



CATALOGUE 2022 - 2023

PRODUCT COLLECTION

REALISATIONS



Étude, fourniture et placement d'éclairages LED dans les halls de maintenance électrique pour la société Prayon



Éclairage d'un parking pour le personnel de la brasserie d'Achouffe



Aménagement de l'immeuble de bureaux pour le Centre Mercator à Huy



Étude, fourniture et placement d'éclairages LED pour la société Sprimoglass



Relighting hall Hydro Aluminium

Entreprise familiale créée en 2013, nous sommes, au départ, spécialisés dans les produits destinés à la maintenance Industrielle. Ensuite l'entreprise a progressivement étendu sa gamme de produits pour répondre à l'attente de sa clientèle.

Véritable intégrateur de solutions personnalisées innovantes, **Weldilight** vous propose des études d'éclairage (Dialux) ainsi que les conseils, la fourniture et les services de premier ordre en matière d'éclairage de bureaux, d'ateliers, de halls de production et de chantiers.

Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller en matière d'Eco-éclairage. Avec l'arrivée des éclairages **LED**, les retours sur investissement sont devenus particulièrement intéressants.

Notre compétence et notre expérience sont à votre service pour vous conseiller le plus judicieusement possible dans l'achat et la réalisation de vos travaux.

Notre stock de marchandises vous garantit une disponibilité rapide des produits.

Notre site Internet ainsi que notre adresse e-mail sont à votre disposition pour toutes informations, demandes particulières ou renseignements complémentaires.

Une équipe à votre service pour mettre en lumière tous vos projets et réduire vos coûts en énergie !

Weldiflex sarl

Rue de Bierg, 20B
L-9656 Harlange

Tél. Luxembourg : +352 691 45 04 78

Tél. Belgique : +32 (0) 471 61 26 82

email : info@weldiflex.com

TABLES MATIÈRES

ÉCLAIRAGE DE ZONES

ÉCLAIRAGE PORTABLE

Projecteurs portables

Lampes torches

Lampes frontales

Lampes ATEX

PROJECTEURS

ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL

Cloches d'éclairage

Éclairage linéaire LED

Éclairage industriel ATEX

TABLES MATIÈRES

ÉCLAIRAGE DE BUREAUX

Panneaux LED

TOURS D'ÉCLAIRAGE AUTONOMES

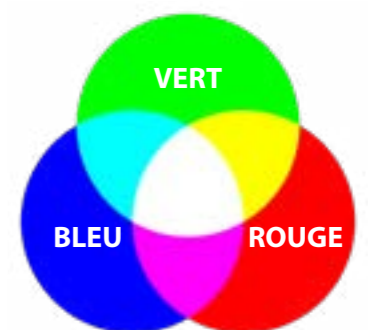
Éclairage DESIGN

ÉCLAIRAGE SOLAIRE

DÉTECTEURS

À PROPOS...

- La lumière
- Le flux lumineux
- La température de couleur
- Le LED
- L'éclairage
- Les indices de protection



ÉCLAIRAGES DE ZONES LUMAPHORE® LED

Les **LUMAPHORE® LED** sont des solutions d'éclairages de chantiers performantes et efficaces, dédiées aux professionnels du BTP, de l'industrie, de l'événementiel ou encore aux services de secours. Ils vous garantiront une bonne luminosité et la possibilité d'oeuvrer dans des conditions idéales quelque soit l'environnement de travail.

LUMAPHORE® LED 120L (24v) & 120XL(12v)

Livré en flight-case standard, anneau de suspension et manchon de 26 mm. La version 12 Volts est livrée avec une prise allume-cigare. Les versions 24 Volts sont équipées d'une fiche P17.

Avantages :

- Option gradable sur tous les modèles
- IP65
- Compact et robuste : IK10
- Facile à déployer et à ranger
- Technologie LED
- Longue durée de vie



Caractéristiques Électriques	120L - 24v	120XL - 12v
Puissance totale d'éclairage	140 W	160 W
Puissance d'alimentation	175 W	174 W
Caractéristiques de sécurité		
Indice de Protection	IP65 / IK10	
Protection inversion de polarité	oui	
Température ambiante d'utilisation	-15°/+40°	
Caractéristiques Photométriques		
Surface éclairée	800 m ²	500 m ²
Température de couleur	5 000 °K	
Nombre de Lumens total	22 560 lm	28 200 lm
Caractéristiques Mécaniques		
Hauteur optimale d'utilisation	3 m	2,5 m
Diamètre	225 mm	
Longueur	620 mm	
Poids	4.4 Kg	4.5 Kg
Temps de montage moyen	2 mn	

Options :

- Gradation 5 à 100%
- Manchon et adaptateur DIN
- Manchon Ø 24 mm pour adaptation sur certaines perches pneumatiques
- Flight-case IP67
- Trépieds

LUMAPHORE® LED 230XL (24v)

Livré en flight-case standard, anneau de suspension et manchon de 26 mm.
La version 12 Volts est livrée avec une prise allume-cigare.
Les versions 24 Volts sont équipées d'une fiche P17.



Avantages :

- Option gradable sur tous les modèles
- IP65
- Compact et robuste : IK10
- Facile à déployer et à ranger
- Technologie LED
- Longue durée de vie

Caractéristiques Électriques

Puissance totale d'éclairage	207 W
Puissance d'alimentation	265 W

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP65 / IK10
Protection thermique	oui
Température ambiante d'utilisation	-15°/+40°

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	1 200 m ²
Température de couleur	5 000 °K
Nombre de Lumens total	34 400 lm

Caractéristiques Mécaniques

Hauteur optimale d'utilisation	3 à 4 m
Diamètre	225 mm
Longueur	620 mm
Poids	5 Kg
Temps de montage moyen	2 mn

Options :

- Gradation 5 à 100%
- Manchon et adaptateur DIN
- Manchon Ø 24 mm pour adaptation sur certaines perches pneumatiques
- Flight-case IP67
- Trépieds

LUMAPHORE® LED 300XL – 45 800 Lumens

Livré en standard dans son flight-case, avec anneau de suspension et un manchon de 26 mm, trépieds en option.



Avantages :

- Grande surface d'éclairage : 2400 m²
- IP65
- Compact et robuste : IK10
- Facile à déployer et à ranger
- Fonctionne sur Secteur ou Générateur
- Ré-amorçage immédiat
- Technologie LED
- Longue durée de vie

Caractéristiques Électriques

Puissance totale d'éclairage	300 W
Puissance d'alimentation	355 W

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP65 / IK10
Tenue au vent	162 Km/h
Protection thermique	oui
Température ambiante d'utilisation	-15°/+40°

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	2 400 m ²
Température de couleur	5 000 °K
Nombre de Lumens total	45 800 lm

Caractéristiques Mécaniques

Hauteur optimale d'utilisation	4 m
Diamètre	225 mm
Longueur	620 mm
Poids	5.1 Kg
Temps de montage moyen	2 mn

Options :

- Longueur câble d'alimentation supplémentaire
- Fiche spéciale type MARECHAL DS1, IP67, IP68,...
- Flight-case IP67
- Manchon DIN ou autres diamètres
- Trépieds

LUMAPHORE® LED 600XL – 76 200 Lumens

Livré en standard dans son flight-case, avec anneau de suspension et un manchon de 26 mm, trépieds en option.



Avantages :

- Grande surface d'éclairage : 3200 m²
- IP65
- Compact et robuste : IK10
- Facile à déployer et à ranger
- Fonctionne sur secteur ou générateur
- Technologie LED
- Longue durée de vie

Caractéristiques Électriques	
Puissance totale d'éclairage	520 W
Puissance d'alimentation	575 W
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP65 / IK10
Tenue au vent	162 Km/h
Protection thermique	oui
Température ambiante d'utilisation	-15°/+40°
Caractéristiques Photométriques	
Surface éclairée	3 200 m ²
Température de couleur	5 000 °K
Nombre de Lumens total	76 200 lm
Caractéristiques Mécaniques	
Hauteur optimale d'utilisation	4 à 5 m
Diamètre	225 mm
Longueur	910 mm
Poids	7.7 Kg
Temps de montage moyen	2 mn

Options :

- Longueur câble d'alimentation supplémentaire
- Fiche spéciale type MARECHAL DS1, IP67, IP68,...
- Flight-case IP67
- Manchon DIN ou autres diamètres
- Trépieds

LUMAPHORE® LED 600XLG – 76 200 Lumens

Livré en standard dans son flight-case, avec anneau de suspension, d'un interrupteur 2 boutons : ON/OFF et gradation 1 à 100%, ainsi qu'un manchon de 26 mm, trépieds en option.



Avantages :

- Grande surface d'éclairage : 3200 m²
- IP65
- Compact et robuste : IK10
- Gradable 1 à 100 %
- Facile à déployer et à ranger
- Fonctionne sur secteur ou générateur
- Technologie LED
- Longue durée de vie

Caractéristiques Électriques	
Puissance totale d'éclairage	520 W à 100%
Puissance d'alimentation	575 W à 100%
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP65 / IK10
Tenue au vent	162 Km/h
Protection thermique	oui
Température ambiante d'utilisation	-15°/+40°
Caractéristiques Photométriques	
Surface éclairée	3 200 m ²
Température de couleur	5 000 °K
Nombre de Lumens total	76 200 lm
Caractéristiques Mécaniques	
Hauteur optimale d'utilisation	4 à 5 m
Diamètre	225 mm
Longueur	910 mm
Poids	8.7 Kg
Temps de montage moyen	2 mn

Options :

- Longueur câble d'alimentation supplémentaire
- Fiche spéciale type MARECHAL DS1, IP67, IP68,...
- Flight-case IP67
- Manchon DIN ou autres diamètres
- Trépieds

LUMAPHORE® LED 1000XL – 131 000 Lumens

Le **LUMAPHORE® LED 1000XL** offre un éclairage de 131 000 lumens et possède des indices de protection IP54 et IK08. Il est livré en standard dans un flight-case à roulettes et est équipé d'un câble avec un interrupteur à deux boutons: ON/OFF et éclairage 180/360°. Avec l'intégration de ses 8 Leds COB, son éclairage est uniforme sur une grande surface.



Avantages :

- Grande surface d'éclairage : 4000 m²
- IP54
- Compact et robuste : IK08
- Facile à déployer et à ranger
- Fonctionne sur secteur ou générateur
- Technologie LED
- longue durée de vie

Caractéristiques Électriques	
Puissance totale d'éclairage	984 W
Puissance d'alimentation	1020 W
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP 54
Protection thermique	oui
Température ambiante d'utilisation	-15°/+40°
Caractéristiques Photométriques	
Surface éclairée	4 000 m ²
Température de couleur	5 000 °K
Nombre de Lumens total	131 000 lm
Caractéristiques Mécaniques	
Hauteur optimale d'utilisation	5 m
Diamètre	400 mm
Longueur	930 mm
Poids	15.2 K g
Temps de montage moyen	2 mn

Options :

- Manchon Ø 24 mm pour adaptation sur certaines perches pneumatiques
- Fiche spéciale type MARECHAL DS1
- Manchon et adaptateur DIN
- Trépieds

LUMAPHORE® LED 1500XLG – 220 800 Lumens

Le **LUMAPHORE® LED 1500XLG** est le modèle le plus puissant des **LUMAPHORE®**. Il développe 220 800 lumens pour 1500W. Il est gradable et possède un indice de protection IP54 et IK08. Il est livré en standard dans un flight-case à roulettes. C'est un éclairage de zone intense et robuste qui éclairera vos interventions de nuit afin de travailler comme en plein jour et en toute sécurité.



Avantages :

- Grande surface d'éclairage : 6000 m²
- IP54
- Compact et robuste : IK08
- Gradable de 1 à 100 %
- Facile à déployer et à ranger
- Fonctionne sur secteur ou générateur
- Technologie LED
- Longue durée de vie

Caractéristiques Électriques	
Puissance totale d'éclairage	1500 W
Puissance d'alimentation	1770 W
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP 54
Protection thermique	oui
Température ambiante d'utilisation	-15°/+40°
Caractéristiques Photométriques	
Surface éclairée	6 000 m ²
Température de couleur	5 000 °K
Nombre de Lumens total	220 800 lm
Caractéristiques Mécaniques	
Hauteur optimale d'utilisation	5 à 7 m
Diamètre	400 mm
Longueur	930 mm
Poids	17 K g
Temps de montage moyen	2 mn

Options :

- Manchon Ø 24 mm pour adaptation sur certaines perches pneumatiques
- Fiche spéciale type MARECHAL DS1
- Manchon et adaptateur DIN
- Trépieds

Quad Pod K65 MK5

La dernière version de la tour d'éclairage **Quad Pod K65 MK5** se décline en 3 variantes. Elle est équipée de 3 projecteurs eux-mêmes équipés de 2 à 4 modules LEDs.

Les applications potentielles de cette tour d'éclairage mobile sont diverses et multiples. Du chantier de construction, aux événements sportifs en extérieur ou Indoor, chaque situation a des besoins spécifiques quant au type d'éclairage requis, sources d'alimentation disponibles, accessibilité ou type d'emplacement.

Les caractéristiques du **Quad Pod K65 MK5** permettent un déploiement rapide par une seule personne et la réduction du temps de réglage et d'installation à son minimum.

De plus, son design innovant et compact facilite la mise en oeuvre, le stockage et le transport.



Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs LED	3 x 2	3 x 3	3 x 4
Puissance Max	730W	1095W	1460W
Durée de vie moyenne des LED	50 000 h		
Allumage instantané	oui		

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 65		
Température ambiante d'utilisation	-15°/+40°		
Tenue au vent	50 Km/h		

Caractéristiques Photométriques

Nombre de Lumens Max	97 000 lm	146 000 lm	195 000 lm
Température de couleur	5 000 °K		

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions (cm) - Replié / Déplié	109 x 83 x 195 / 237 x 310 x 650		
Poids	250 Kg		
Hauteur maximale d'utilisation	6,5 m		
Temps de montage moyen	3 min		

Avantages :

- Ensemble projecteurs LED multi-positions
- Mobile et facile à mettre en place par 1 personne
- Treuil manuel intégré avec frein automatique
- Système de sécurité du mât
- Pieds indépendants réglables
- Empreintes basse pression
- Alimentation secteur (110/230V) ou générateur
- Compact pour le stockage et le transport



K45-Lite

Le **K45 Lite** est un système d'éclairage de zone mobile multifonctionnel, compact, léger et de grande puissance. Il n'y a pas de solution plus flexible sur le marché aujourd'hui avec le design, l'efficacité et la luminosité du **K45 Lite**.



Le **K45 Lite** est composé d'une tête d'éclairage (6 projecteurs), d'une perche et d'un boîtier pour le branchement.

Avantages :

- Ensemble projecteurs LED multi-positions
- Têtes d'éclairage individuelles réglables
- Puissance jusqu'à 85 000 Lumen
- Alimentation secteur ou groupe électrogène
- Dimmable (0-100%)
- Manipulation facile grâce à un système de déploiement rapide, simple et sûr
- Compact pour le stockage et le transport

Caractéristiques Électriques

Puissance nécessaire	650 W
Nombre de projecteurs LED	6
Durée de vie moyenne des LED	50 000 h
Allumage instantané	oui

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 65
Tenue au vent (avec kit de lestage*)	70 Km/h
Température ambiante d'utilisation	-15°/+40°

Caractéristiques Photométriques

Nombre de Lumens total	85 000 lm
Température de couleur	5 000 °K
Projecteurs dimmables	oui

Caractéristiques Mécaniques

Poids total max. (trépieds inclus)	23 Kg
Hauteur optimale d'utilisation	4,1 m
Temps de montage moyen	3 min



*en option

Trépieds & Accessoires

En tant que professionnel, il est important de choisir un éclairage de qualité pour réaliser vos missions dans des conditions confortables, peu importe votre lieu d'intervention. Grâce à nos accessoires, profitez dès maintenant d'un éclairage haute performance ! Matériel de protection, accessoires de sécurité, supports... Trouvez ce qu'il vous faut pour travailler sur votre chantier dans les meilleures conditions possibles.



Trépieds

Ces trépieds ont été spécialement étudiés pour une utilisation avec la gamme LUMAPHORE®. Il existe plusieurs modèles, tous facile d'utilisation qui peuvent être équipés de différents accessoires: kit d'haubanage, sac de lestage, housse de transport, etc.

Modèles

Désignation	Perche télescopique manuelle	Perche télescopique à treuil	

Caractéristiques Mécaniques

Hauteur max.	396 cm	300 cm	510 cm
Diamètre au sol	154 cm	154 cm	174 cm
Hauteur chargement	168 cm	147 cm	165 cm
Poids	13.6 K g	16 K g	25 K g

Avantages

- Goupilles de sécurité	- Anneaux soudés pour haubanage
- Anneaux soudés pour haubanage	- Treuil à câble
- Plusieurs positions en hauteur	- Pied réglable
- Pied réglable	- Pieds splitables
- Pieds splitables	

Housse de perche

Afin de protéger les perches, nous vous proposons ces housses en polyester enduit PVC. Elles sont très résistantes, pratiques pour transporter aisément les perches sur le lieu d'intervention.



Sac de lestage

Les sacs de lestage sont des éléments indispensables pour sécuriser et stabiliser votre perche :

- sur un sol dur sans haubanage possible
- par vents forts, en complément de votre haubanage
- dans un périmètre ouvert au public



Haubanage

Suivant les conditions climatiques, il est parfois nécessaire d'hauber pour la sécurité de votre installation. Nous vous proposons 3 différents Kits d'haubanage pour vos perches :

- Kit pour perche 3 mètres
- Kit « FARN » pour perche 3 mètres
- Kit pour perche 5 mètres



Flight Case LUMAPHORE® LED

En version standard tous nos LUMAPHORES sont vendus avec leur flight-case. Il protège complètement de tous les chocs et il permet de manipuler le produit sans ménagement jusqu'à la zone d'intervention.



Flight Case LUMAPHORE® HI

Le flight case équipé par défaut la tête d'éclairage 1000XL et 1500XLG. Ce flight case est équipé de roulettes afin de rendre sa manipulation encore plus facile.



Support aimanté

uniquement pour :

- LUMAPHORE® LED 12 & 24 Volts
- LUMAPHORE® LED 300XL



Groupes électrogènes :

Vous cherchez un groupe électrogène portable, compact, facile et qui soit également sans danger pour les équipements sensibles, comme votre smartphone, votre ordinateur, votre téléviseur, etc. ?

La gamme **POWERSMART** vous offrent les commodités de la maison où que vous soyez tout en étant moins bruyants que les générateurs traditionnels.

