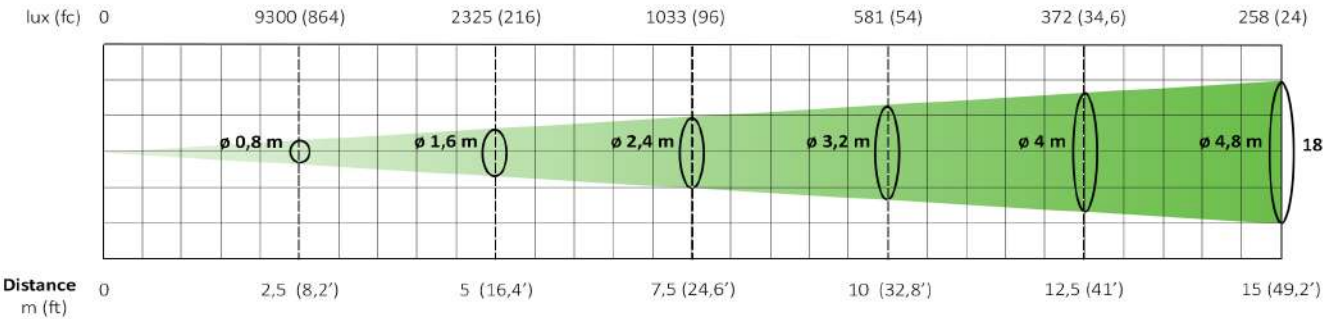


DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SIGNUM 75W

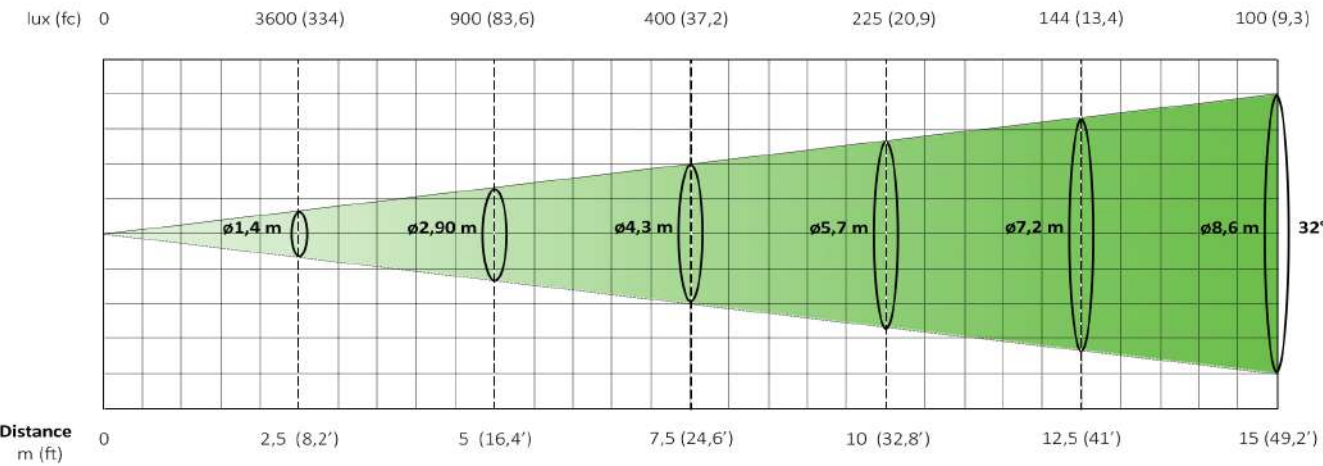
Projection Lens Focal 90 mm- Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)

Total lumen output: 4.900 lm- Luminous efficacy: 66 lm/W - Optical Efficiency: 51%



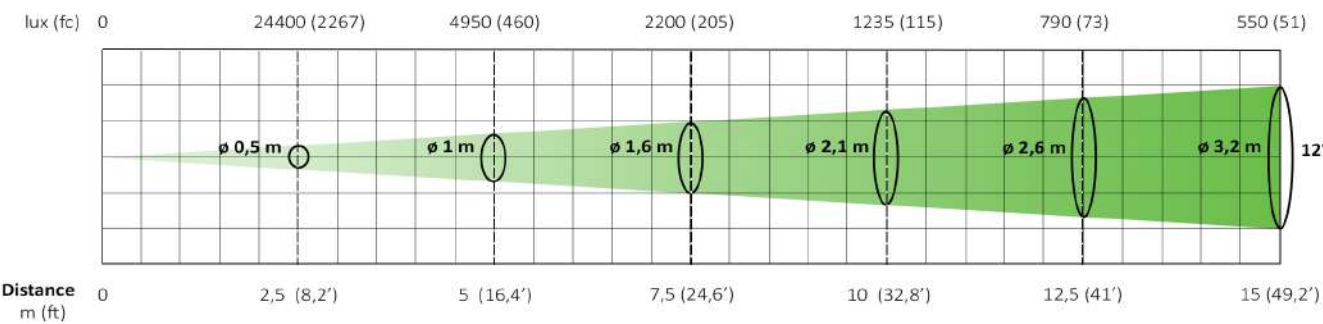
Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)

Total lumen output: 5.400 lm- Luminous efficacy: 72 lm/W - Optical Efficiency: 56%



Projection Lens Focal 140 mm- Angle aperture 12° (I.D. ø30mm)

Total lumen output: 4650 lm- Luminous efficacy: 62 lm/W - Optical Efficiency: 48%



EXEMPLES DE PROJECTIONS RÉALISÉES



SIGNUM TACK



Le nouveau projecteur Signum Tack, grâce à son extrême compacité, garantit une polyvalence d'utilisation et une fonctionnalité qui permettent son utilisation normale, surtout dans des conditions défavorables et des environnements adverses comme, par exemple, dans le cas d'installations extérieures permanentes ou sur les lieux de travail destinés aux activités industrielles de tout type.

Les caractéristiques techniques sont tout aussi performantes : ce dispositif LED se distingue par sa puissance particulière et sa qualité de projection, même dans des endroits poussiéreux et en cas d'exposition en extérieur prolongée. Par rapport à son jumeau le Signum 'classique', le Signum Tack dispose d'un système de fixation par étrier qui le rend plus léger et permet une plus grande stabilité et sécurité lors de l'installation sur des supports et des structures soumises à des vibrations, sans compromettre son indice de protection IP65 et en conservant ses lignes de design innovantes.

SIGNUM TACK

CORPS

Matériau	Aluminium
Indice de Protection IP	IP65
Indice de Protection IK	IK09
Sécurité Photobiologique	Groupe de risque 1 pour Signum 25W et Signum 50W - Groupe de risque 2 pour Signum 75W
Finition de Surface	Noir RAL 9005

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension	110-240V	50/60Hz
Classe de protection (EN 60598-1)	Classe I	
Rendement	PF $\geq$ 0.97/115VAC, PF $\geq$ 0.95/230VAC, PF $\geq$ 0.92/277VAC C à pleine charge	
Consommation électrique	72,5 W pour 75 W et 58,59 W pour 50 W	
Nombre maximal d'appareils par interrupteur B16A/C16A	48 pièces pour 75 W - 59 pièces pour 50 W	

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Source Lumineuse	CITILED COB
Température de Couleur	6.000 °K
Taille Gobo	O.D. $\varnothing$ 37,5mm - I.D. $\varnothing$ 30mm

Puissance	25W	50W				75W		
Flux Lumineux de la Source	4.000 lm	7.100 lm				9.600 lm		
Système Optique	70 mm	56 mm	90 mm	140 mm	56 mm	90 mm	140 mm	
Angle d'ouverture	25°	32°	18°	12°	32°	18°	12°	
Éclairement max à 5m	297	700	1825	4700	900	2325	6100	
Efficacité	25%	56%	51%	49%	56%	51%	48%	
Flux lumineux total	1.000 lm	4.000 lm	3.600 lm	3.460 lm	5.400 lm	4.900 lm	4.650 lm	
Efficacité lumineuse	40 lm/W	80 lm/W	72 lm/W	69 lm/W	72 lm/W	66 lm/W	62 lm/W	

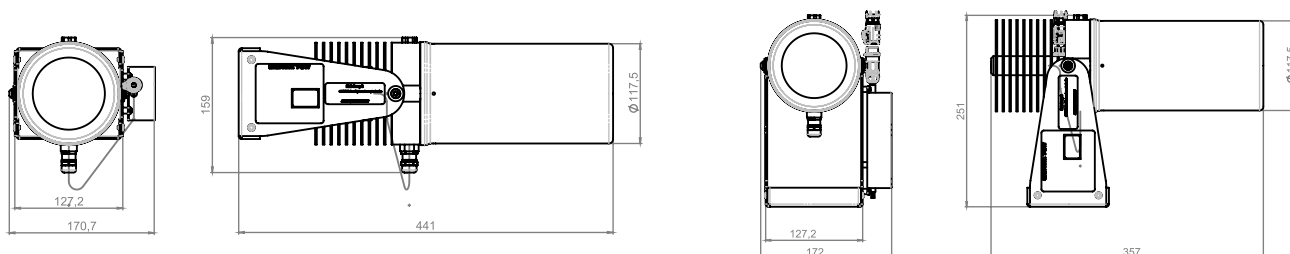
EN OPTION *

Contrôlable avec le système Casambi via l'application Android et IOS (allumage/arrêt - création de réseau - contrôle par lots ou individuellement)

Activation du capteur de proximité WIRELESS (création de réseau jusqu'à 32 unités - fonctionnement sous réseau WIFI ou dans le Cloud)

POIDS

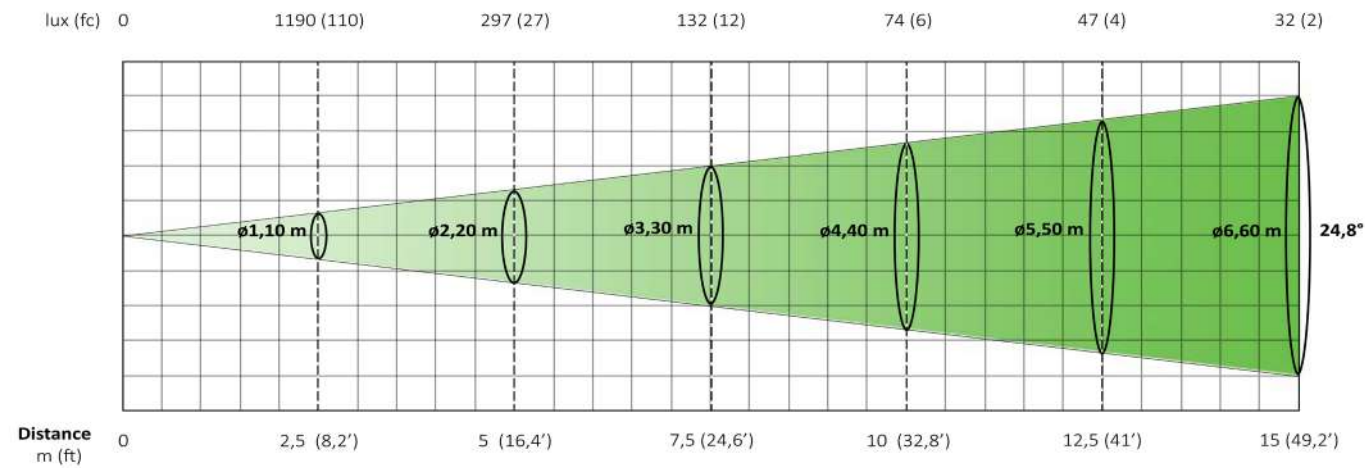
5,5 kg



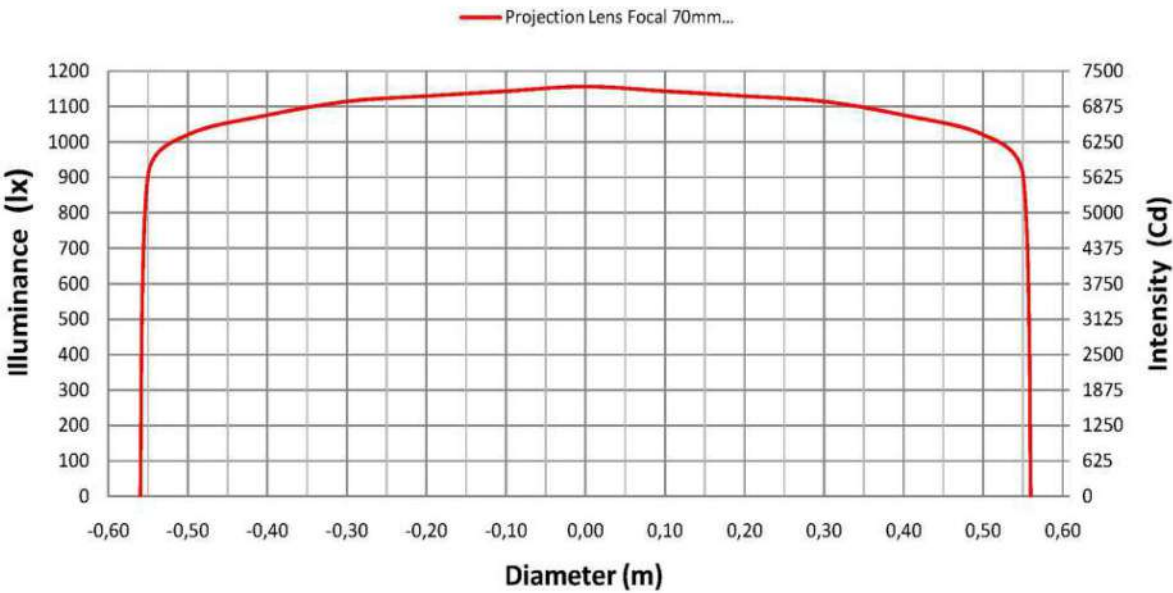
DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SIGNUM TACK 25W

Projection Lens Focal 70 mm- Angle aperture 25° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 1.000 lm- Luminous efficacy: 40 lm/W- Optical Efficiency: 25%



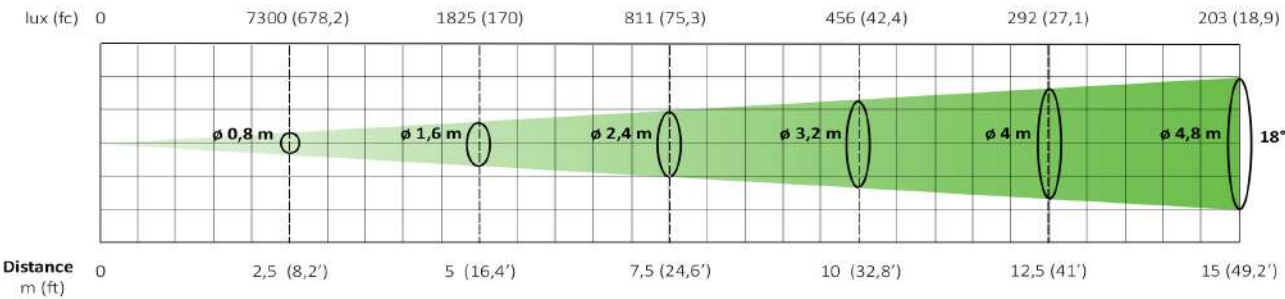
Illuminance distribution SIGNUM 25W (Distance = 2,5 m)



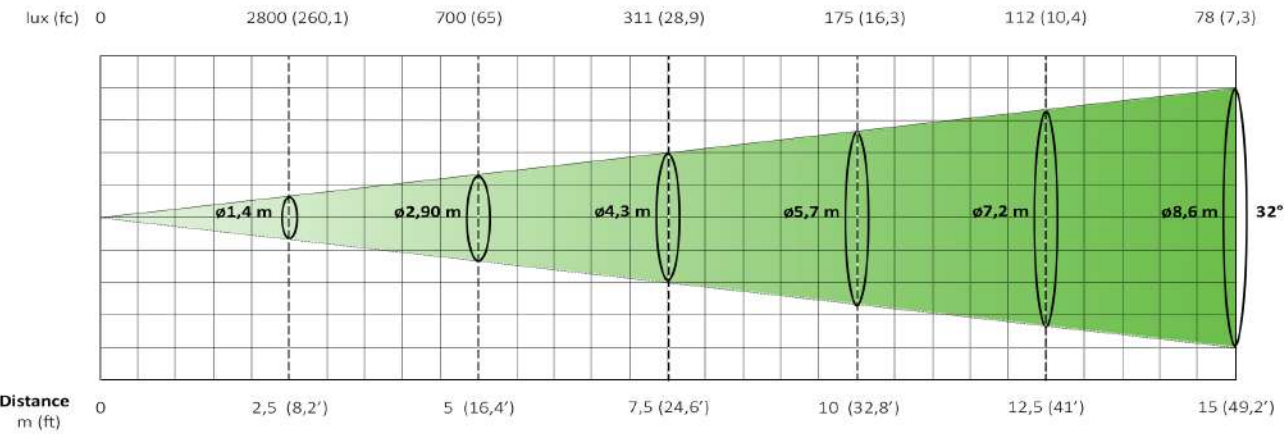
DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SIGNUM TACK 50W

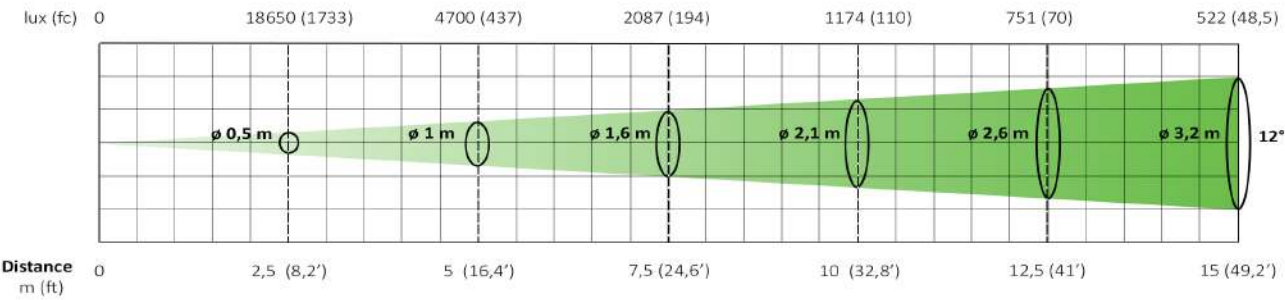
Projection Lens Focal 90 mm - Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 3.600 lm - Luminous efficacy: 72 lm/W - Optical Efficiency: 51%



Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4.000 lm - Luminous efficacy: 80 lm/W - Optical Efficiency: 56%