POWERSMART - P2400 & P4500



POWERSMART	P2400 POWERSMART Inverter	P4500 POWERSMART Inverter
Capacité (max. kVA)	2.44	4.5
Capacité continu (Watt)	1800	3700
Moteur	Briggs & Stratton 79 cc OHV	Briggs & Stratton 224 cc OHV
Prises	2x 16A Schuko 1x recharge 12V 2x Port USB	2x 16A Schuko 1x recharge 12V 2x Port USB
Temps de fonctionnement @25% de charge (hr/min.)	8:00	10:00
Niveau Sonore (dB - 7m)	58	61
Poids (kg)	23	52
Extra	CO-Guard™ Kit connecteur parallèle en option	CO-Guard™ Démarrage électrique Roues intégrées et poignée de transport télescopique.



Groupe Inverter Q6500 QuietPower™

La confiance en toute tranquillité avec la **Quiet Power Technology®**.

Le **Q6500** doté de la technologie **Quiet Power®** est conçu pour être puissant, mais dans un format compact et portable. Ce groupe Inverter est 30 % plus léger qu'un générateur standard et 45 % plus compact.



POWERSMART	Q6500 QUIETPOWER Inverter
Capacité (max. kVA)	6.5
Capacité continu (Watt)	5000
Moteur	Briggs & Stratton 306 cc OHV
Prises	2x 16A Schuko 1x 32A CEE 4x Port USB
Temps de fonctionnement @25% de charge (hr/min.)	14:00
Niveau Sonore (dB - 7m)	66
Poids (kg)	58
Extra	Roues intégrées et poignée de transport télescopique.



Comme les autres groupes Inverter, le **Q6500** est idéal pour alimenter votre smartphone, votre ordinateur, votre téléviseur, ou n'importe quel autre équipement sensible.

PROMAX - 3500A & 7500EA

Qu'il s'agisse de rétablir l'alimentation électrique de votre maison après une panne de courant, ou de réaliser des tâches dans votre jardin ou sur le chantier. Les groupes électrogènes à essence **PROMAX** sont puissants, performants et fiables. Ils vous fourniront une source d'alimentation portable pour tous vos outils et appareils. **PROMAX** est synonyme de performances, de grande autonomie et de durabilité.

Avec **PROMAX**, emmenez vos outils et votre puissance là où vous en avez besoin.



PROMAX	PROMAX 3500A Inverter	PROMAX 7500EA Inverter
Capacité (max. kVA)	3.5	7.5
Capacité continu (Watt)	2700	6000
Moteur	Vanguard™ 6.5 CV	Vanguard™ V-Twin 16 CV
Prises	2x 16A Schuko	2x 16A Schuko 1x 32A CEE
Temps de fonctionnement @50% de charge (hr/min.)	13:25	7:05
Niveau Sonore (dB - 7m)	71	72
Poids (kg)	52	118
Extra	Indicateur de voltage standard. Kit avec roues en option.	Indicateur de voltage standard. Kit avec roues en option.

Régulateur de tension automatique (AVR)

Les régulateurs de tension automatiques (AVR) dans le système empêchent les surtensions pour protéger tous vos équipements électroniques. Limite la variation de la tension de votre générateur à + ou - 2 %, pour un fonctionnement sûr et sans à-coups de votre équipement.

Moteur Vanguard V-Twin de qualité commerciale

Ce moteur Vanguard professionnel et fiable est idéal pour les groupes électrogènes portatifs robustes. La technologie de soupape en tête (OHV) rend le moteur plus froid et dure plus longtemps. Moteurs fabriqués au Japon.

PROMAX - 9000EA

D'excellentes performances pour les travaux les plus exigeants.

Performances ultimes et durées de fonctionnement élevées, c'est la garantie **PROMAX**. Ces groupes électrogènes à essence robustes sont idéaux pour les travaux industriels et commerciaux. Le moteur **Vanguard® V-Twin** de qualité commerciale est fiable et répond aux applications les plus exigeantes. Le démarrage du moteur à essence est également simplifié grâce sa clé électrique.



PROMAX	PROMAX 9000EA Inverter
Capacité (max. kVA)	9.0
Capacité continu (Watt)	7000
Moteur	Vanguard™ V-Twin 16 CV
Prises	2x 16A Schuko 1x 32A CEE
Temps de fonctionnement @50% de charge (hr/min.)	06:20
Niveau Sonore (dB - 7m)	72
Poids (kg)	126
Extra	Indicateur de voltage standard. Kit avec roues en option.



Alternateur Power Surge™

L'alternateur Power Surge™ produit en douceur une courte montée de puissance nécessaire pour les unités entraînées par moteur. Les gros appareils électroménagers et les outils démarrent simultanément.

Conçu pour les travaux difficiles

Groupe électrogène à essence robuste conçu pour fonctionner à des niveaux élevés. Jour après jour.

**Besoin d'aide pour trouver la meilleure solution pour votre situation ?
N'hésitez pas à nous contacter. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.**

info@weldiflex.com

ÉCLAIRAGE PORTABLE

Projecteurs portables

Les projecteurs autonomes LED conviendront à la plupart des usages et des besoins des entreprises à la recherche de solutions d'éclairage extérieur de qualité professionnelle parfaitement autonomes et, par conséquent, ne nécessitant aucun branchement électrique.

K8 LED – 3 000 Lumens

Le **K8 LED** est un projecteur portable, autonome, relativement léger pour servir temporairement de lampe torche, avec la dernière technologie LED.

Puissant, Modulable, Performant, Robuste, le **K8** est facile à mettre en oeuvre.

Il ne nécessite aucune maintenance particulière et peut travailler dans des environnements difficiles.

Le **K8** est disponible en 3 versions d'alimentation :

- Batterie gel (SLA)
- Batterie Lithium 1 (L1)
- Batterie Lithium 2 (L2)

Le **K8** est livré avec son support chargeur 12/24 v.

Avantages :

- Modulable
- Puissant
- Compact et robuste
- Grande autonomie
- Technologie LED : longue durée de vie



Caractéristiques Électriques

Puissance LED	8 X 3 W
Nombre de LED	8
Réglage Puissance : 33% - 66% - 100%	3 niveaux
Autonomie Puissance à 100% : SLA/L1/L2	4hrs/8hrs/13hrs
Temps de charge : SLA/L1/L2	6hrs/5hrs/9hrs
Durée de vie moyenne des Leds	50 000 h

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 66
Protection thermique	oui
Mode flash et SOS	oui

Caractéristiques Photométriques

Nombre de Lumens total	3 000 lm
Température de couleur	6 500 °K
Réglage faisceau lumineux	oui

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	300x110x180
Poids Batterie Gel (SLA)	4,1 Kg
Poids Batterie Lithium 1 (L1)	2,8 Kg
Poids Batterie Lithium 2 (L2)	3,5 Kg

Options :

- Support magnétique

K9-30 LED – 5 000 Lumens

Le **K9-30 LED** est un projecteur portable et un projecteur de travail sur pied autonome pourvu de la dernière technologie LED.

Puissant, modulable, performant, robuste, le **K9-30** est facile à mettre en oeuvre.

Il ne nécessite aucune maintenance particulière et peut travailler dans des environnements difficiles.



Le **K9-30** est aussi disponible en version **VEPAC**, pour être rechargé directement via un cordon type allume cigare. L'alimentation est assurée soit par une batterie Plomb(SLA) soit par une batterie Lithium. On peut aussi l'utiliser en éclairage de secours avec la détection de panne de réseau et sa télécommande.

Avantages :

- Modulable
- Puissant
- Compact et robuste
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Nombreux accessoires

Caractéristiques Électriques

Puissance LED	30 X 1 W
Nombre de LED	30
Réglage Puissance : 8% - 25% - 50% - 75% - 100%	6 niveaux
Autonomie Puissance à 100% : SLA/Lithium	8hrs/8,5hrs
Temps de charge : SLA/Lithium	8hrs
Durée de vie moyenne des LED	50 000 h

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 54
Protection thermique	oui
Mode flash et SOS	oui

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse 100% / Boost SLA	5 000 / 6 600 lm
Puissance Lumineuse 100% / Boost Lithium	5 000 / 5 500 lm
Température de couleur	6 500 °K

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	390 x 195 x 255
Poids Batterie SLA	11,8 Kg
Poids Batterie Lithium	8 Kg
Hauteur perche déployée	1,80 m

Options :

- VEPACK pour chargeur voiture 12/24 v
- Batterie plomb ou Lithium
- Double batterie Lithium
- Perche, support magnétique
- Commande à distance
- Système panne réseau
- Rallonge électrique 3 m

K10 LED – 12 000 Lumens

Le projecteur portable **K10 LED** est l'évolution du K9 dont il a gardé le corps, mais équipé d'une nouvelle tête d'éclairage permettant de travailler en éclairage de zone ou en éclairage directif. Trois fois plus puissant que le K9, et toujours aussi modulable, performant et robuste, le **K10** est facile à mettre en oeuvre. Il ne nécessite aucune maintenance particulière et peut travailler dans des environnements difficiles.



Le **K10** est alimenté soit en version batterie Plomb (SLA) soit par une ou deux batterie Lithium. Équipé d'une commande à distance, il peut aussi être piloté via un smartphone en bluetooth.

Avantages :

- Modulable
- Puissant
- Compact et robuste
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Nombreux accessoires

Caractéristiques Électriques

Puissance LED à 100% / 150%	70 W / 105 W
Nombre de LED	12
Réglage Puissance	15 niveaux
Autonomie Puissance à 100% : SLA/Lithium	3hrs/3hrs45min
Temps de charge : SLA/Lithium	6hrs/7hrs
Durée de vie moyenne des LED	50 000 h

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 54
Protection thermique	oui
Mode flash et SOS	oui

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse à 100%	9 000 lm
Puissance Lumineuse à 150%	12 000 lm
Température de couleur	6 500 °K

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	430 x 220 x 255
Poids Batterie SLA	12,6 Kg
Poids Batterie Lithium	7,2 Kg
Hauteur perche déployée	1,80 m

Options :

- Batterie plomb ou Lithium
- Double batterie Lithium
- Perche, support magnétique
- Rallonge électrique 3 m

Galaxy-Pro 6K – 6 000 Lumens

Le projecteur portable **Galaxy-Pro 6K** est un projecteur de travail autonome puissant, modulable et robuste. Il est de plus très léger, et sa tête orientable à 120° facilite grandement son utilisation. Il ne nécessite aucune maintenance particulière et peut travailler dans des environnements difficiles.



Le **Galaxy-Pro 6K** est livré avec son chargeur secteur et est pourvu d'une batterie Lithium-Ion délivrant 97,68 Wh. Il propose 4 niveaux d'utilisation (High, medium, low ou variateur) ainsi qu'un indicateur du niveau de batterie.

Avantages :

- Modulable
- Puissant
- Compact et robuste
- Légèreté
- Technologie LED
- Nombreux accessoires

Caractéristiques Électriques

Autonomie	de 2,25hrs (High) à + de 60hrs (Low)
Durée de vie moyenne des LED	50 000 h

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 54
----------------------	-------

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse	6 000 lm
---------------------	----------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	310 x 350 x 285
Poids	1,5 Kg

Options :

- Chargeur véhicule
- Trépieds aluminium 3,5 m
- Trépieds acier 2 m
- «T-bar» pour montage double
- Support magnétique (3 pièces)
- Support magnétique central



Solaris Pro & Pro-X – 16 000 Lumens

Le projecteur portable **Solaris Pro** est un projecteur haute puissance particulièrement robuste, mais néanmoins léger permettant une autonomie de plus de 48 heures. Son déploiement est très facile et ses pieds stabilisateurs intégrés l'adaptent à tous les terrains. Le bras télescopique permet d'élever la tête lumineuse jusqu'à 1,85 m.



Le **Solaris Pro** est livré avec son chargeur secteur, sa sangle d'épaule et est pourvu d'une batterie Lithium-Ion (18Ah).

Le **Solaris Pro-X** est livré avec son chargeur secteur, sa sangle d'épaule et est pourvu d'une batterie Lithium-Ion (36Ah).

Avantages :

- Modulable
- Puissant
- Compact et robuste
- Légèreté
- Technologie LED
- Grande autonomie



Caractéristiques Électriques

Autonomie	de 2,25hrs à + de 48hrs
Durée de vie moyenne des LED	50 000 h

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 65
----------------------	-------

Caractéristiques Photométriques

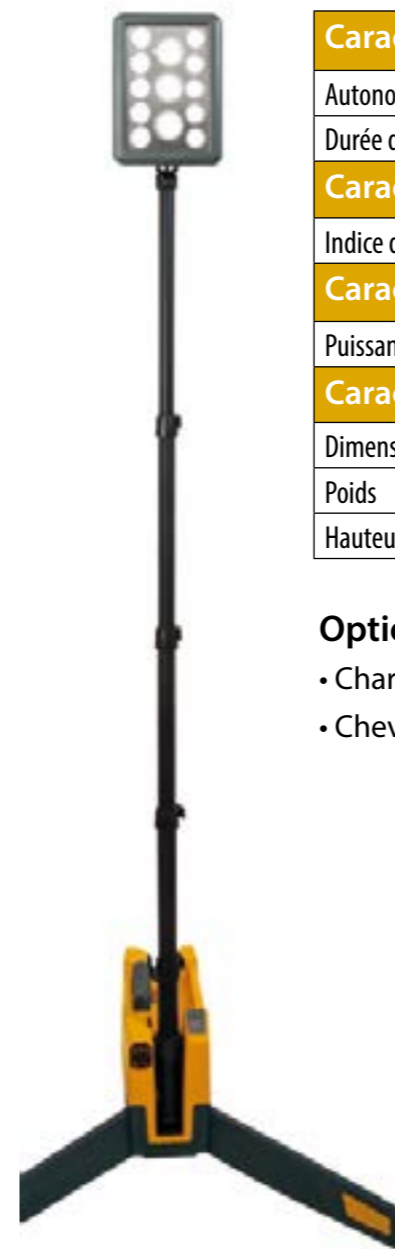
Puissance Lumineuse	16 000 lm
---------------------	-----------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	430 x 220 x 255
Poids	7-8,5 Kg
Hauteur perche déployée	1,85 m

Options :

- Chargeur véhicule
- Chevilles de stabilité



Solaris Duo - 40 000 Lumens

Le nouveau **Solaris Duo**, et ses deux têtes lumineuses de 20 000 lumens chacune, est facilement transportable dans son robuste coffre en polycarbonate et peut être déployé en un minimum de temps. Ses sources **LED** n'émettent aucune pollution, ne font aucun bruit et ne chauffe pas permettant ainsi de travailler dans des espaces confinés.



Caractéristiques Électriques	
Batterie Lithium-Ion	50Ah
Autonomie	de 3hrs à + de 24hrs
Temps de charge	7.3hrs
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP 67
Caractéristiques Photométriques	
Puissance Lumineuse (max)	40 000 lm (2x 20 000)
Faisceau lumineux	de 12,5 à 50 mètres
Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions en mm	280 x 380 x 570
Hauteur perche déployée	2x 1,90 m
Poids	19,7 Kg

Avantages :

- Technologie LED
- 40 000 lumens (2x 20 000)
- Têtes orientables
- Autonomie de + de 24 hrs
- Batterie lithium-ion rechargeable
- Indicateur niveau de batterie
- Coffre de rangement en polycarbonate
- Nombreux accessoires

Options :

- Panneaux solaires pliants
- Chargeur multiple 16.8 v
- Filtres colorés



MegaStar 20K Kit - 20 000 Lumens

Idéal pour illuminer vos scènes d'inspection et de recherche, le **MegaStar 20K Kit** se transporte facilement grâce à son sac de transport et se déploie tout aussi aisément quelque soit le terrain. Afin de couvrir une large zone, sa puissante tête orientable peut s'élever à 3,70 mètres. Le **MegaStar 20K Kit** peut aussi doubler son autonomie grâce à un pack batterie supplémentaire (en option).

Caractéristiques Électriques	
Batterie Lithium-Ion	18Ah
Autonomie	+ de 8hrs
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP 65
Caractéristiques Photométriques	
Puissance Lumineuse (max)	20 000 lm
Faisceau lumineux	jusqu'à 50 mètres
Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions en cm (dans son sac de transport)	108 x 20 x 20
Hauteur perche déployée	3,70 m
Poids	8 Kg

Avantages :

- Technologie LED
- 20 000 lumens
- Tête orientable
- Batterie lithium-ion rechargeable
- Indicateur niveau de batterie
- Sac de transport Waterproof
- Nombreux accessoires

Options :

- Power Packs additionnel (18Ah)
- Chevilles de stabilité
- Sacs de sable (pré-remplis) 7Kg



Work Star Connect - 2 500 Lumens

Résistant tout en étant léger, le **Work Star Connect** vous accompagnera partout et éclairera sans peine votre environnement de travail en utilisant la batterie de votre matériel existant. Sa base magnétique pourvue d'un crochet et la possibilité de montage sur un trépieds rendent le **Work Star Connect** particulièrement utile et pratique en toutes circonstances.

Avantages :

- Technologie LED
- Compatibilité batterie
- Autonomie de + de 16 hrs
- 2 500 lumens
- Vitre renforcée
- IP54
- IK07
- Tête ajustable
- Support magnétique
- Adaptable sur trépieds



Caractéristiques Électriques	
Réglage Puissance : High - Medium - Low	3 niveaux
Autonomie	+ de 16hrs
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP 54 / IK07
Caractéristiques Photométriques	
Puissance Lumineuse	2 500 lm
Faisceau lumineux	25 mètres
Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions en mm	255 x 90 x 340
Poids	1Kg

Fourni avec 4 supports acceptant les batteries de 18-21v pour :

Black & Decker, Bosch, Makita,
Stanley, Dewalt, Porter and Milwaukee
(Batterie non fournie)



ÉCLAIRAGE PORTABLE

Lampes torches

MH10 V2 Flashlight

La **Multitask Hybrid 10 V2** est une lampe torche rechargeable qui propose 4 niveaux de puissance et 3 modes de clignotement (stroboscopique, SOS, balise). Elle produit un faisceau de 1200 lumens sur une distance de plus de 200 mètres. Durable et résistante, la lampe **MH10 V2** est parfaite pour un usage extérieur et les activités de plein air.

Avantages :

- Rechargeable (micro USB)
- Puissance réglable
- Compacte et robuste
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Régulateur automatique de température.
- Livré avec batterie, câble de recharge et de nombreux accessoires (dragonne, étui rigide, etc.)



Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	4 niveaux (High - Mid - Low - Ultralow)			
Batteries	Batterie Li-ion 21700/4000mAh (incluse)			
Autonomie	High	Mid	Low	Ultralow
	3hrs45	8hrs	46hrs	1500hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 68
----------------------	-------

Caractéristiques Photométriques

Niveau de puissance	High	Mid	Low	Ultralow
Puissance Lumineuse	1200 lm	300 lm	55 lm	1 lm
Faisceau lumineux	202 m	102 m	42 m	6 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L/Ø tête/Ø tube/Øqueue)	147/25,4/25,4/27,2
Poids	77,5g



MH12 V2 Flashlight

La **Multitask Hybrid 12 V2** est une lampe torche rechargeable qui propose 4 niveaux de puissance et 3 modes de clignotement (stroboscopique, SOS, balise). Durable et résistante, la lampe de survie **MH12 V2** est parfaite pour un usage militaire, mais c'est également une torche de camping idéale.