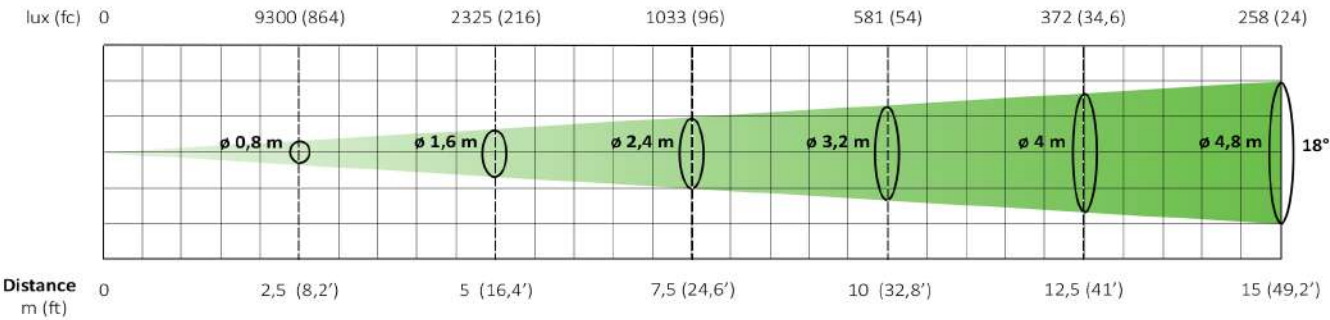
Projection Lens Focal 140 mm - Angle aperture 12° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 3.460 lm - Luminous efficacy: 69 lm/W - Optical Efficiency: 49%



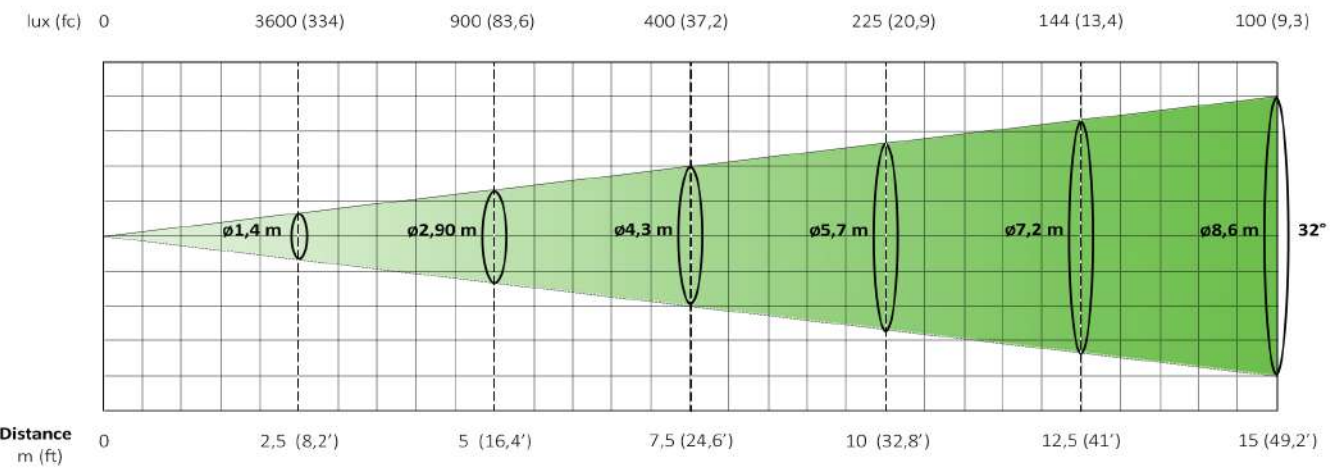
DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SIGNUM TACK 75W

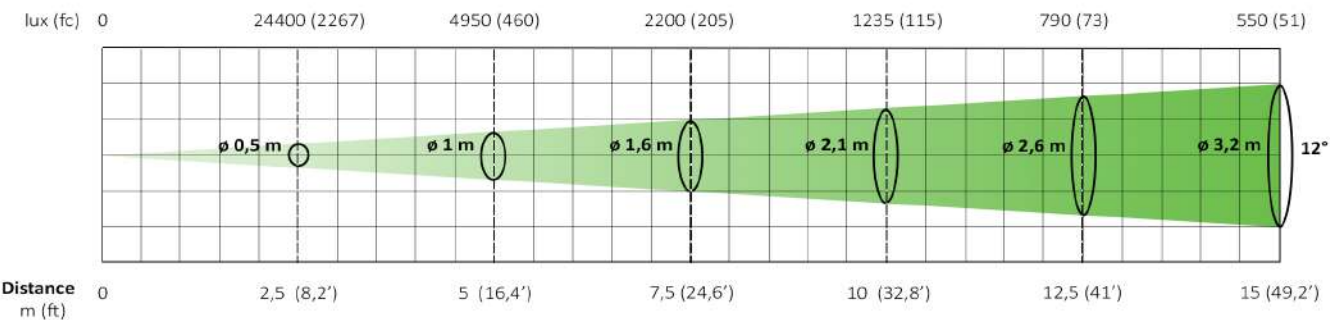
Projection Lens Focal 90 mm- Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4.900 lm- Luminous efficacy: 66 lm/W - Optical Efficiency: 51%



Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 5.400 lm- Luminous efficacy: 72 lm/W- Optical Efficiency: 56%



Projection Lens Focal 140 mm- Angle aperture 12° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4650 lm- Luminous efficacy: 62 lm/W - Optical Efficiency: 48%



EXEMPLES DE PROJECTIONS RÉALISÉES



SIGNUM ROTATOR



Le Signum Rotator est une évolution du Signum classique dont il hérite du design attrayant et des différentes configurations possibles de puissance, tout en ajoutant la possibilité de mouvement de l'image. Il trouve son application dans tous les domaines où des images, des logos et des photos de haute qualité doivent être projetés et où une projection dynamique capable de capter davantage l'attention est nécessaire. L'absence de ventilateurs et le degré de protection IP65 permettent une utilisation même dans des environnements poussiéreux ou en extérieur, pendant des périodes prolongées, avec une durée de vie des LED de 50 000 heures.



SIGNUM ROTATOR

CORPS

Matériau	Aluminium
Indice de Protection	IP65
Indice IK	IK09
Sécurité photobiologique	Groupe de risque 1 pour Signum 25W et Signum 50W - Groupe de risque 2 pour Signum 75W
Finition de Surface	Noir RAL 9005

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension	110-240V	50/60Hz
Classe de protection (EN 60598-1)	Classe I	
Rendement	PF≥0.97/115VAC, PF≥0.95/230VAC, PF≥0.92/277VAC C à pleine charge	
Consommation électrique	72,5 W pour 75 W et 58,59 W pour 50 W	
Nombre maximal d'appareils par interrupteur B16A/C16A	48 pièces pour 75 W - 59 pièces pour 50 W	

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Source Lumineuse	CITILED COB
Température de Couleur	6.000 °K
Taille Gobo	O.D. ø37,5mm - I.D. ø30mm
RPM	0.83 (un tour complet de rotation 1min20sec)

Puissance	25W	50W		75W	
Flux Lumineux de la Source	4.000 lm	7.100 lm		9.600 lm	
Système Optique	70 mm	56 mm	90 mm	56 mm	90 mm
Angle d'ouverture	25°	32°	18°	32°	18°
Éclairage max à 5m	297	700	1825	900	2325
Efficacité	25%	56%	51%	56%	51%
Flux lumineux total	1.000 lm	4.000 lm	3.600 lm	5.400 lm	4.900 lm
Efficacité lumineuse	40 lm/W	80 lm/W	72 lm/W	72 lm/W	66 lm/W

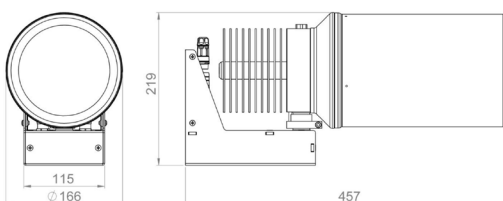
EN OPTION *

Contrôlable avec le système Casambi via l'application Android et IOS (allumage/arrêt - création de réseau - contrôle par lots ou individuellement)

Activation du capteur de proximité WIRELESS (création de réseau jusqu'à 32 unités - fonctionnement sous réseau WIFI ou dans le Cloud)