Avantages :

- Rechargeable (micro USB)
- Puissance réglable
- Régulateur automatique de température.
- Fonction mémoire et tactique
- Compacte et robuste
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Livré avec batterie, câble de recharge et de nombreux accessoires (dragonne, étui rigide, etc.)

Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	4 niveaux (High - Mid - Low - Ultralow)			
Batteries	Batterie Li-ion 21700/5000mAh (incluse)			
Autonomie	High	Mid	Low	Ultralow
	3hrs45	8hrs	46hrs	1500hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 68			
----------------------	-------	--	--	--

Caractéristiques Photométriques

Niveau de puissance	High	Mid	Low	Ultralow
Puissance Lumineuse	1200 lm	300 lm	55 lm	1 lm
Faisceau lumineux	202 m	102 m	42 m	6 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L/Ø tête/Ø tube/Ø queue)	158/25,4/25,4/27,2			
Poids	84,5g			



MT21 C Flashlight

La **MT21 C** est une lampe torche multifonction pourvue d'une tête inclinable produisant un éclairage maximum de 1000 lumens sur une portée de plus de 180 mètres. Cette lampe propose 5 niveaux d'intensité et 3 modes spéciaux. De par sa qualité et sa grande autonomie (700hrs max.), la **MT21 C** est idéale pour un usage extérieur et les activités de plein air au quotidien.

Avantages :

- Tête inclinable (90°)
- Puissance réglable
- Compacte et robuste
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Régulateur automatique de température.



Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	5 niveaux (Turbo - High - Mid - Low - Ultralow)				
Batteries (non incluses)	Fonctionne avec : 1x 18650 Li-Ion (3500mAh), 2 piles lithium CR123 (non rechargeable) ou 2 piles Li-ion RCR123				
Autonomie	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow
	1hr	3hrs45	7hrs30	25hrs	700hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 68				
----------------------	-------	--	--	--	--

Caractéristiques Photométriques

Niveau de puissance	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow
Puissance Lumineuse	1000 lm	400 lm	190 lm	50 lm	1 lm
Faisceau lumineux	184 m	122 m	85 m	42 m	6 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L/Ø tête)	147/25,4				
Poids	103,5g				



R40 V2 Flashlight

La **R40 V2** est une lampe torche rechargeable par induction via ses stations de recharge, par USB-C, mais aussi via une prise allume-cigare grâce à son adaptateur inclus.

Cette lampe produit un éclairage maximum de 1200 lumens sur une portée de plus de 340 mètres. Elle permet de régler l'intensité sur 5 niveaux et propose également 3 modes spéciaux (stroboscopique, SOS, balise).



Avantages :

- Rechargeable (USB-C, Dock, Car)
- Puissance réglable
- Compacte et robuste
- Régulation de T° (ATR)
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Livré avec batterie 5000mAh + docking station, câbles, etc.



Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	5 niveaux (Turbo - High - Mid - Low - Ultralow)				
Batteries	Batterie Li-ion 21700/5000mAh (incluse)				
Autonomie	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow
	2hrs15	5hrs	11hrs30	38hrs	1200hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 68
----------------------	-------

Caractéristiques Photométriques

Niveau de puissance	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow
Puissance Lumineuse	1200 lm	480 lm	220 lm	50 lm	1 lm
Faisceau lumineux	344 m	223 m	150 m	68 m	12 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L/Ø tête/Øqueue)	159/40/38,6
Poids	211g



GEM10 UV Flashlight

La **GEM10 UV** est une lampe stylo spécialement adaptée pour l'identification des pierres précieuses. Avec son LED UV elle est idéale pour identifier la pureté du jade, ou bien pour vérifier qu'il n'y ait pas de résine d'injecté dans l'ambre.

Avantages :

- Puissance réglable
- Compacte et robuste
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED UV
- Livré avec accessoires



Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	2 niveaux (Turbo - Ultralow)	
Batteries (non incluses)	Fonctionne avec : 1x 18650 Li-Ion (3500mAh), 2 piles lithium CR123 (non rechargeable) ou 2 piles li-ion RCR123	
Autonomie	Turbo	Ultralow
	4hrs15	500hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 68
----------------------	-------

Caractéristiques Photométriques

Niveau de puissance	Turbo	Ultralow
Puissance UV	3000 mW	5 mW
Longueur du faisceau UV	365nm	

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L/Ø tête)	135/16
Poids	66,5g



TIKI Flashlight

La lampe de poche porte-clés rechargeable **TIKI** est parfaite pour ceux qui cherchent une lampe de poche format mini avec une lumière UV.

La **LED Osram P8** produit un large faisceau lumineux blanc d'une portée de 71 mètres pouvant éclairer une large surface. Avec sa taille compacte et sa prise en main agréable, la **TIKI** offre une luminosité maximale exceptionnelle de 300 lumens.



Avantages :

- Puissance réglable
- Très Compacte
- Rechargeable (micro-USB)
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED & UV
- Livré avec dragonne + accessoires



Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	7 niveaux (High - Mid - Low - Ultralow - UV - White Constant - White Flashing)						
Batteries	Batterie Li-ion rechargeable intégrée (130mAh)						
Autonomie	UV	High	Mid	Low	Ultralow	Constant	Flashing
	45min	30min	1h	4hrs	40hrs	1h30	20hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 66
----------------------	-------

Caractéristiques Photométriques

Niveau de puissance	UV	High	Mid	Low	Ultralow	Constant	Flashing
Puissance	500 mW	300 lm	60 lm	15 lm	1 lm	22 lm	22 lm
Faisceau lumineux	-	71 m	31 m	15 m	4 m	-	-

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L/Ø tête)	55/14,7
Poids	12g



TM9K Flashlight

La lampe de poche tactique **TM9K** est une lampe torche très puissante.

Les neufs LEDs **Cree XP-L HD V6** produisent un large faisceau lumineux de **9500 lumens**.

Avec une taille de 12,5 cm de long, c'est une vraie prouesse !

Cette lampe convient donc parfaitement aux forces de l'ordre, opérations de recherche, opérations de sauvetage et aux services de sécurité.

Avantages :

- Puissance réglable
- Compact et robuste
- Rechargeable (USB)
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Livré avec accessoires



Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	6 niveaux (Turbo - High - Mid - Low - Ultralow - Strobe)					
Batteries	Batterie Li-ion 21700/5000mAh (incluse)					
Autonomie	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow	Strobe
	-	3hrs	4hrs30	14hrs	60hrs	-

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 68
----------------------	-------

Caractéristiques Photométriques

Niveau de puissance	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow	Strobe
Puissance	9500 lm	1900 lm	460 lm	130 lm	30 lm	9500 lm
Faisceau lumineux	268 m	115 m	57 m	30 m	15 m	-

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L/Ø tête/Ø tube/Ø queue)	125/40/26/28
Poids	218g



ÉCLAIRAGE PORTABLE

Lampes frontales

HC60 V2

La **HC60 V2** est une lampe frontale LED puissante et rechargeable. Avec une puissance lumineuse allant jusqu'à 1000 lumen, cette lampe de poche est la plus puissante sur le marché. Elle est livrée avec un accu 18650 (3400 mAh) qui se recharge facilement à l'aide du câble micro-USB via Le port USB dissimulé dans une des extrémités de la lampe. La **HC60** fonctionne également avec deux piles CR123A (non fournies).

Avantages :

- Puissance réglable
- Compact et robuste
- Rechargeable
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Livré avec accessoires



Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	5 niveaux (Turbo - High - Mid - Low - Ultralow)				
Batteries	Batterie Li-ion 18650/3400mAh (incluse) ou 2 piles CR123A (non fournies)				
Autonomie	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow
	45min	2hrs15	6hrs30	26hrs	680hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 67
----------------------	-------

Caractéristiques Photométriques

Niveau de puissance	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow
Puissance Lumineuse	1200 lm	450 lm	250 lm	40 lm	1 lm
Faisceau lumineux	130 m	78 m	56 m	28 m	3 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L/Ø tête/Øqueue)	159/40/38,6
Poids	211g



HC35

La lampe frontale **HC35** est spécialement conçue pour une utilisation professionnelle. Grâce à une batterie Li-Ion 21700, elle produit un faisceau lumineux de **2700 lumens**. Le support de batteries permet également d'utiliser une batterie Li-Ion 18650 ou deux piles CR123A.



Avantages :

- Puissance réglable
- Compact et robuste
- Rechargeable (USB)
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Livré avec accessoires



Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	5 niveaux (Turbo - High - Mid - Low - Ultralow)				
Batteries	Batterie Li-ion 21700/4000mAh (incluse) ou 2 piles CR123A (non fournies)				
Autonomie	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow
	45min	3hrs	8hrs15	52hrs	1200hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 68
----------------------	-------

Caractéristiques Photométriques

Niveau de puissance	Turbo	High	Mid	Low	Ultralow
Puissance Lumineuse	2700 lm	800 lm	270 lm	40 lm	1 lm
Faisceau lumineux	134 m	73 m	40 m	14 m	3 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (H x L x l)	2,88 x 12,82 x 3,18
Poids	138,5g



NU32

La lampe **NU32** est une lampe frontale pouvant produire **550 lumens** et disposant d'un LED rouge secondaire. Elle est fournie avec une batterie intégrée de 1800 mAh facilement rechargeable via son port USB. La **NU32** propose aussi pas moins de 9 modes d'éclairage dont les modes « balise » et SOS. Sa tête inclinable à 60° vous assure un éclairage optimal dans toutes les situations.



Avantages :

- Puissance réglable
- Compact et robuste
- Rechargeable (USB)
- Facilité d'usage
- Grande légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Livré avec accessoires

Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	6 niveaux (Turbo - High - Mid - Ultralow - LED Aux. (CRI) - Red)					
Batteries	Batterie Li-ion 3.7V/1800mAh (incluse)					
Autonomie	Turbo	High	Mid	Ultralow	LED Aux. (CRI)	Red
	1hr	17hrs	50hrs15	330hrs	25hrs	38hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 67
----------------------	-------

Caractéristiques Photométriques

Niveau de puissance	Turbo	High	Mid	Ultralow	LED Aux. (CRI)	Red
Puissance Lumineuse	550 lm	190 lm	33 lm	1 lm	19 lm	9 lm
Faisceau lumineux	125 m	77 m	25 m	5 m	10 m	7 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (Tête x L)	43,5 x 63
Poids	99,5g



ÉCLAIRAGE PORTABLE

Lampes **ATEX**



L'acronyme **ATEX** signifie **ATmosphère Explosive**.
Il désigne un environnement de travail où le risque d'explosion est important, à cause de la présence de matières inflammables : carburant, combustibles, gaz...
Les éclairages **ATEX** sont conçus pour assurer la protection des travailleurs en présence de gaz explosif ou de poussières explosives.
Ce sont des produits d'éclairage LED de type antidéflagrant et anti-électricité statique.

SAFATEX SL

IP64 /  zone 0

Un projecteur LED autonome, puissant et rechargeable certifié Zone 0.
Il répond non seulement aux exigences ATEX, UL, IECEx, mais également aux certifications CE, RoHS et REACH. Le **SAFATEX SL** peut produire un éclairage de 370 lumens sur un faisceau de 400 mètres.



Avantages :

- Puissance réglable
- Compact et robuste
- Légèreté
- Batterie lithium-ion rechargeable
- Indicateur niveau de batterie
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Chargeur + accroche murale
- Sangle bandoulière



Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	3 niveaux
Batterie Lithium-ion	1960 mAh
Autonomie (370 lm - 112 lm - 19 lm)	4 hrs - 14hrs - 82hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 64
Certification ATEX	Ex: I M1 Ex ia I Ma / Ex: II 1G Ex ia IIC T4 Ga (Zone 0)
Certification IECEx	Mining: Ex ia op is I Ma / Gas: Ex ia IIC T4 Ga (Zone 0)

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse	370 lm - 112 lm - 19 lm
Faisceau lumineux (370 lm - 112 lm - 19 lm)	400 m - 215 m - 87 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	205 x 136 x 77
Poids	656g

Certifications

ATEX Certification

- Ex: I M1 Ex ia I Ma
- Ex: II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga (Zone 0)
- SIRA 17 ATEX 2195X

IECEx Certification

- Mining: Ex ia op is I Ma
- Gas: Ex ia op is IIC T4 Ga (Zone 0)
- SIR 17.0042X

UL Certification

- Class I DIV 1&2 Groups A B C D
- Temp Code: T4 IP64
- File Number E261379



SAFATEX Right Angled Torch

IP54 /  zone 0

Le **SAFATEX RA** est une torche manuelle à angle droit robuste grâce à son boîtier en polycarbonate. Sa poignée et sa tête caoutchoutée lui assure une grande durabilité. Il dispose d'un clip de poche arrière très pratique lui permettant de s'attacher facilement aux combinaisons, vestes ou ceintures.



Avantages :

- Puissance réglable
- Compact et robuste
- Clip de ceinture métallique
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Aucun entretien



Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	2 niveaux (High - Low)
Batteries	4x piles AA alcalines (non incluses)
Autonomie (High - Low)	6,30 hrs - 13hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 54
Certification ATEX	Ex I M1 Ex ia I Ma / Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse (High - Low)	325 lm - 140 lm
Faisceau lumineux (High - Low)	290 m - 184 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	183 x 69 x 63
Poids	250g

Certifications

ATEX Certification

- Ex: I M1 Ex ia I Ma
- Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Sira 15ATEX2166X

IECEX Certification

- Mining: Ex ia op is I Ma
- Gas: Ex ia Ma
- SIR 15.0062X

UL Certification

- Class I DIV 1&2 Groups A B C D
- Class II DIV 1&2 GRP EFG
- Class III Temp Code: T4 IP54
- File Number E261379

SAFATEX Zoom Flashlight

IP67 /  zone 0

Le **SAFATEX ZOOM** est une lampe torche double faisceaux produisant 160 lumens. Durable et résistant aux chutes, le **SAFATEX ZOOM** est conçu pour une utilisation facile et sûre dans des environnements dangereux. Il est équipé d'un interrupteur coulissant et d'une tête tournante pour basculer d'un faisceau à l'autre.



Avantages :

- Puissance réglable
- Compact et robuste
- Faisceau réglable
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Livré avec dragonne

Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	2 niveaux (High - Low)
Batteries	4x piles AA alcalines (non incluses)
Autonomie (High - Low)	6hrs - 13hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 67
Certification ATEX	Ex I M1 Ex ia I Ma / Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Caractéristiques Photométriques

Réglage faisceau	Spot		Large	
	High	Low	High	Low
Niveau de puissance				
Puissance Lumineuse	160 lm	60 lm	160 lm	60 lm
Faisceau lumineux	116 m	72 m	26m	16m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L x diamètre)	184 x 52
Poids	250g

Certifications

ATEX Certification

- Ex: I M1 Ex ia I Ma
- Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- DEMKO 15ATEX1476X

IECEX Certification

- Mining: Ex ia I Ma
- Gas: Ex ia IIC T4 Ga
- IECEX UL 15.0046X

UL Certification

- Class I DIV 1&2 Groups A B C D
- Class II DIV 1&2 GRP EFG
- Class III Temp Code: T4 IP67



SAFATEX 4AA Flashlight

IP68 /  zone 0

La **SAFATEX 4AA** est une lampe de poche légère, elle dispose d'un verrou de sécurité pour éviter d'être accidentellement allumée. Idéal pour une utilisation dans les services d'incendie et d'urgence et les entreprises de services publics.



Avantages :

- Puissance réglable
- Compact et robuste
- Verrou de sécurité
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Livré avec dragonne

Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	3 niveaux (High - Low - Flash)
Batteries	4x piles AA alcalines (non incluses)
Autonomie (High - Low)	8 hrs - 30hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 68
Certification ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T4

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse (High - Low - Flash)	185 lm - 70 lm - 180 lm
Faisceau lumineux (High - Low - Flash)	117 m - 83 m - 117 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L x diamètre)	172 x 47
Poids	140g

Certifications

ATEX Certification

- Ex II 1G Ex ia IIC T4 IP68
- DEMKO 13ATEX1205039X

IECEX Certification

- Gas: Ex ia IIC T4 Ga
- IECEX UL 13.0060X

UL Certification

- Class I DIV 1 Groups A B C D
- Class II DIV 1 Groups EFG
- Class III DIV



SAFATEX PL Penlight

IP67 /  zone 0

La **SAFATEX PL** est une lampe-stylo de sécurité qui dispose d'un clip latéral pour faciliter son accroche (poches, sacs et ceintures).



Avantages :

- Format de poche
- Compact et robuste
- Verrou de sécurité
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Livré avec dragonne

Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	1 niveau
Batteries	2x piles AAA alcalines (non incluses)
Autonomie	20.5hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 67
Certification ATEX	Ex I M1 Ex ia I Ma / Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse	67 lm
Faisceau lumineux	41 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	142 x 30 x 26
Poids	41g

Certifications

ATEX Certification

- Ex I M1 Ex ia I Ma
- Ex II 1G Ex ia IIC T5 Ga
- DEMKO 16ATEX1661X

IECEX Certification

- Mining: Ex ia I Ma
- Gas: Ex ia IIC T5 Ga
- IECEX UL 16.0015X

UL Certification

- Class I DIV 1&2 Groups A B C D
- Class II DIV 1&2 Groups EFG
- Class III Temp Code: T5 IP67



SAFATEX HT Pro

IP67 /  zone 0

La **SAFATEX HT Pro** est une lampe frontale ATEX compacte et ajustable particulièrement adaptée aux situations d'urgence. Sa légèreté associée à sa facilité d'usage ainsi que sa grande autonomie en font la lampe frontale idéale pour vos équipes d'intervention.



Avantages :

- Puissance réglable
- Compact et robuste
- Angle ajustable à 90°
- Facilité d'usage (même avec des gants)
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Sangle de tête ajustable

Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	2 niveaux (High - Low)
Batteries	3x piles AAA alcalines (non incluses)
Autonomie (High - Low)	5 hrs - 12hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 67
Certification ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse (High - Low)	220 lm - 100 lm
Faisceau lumineux (High - Low)	100 m - 75 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	80 x 50 x 45
Poids	143g

Certifications

ATEX Certification

- Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga IP67
- DEMKO 14ATEX 1354X

IECEX Certification

- Gas: Ex ia IIC T4 Ga IP67
- IECEX UL 14.0059X

UL Certification

- Class I DIV 1 Groups A B C D
- Class II DIV 1 Groups EFG
- Class III DIV



SAFATEX FLAR Flashlight

IP68 /  zone 1, 21 & 2, 22

La **SAFATEX FLAR** est une lampe de poche LED rechargeable antidéflagrante composée d'un boîtier en aluminium robuste. C'est non seulement une lampe torche, mais également un projecteur lorsque vous la retournez.



Avantages :

- Rechargeable
- Format de poche
- Compact et robuste
- Double source lumineuse
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED

Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	1 niveau
Batteries	Batterie lithium rechargeable - 2.2Ah
Autonomie (Avant - Arrière)	9hrs - 18.5hrs
Temps de charge	6hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 68
Certification ATEX	Ex ib IIC T4 Gb / Ex tb IIIC T130°C Db

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse (Avant - Arrière)	157 lm - 129 lm
Faisceau lumineux (Avant - Arrière)	200 m - 100 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L x diamètre)	156 x 35
Poids	190g

Certifications

ATEX Zone

- Zone 1&21
- Zone 2&22

IECEX Certification

- Ex ib IIC T4 Gb
- Ex tb IIIC T130°C Db IP68

UL Certification

- Class I DIV 1&2 Groups A B C D
- Class II DIV 1 Groups EFG
- Class II DIV 2 Groups FG
- Class III DIV 1&2



• Arrière



• Avant

SAFA-FLA-3C Flashlight

IP67 /  zone 0

La **SAFATEX 3C** est une lampe de poche LED haute capacité à cellules 3-C, offrant une autonomie de plus de 80 heures. Elle dispose d'un clip à pince amovible pratique vous permettant de fixer facilement et rapidement votre lampe où vous le souhaitez.



Avantages :

- Puissance réglable
- Compact et robuste
- Clip à pince amovible
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED

Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	2 niveaux (High - Low)
Batteries	3x C cell batteries (non incluses)
Autonomie (High - Low)	42.5hrs hrs - 80hrs

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 67
Certification ATEX	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse (High - Low)	150 lm - 57 lm
Faisceau lumineux (High - Low)	248 m - 154 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	225 x 60 x 80
Poids	190g

Certifications

ATEX Certification

- Ex: II 1 G
- Ex ia IIC T4
- DEMKO 13ATEX 1112940X

IECEX Certification

- Gas: Ex ia IIC T4 Ga IP67

UL Certification

- Class I DIV 1 Groups A B C D
- Class II DIV 1 Groups EFG
- Class III



EF1 Flashlight

IP67 /  zone 1 & 2

La lampe torche **EF1** est une lampe torche certifié **ATEX** pouvant être utilisée dans des endroits potentiellement dangereux et pouvant servir à des fins industrielles. Particulièrement facile à activer (même en portant des gants) grâce à l'interrupteur non encoché, son châssis en alliage d'aluminium noire de qualité d'aviation et sa technologie avancée de régulation de température (**ATR**) font de cette lampe l'alliée indispensable de toutes vos activités en milieux sensibles.

Avantages :

- Rechargeable
- Puissance réglable
- Compacte et robuste
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED
- Régulateur automatique de température.
- Livré avec sa dragonne et son holster nylon*.



*disponible également avec 1 chargeur Ui1 et 1 batterie 18650 (3400mAh)

Caractéristiques Électriques

Réglage Puissance	3 niveaux (High - Mid - Low)		
Batteries (non incluses)	Fonctionne avec : 1x 18650 Li-Ion (2600mAh), 2 piles lithium CR123 (non rechargeable) ou 2 piles li-ion RCR123		
Autonomie (18650 / 2x CR123)	High	Mid	Low
	1hr45 / 1hr30	3hrs / 2hrs45	150hrs / 60hrs
Temps de charge	6hrs		

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 67
Certification ATEX	Ex II 2G Ex d IIC T6 Gb

Caractéristiques Photométriques

Niveau de puissance	High	Mid	Low
Puissance Lumineuse	830 lm	320 lm	4 lm
Faisceau lumineux	270 m		

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm (L/Ø tête/Ø tube/Ø queue)	152,2 / 40 / 32,1
Poids (sans batterie)	250g

Certifications

ATEX Certification

- Zone 1&2

IECEX Certification

- Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb



SAFATEX-FLR Floodlight

IP66 /  zone 1, 21 & 2, 22

Le **SAFATEX FLR** est un projecteur LED portable et rechargeable pour une utilisation dans les zones dangereuses. Ce projecteur antidéflagrant à l'impressionnante autonomie de 10 heures est à la fois compact et facile à utiliser. Ce projecteur est livré au choix avec des pieds magnétiques ou un support en acier inoxydable.

Avantages :

- Rechargeable
- Compact et robuste
- Totalement sécurisé
- Facilité d'usage
- Légèreté
- Grande autonomie
- Technologie LED



Le **SAFATEX FLR** est disponible en 2 versions :

- SAFATEX FLR - 1400 Lumens - 10W
- SAFATEX FLR-X - 2100 Lumens - 15W

Caractéristiques Électriques

Modèles	SAFATEX FLR - X	SAFATEX FLR
Puissance	15W	10W
Batteries	Batterie lithium rechargeable - 6.6Ah	
Autonomie	6hrs	10hrs
Temps de charge	3-5hrs	

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 66	
Certification ATEX	Ex db op is II CT* Gb/Ex tb op is IIIC T* Db	

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse	2100 lm	1400 lm
Faisceau lumineux	30 m	20 m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	210 x 182 x 282	
------------------	-----------------	--

Maintenant disponible en option :
le trépieds en acier de 3.6 m (max)

Certifications

ATEX Zone

- Zone 1&21
- Zone 2&22

IECEx Certification

- Ex db op is II CT* Gb
- Ex tb op is IIIC T* Db

Autres

- IK 08
- IP66



PROJECTEURS

SAMSUNG «STADIUM Pro»

Le projecteur **STADIUM** est conçu pour l'éclairage sportif de haut niveau. Outre son design innovant, il offre un flux lumineux important, une grande efficacité optique ainsi qu'une installation simple tout en associant une grande fiabilité et une réelle flexibilité. Le para-lumen intégré dans le réflecteur permet une plus ample utilisation du flux émis et réduit sensiblement l'éblouissement. De plus, Il est muni d'une jauge à niveau pour régler précisément la position du luminaire

Avantages :

- Technologie LED
- 5 puissances disponibles
- Conception modulaire
- Boîtier en aluminium
- Indice de protection élevé (IP66/IK08)
- Flux lumineux variable
- Optiques au choix (30° ou 60°)
- Températures de fonctionnement : -30~50°C
- etc.



Modèles



Caractéristiques Électriques

Puissance	250W	500W	750W	1000W	1250W
Alimentation	AC 220-240V ~ 50/60Hz				
Dimmable	1-10V				

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 66				
Résistance aux chocs	IK 08				

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse	42 500 lm	85 000 lm	127 500 lm	170 000 lm	212 500 lm
T° de couleur	5000 °K				
Optique	30°/60°				

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions	483 x 297 x 134	564 x 510 x 137	765 x 510 x 136	965 x 510 x 136	1165 x 510 x 136
Poids	16kg	20.5kg	26kg	30.8kg	39.8 kg



FL23-LED

Le projecteur **FL23-LED** est la solution idéal pour l'éclairage de terrains de sport, centres d'exposition, centres commerciaux, éclairage de zone, parking, etc.

Le **FL23-LED** propose une gamme complète de puissance qui se décline en cinq dimensions respectives. Il dispose aussi d'un large choix d'optiques pour s'adapter à de multiples usages.



Avantages :

- Technologie LED
- 5 puissances disponibles
- Boîtier en aluminium
- Résistant aux chocs (IK08)
- Étanchéité à l'eau (IP66)
- Large choix d'optiques pour s'adapter à plus d'applications
- Températures de fonctionnement : -30~50°C
- Protection contre les surtensions

Options :

- Faisceau lumineux symétrique, asymétrique, large ou étroit
- Montage sur support et/ou poteau

Caractéristiques Électriques					
Puissance	50W	100W	150W	200W	300W
Alimentation	AC 220-240V ~ 50/60Hz				
Caractéristiques de sécurité					
Indice de Protection	IP 66				
Résistance aux chocs	IK 08				
Caractéristiques Photométriques					
Puissance Lumineuse	6250 lm	12 500 lm	18 750 lm	25 000 lm	37 500 lm
T° de couleur	5000 °K (3000, 4000 en option)				
Caractéristiques Mécaniques					
Dimensions (mm)	267 x 228 x 55	314 x 269 x 61	360 x 302 x 67	398 x 343 x 70	470 x 406 x 80
Poids	1.8kg	2.8kg	3.9kg	5.3kg	8.1kg



HE-PRO

Le Projecteur **HE PRO** Dimmable est idéal pour une utilisation en extérieur. Il est fabriqué en aluminium, un matériau solide et résistant qui assure sa durabilité.

Le radiateur intégré garantit une dissipation optimale de la chaleur.

Il a un design orientable qui lui permet d'être placé dans de nombreuses positions.

Les avantages de ce projecteur sont nombreux :

- Sa longue durée de vie (environ 50 000 heures)
- L'absence quasi totale d'entretien
- Son allumage instantané et sans scintillement
- Sa faible consommation
- Etc.



Caractéristiques Électriques				
Puissance	50W	100W	150W	200W
Alimentation - Fréquence	AC 220-240V ~ 50/60Hz			
Dimmable	Triac (30%-100%)			
Caractéristiques de sécurité				
Indice de Protection	IP 65			
Résistance aux chocs	IK 08			
Caractéristiques Photométriques				
Puissance Lumineuse	6750 lm	13 500 lm	20 250 lm	27 000 lm
T° de couleur (au choix)	2800 °K-3200°K (chaud) / 4000°K-4500°K (neutre) / 6000°K- 6500°K (froid)			
Faisceau lumineux	120°			
Caractéristiques Mécaniques				
Dimensions (mm)	270 x 215 x 65	310 x 260 x 70	365 x 335 x 85	405 x 380 x 100
Poids	1.3kg	2.33kg	3.35kg	4.3kg



FL400 - Slim G3

Le projecteur **FL400** est la solution idéal pour l'éclairage de terrains de sport ou toute autre activité extérieure. Le **FL400** offre un rendement exceptionnel de **150lm/W**. Il propose aussi un large éventail d'avantages qui en font un projecteur de référence.



Avantages :

- Installation facile
- Verre trempé IP66
- Oculaire en PMMA
- Avec visière, minimisant les reflets de la lumière
- Avec grille de protection IK10
- IP66, protection contre les surtensions (6KV/20KV)
- L'optique polarisée asymétrique et la visière fonctionnent ensemble pour minimiser l'éblouissement, le contre-jour et la lumière parasite.

Caractéristiques Électriques

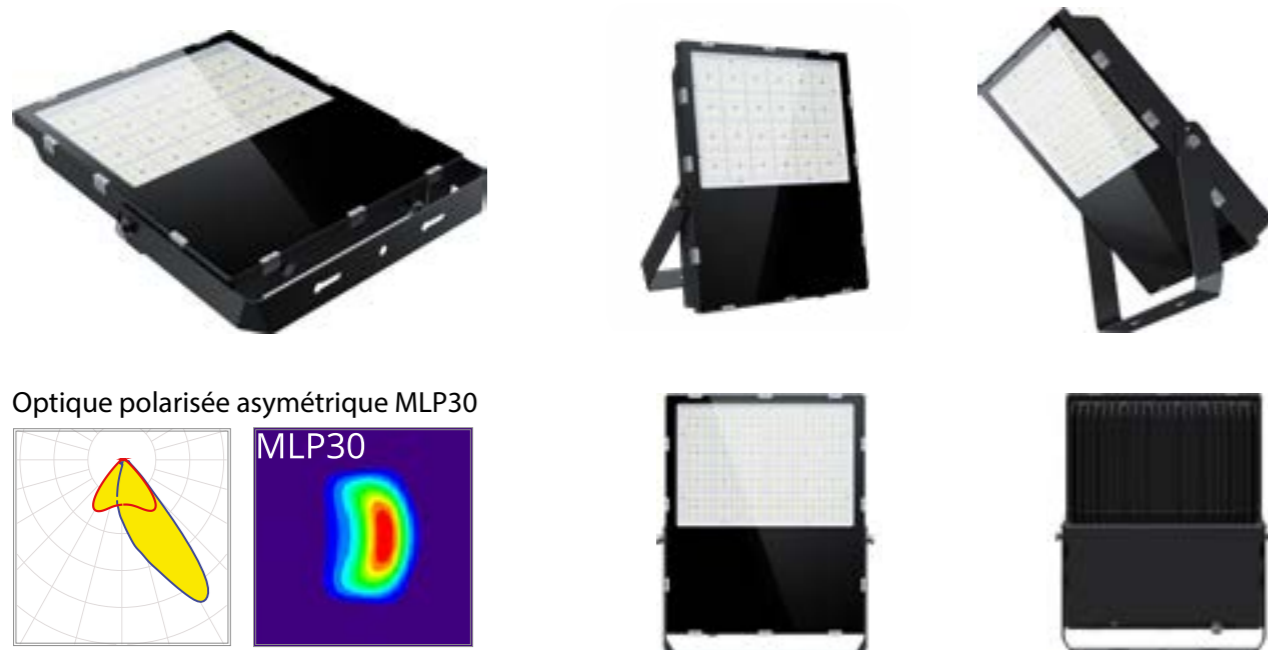
Puissance	400W
Driver	OSRAM
LED	Cree

Caractéristiques de sécurité

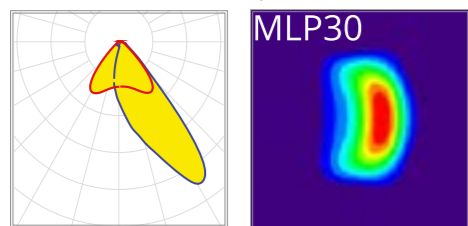
Indice de Protection	IP 66
Résistance aux chocs	IK 10

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse	60 000 lm
T° de couleur	4000 °K



Optique polarisée asymétrique MLP30



High Mast 600

Les éclairages professionnels à haut mât sont de plus en plus souvent demandés pour les applications dans le domaine du sport, car ils influencent les performances des joueurs et contribuent au bon arbitrage. Les spectateurs doivent également pouvoir profiter du match en toute sécurité et sans être gênés par des effets d'éblouissement ou une lumière inégale. C'est clairement dans ce but qu'ont été conçus les projecteurs **High Mast**.

Avantages :

- Verre trempé IK08
- Boîtier en aluminium
- Résistance à l'eau IP66
- Protection contre les surtensions (10KV/20KV)
- Visière rotative
- Viseur laser
- Ajustement précis de l'angle de rotation
- Etc.



Caractéristiques Électriques

Puissance	600W
Alimentation - Fréquence	AC 100-277V ~ 50/60Hz
Fonctions	ZigBee - PWM - DALI - 0/1~10V - DMX

Caractéristiques de sécurité

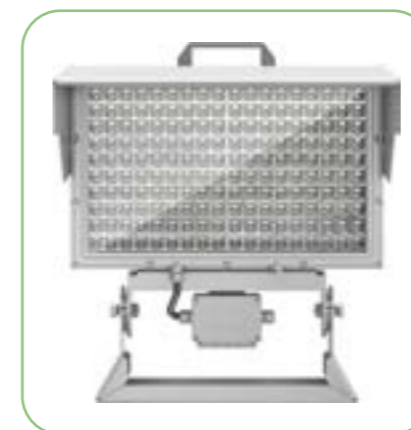
Indice de Protection	IP 66
Résistance aux chocs	IK 08
Protection contre les surtensions	10KV/20KV

Caractéristiques Photométriques

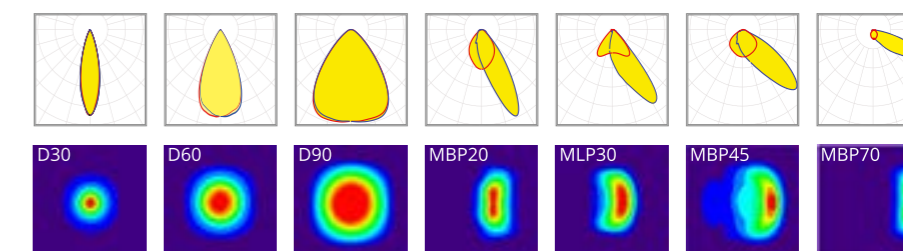
Puissance Lumineuse	84 000 lm
---------------------	-----------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions (mm)	454 x 487 x 126.5
-----------------	-------------------



Options optiques :



Des optiques spéciales sont conçues pour différents terrains de sport et différentes normes. Elles améliorent le niveau de luminosité et l'uniformité et minimisent les reflets.

High Mast 1K2

Les éclairages professionnels à haut mât sont de plus en plus souvent demandés pour les applications dans le domaine du sport, car ils influencent les performances des joueurs et contribuent au bon arbitrage. Les spectateurs doivent également pouvoir profiter du match en toute sécurité et sans être gênés par des effets d'éblouissement ou une lumière inégale. C'est clairement dans ce but qu'ont été conçus les projecteurs **High Mast**.



Avantages :

- Verre trempé IK08
- Boîtier en aluminium
- Résistance à l'eau IP66
- Protection contre les surtensions (10KV/20KV)
- Visière rotative
- Viseur laser
- Ajustement précis de l'angle de rotation



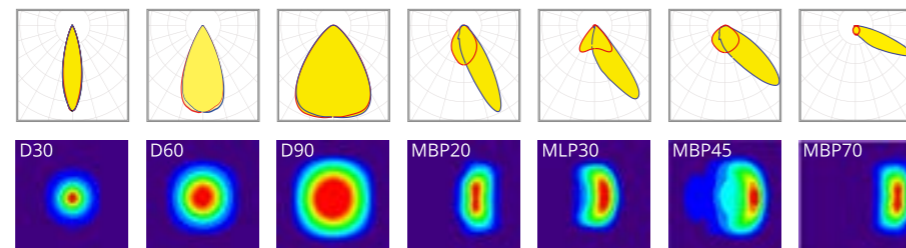
Le boîtier de commande peut être fixé sur un support ou sur un poteau afin de réduire le poids du luminaire et d'en faciliter l'entretien.