POIDS

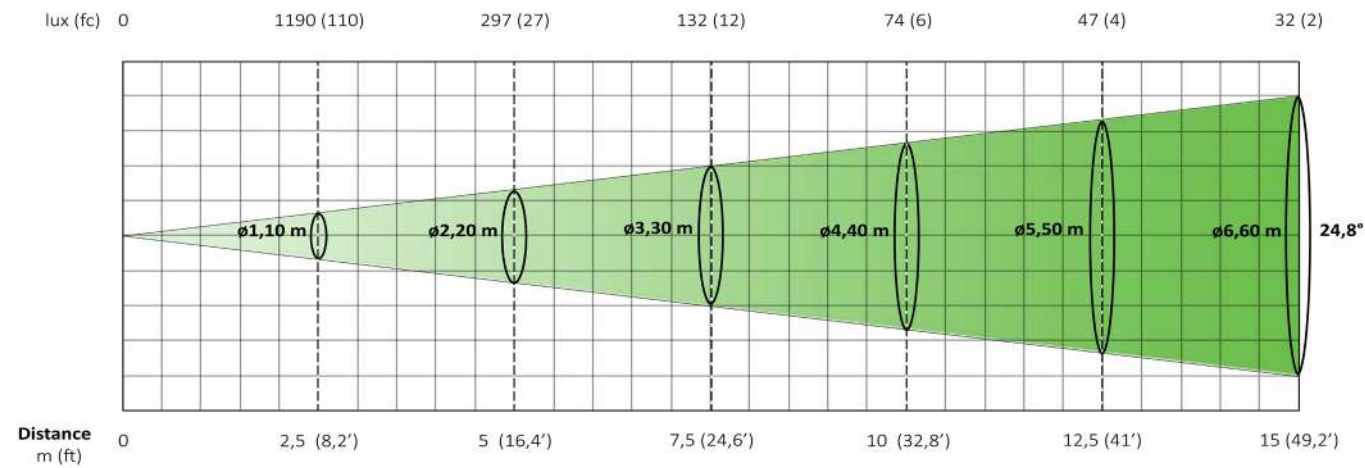
8,6 kg



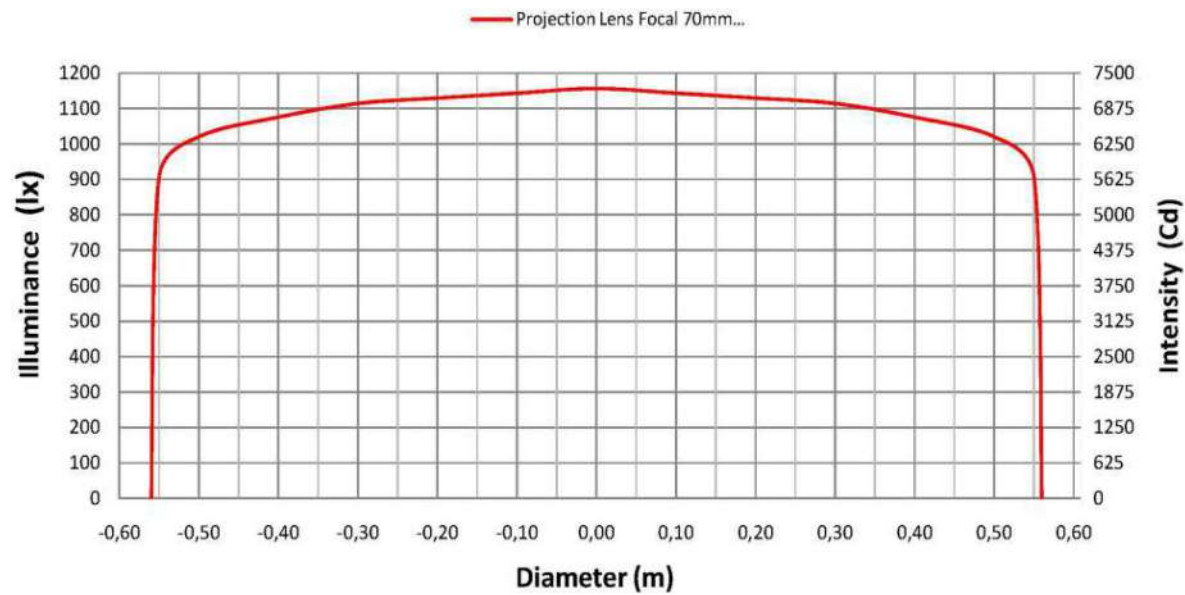
DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SIGNUM ROTATOR 25W

Projection Lens Focal **70 mm**- Angle aperture 25° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: **1.000 lm**- Luminous efficacy: **40 lm/W**- Optical Efficiency: **25%**



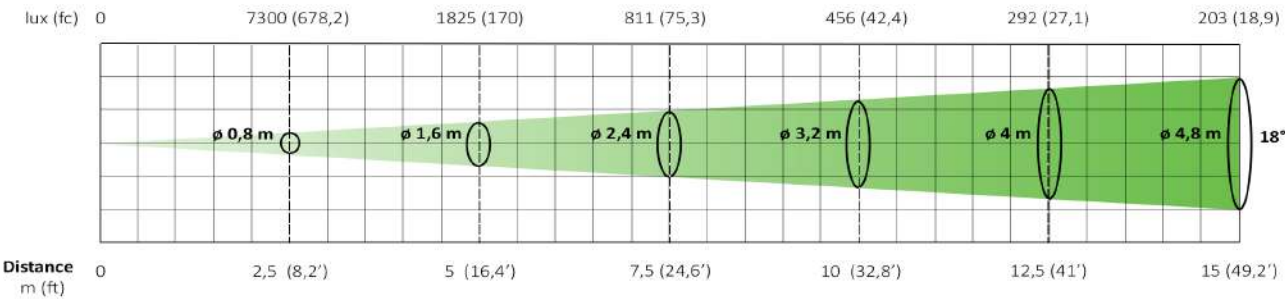
Illuminance distribution SIGNUM 25W (Distance = 2,5 m)



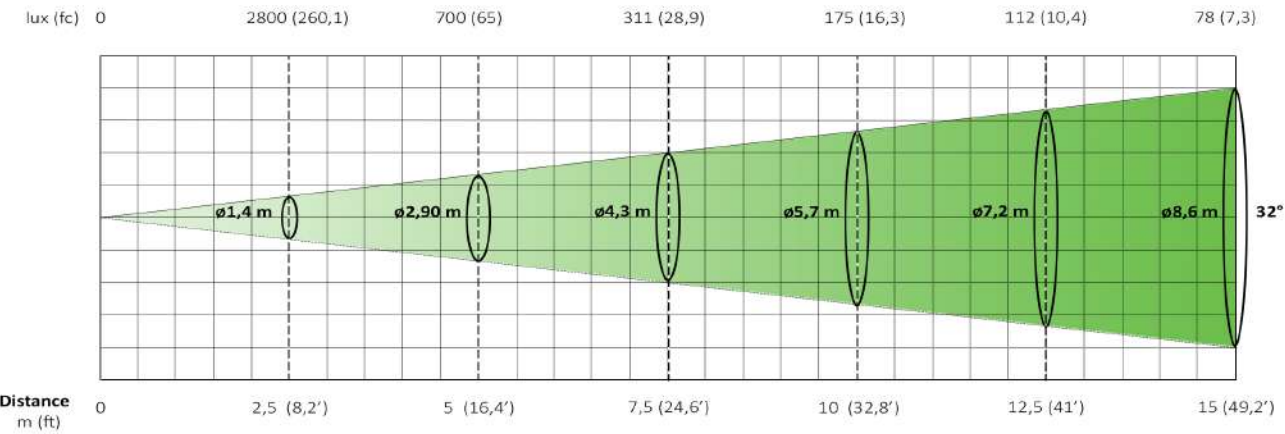
DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SIGNUM ROTATOR 50W

Projection Lens Focal 90 mm - Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 3.600 lm - Luminous efficacy: 72 lm/W - Optical Efficiency: 51%

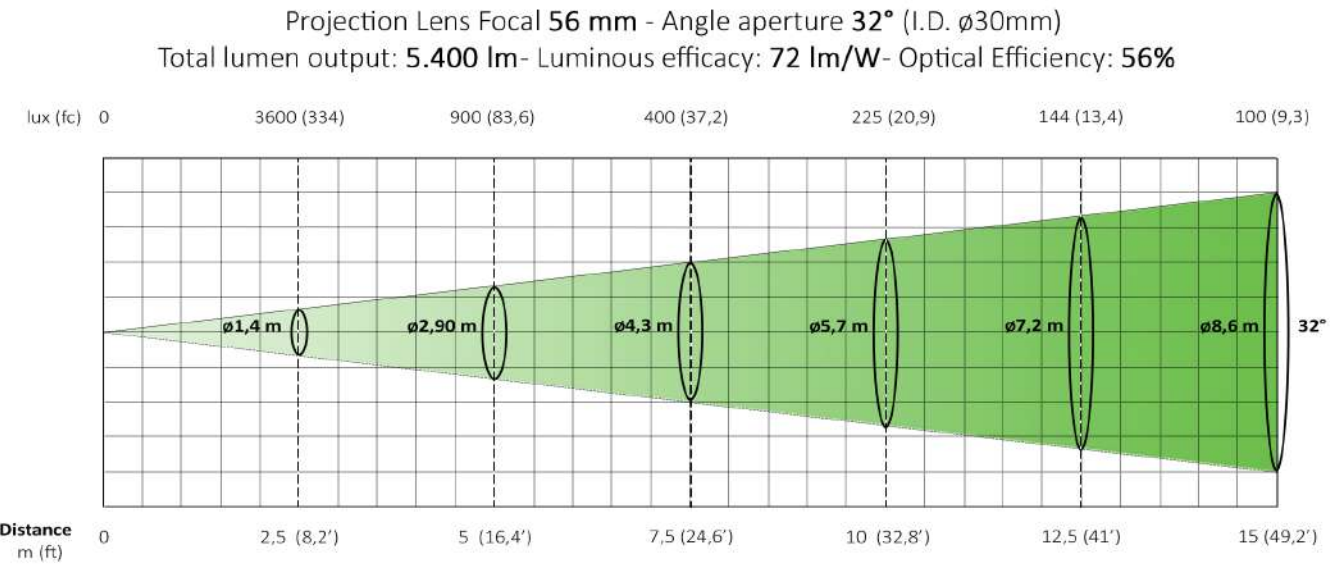
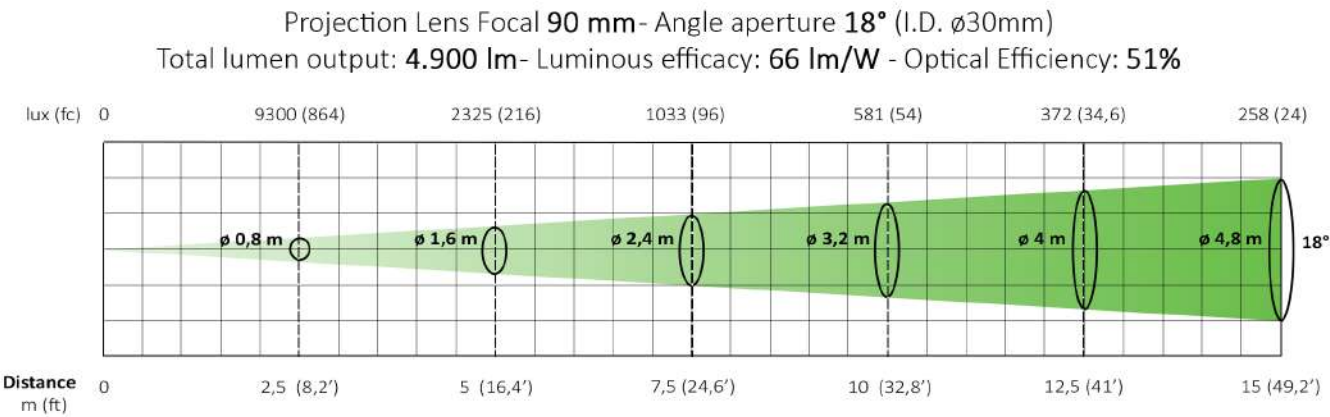


Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 4.000 lm - Luminous efficacy: 80 lm/W - Optical Efficiency: 56%



DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SIGNUM ROTATOR 75W



EXEMPLES DE PROJECTIONS RÉALISÉES



SIGNUM 100



Puissance extrême, résistance totale.

Le nouveau projecteur LED 100W a été conçu pour repousser les limites : compact, mais incroyablement puissant, il est conçu pour offrir de remarquables performances même dans les conditions les plus difficiles. Son corps robuste et son design innovant allient fonctionnalité, durabilité et style.

Doté d'une ventilation passive et d'un indice de protection IP65, il est entièrement protégé de la poussière, de la pluie et des agents extérieurs.

Mais les nouveautés ne s'arrêtent pas là : un nouveau système d'ouverture du boîtier simplifie au maximum les opérations d'installation et d'entretien, tandis que la possibilité de quantifier l'inclinaison du corps mobile assure une orientation parfaite du faisceau lumineux.

Facile à manipuler, difficile à arrêter. C'est le dernier-né de la famille Signum, et avec sa puissance et sa polyvalence, il en redéfinit les standards.



SIGNUM 100

CORPS

Matériau	Aluminium
Indice de Protection IP	IP65
Indice de Protection IK	IK09
Sécurité photobiologique	Groupe de risque 2 pour Signum 100W
Finition de Surface	Peinture Noir RAL 9005

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension	110-240V 50/60Hz
Classe de protection (EN 60598-1)	Classe I
Efficacité énergétique	PF≥0.97/115VAC, PF≥0.95/230VAC, PF≥0.92/277VAC à pleine charge
Consommation électrique	88W pour Signum 100W
Nombre maximal d'appareils par interrupteur B16A/C16A (puissance absorbée)	41 pièces pour 100 W
Nombre maximal de PSU sur interrupteur de 16A	8 unités (circuit B) / 14 unités (circuit C) à 230VAC
Courant d'appel (type) DÉMARRAGE À FROID 50A (twidth=300µs mesuré à 50% Ipeak) à 230VAC; Selon NEMA 410	

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

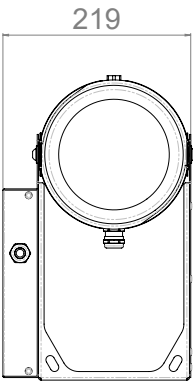
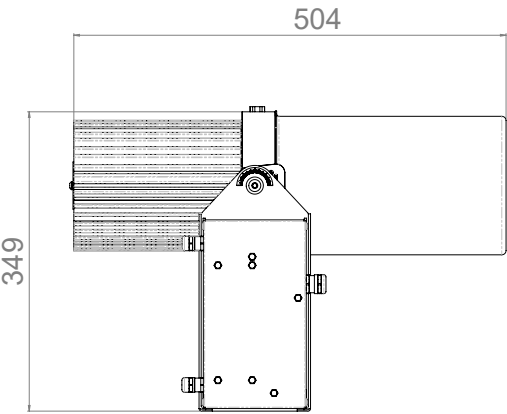
Source Lumineuse	CITILED COB		
Température de Couleur	5.000 °K		
Taille Gobo	O.D. ø37,5mm - I.D. ø30mm		
Puissance	100W		
Flux Lumineux de la Source	11.941 lm		
Système Optique	56 mm	90 mm	140 mm
Angle d'ouverture	32°	18°	12°
Luminosité max à 5m	1510	3425	9330
Efficacité optique	65,7%	52%	49,1%
Sortie totale de lumens	7.851 lm	6.210 lm	5.865 lm
Efficacité lumineuse	89 lm/W	71 lm/W	67 lm/W

EN OPTION *

Contrôlable avec le système Casambi via l'application Android et IOS (allumage/arrêt - création de réseau - contrôle par lots ou individuellement)
Activation capteur de proximité WIRELESS (création de réseau jusqu'à 32 unités - fonctionnement sous réseau WIFI ou dans le Cloud)

DIMENSIONS

SANS EMBALLAGE



AVEC EMBALLAGE

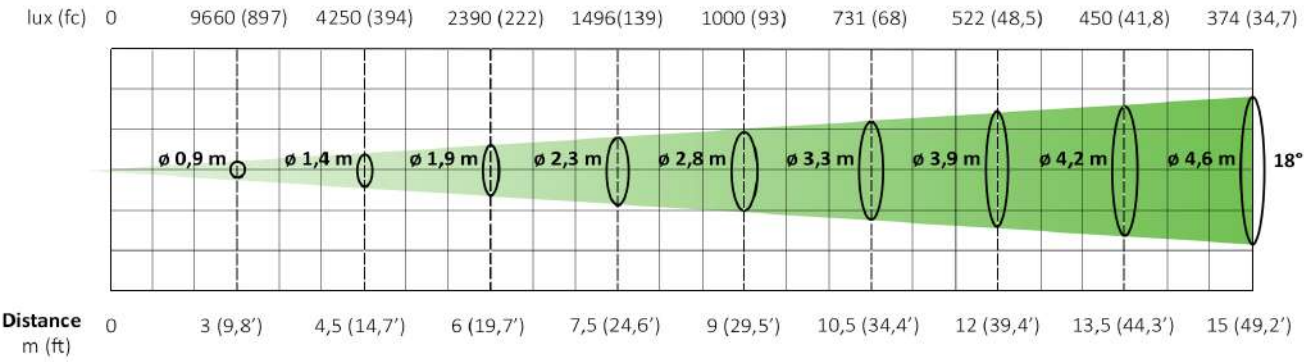


DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SIGNUM 100W

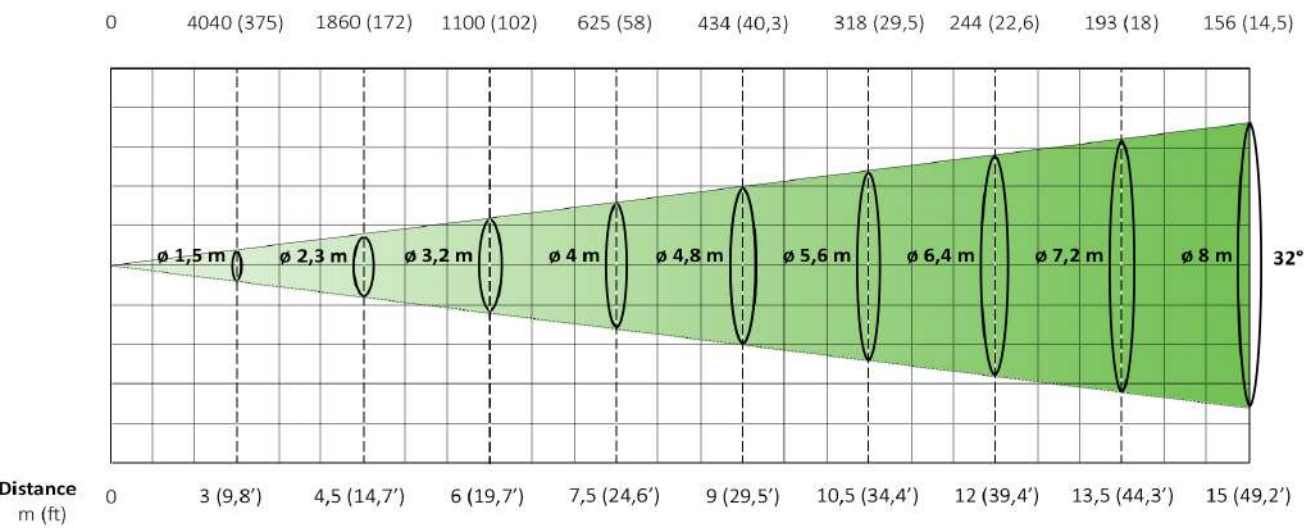
Projection Lens Focal 90 mm- Angle aperture 18° (I.D. ø30mm)

Total lumen output: 6.210 lm- Luminous efficacy: 71 lm/W - Optical Efficiency: 52%