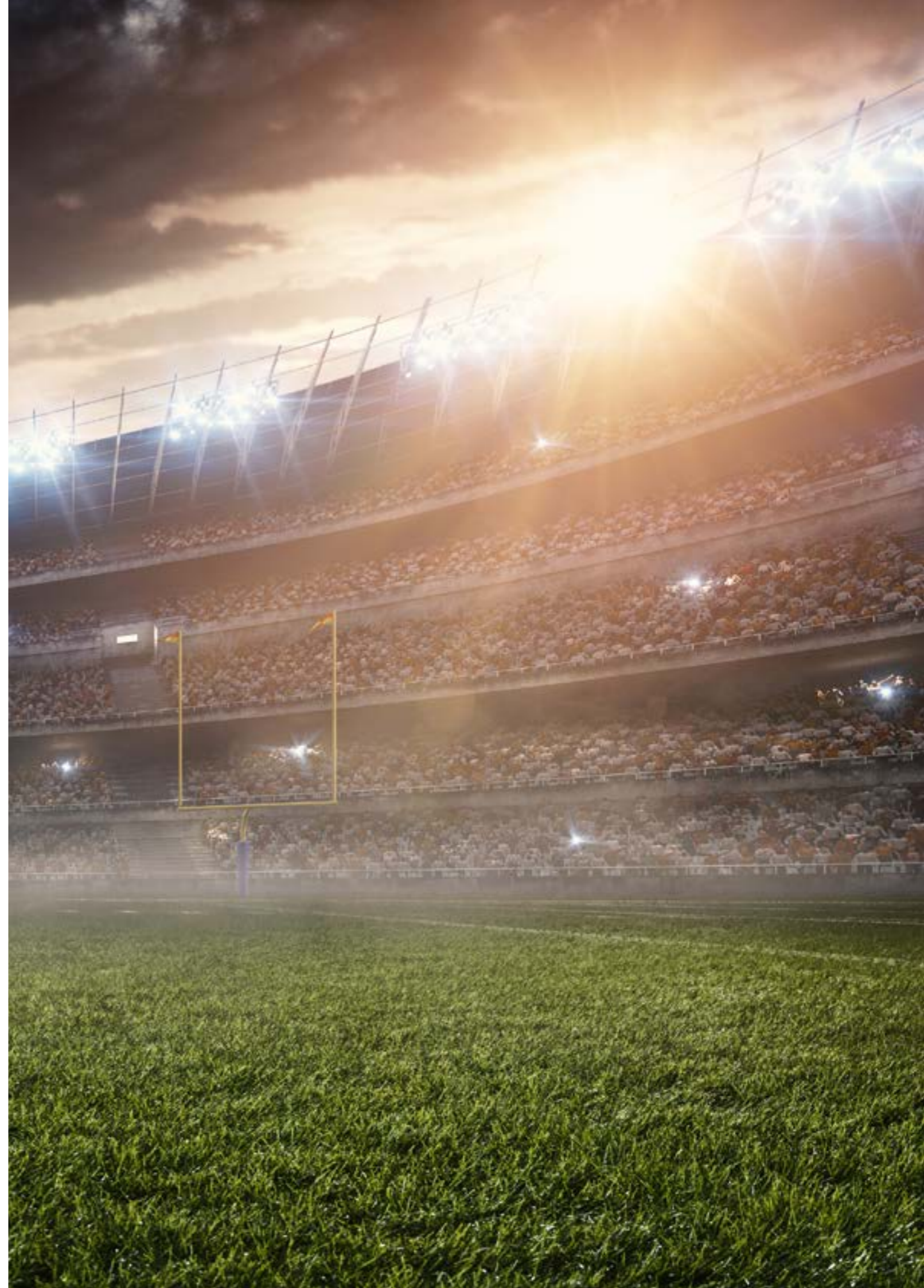
Caractéristiques Électriques	
Puissance	1200W
Alimentation - Fréquence	AC 220-240V ~ 50/60Hz
Fonctions	ZigBee - PWM - DALI - 0/1~10V - DMX
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP 66
Résistance aux chocs	IK 08
Protection contre les surtensions	10KV/20KV
Caractéristiques Photométriques	
Puissance Lumineuse	168 000 lm
Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions (mm)	904 x 523 x 126.5



Options optiques :



Des optiques spéciales sont conçues pour différents terrains de sport et différentes normes. Elles améliorent le niveau de luminosité et l'uniformité et minimisent les reflets.



ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL

Cloches d'éclairage

LED UFO-HBF SAMSUNG

La cloche **LED UFO HBF SAMSUNG** est équipée de LED à haut rendement et d'un driver LIFUD No Flicker (anti-scintillement). Son dissipateur thermique innovant en aluminium maintient une température constante de fonctionnement et élimine la chaleur d'une manière très efficace, dans les conditions les plus extrêmes.

Avantages :

- Technologie LED
- Longue durée de vie (50 000 heures)
- Usage intérieur et extérieur
- Flexibilité et fiabilité
- Aucun entretien
- Économie d'énergie

Options :

- Réflecteur (60°, 70°, 90°) aluminium ou Polycarbonate
- Variateur avec télécommande
- Capteur Photoélectrique
- Détecteur de mouvement



Caractéristiques Électriques

Puissance	100W	150W	200W
Alimentation - Fréquence	AC 220-240V ~ 50/60Hz		
Dimmable	1-10V		

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP65
Résistance aux chocs	IK08

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse	13 500 lm	20 250 lm	27 000 lm
T° de couleur (au choix)	5000°K / 5500°K / 6000°K		
Faisceau lumineux	115°		

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions (mm)	Ø 250 x 115		
-----------------	-------------	--	--



LED UFO-HBS SAMSUNG

La cloche **LED UFO HBS SAMSUNG** est équipée de LED à haut rendement et d'un driver LIFUD No Flicker (anti-scintillement). Son dissipateur thermique en aluminium élimine la chaleur d'une manière très efficace, dans les conditions les plus extrêmes.

La cloche **LED UFO HBS** s'utilise dans tous types de zones industrielles ou de travail tels que les entrepôts, ateliers, usines ou parkings.



Avantages :

- Technologie LED
- Longue durée de vie (50 000 heures)
- Usage intérieur et extérieur
- Flexibilité et fiabilité
- Aucun entretien
- Économie d'énergie

Options :

- Réflecteur aluminium ou Polycarbonate
- Optique réglable (60°, 90°, 115°)
- Variateur avec télécommande
- Capteur Photoélectrique
- Détecteur de mouvement

Caractéristiques Électriques			
Puissance	100W	150W	200W
Alimentation - Fréquence	AC 220-240V ~ 50/60Hz		
Dimmable	1-10V		
Caractéristiques de sécurité			
Indice de Protection	IP65		
Résistance aux chocs	IK08		
Caractéristiques Photométriques			
Puissance Lumineuse	16 000 lm	24 000 lm	32 000 lm
T° de couleur (au choix)	4000°K / 5000°K / 6000°K		
Faisceau lumineux	115°		
Caractéristiques Mécaniques			
Dimensions (mm)	Ø 250 x 180		Ø 280 x 180



MildBeam

La lumière anti-éblouissante est de plus en plus nécessaire dans beaucoup de situations en particulier lorsque la lumière n'est pas très élevée. **MildBeam** dispose d'une optique spécialement développée pour minimiser les reflets tout en maximisant l'éclairage.

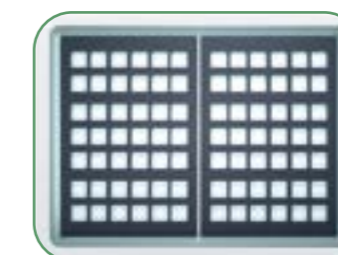
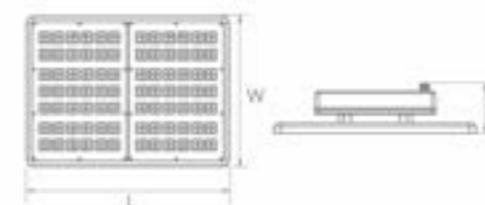
MildBeam dispose également d'un film anti-éblouissement sur la lentille et d'un écran à l'avant qui lui confère un faible indice **UGR**.

Avantages :

- Indice UGR<19
- Technologie LED
- Longue durée de vie (50 000 heures)
- Résistant aux chocs (IK10)
- Étanchéité à l'eau (IP65)
- Divers contrôle intelligent : ZigBee, 1-10V, Dali, capteur micro-ondes
- Choix d'optiques (80°, 110°, 3x90°)



Caractéristiques Électriques							
Puissance	60W	100W	120W	150W	200W	300W	360W
Alimentation	AC 220-240V ~ 50/60Hz						
Caractéristiques de sécurité							
Indice de Protection	IP 65						
Résistance aux chocs	IK10						
Caractéristiques Photométriques							
Puissance Lumineuse	9600 lm	16 000 lm	19 200 lm	24 000 lm	32 000 lm	48 000 lm	57 600 lm
Caractéristiques Mécaniques							
Dimensions en mm (L x l x H)	362x257x120		415x310x120	487x362x120		720x365x130	



HiHot HB25

Cette cloche peut être équipée d'un capteur intégré avec télécommande sans fil. Le capteur détecte les mouvements, le niveau de lumière et peut également être commandé grâce aux protocoles Zigbee ou Dali. Le Wifi permettra aussi un contrôle intelligent et des économies d'énergie supplémentaires. L'appareil propose divers angles d'éclairage (60° 90° 120°), assurant que la lumière est toujours bien dirigée. Le refroidisseur surdimensionné permet des conditions d'utilisation du luminaire jusqu'à 65°C.



Avantages :

- Technologie LED
- Longue durée de vie
- Flexibilité et fiabilité
- Aucun entretien
- Économie d'énergie
- Etc.

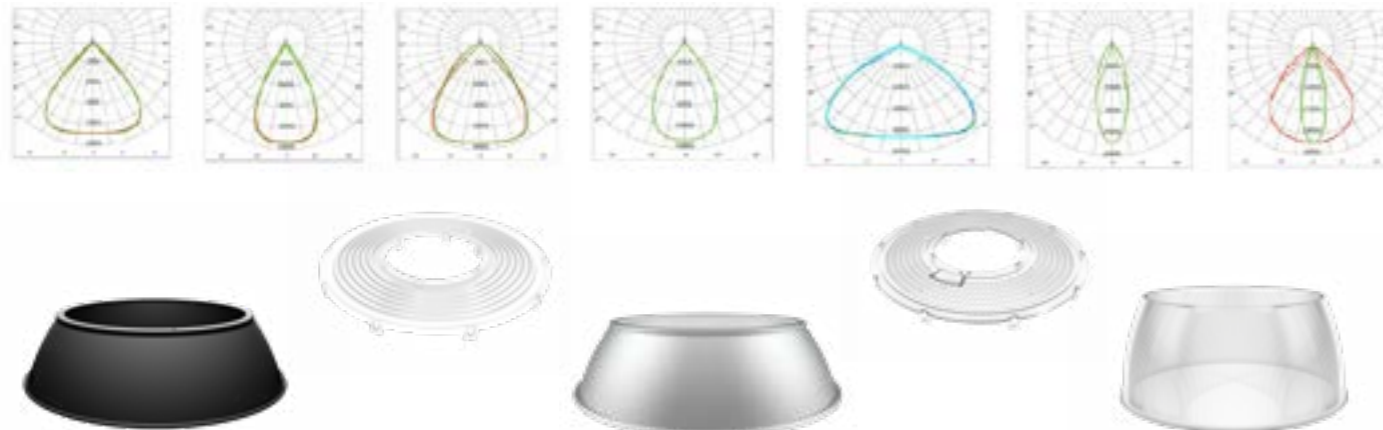
Options :

- Lentille polycarbonate haute transmittance
- Réflecteur aluminium (90°, 100°) ou Polycarbonate (90°)
- Support plafond ajustable 45°
- Chaîne de sécurité en acier
- Etc.



Caractéristiques Électriques			
Puissance	100W	150W	200W
Alimentation - Fréquence	AC 100-240V ~ 50/60Hz		
Caractéristiques de sécurité			
Indice de Protection	IP65		
Résistance aux chocs	IK08		
Caractéristiques Photométriques			
Puissance Lumineuse	15 000 lm	22 500 lm	30 000 lm
T° de couleur	5000°K (3000°K, 4000°K en option)		
Caractéristiques Mécaniques			
Dimensions (mm)	Ø 360 x 309		Ø 360 x 387
Poids	± 3.9Kg		± 4.3Kg

Faisceaux lumineux Lentille polycarbonate



High Bay HB43

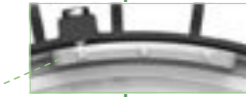
La cloche **HB43**, a un boîtier moulé sous pression avec traitement de surface anti-corrosion pour une dissipation thermique optimale qui va lui assurer une longue durée de vie. Son faisceau lumineux (65°/85°/100°) est modifiable par simple rotation de l'optique. Plus besoin de changer d'objectif. Il peut également recevoir un capteur micro-ondes/capteur PIR plug and play pour une économie d'énergie maximale.

Avantages :

- Faisceau lumineux ajustable (large, moyen, étroit)
- Puissance sélectionnable
- Technologie LED
- Longue durée de vie
- Flexibilité et fiabilité
- Capteur micro-ondes
- Capteur PIR
- Économie d'énergie

Options :

- Réflecteur aluminium ou Polycarbonate
- Support plafond ajustable 45°
- Chaîne de sécurité en acier
- Etc.



Caractéristiques Électriques		
Puissance	150W	200W
Alimentation - Fréquence	AC 220-240V ~ 50/60Hz	
Caractéristiques de sécurité		
Indice de Protection	IP42	
Résistance aux chocs	IK07	
Caractéristiques Photométriques		
Puissance Lumineuse	21 000 - 25 500 lm	28 000 - 34 000 lm
T° de couleur	5000°K (3000°K, 4000°K en option)	
Caractéristiques Mécaniques		
Dimensions (mm)	Ø 320 x 167	
Poids	± 3Kg	



HiClean Plus HB06

La cloche **LED HiClean Plus HB06** est spécialement conçue pour les environnements alimentaires. Son design innovant, facile d'entretien dissipe la chaleur d'une manière très efficace tout en garantissant une protection optimale contre la poussière. Cette cloche se décline en plusieurs puissances et propose de nombreuses options de montage ainsi qu'un choix d'optiques varié.



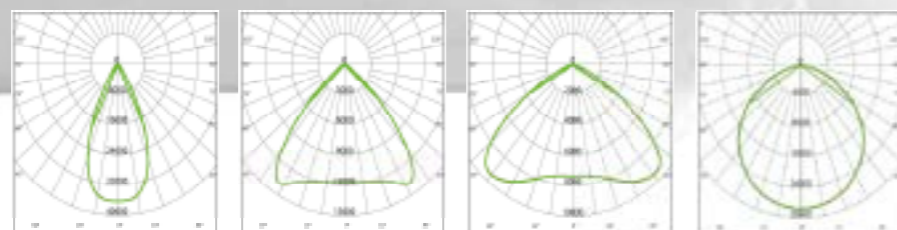
Avantages :

- Technologie LED
- Haut degré de protection (IP69/IK10)
- Certifié pour l'alimentation
- Aucune vis apparentes (pas de risque de moisissure)
- Facile d'entretien
- Etc.

Options :

- Supports pour différents montages
- Optiques pour différents faisceaux lumineux
- Réflecteurs (aluminium ou PC)
- Détecteurs (Micro-ondes, PIR, Capteur de luminosité,...)

Caractéristiques Électriques				
Puissance	100 W	120 W	150 W	200 W
Alimentation	AC 100-240V ~ 50/60Hz			
Caractéristiques de sécurité				
Indice de Protection	IP66			
Résistance aux chocs	IK08, IK10			
Caractéristiques Photométriques				
Puissance Lumineuse	14 000 lm	16 800 lm	21 000 lm	28 000 lm
T° de couleur	5000°K (3000°K, 4000°K en option)			
Caractéristiques Mécaniques				
Dimensions (mm)	Ø 489 x 200			
Poids	± 7.2Kg			



HiDust HB45

Le **HiDust HB45** est conçu pour les environnements aux températures très élevées. Sa grande surface forgée à froid dissipe la chaleur de manière optimale tout en garantissant une protection contre la poussière. Grâce à sa conception modulaire, le **HiDust HB45** offre plusieurs puissances et ainsi de nombreuses options pour différentes applications.

Avantages :

- Technologie LED
- Haut degré de protection
- Conçu pour les hautes températures (+de 70°C)
- Conception modulaire
- Haut rendement (+de 150lm/W)

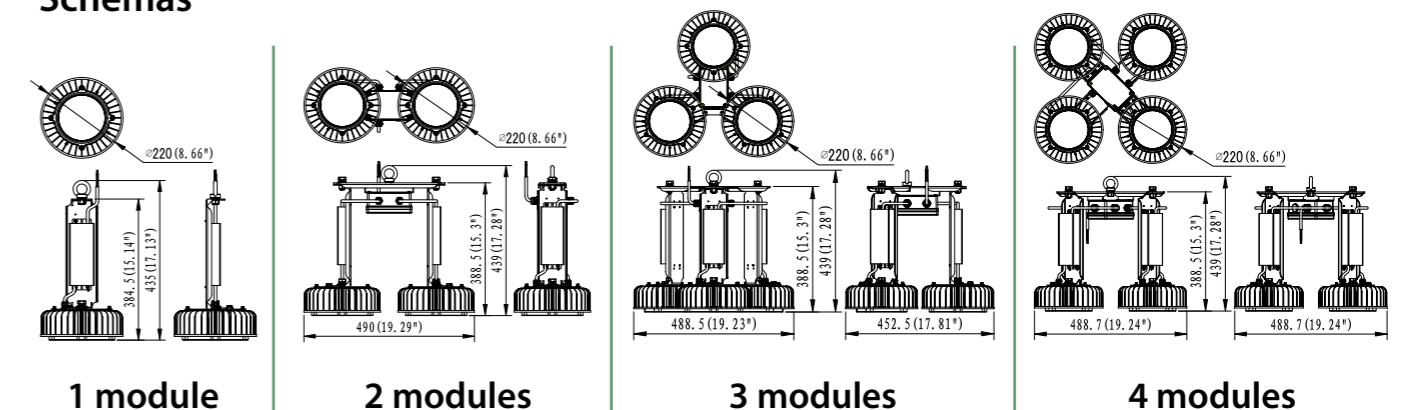
• Puissance de 100 à 400 W (1 à 4 modules)



Spécifications pour 1 module

Caractéristiques Électriques	
Puissance	100 W
Alimentation	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP66
Résistance aux chocs	IK08
Caractéristiques Photométriques	
Puissance Lumineuse	16 000 lm
T° de couleur	5000°K (4000°K en option)
Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions (mm)	Ø 220 x 435
Poids	± 4Kg

Schémas



ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL

Éclairage linéaire LED

LHB16 Laurel

Avec son design élégant et sa conception aluminium, le **LHB16 Laurel** est un luminaire à haute efficacité et haut degré de protection. Décliné en plusieurs tailles et puissances et avec son choix de montage (plafond ou suspendu), le **LHB16 Laurel** saura s'adapter à votre environnement de travail quel qu'il soit.



Avantages :

- Technologie LED
- Haut degré de protection
- Anti-buée et anti-givrage
- Plusieurs choix de puissance (50, 100, 150 ou 200 W)
- Divers angles de faisceau (15°, 30°, 60°, 90°)
- Divers contrôle intelligent : 1-10V, Dali, capteur micro-ondes, capteur PIR et urgence.

Options :

- Support de suspension ou de plafond
- Faisceau lumineux
- Contrôle intelligent

Caractéristiques Électriques				
Puissance	50 W	100 W	150 W	200 W
Alimentation	AC 100-240V ~ 50/60Hz			
Caractéristiques de sécurité				
Indice de Protection	IP65			
Résistance aux chocs	IK08			
Caractéristiques Photométriques				
Rendement Lumineux	+de 140lm/W			
T° de couleur	5000°K (3000°K, 4000°K en option)			
Caractéristiques Photométriques				
Dimensions (mm)	380 x 115 x 120	665 x 115 x 120	955 x 115 x 120	1240 x 115 x 120



Nous sommes bien évidemment à votre disposition pour toutes demandes particulières et pour tous renseignements complémentaires.

EUROPA LED

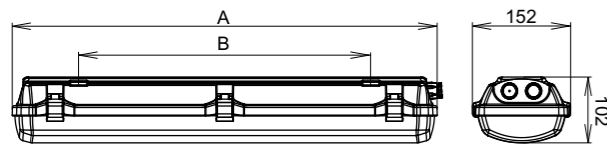
Le luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau **EUROPA-LED** est conçu pour l'éclairage des ateliers, entrepôts, zones de productions et/ou garages. Montage en saillie au plafond ou au mur au moyen de deux supports autobloquants (équipement standard) ou alors d'un jeu de supports muraux -angle 45 °, montage sur mât par jeu de supports de mât, suspension au moyen de fils ou de câbles.



Avantages :

- Indice de protection IP66/IK10
- Technologie LED
- Durée de vie 70 000 - 100 000hrs
- Nombreux accessoires
- Supports multiples

Modèles (4000K)	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions A (mm)	Dimensions B (mm)	Poids (Kg)
EUROPA-LED-1250	8	139	1114 lm	670	460	1,2
EUROPA-LED-2500-218	16	139	2228 lm	670	460	1,2
EUROPA-LED-5000-218	33	137	4531 lm	670	460	1,3
EUROPA-LED-2600-136	17	134	2278 lm	1280	880	2,1
EUROPA-LED-5100-236	33	138	4557 lm	1280	880	2,3
EUROPA-LED-10000-236	66	137	9063 lm	1280	880	2,5
EUROPA-LED-3850-158	25	137	3418 lm	1580	1000	2,7
EUROPA-LED-7600-258	50	137	6836 lm	1580	1000	2,6
EUROPA-LED-12550-258	80	142	11343 lm	1580	1000	3
EUROPA-LED-16700-258	94	153	14403 lm	1580	1000	3
EUROPA-LED-20000-258	115	149	17110 lm	1580	1000	3



Options :

- Fil de suspension
- Câble de suspension (3m)
- Jeu de supports muraux (45°)
- Jeu de supports de mât
- Cage de protection
- Etc.



VIPET LED

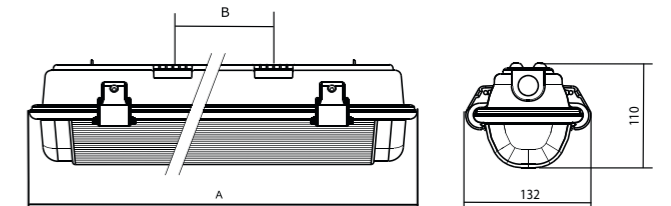
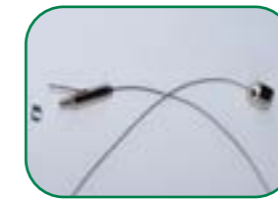
Le luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau **VIPET-LED** est conçu pour l'éclairage d'ateliers, de caves, de garages, d'entrepôts, de locaux publics et de zones de production. Montage au plafond ou au mur grâce aux deux supports autobloquants (équipement standard) ou suspendu au moyen de fils ou de câbles (en option).



Avantages :

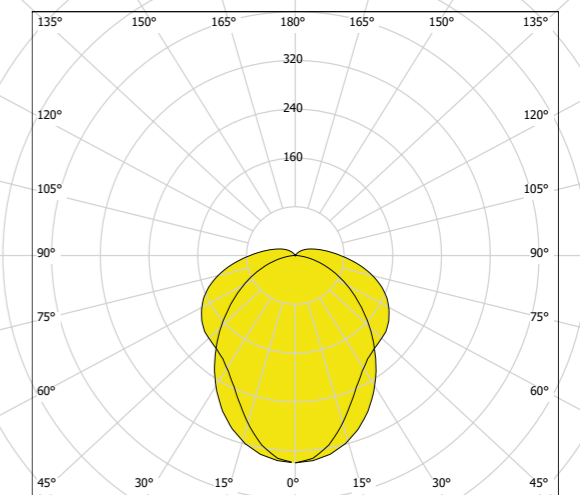
- Indice de protection IP66/IK07
- Technologie LED
- Durée de vie 70 000 - 100 000hrs
- Nombreux accessoires
- Supports multiples

Modèles (4000K)	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions A (mm)	Dimensions B (mm)	Poids (Kg)
VIPET-LED-2500-136	17	133	2265 lm	1290	700	2,8
VIPET-LED-5000-136	35	129	4531 lm	1290	700	2,8
VIPET-LED-3750-158	26	131	3398 lm	1590	1000	2,8
VIPET-LED-7500-158	52	131	6797 lm	1590	1000	2,8



Options :

- Fil de suspension
- Câble de suspension
- Jeu de supports muraux
- Jeu de supports de mât
- Cage de protection
- Clip en acier inoxydable
- Support de fixation inoxydable
- Presse-étoupe, bouchon d'étanchéité
- Etc.



AQUA-40 LED

Le luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau **AQUA-40 LED** est conçu pour l'éclairage des couloirs, des ateliers, celliers, caves et/ou garages. Montage direct au plafond ou au mur au moyen de deux clips en plastique ou de fixations en Inox.

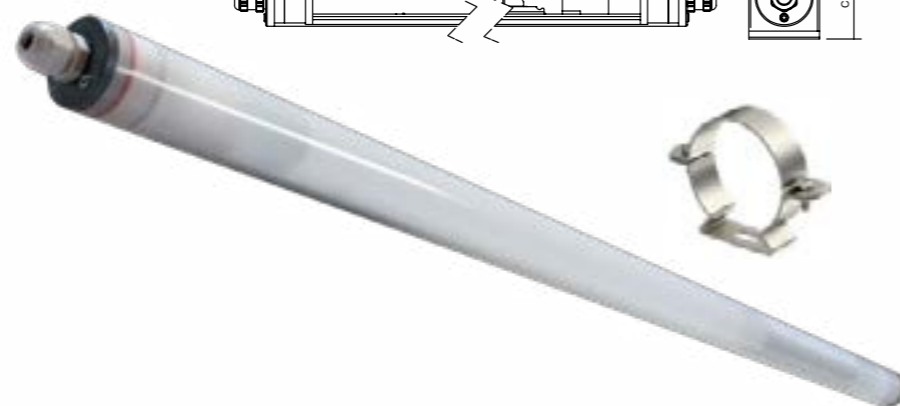
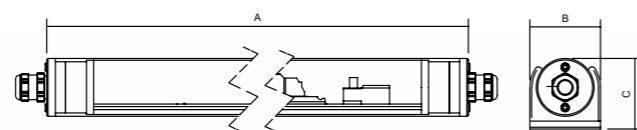
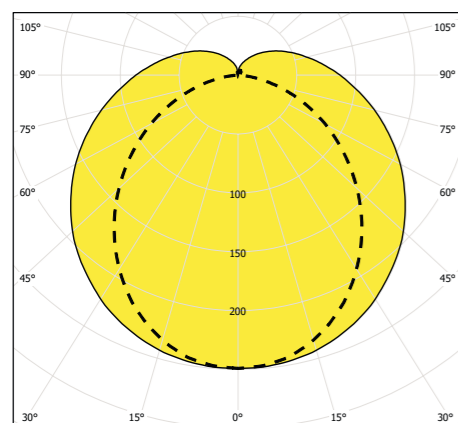


Avantages :

- Indice de protection IP65/IK107
- Technologie LED
- Durée de vie 70 000 - 100 000hrs
- Montage facile

Modèles (PC opal)	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions A x B x C (mm)	T° max. (°C)	Poids (Kg)
AQUA-40-LED-1250	9	120	1080 lm	1032 x 52 x 56	50	1,2
AQUA-40-LED-2500	17	127	2160 lm	1032 x 52 x 56	50	1,2
AQUA-40-LED-2500 L	17	127	2160 lm	1558 x 52 x 56	50	2
AQUA-40-LED-5000	35	123	4320 lm	1558 x 52 x 56	45	2
AQUA-40-LED-3750	26	125	3240 lm	2065 x 52 x 56	45	3
AQUA-40-LED-7500	52	125	6481 lm	2065 x 52 x 56	45	3

Modèles (PC clear)	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions A x B x C (mm)	T° max. (°C)	Poids (Kg)
AQUA-40-LED-1250	9	136	1221 lm	1032 x 52 x 56	50	1,2
AQUA-40-LED-2500	17	144	2443 lm	1032 x 52 x 56	50	1,2
AQUA-40-LED-2500 L	17	144	2443 lm	1558 x 52 x 56	50	2
AQUA-40-LED-5000	35	140	4886 lm	1558 x 52 x 56	45	2
AQUA-40-LED-3750	26	141	3665 lm	2065 x 52 x 56	45	3
AQUA-40-LED-7500	52	141	7330 lm	2065 x 52 x 56	45	3



AQUA-70 LED

Le luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau **AQUA-70 LED** est conçu pour l'éclairage des zones humides telles que les barrages et réservoirs d'eau, mais aussi les piscines, les Carwash, et il convient même à l'industrie chimique.

Tube de 70 mm de diamètre extérieur et 4 mm d'épaisseur de paroi en polycarbonate (PC opale - IK10) ou polyméthacrylate de méthyle (PMMA opale - IK06) terminé par des bouchons d'étanchéité.

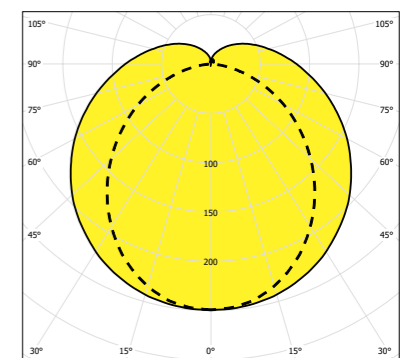
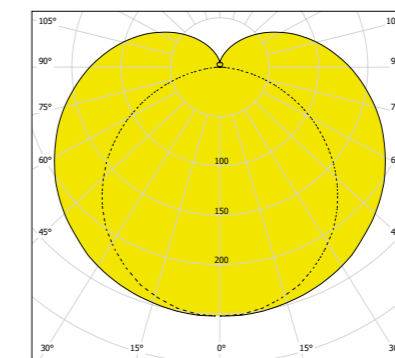
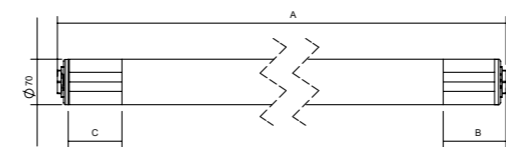
Avantages :

- Indice de protection IP66, 68, 69/IK06, 10
- Technologie LED
- Durée de vie 70 000 - 100 000hrs
- Nombreux accessoires
- Supports multiples



Modèles (PC)	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions A x B x C (mm)	T° max. (°C)	Poids (Kg)
AQUA-70-LED-2500	17	112	1903 lm	780 x 70 x 70	50	1,6
AQUA-70-LED-5000	35	109	3806 lm	1270 x 70 x 70	40	2,4
AQUA-70-LED-7800	52	110	5709 lm	1740 x 70 x 70	40	3,1

Modèles (PMMA)	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions A x B x C (mm)	T° max. (°C)	Poids (Kg)
AQUA-70-LED-2500	17	115	1954 lm	780 x 70 x 70	50	1,6
AQUA-70-LED-5000	35	112	3909 lm	1270 x 70 x 70	40	2,4
AQUA-70-LED-7800	52	113	5864 lm	1740 x 70 x 70	40	3,1



Options :

- DIM- ballast électronique dimmable (DALI, DSI, 1-10V)
- Connecteurs GESIS
- Protection hydrophobe, oléophobe ou antibactérienne
- Support de montage en acier inoxydable, etc.



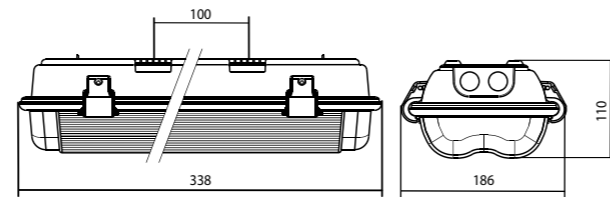
POINTER LED

Le luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau **POINTER LED** est conçu pour l'éclairage des couloirs, des ateliers, celliers, caves et/ou garages. Montage facilité grâce aux multiples options de fixations.



Avantages :

- Indice de protection IP66/IK07
- Technologie LED
- Durée de vie 70 000hrs - 100 000hrs
- Nombreux accessoires
- Supports multiples

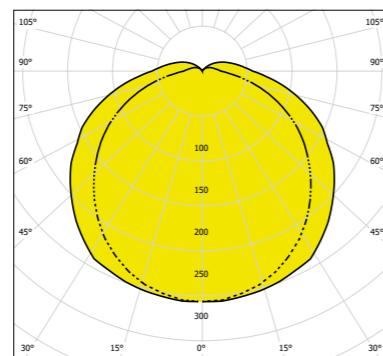


Modèles	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	T° max. (°C)	Dimensions AxBxC (mm)	Poids (Kg)
POINTER LED-1R-1300	9	129	1160 lm	50	338x186x110	0,8
POINTER LED-1R-1500	10	131	1312 lm	50	338x186x110	0,8
POINTER LED-1R-1800	13	123	1604 lm	50	338x186x110	0,8
POINTER LED-2R-2250	15	129	1941 lm	40	338x186x110	0,8
POINTER LED-2R-2600	18	125	2243 lm	40	338x186x110	0,9
POINTER LED-2R-2950	20	127	2537 lm	40	338x186x110	1,2

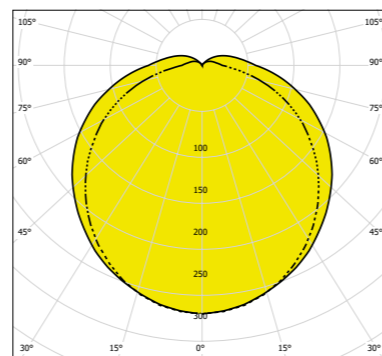
Options :

- Jeu de supports en acier inoxydable
- Anneaux de suspension
- Câbles de suspension
- Ballast électronique dimmable (DALI,DSI, 1-10V)
- Connecteurs GESIS
- Protection hydrophobe, oléophobe ou antibactérienne
- Etc.

POINTER LED-2R



POINTER LED-1R



WL-1T-1500

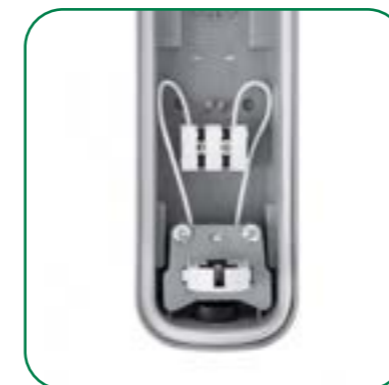
Cette Réglette Étanche (IP65) avec connexion latérale intégrant l'ensemble du câblage et des douilles nécessaires à son fonctionnement*, vous permet d'installer **un tube T8 LED de 1500mm** et de le protéger efficacement de la poussière et de l'humidité. D'autre part, elle peut être fixée sur n'importe quelle surface à l'aide de clips en acier inoxydable.

Avantages :

- Indice de protection IP65/IK10
- Câblage et douilles fournies
- Utilisation intérieur et extérieur
- Compatible Tube T8 1500mm
- Supports en acier inoxydable



Paramètres techniques	
Classe Isolation électrique	I
Dimmable	Non
Source lumineuse*	Tube T8 1500mm
Utilisation	Intérieur - Extérieur
Protection IP	IP65
Protection IK	IK10
Matériel	PC
Installation	En saillie
Dimensions (mm)	1570 x 68 x 50



* Tubes NON inclus

* la réglette étanche peut être adaptée pour connecter un tube avec connexions des 2 côtés.

WL-2T-1500

Cette Réglette Étanche (IP65) avec connexion latérale intégrant l'ensemble du câblage et des douilles nécessaires à son fonctionnement*, vous permet d'installer **deux tubes T8 LED de 1500mm** et de les protéger efficacement de la poussière et de l'humidité. D'autre part, elle peut être fixée sur n'importe quelle surface à l'aide de clips en acier inoxydable.



Avantages :

- Indice de protection IP65/IK10
- Câblage et douilles fournis
- Utilisation intérieur et extérieur
- Compatible Tube T8 1500mm
- Supports en acier inoxydable



Paramètres techniques	
Classe Isolation électrique	I
Dimmable	Non
Source lumineuse*	Tube T8 1500mm
Utilisation	Intérieur - Extérieur
Protection IP	IP65
Protection IK	IK10
Matériel	PC
Installation	En saillie
Dimensions (mm)	1570 x 113 x 50



* Tubes NON inclus

* la réglette étanche peut être adaptée pour connecter un tube avec connexions des 2 côtés.

WL-1T-1200

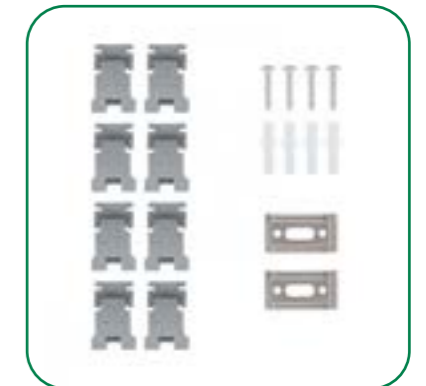
Cette Réglette Étanche (IP65) avec connexion latérale intégrant l'ensemble du câblage et des douilles nécessaires à son fonctionnement*, vous permet d'installer **un tube T8 LED de 1200mm** et de le protéger efficacement de la poussière et de l'humidité. D'autre part, elle peut être fixée sur n'importe quelle surface à l'aide de clips en acier inoxydable.