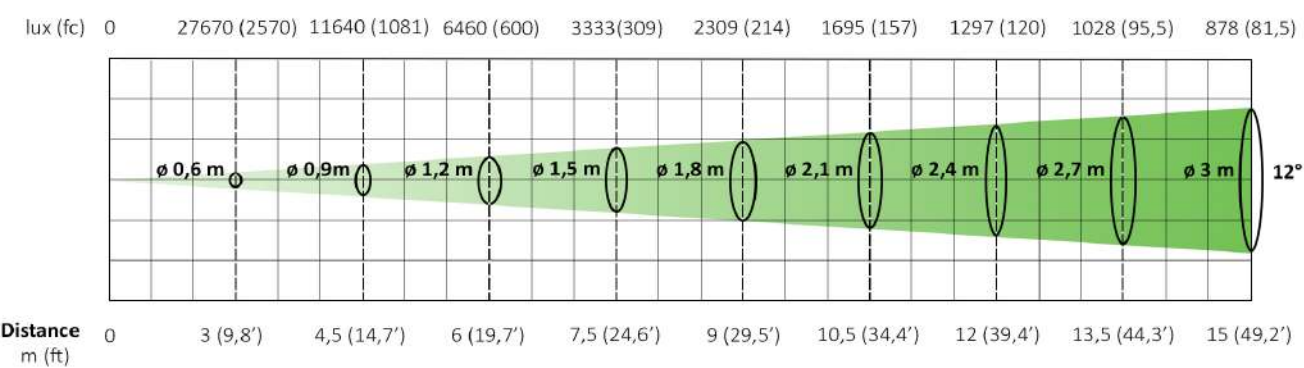
Projection Lens Focal 56 mm - Angle aperture 32° (I.D. ø30mm)

Total lumen output: 7.851 lm- Luminous efficacy: 89 lm/W- Optical Efficiency: 65,7%



Projection Lens Focal 140 mm- Angle aperture 12° (I.D. ø30mm)

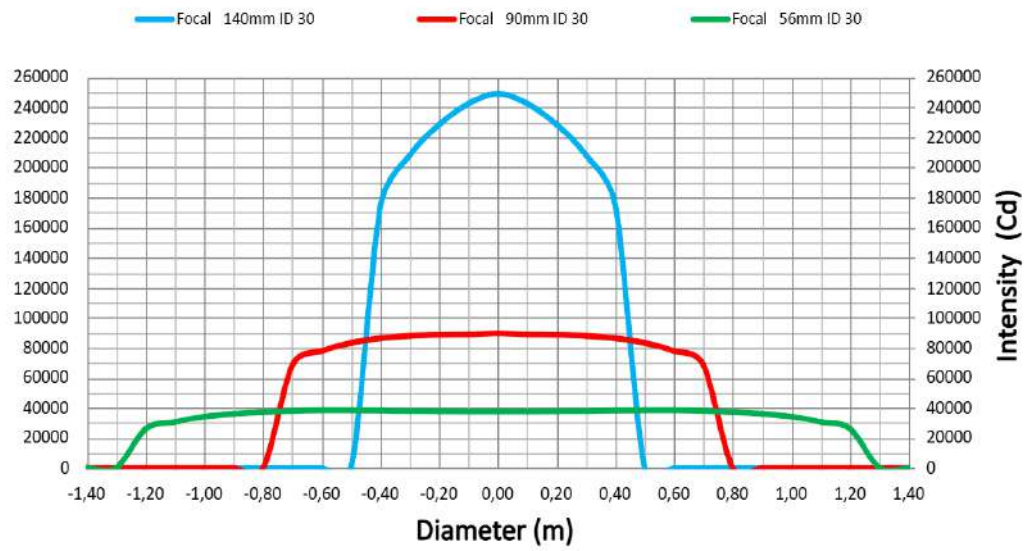
Total lumen output: 5.865 lm- Luminous efficacy: 67 lm/W - Optical Efficiency: 49%



DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

SIGNUM 100W

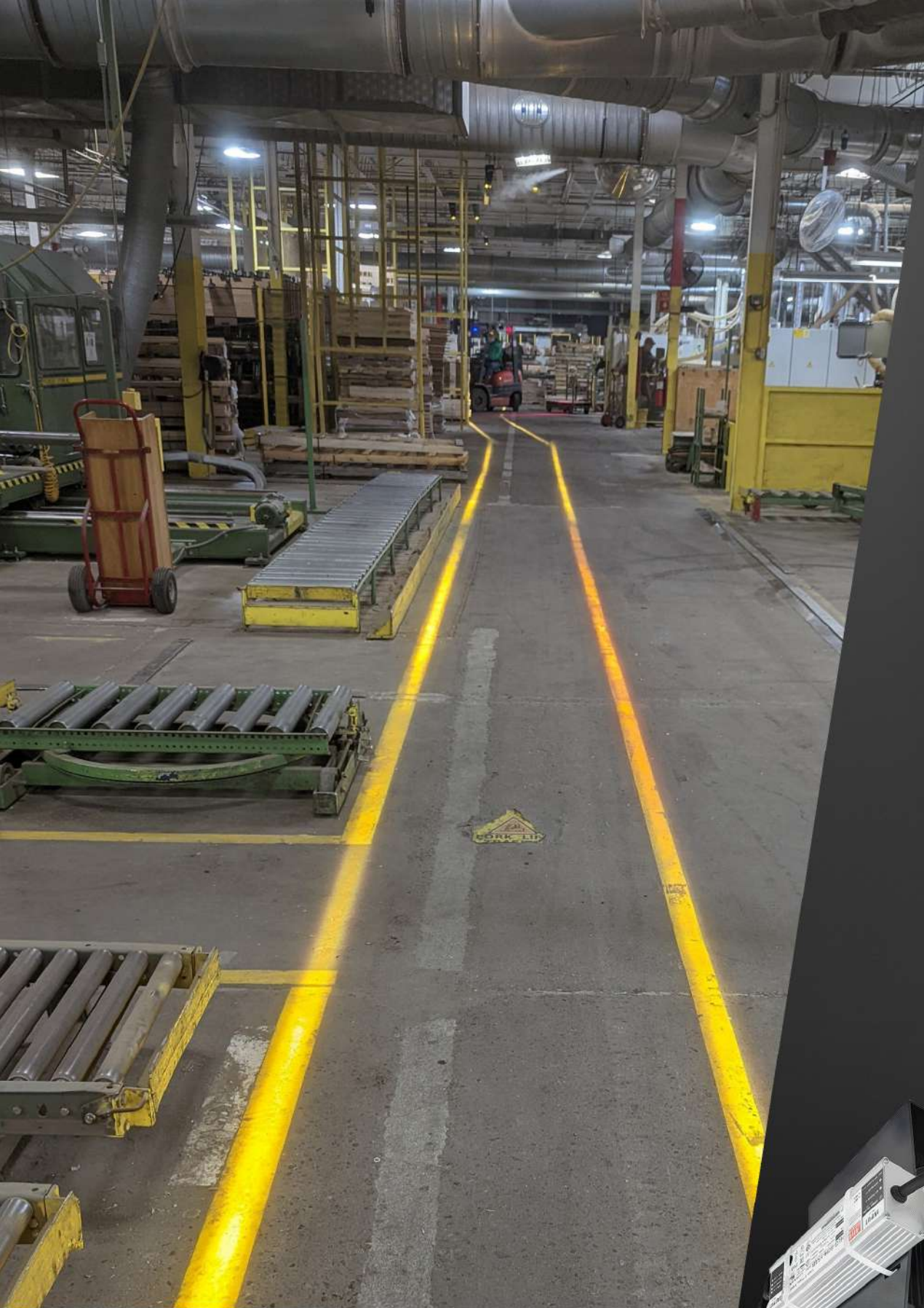
Illuminance Distribution [Cd] (Distance = 4,5)



EXEMPLES DE PROJECTIONS RÉALISÉES



GOLINE



Projette une ligne épaisse et permanente au sol qui élimine le besoin d'entretien requis par les rubans adhésifs et les bandes de peinture.

- Conçu pour les environnements industriels
- Large plage de puissance
- Large plage de température
- Sans entretien, sans ventilateurs ni moteurs
- Longueur de ligne réglable en option



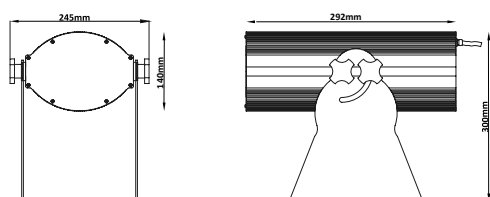
CARACTÉRISTIQUES

Codes Articles	GL-80/150 Yellow, GL-80/150 Green, GL-80/150 Blue, GL-80/150 Red
Alimentation	100-240/277VAC, 50/60Hz (Plage de tension: 90-305VAC, 48-63Hz; 127-431VDC)
Courant d'appel	DÉMARRAGE À FROID 75A (twidth=570us at 50% Ipeak) à 230VAC selon NEMA 410
Unités par disjoncteur	20A Type C: 11 unités, 16A Type C: 9 unités
Signaux d'entrée de contrôle	1-10V, 10-100KOhm, PWM, interrupteur à contact sec (pour on/off ou gradation)
Indice de protection	Driver: IP67, Projecteur: IP65
Normes de sécurité	EC: EN IEC 60598-1:2021, N IEC 60598-2-1:2021, Driver: UL E334687
Driver	Meanwell HLG - MOSO
Plage de température	150W: de -13°F à 104°F (de -25°C à 40°C) 80W: de -13°F à 113°F (de -25°C à 45°C)
Durée de vie nominale	LED: 35,000h (L70*)
MTBF	Driver: 192,000h
Couleurs de projection	Jaune, Vert, Rouge, Bleu (les couleurs sont préconfigurées et non interchangeables)
Largeur de la ligne	de 75 à 125mm selon la distance de projection
Objectifs de projection	53° 73° 90°
Garantie du Produit	2 ans à compter de la date d'achat