Avantages :

- Indice de protection IP65/IK10
- Câblage et douilles fournis
- Utilisation intérieur et extérieur
- Compatible Tube T8 1200mm
- Supports en acier inoxydable



Paramètres techniques	
Classe Isolation électrique	I
Dimmable	Non
Source lumineuse*	Tube T8 1200mm
Utilisation	Intérieur - Extérieur
Protection IP	IP65
Protection IK	IK10
Matériel	PC
Installation	En saillie
Dimensions (mm)	1270 x 68 x 50



* Tubes NON inclus

* la réglette étanche peut être adaptée pour connecter un tube avec connexions des 2 côtés.

WL-2T-1200

Cette Réglette Étanche (IP65) avec connexion latérale intégrant l'ensemble du câblage et des douilles nécessaires à son fonctionnement*, vous permet d'installer **deux tubes T8 LED de 1200mm** et de les protéger efficacement de la poussière et de l'humidité. D'autre part, elle peut être fixée sur n'importe quelle surface à l'aide de clips en acier inoxydable.



Avantages :

- Indice de protection IP65/IK10
- Câblage et douilles fournies
- Utilisation intérieur et extérieur
- Compatible Tube T8 1200mm
- Supports en acier inoxydable



Paramètres techniques	
Classe Isolation électrique	I
Dimmable	Non
Source lumineuse*	Tube T8 1200mm
Utilisation	Intérieur - Extérieur
Protection IP	IP65
Protection IK	IK10
Matériel	PC
Installation	En saillie
Dimensions (mm)	1270 x 113 x 50



* Tubes NON inclus

* la réglette étanche peut être adaptée pour connecter un tube avec connexions des 2 côtés.

WL-1T-600

Cette Réglette Étanche (IP65) avec connexion latérale intégrant l'ensemble du câblage et des douilles nécessaires à son fonctionnement*, vous permet d'installer **un tube T8 LED de 600mm** et de le protéger efficacement de la poussière et de l'humidité. D'autre part, elle peut être fixée sur n'importe quelle surface à l'aide de clips en acier inoxydable.

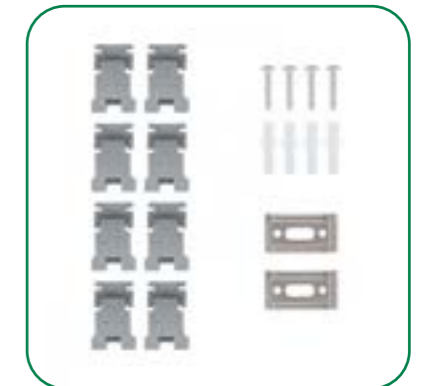


Avantages :

- Indice de protection IP65/IK07
- Câblage et douilles fournies
- Utilisation intérieur et extérieur
- Compatible Tube T8 600mm
- Supports en acier inoxydable



Paramètres techniques	
Classe Isolation électrique	I
Dimmable	Non
Source lumineuse*	Tube T8 600mm
Utilisation	Intérieur - Extérieur
Protection IP	IP65
Protection IK	IK07
Matériel	PC
Installation	En saillie
Dimensions (mm)	660 x 68 x 50



* Tubes NON inclus

* la réglette étanche peut être adaptée pour connecter un tube avec connexions des 2 côtés.

WL-2T-600

Cette Réglette Étanche (IP65) avec connexion latérale intégrant l'ensemble du câblage et des douilles nécessaires à son fonctionnement*, vous permet d'installer **deux tubes T8 LED de 600mm** et de les protéger efficacement de la poussière et de l'humidité. D'autre part, elle peut être fixée sur n'importe quelle surface à l'aide de clips en acier inoxydable.



Avantages :

- Indice de protection IP65/IK10
- Câblage et douilles fournies
- Utilisation intérieur et extérieur
- Compatible Tube T8 600mm
- Supports en acier inoxydable



Paramètres techniques

Classe Isolation électrique	I
Dimmable	Non
Source lumineuse*	Tube T8 600mm
Utilisation	Intérieur - Extérieur
Protection IP	IP65
Protection IK	IK10
Matériel	PC
Installation	En saillie
Dimensions (mm)	660 x 113 x 50



* Tubes NON inclus

* la réglette étanche peut être adaptée pour connecter un tube avec connexions des 2 côtés.



ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL

Éclairage industriel ATEX

SAFATEX AC Linear Light

IP66 /  zone 1, 21 & 2, 22

Le **SAFATEX AC Linear** est un luminaire antidéflagrant adapté pour les zones dangereuses et une solution idéale pour le remplacement des luminaires fluorescents. Le **SAFATEX AC Linear** est disponible en 36W (4212 Lumens) et 60W (7380 Lumens).

Avantages :

- Conception compacte et légère
- Boîtier en aluminium
- Lentille résistante aux chocs
- Support en acier inoxydable
- Technologie LED
- Répartition de la lumière uniforme
- Classe de température: T1 à T6
- Protection contre les surtensions 6-12KV
- Presse-étoupe simple (Double en option)



Caractéristiques Électriques

Puissance	36W	60W
Alimentation	AC 100-277V ~ 50/60Hz	

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 66	
Certification ATEX	Ex II 2 G Ex emb IIC T6 Gb/EX II 2 D Ex tb IIIC 80°C Db	

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse	4212 lm	7380 lm
---------------------	---------	---------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	685 x 126 x 88	1281 x 126 x 88
Poids	4.5Kg	7.5Kg

Certifications

ATEX Zone

- Zone 1&21
- Zone 2&22

IECEx Certification

- Ex II 2 G Ex emb IIC T6 Gb
- EX II 2 D Ex tb IIIC 80°C Db IP66



ATEX LED Linear Light

IP65 /  zone 1, 21 & 2, 22

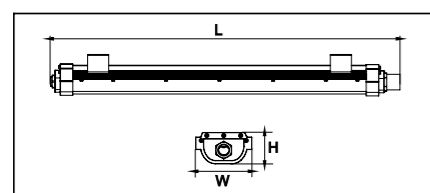
Avec la certification **ATEX**, ce luminaire antidéflagrant peut être utilisé dans des environnements inflammables et explosifs. Les LED «Bridgelux» et un driver de haute qualité sont spécifiquement utilisés pour garantir la sécurité ainsi qu'une longue durée de vie (50 000hrs). Avec un rendement élevé de 120lm/W, l'**ATEX LED Linear Light** de 40W peut remplacer un luminaire traditionnel de 120W.



Avantages :

- Boîtier et dissipateur thermique en aluminium
- Driver antidéflagrant
- Résistant aux chocs (IK10)
- Répartition de la lumière uniforme
- Températures de fonctionnement : -25~45°C
- Protection contre les surtensions 4KV
- Presse-étoupe simple (Double en option)
- Technologie LED

Caractéristiques Électriques					
Puissance	20W	40W	40W	60W	80W
Alimentation	AC 100-277V ~ 50/60Hz				
Caractéristiques de sécurité					
Indice de Protection	IP 65				
Certification ATEX	Ex II 2 G Ex eb mb IIC T4 Gb/EX II 2 D Ex tb III CT(95°C) Db				
Caractéristiques Photométriques					
Puissance Lumineuse	2400 lm	4800 lm	7200 lm	9600 lm	
Caractéristiques Mécaniques					
Dimensions en mm	L662 x W107 x H61		L1262 x W107 x H61		



Options :

- Anneau de suspension (vis incluses)
- Plaque de fermeture (simple ou double presse-étoupes)
- Extension de câble extérieur (3x 2.5mm²)
- Câble traversant (3x 2.5mm² pour 0.6m et 1.2m)
- Alimentation de secours (3hrs d'autonomie - 10%)
- Fonctions : ZigBee, PWM, DALI, 0/1~10V

Certifications

ATEX Certification

- Zone 1&21
- Zone 2&22

IECEx Certification

- Ex II 2 G Ex eb mb IIC T4 Gb
- Ex II 2 D Ex tb III CT(95°C) Db



EX-LED High Bay

IP66 /  zone 1 & 2

Avec la certification **ATEX**, ce luminaire antidéflagrant peut être utilisé dans des environnements inflammables et explosifs. Les LED «Cree» et le driver «Meanwell» de haute qualité sont spécifiquement utilisés pour garantir la sécurité ainsi qu'une longue durée de vie (50 000hrs).



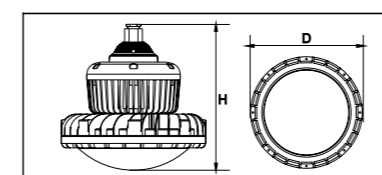
Avantages :

- Boîtier et dissipateur thermique en aluminium
- Driver antidéflagrant
- Résistant aux chocs (IK08)
- Répartition de la lumière uniforme
- Températures de fonctionnement : -40~60°C
- Protection contre les surtensions 6KV
- Technologie LED

Options :

- Fonctions : ZigBee, PWM, DALI, 0/1~10V

Caractéristiques Électriques						
Puissance	60W	80W	100W	120W	150W	200W
Alimentation	AC 100-277V ~ 50/60Hz					
Caractéristiques de sécurité						
Indice de Protection	IP 66					
Certification ATEX	Ex II 2 G Ex de IIC T5 Gb					
Caractéristiques Photométriques						
Puissance Lumineuse	7800 lm	10 400 lm	13 000 lm	15 600 lm	19 500 lm	26 000 lm
Caractéristiques Mécaniques						
Dimensions en mm (Diamètre x H)	D325 x H315					



Driver Meanwell



Certifications

- Zone 1&2

IECEx Certification

- Ex II 2 G Ex de IIC T5 Gb

EXTRA-Ex-LED

IP66 /  zone 1, 21

Le luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau **EXTRA-Ex-LED** est conçu pour l'éclairage de zones explosives. Montage en saillie au plafond ou au mur au moyen de deux supports de fixation autobloquants (équipement standard) ou alors d'un jeu de supports muraux -angle 45 °, montage sur mât par jeu de supports de mât, suspension au moyen de bretelles de fil ou de câble.

Produit certifié.

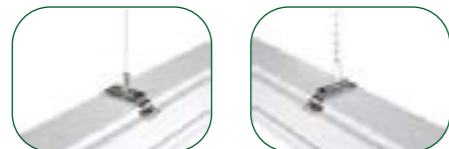


Avantages :

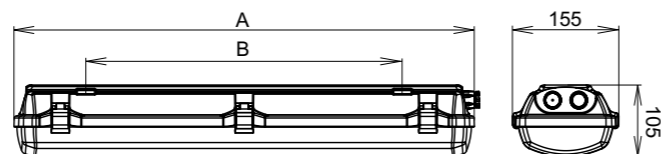
- Indice de protection IP66/IK10
- Technologie LED
- Durée de vie 60 000hrs
- Nombreux accessoires
- Supports multiples
- Produit certifié

Options :

- Fil de suspension
- Câble de suspension (3m)
- Jeu de supports muraux (45°)
- Jeu de supports de mât
- Cage de protection
- Etc.



Modèles	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions A (mm)	Dimensions B (mm)	Poids (Kg)
EXTRA-Ex-LED-4000	8	136	1089 lm	670	460	1,4
EXTRA-Ex-LED-8000	16	136	2177 lm	670	460	1,4



Certifications

ATEX Certification

- Zone 1&21

IECEx Certification

- Ex II 2 G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
- Ex II 2 D Ex tb op is III C T(67°C) Db

EXTRA-N-LED

IP66 /  zone 2, 22

Le luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau **EXTRA-N-LED** est conçu pour l'éclairage de zones explosives. Montage en saillie au plafond ou au mur au moyen de deux supports de fixation autobloquants (équipement standard) ou alors d'un jeu de supports muraux -angle 45 °, montage sur mât par jeu de supports de mât, suspension au moyen de bretelles de fil ou de câble.

Produit certifié.



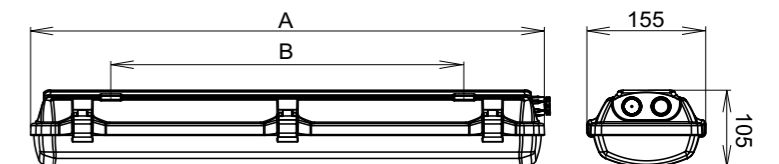
Avantages :

- Indice de protection IP66/IK10
- Technologie LED
- Durée de vie 60 000hrs
- Configurations multiples
- Nombreux accessoires
- Supports multiples
- Produit certifié

Modèles	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions A (mm)	Dimensions B (mm)	Poids (Kg)
EXTRA-N-LED-1250	8	136	1089 lm	670	460	1,4
EXTRA-N-LED-2500-218	16	136	2177 lm	670	460	1,4
EXTRA-N-LED-5000-218	33	131	4310 lm	670	460	1,5
EXTRA-N-LED-2500-236	17	131	2227 lm	1280	880	2,3
EXTRA-N-LED-5000-236	33	135	4454 lm	1280	880	2,5
EXTRA-N-LED-10000	66	131	8621 lm	1280	880	2,7
EXTRA-N-LED-3750	25	134	3341 lm	1580	1000	2,9
EXTRA-N-LED-7500	50	134	6682 lm	1580	1000	2,8
EXTRA-N-LED-12550	80	135	10790 lm	1580	1000	3,2

Options :

- Fil de suspension
- Câble de suspension (3m)
- Jeu de supports muraux (45°)
- Jeu de supports de mât
- Cage de protection
- Etc.



Certifications

ATEX Certification

- Zone 2&22

IECEx Certification

- Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc

EXTEND-EX P

IP66 /  zone 1, 21

Ce luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau est spécialement conçu pour l'éclairage de zones potentiellement explosives.

Produit certifié.



Avantages :

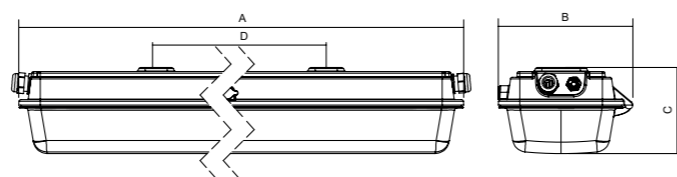
- Indice de protection IP66/IK08
- Technologie LED
- Durée de vie 50 000hrs
- Nombreux accessoires
- Supports multiples
- Produit certifié



Modèles (D, WOD&Em)	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions AxBxC (mm)	Dimensions D (mm)	Poids (Kg)
Version avec déconnecteur						
EXTEND-Ex-P-LED-4000	28	113	3158 lm	728x244x156	570	5,06
EXTEND-Ex-P-LED-8000	53	116	6138 lm	1328x244x156	830	8,1
Version sans déconnecteur						
EXTEND-Ex-P-LED-4000	28	113	3158 lm	728x244x156	570	4,98
EXTEND-Ex-P-LED-8000	53	116	6138 lm	1328x244x156	830	7,94

Options :

- Jeu de supports en acier inoxydable
- Jeu de supports de mât
- Anneaux de suspension
- Etc.



Certifications

ATEX Certification

- Zone 1&21

IECEx Certification

- D**
- Ex II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
 - Ex II Ex tb op is IIIC T71°C Db

WOD

- Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
- Ex II Ex tb op is IIIC T71°C Db

Em

- Ex II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
- Ex II Ex tb op is IIIC T71°C Db



SALUKA-N LED

IP66 /  zone 2, 22

Ce luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau est spécialement conçu pour l'éclairage de zones potentiellement explosives.

Produit certifié.



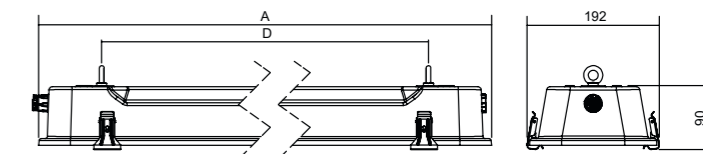
Avantages :

- Indice de protection IP66/IK07
- Technologie LED
- Durée de vie 50 000hrs
- Configurations multiples
- Nombreux accessoires
- Supports multiples
- Produit certifié

Modèles	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions AxBxC (mm)	Dimensions D (mm)	Poids (Kg)
SALUKA-N-1250	8	119	954 lm	705x192x90	510	3,9
SALUKA-N-2500-218	16	119	1908 lm	705x192x90	510	3,8
SALUKA-N-5000-218	33	114	3755 lm	705x192x90	510	3,9
SALUKA-N-2500-236	17	115	1952 lm	1305x192x90	1110	7,1
SALUKA-N-5000-236	33	118	3904 lm	1305x192x90	1110	7,1
SALUKA-N-LED-10000	66	114	7510 lm	1305x192x90	1110	7
SALUKA-N-LED-3750	25	117	2928 lm	1605x192x90	1410	8,1
SALUKA-N-LED-7500	50	117	5856 lm	1605x192x90	1410	8,1
SALUKA-N-LED-12550	80	117	9399 lm	1605x192x90	1410	8,3

Options :

- Jeu de supports muraux (60°)
- Jeu de supports de mât
- Jeu de supports ajustables
- Anneaux de suspension
- Presse-étoupe métallique
- Etc.



Certifications

ATEX Certification

- Zone 2&22

IECEx Certification

- Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- Ex II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc

PITBUL-EX LED

IP65 /  zone 1, 21

Ce luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau est spécialement conçu pour l'éclairage de zones potentiellement explosives.
Produit certifié.



Avantages :

- Indice de protection IP65/IK07
- Technologie LED
- Durée de vie 50 000hrs
- Nombreux accessoires
- Supports multiples
- Encastrable
- Produit certifié

Modèles (D & WOD)	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions AxBxC (mm)	Dimensions D (mm)	Poids (Kg)
PITBUL-Ex-LED-4000-218	30	112	3373 lm	703x310x142	450	7,7
PITBUL-Ex-LED-8000-418	51	131	6663 lm	703x369x142	450	10,3
PITBUL-Ex-LED-8000-236	53	127	6742 lm	1313x310x142	800	15,1
PITBUL-Ex-LED-16000-436	102	132	13447 lm	1313x369x142	800	19,4

Options :

- Jeu de supports en acier inoxydable
- Jeu de supports de mât
- Jeu de supports ajustables
- Anneaux de suspension
- Cadres encastrés
- Etc.



Certifications

ATEX Certification

- Zone 1&21

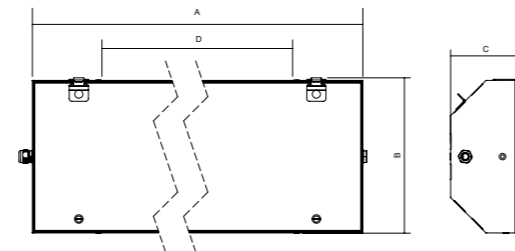
IECEx Certification

D

- Ex II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
- Ex II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db IP66

WOD

- Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
- Ex II 2D Ex tb op is IIIC T67°C Db



PITBUL-N LED

IP65 /  zone 2, 22

Ce luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau est spécialement conçu pour l'éclairage de zones potentiellement explosives.
Produit certifié.