Mode d'alimentation	80W	150W
Consommation électrique	80W, 0.7A/115V, 0.3/277V	150W, 1.6A/115V, 0.7A/277V900
Cordon d'alimentation	Longueur : 1,8m, Prise : Nema 5-15	Longueur : 1.4m, Prise : Nema 5-15
Type d'environnement lumineux	Env. Lumineux Env. moyennement lumineux Env. sombre	Env. Lumineux Env. moyennement lumineux Env. sombre
Longueur utile ligne	8.5m 11m 18m	11.6m 14m 24m
Distance (selon l'objectif)	4.6/6.3/9m 6/10/12m 9.7/13/19m	6.2/8.3/12.5m 7.5/10/15m 12/16/24m
Réglage de la longueur de la ligne	Oui, avec les limiteurs de lignes en option	Oui, avec les limiteurs de lignes en option

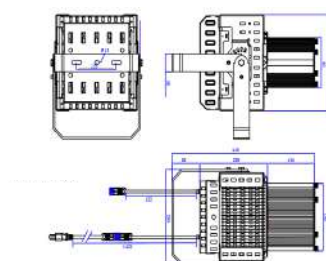
POIDS 80W

5.3 kg



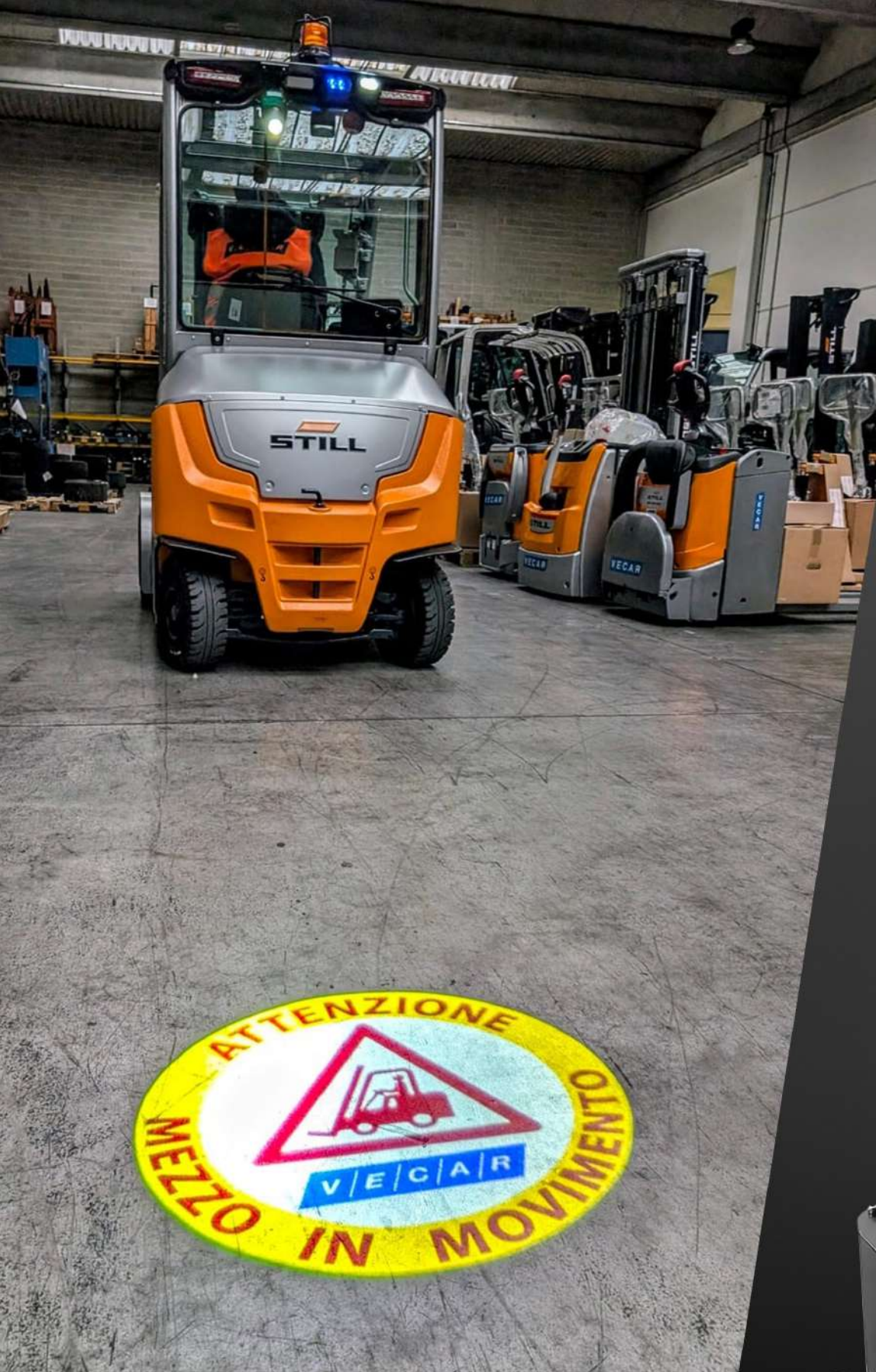
POIDS 150W

8.2 kg



DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

Model Gobo	Lens	Beam Mult.	Value	Projection Distance in meters (mt)												
				2,75	3,66	4,575	6,1	7,32	9,15	11	11,9	14	15,9	18,3	20,1	
GoLine 80 Yellow and Green	53°	0,93	Size (mt)	2,56	3,42	4,27	5,67	6,80	8,51	10,22	10,98	13,12	14,64	17,08	18,61	
			Brightn(lux)	7380,00	4151,25	2658,05	1483,20	1039,77	634,51	461,25	390,89	281,44	216,90	164,17	140,72	
			Size (mt)	3,84	5,12	6,41	8,54	10,25	12,81	15,37	16,65	19,64	22,20	25,62	28,16	
	73°	1,4	Brightn(lux)	8830,00	3898,18	2493,55	1402,62	976,64	625,38	436,37	374,03	270,13	207,80	155,88	124,68	
			Size (mt)	5,09	6,80	8,51	11,35	13,73	17,08	20,44	22,27	26,23	29,59	34,16	37,52	
			Brightn(lux)	5560,00	3130,00	2000,00	1130,00	780,00	500,00	350,00	300,00	210,00	170,00	130,00	100,00	
GoLine 150 Yellow and Green	53°	0,93	Size (mt)	2,56	3,42	4,27	5,67	6,80	8,51	10,22	10,98	13,12	14,64	17,08	18,61	
			Brightn(lux)	10220,00	5750,67	3678,46	2072,20	1434,60	919,62	637,60	545,84	392,37	306,54	232,97	190,05	
			Size (mt)	3,84	5,12	6,41	8,54	10,25	12,81	15,37	16,65	19,64	22,20	25,62	28,16	
	73°	1,4	Brightn(lux)	8640,00	4861,25	3111,18	1750,04	1218,54	777,79	537,37	460,38	330,58	259,26	194,45	162,04	
			Size (mt)	5,09	6,80	8,51	11,35	13,73	17,08	20,44	22,27	26,23	29,59	34,16	37,52	
			Brightn(lux)	7200,00	4047,30	2591,26	1456,04	1011,83	647,81	460,38	392,37	277,63	215,94	160,41	135,73	



GOBOSAFE



Le Gobosafe est un projecteur LED spécialement conçu pour les environnements industriels caractérisés par une forte coactivité engins-piétons.

Il permet la projection de signaux visuels d'alerte afin d'accroître la sécurité perçue et de réduire le risque de collisions entre piétons et véhicules, ou entre engins en mouvement.

Il peut être installé sur des véhicules industriels électriques ou thermiques, tels que les chariots élévateurs, gerbeurs, transpalettes, plates-formes élévatrices mobiles de personnel (PEMP), ainsi que sur d'autres véhicules d'entrepôt ou de logistique.

GOBOSAFE 30

CORPS

Matériau	Aluminium
Indice de protection IP	IP54
Indice de protection IK	IK09
Sécurité photobiologique	Groupe de risque 2
Finition de Surface	Noir RAL 9005

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Mode d'alimentation	12V ou 24V
Classe de protection (EN 60598-1)	Classe I
Consommation électrique	21W

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Source Lumineuse	XC-FCW8-9-2.0
Température de couleur	8.500 K
Taille Gobo	O.D. ø37,5mm - I.D. ø30mm
Puissance	25W
Flux Lumineux de la Source	3500 lm
Système Optique	130 mm
Angle d'ouverture	13°
Éclairement max à 5m	1650
Efficacité	53%
Flux lumineux total	1842 lm
Efficacité lumineuse	88 lm/W

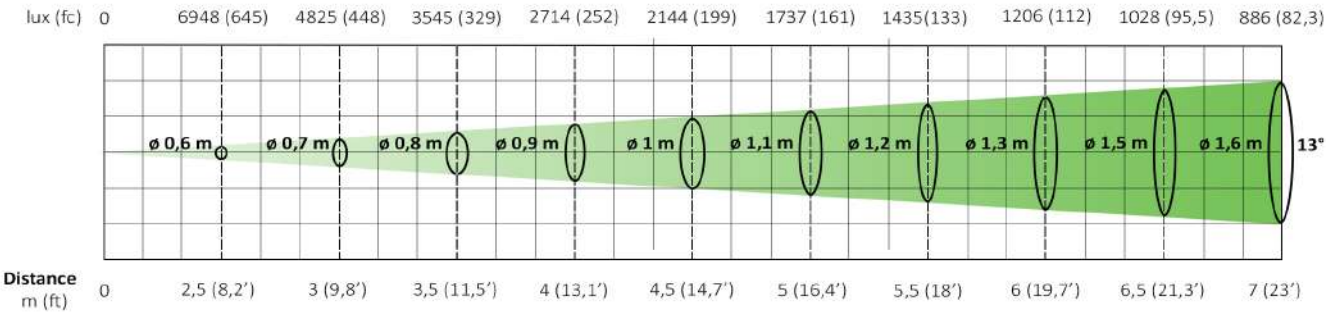
POIDS

1,9 kg

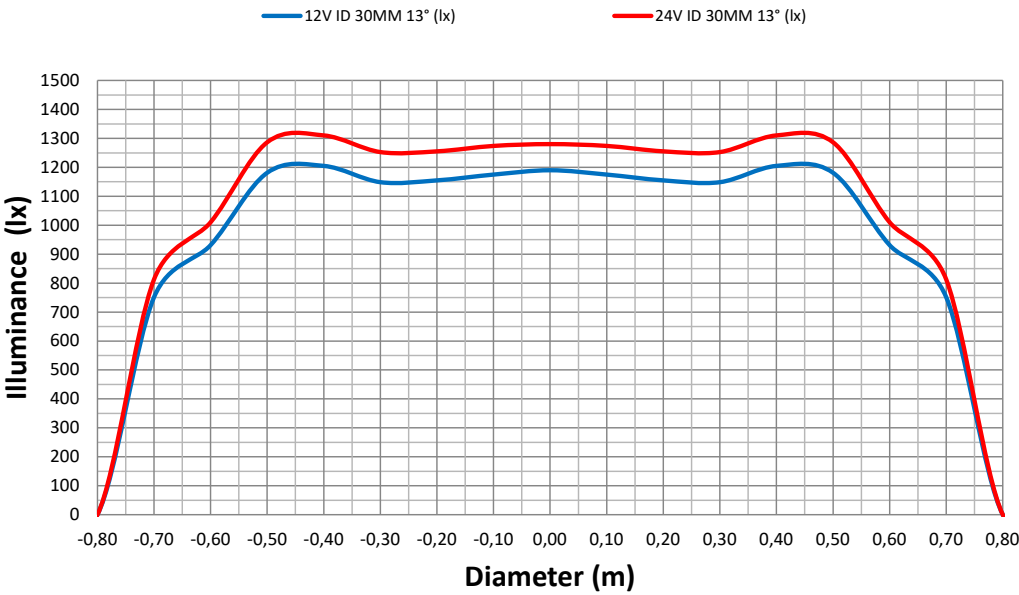
DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

GOBOSAFE 30

Projection Lens Focal 130 mm- Angle aperture 13° (I.D. ø30mm)
Total lumen output: 1.842 lm- Luminous efficacy: 88 lm/W - Optical Efficiency: 53%



Illuminance distribution Distance = 6,10 m





GOESY EMB

Facile d'utilisation, le GOESY EMB 30W est idéal pour les installations encastrées, où il est nécessaire de masquer la présence du projecteur. Son boîtier est en alliage d'aluminium et sa partie visible est disponible en trois couleurs : noir, blanc ou natural alloy. Il est idéal pour projeter des slogans, des logos ou des publicités.



GOESY EMB 30W

CORPS

Matériau	Alliage d'aluminium
Indice de protection IP	IP20
Finition de surface	Oxydation noire

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Mode d'alimentation	30W
	220V 50/60Hz

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Source lumineuse	CREE High Power LED
Durée de vie utile	30.000 hr
Flux lumineux de la source	2700 lm
Température de couleur	9600°K
Système optique	23°
Taille Gobo	ID 30 mm

POIDS

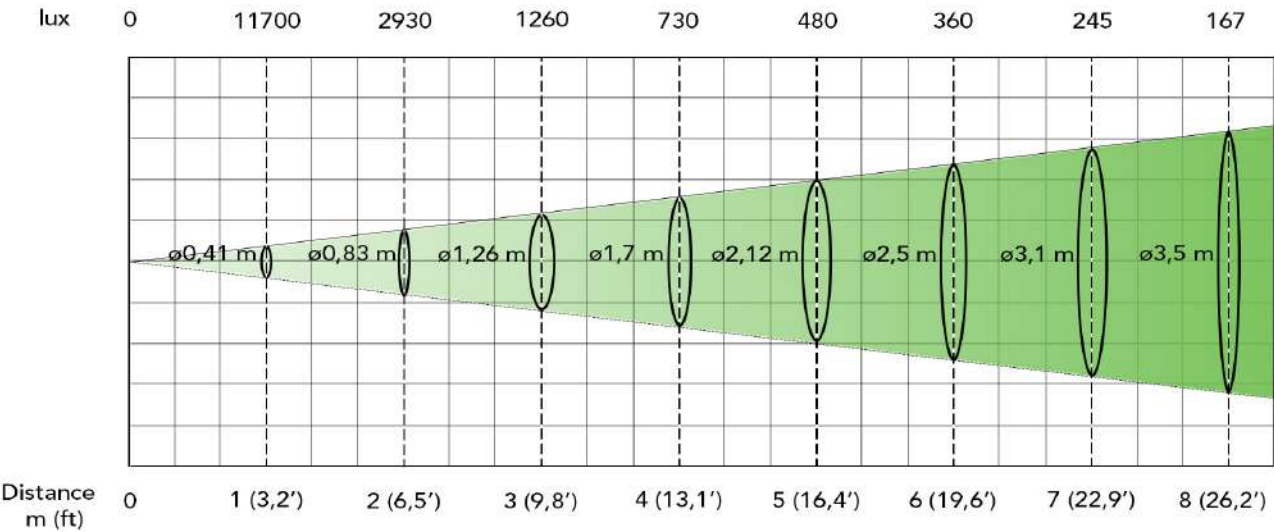
1,4 kg



DIAGRAMMES PHOTOMÉTRIQUES

GOESY EMB 30W

Angle aperture 23° (I.D. ø30mm)



APPLICATIONS

Contrairement à la signalétique traditionnelle, qui nécessite le remplacement physique des panneaux pour apporter des modifications ou des mises à jour, la signalétique de sécurité projetée offre un processus de mise à jour rapide et efficace. Les gestionnaires peuvent modifier et personnaliser les signaux en temps réel, ce qui permet de les adapter facilement aux nouvelles réglementations et procédures ou à d'éventuels changements dans l'environnement de travail. Cette approche permet d'économiser du temps et des ressources, en réduisant au minimum l'interruption des activités professionnelles.



La signalétique de sécurité projetée offre également des fonctionnalités interactives et la possibilité de visualiser des avertissements dynamiques. Grâce à la control box, il est possible d'intégrer des éléments interactifs comme des flèches lumineuses ou des alertes qui s'activent en réponse à des conditions de sécurité spécifiques, augmentant ainsi la sensibilisation des travailleurs et permettant des marges optimales dans les temps de réaction.



La signalétique de sécurité projetée offre également un design moderne et esthétiquement agréable qui s'intègre harmonieusement dans les environnements de travail. Les panneaux projetés peuvent être personnalisés pour refléter l'identité visuelle de l'entreprise ou pour s'adapter au contexte spécifique de l'environnement. Cela permet non seulement d'améliorer l'aspect général de la zone de travail, mais aussi de rendre les panneaux plus attrayants et impactants, attirant l'attention des travailleurs et les incitant à mieux respecter les règles de sécurité.



PK=18+153,90

PK=18+147,90

← -0,20

← AR:0

La signalétique de sécurité projetée constitue une avancée considérable par rapport à la signalétique traditionnelle. Une meilleure visibilité, une mise à jour facile, des fonctionnalités interactives et un design moderne contribuent à améliorer la sécurité au travail et à promouvoir un environnement de travail plus sûr et plus productif.



La signalétique projetée est une solution efficace pour transmettre des messages de sécurité dans les environnements industriels. Goboservice a conçu et produit en Italie ses propres projecteurs spécifiquement pensés pour ce type d'application. Ces appareils garantissent une visibilité parfaite du signal dans toutes les conditions, ainsi qu'une fiabilité et une sécurité maximales.



[illegible]

Goboservice by Sunland Optics srl
Bonate Sotto, BG, Italy
Via 2 Giugno 19/10
info@goboservice.com
+39 035 017 6860

Goboservice by Sunland Optics srl
Reggio Calabria, RC, Italy
Via Vecchia Provinciale Archi, 167
info@goboservice.com
+39 035 017 6860

Goboservice France sarl
Chez G2A LE DEBUSSY, 5 boulevard Edgar Quinet
92700 Colombes
gobo@goboservice.fr

Goboservice USA llc
Scotts Valley, CA 95066 - USA
4444 Scotts Valley Dr. Ste. 5, CA
info@goboservice.com

Pour plus d'informations sur les **AGENTS & REVENDEURS**, visitez

safetysignum.com/fr/distributeurs

goboservice.com/fr | store.goboservice.com/fr





GOBOSERVICE

Gobos and Projectors 100% made in Italy

by Sunland Optics srl

goboservice.com/fr/
store.goboservice.com/fr
safetysignum.com/fr
info@goboservice.com