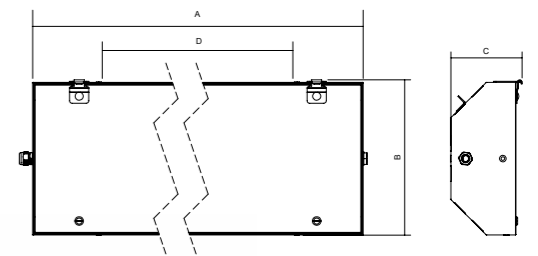
Avantages :

- Indice de protection IP65/IK07
- Technologie LED
- Durée de vie 50 000hrs
- Nombreux accessoires
- Supports multiples
- Encastrable
- Produit certifié

Modèles	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions AxBxC (mm)	Dimensions D (mm)	Poids (Kg)
PITBUL-N-LED-5000-218	35	128	4470 lm	703x310x142	450	9,1
PITBUL-N-LED-10000-236	70	128	8940 lm	1313x310x142	800	13,8
PITBUL-N-LED-15000-258	104	129	13410 lm	1613x310x142	1100	16,6
PITBUL-N-LED-10000-418	70	127	8899 lm	703x369x142	450	8,9
PITBUL-N-LED-18300-436	121	131	15895 lm	1313x369x142	800	16,1
PITBUL-N-LED-29000-458	195	127	24845 lm	1613x369x142	1100	19,6

Options :

- Jeu de supports en acier inoxydable
- Jeu de supports de mât
- Jeu de supports ajustables
- Anneaux de suspension
- Cadres encastrés
- Etc.



Certifications

ATEX Certification

- Zone 2&22

IECEx Certification

- Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- Ex II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc

FILA-N LED

IP66 /  zone 2, 21 & 2, 22

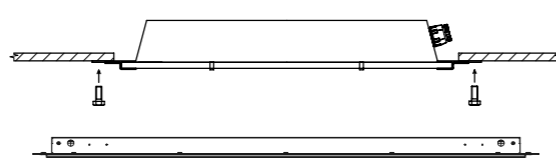
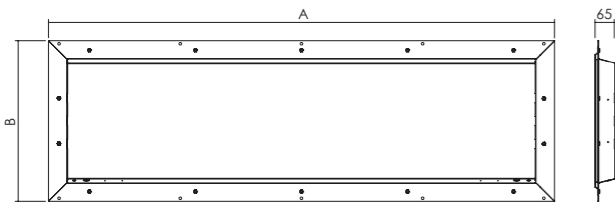
Ce luminaire encastrable anti-poussière et résistant aux projections d'eau est spécialement conçu pour l'éclairage de zones potentiellement explosives. Produit certifié.



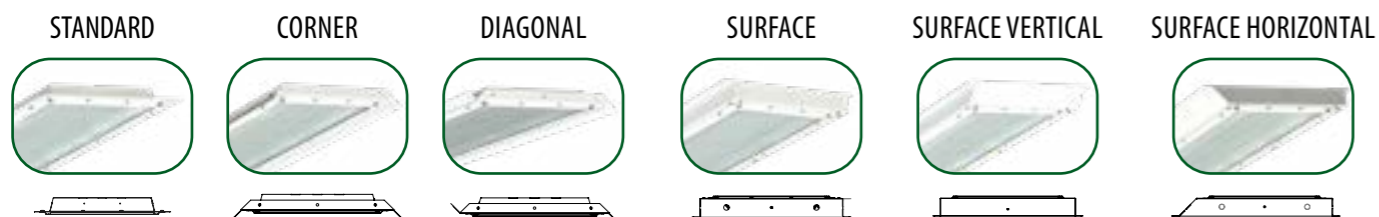
Avantages :

- Indice de protection IP66/IK07
- Technologie LED
- Durée de vie 70 000hrs/100 000hrs
- Nombreux accessoires
- Encastrable
- Encadrements multiples
- Produit certifié

Modèles	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions AxBxC (mm)	Montage (mm)	Poids (Kg)
FILA-N-LED-5000-218	33	132	4372 lm	770x380x65	720x335	9,5
FILA-N-LED-10000-418	66	134	8847 lm	770x530x65	720x485	16,3
FILA-N-LED-10000-236	66	142	9362 lm	1370x380x65	1320x335	20,9
FILA-N-LED-18300-436	117	140	16354 lm	1370x530x65	1320x485	13,4
FILA-N-LED-15000-258	101	134	13580 lm	1670x380x65	1620x335	22,4
FILA-N-LED-29000-458	188	137	25692 lm	1670x530x65	1620x485	27,7



Encadrements :



Certifications :

ATEX Certification

- Zone 2, 21

IECEX Certification Zone 1, 21

- Ex II 2 G Ex eb mb IIC T4 Gb
- Ex II 2 D Ex tb III C T(95°C) Db IP66

ATEX Certification

- Zone 2, 22

IECEX Certification Zone 2, 22

- Ex II 2 G Ex eb mb IIC T4 Gb
- Ex II 2 D Ex tb III C T(95°C) Db IP66

NORD-N LED

IP66 /  zone 2, 22

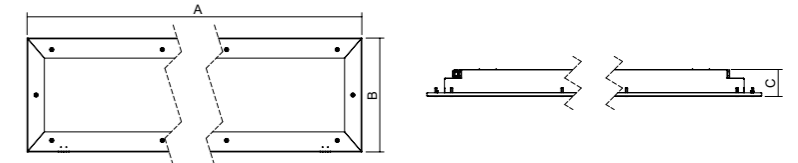
Ce luminaire encastrable anti-poussière et résistant aux projections d'eau est spécialement conçu pour l'éclairage de zones potentiellement explosives. Produit certifié.



Avantages :

- Indice de protection IP66/IK10
- Technologie LED
- Durée de vie 70 000hrs/100 000hrs
- Nombreux accessoires et fonctions
- Encastrable
- Produit certifié

Modèles	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions AxBxC (mm)	Montage (mm)	Poids (Kg)
NORD-N-LED-5000-218	33	134	4428 lm	767x386x92	720x330	9,5
NORD-N-LED-10000-236	66	134	8857 lm	1367x386x92	1320x330	16,3
NORD-N-LED-15000-258	100	133	13286 lm	1667x386x92	1620x330	20,9
NORD-N-LED-10000-418	66	134	8827 lm	767x536x65	720x480	13,4
NORD-N-LED-18300-436	116	136	15766 lm	1367x536x92	1320x480	22,4
NORD-N-LED-29000-458	186	135	25050 lm	1667x536x92	1620x480	27,7



Certifications :

ATEX Certification

- Zone 2, 22

IECEX Certification Zone 2, 22

- Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- Ex II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc IP66

RAMBO-EX LED

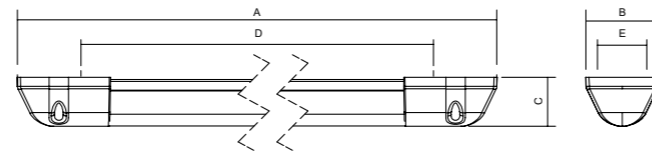
IP66 / IP67 /  zone 1, 21

Le luminaire anti-vandalisme **RAMBO-Ex-LED** résistant aux projections d'eau est spécialement conçu pour l'éclairage de zones potentiellement explosives. Produit certifié.



Avantages :

- Indice de protection IP66/IP67/IK10
- Technologie LED
- Durée de vie 40 000hrs
- Nombreux accessoires et fonctions
- Produit certifié



Modèles (D & WOD)	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions AxBxC (mm)	Montage DxE (mm)	Poids (Kg)
Version avec déconnecteur (D)						
RAMBO-Ex-LED-4000-118	28	101	2835 lm	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
RAMBO-Ex-LED-8000-136	51	109	5441 lm	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11
Version sans déconnecteur (WOD)						
RAMBO-Ex-LED-4000-118	28	101	2835 lm	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
RAMBO-Ex-LED-8000-136	51	109	5441 lm	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11

AQUA-70-EX LED

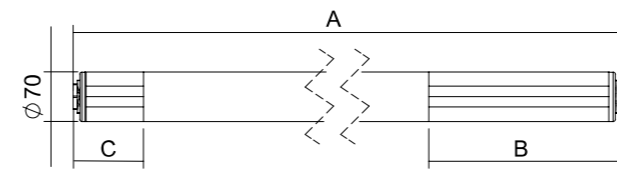
IP66 / IP68 /  zone 1, 21

Le luminaire étanche **AQUA-70-Ex-LED** est spécialement conçu pour l'éclairage de zones potentiellement explosives. Produit certifié.



Avantages :

- Indice de protection IP66/IP68/IK10
- Technologie LED
- Durée de vie 45 000hrs
- Nombreux accessoires et fonctions
- Produit certifié



Modèles (D & WOD)	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions AxBxC (mm)	Poids (Kg)
Version avec déconnecteur (D)					
AQUA-70-Ex-LED-4000-118	28	109	3061 lm	1149x425x65	2,9
AQUA-70-Ex-LED-8000-136	51	117	5985 lm	1709x425x65	4,7
Version sans déconnecteur (WOD)					
AQUA-70-Ex-LED-4000-118	28	109	3061 lm	1149x425x65	2,9
AQUA-70-Ex-LED-8000-136	51	117	5985 lm	1709x425x65	4,7



Certifications

ATEX Certification

- Zone 1, 21

IECEX Certification

- D**
- Ex II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
 - Ex II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db

IECEX Certification

- WOD**
- Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
 - Ex II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db



IECEX Certification

- WOD**
- Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
 - Ex II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

Certifications

ATEX Certification

- Zone 1, 21

IECEX Certification

- D**
- Ex II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
 - Ex II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

BASET-N LED

IP66 /  zone 2, 22

Ce luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau est spécialement conçu pour l'éclairage de zones potentiellement explosives.
Produit certifié.



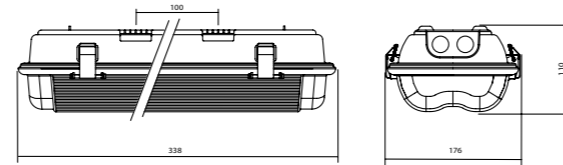
Avantages :

- Indice de protection IP66/IK07
- Technologie LED
- Durée de vie 60 000hrs/90 000hrs
- Nombreux accessoires
- Supports multiples
- Produit certifié

Modèles	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions AxBxC (mm)	Poids (Kg)
BASET-N-LED-1R-1300	9	129	1160 lm	338x176x110	0,8
BASET-N-LED-1R-1500	10	131	1312 lm	338x176x110	0,8
BASET-N-LED-1R-1800	13	123	1604 lm	338x176x110	0,8
BASET-N-LED-2R-2250	15	130	1941 lm	338x176x110	0,8
BASET-N-LED-2R-2600	18	125	2243 lm	338x176x110	0,9
BASET-N-LED-2R-2950	20	127	2537 lm	338x176x110	1,2

Options :

- Jeu de supports en acier inoxydable
- Jeu de supports ajustables
- Anneaux de suspension
- Câbles de suspension
- Température de couleur
- Fonctions diverses
- Etc.



Certifications

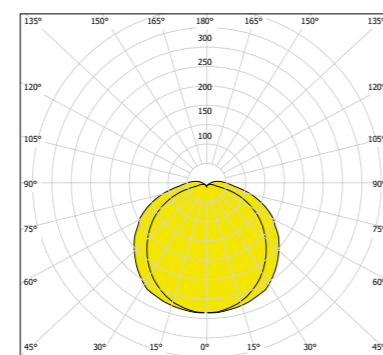
ATEX Certification

- Zone 2&22

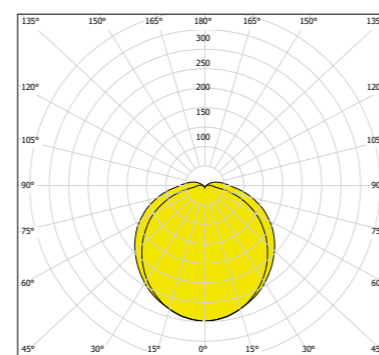
IECEx Certification

- Ex II 3G nR IIC T6 Gc
- Ex II 3D tc IIIC T65°C Dc IP66

BASET-N-LED-2R



BASET-N-LED-1R



GREY-N LED

IP66 /  zone 2, 22

Ce luminaire anti-poussière et résistant aux projections d'eau est spécialement conçu pour l'éclairage de zones potentiellement explosives.
Produit certifié.



Avantages :

- Indice de protection IP66/IK09
- Technologie LED
- Durée de vie 60 000hrs
- Choix entre plusieurs optiques
- Produit certifié

Options :

- Température de couleur
- Fonction variateur (DALI)
- Etc.

Modèles	Puissance entrée (W)	Puissance sortie (W)	Puissance Lumineuse	Dimensions AxBxC (mm)	Dimensions D (mm)	Poids (Kg)
GREY-N-LED-S-17000	103	155	15933 lm	480x400x80	200	10
GREY-N-LED-S-18500	113	152	17191 lm	480x400x80	200	10
GREY-N-LED-S-21000	133	148	19631 lm	480x400x80	200	10
GREY-N-LED-S-24500	164	141	23108 lm	480x400x80	200	10
GREY-N-LED-S-29500	206	133	27450 lm	480x400x80	200	10

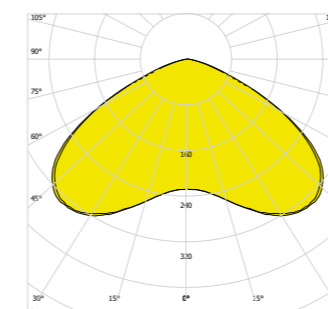
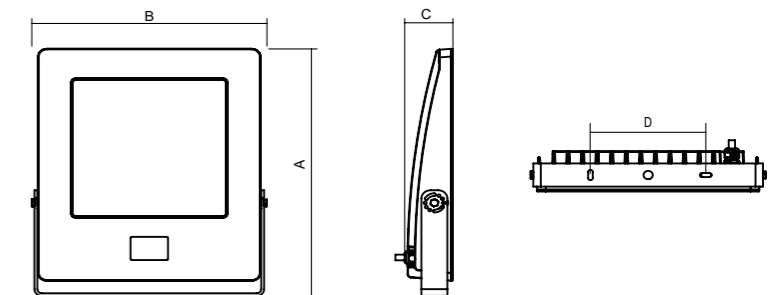
Certifications

ATEX Certification

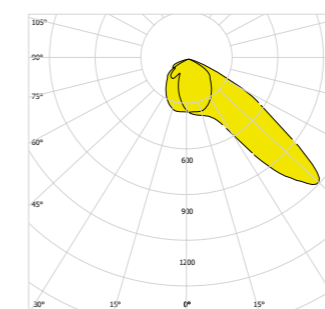
- Zone 2&22

IECEx Certification

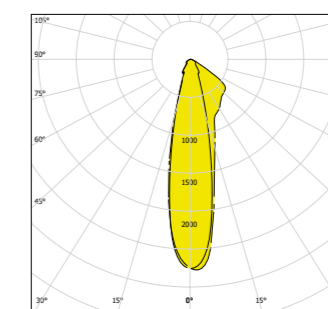
- Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc
- Ex II 3D Ex tc IIIC 85°C Dc



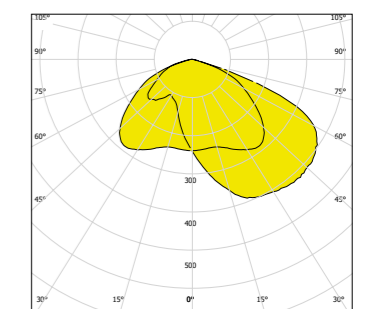
Optique symétrique à faisceau large (S)



Optique asymétrique à faisceau étroit (AH)



Optique symétrique à faisceau étroit (H)



Optique asymétrique à faisceau large (AS)

SAFATEX AC Floodlight

IP66 /  zone 2, 22

Le projecteur **SAFATEX AC** est un projecteur LED haute sécurité destiné à être utilisé dans les zones dangereuses telles que les stations-service, les usines de fabrication et/ou de traitement chimique et pétrochimique, les stations d'épuration ainsi que les installations portuaires.



Avantages :

- Conception compacte et légère
- Technologie LED
- Boîtier en aluminium
- Totalement sécurisé
- Projecteur longue portée - 43 mètres
- LED OSRAM Ultra bright - 17 000 Lumens
- 120W

Caractéristiques Électriques

Puissance	120W
Alimentation	AC 110/120 or 220/240V ~ 50/60Hz

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 66
Certification ATEX	Ex nR IIC T5 or T6 Gc/Ex tb IIIC T95°C or T85°C Dc

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse	17 000 lm
Faisceau lumineux	43m

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions en mm	425.5 x 336
Poids	10.4Kg

Certifications

ATEX Certification

- Zone 2&22
- TÜV 15ATEX 7672X

IECEX Certification

- Ex nR IIC T5 or T6 Gc
- Ex tb IIIC T95°C or T85°C Dc IP66

Autres

- IK 08
- IP66



ÉCLAIRAGE de BUREAUX PANNEAUX LED

Panneau LED 60x60

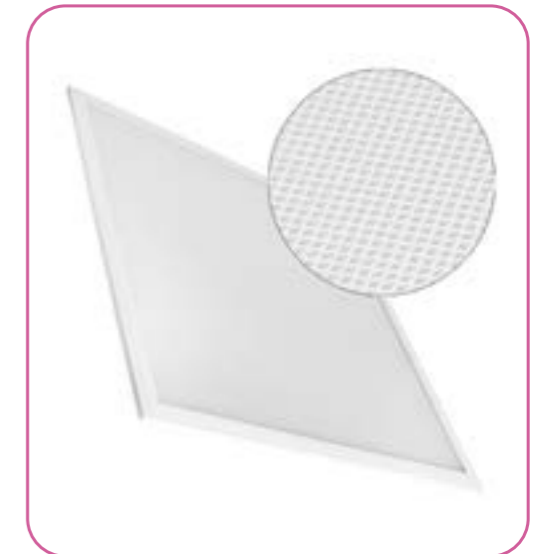
Le Panneau **LED 60x60cm 40W Microprismatique** combine un design moderne avec une excellente efficacité et une grande qualité de lumière. Ce panneau est particulièrement indiqué pour les bureaux et zones de travail. Il inclut également un diffuseur opale qui réduit l'éblouissement.

Avantages :

- Technologie LED
- T° de couleur au choix (chaud, neutre, froid)
- Driver au choix :
 - LIFUD
 - LIFUD No Flicker
 - AGT Non dimmable Non Flicker
 - LIFUD avec éclairage de secours

Options :

- Kit de suspension (Y ou droit)
- Kit encastrable
- Cadre encastré
- Cadre en saillie
- Interrupteur Smart Wifi



Caractéristiques Électriques

Puissance	40 W
Alimentation	AC 220-240V ~ 50/60Hz

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP40
Résistance aux chocs	IK05

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse	4000 lm
T° de couleur	3000°K-3500°K / 4000°K-4500°K / 5500°K-6000°K

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions L x l x H (mm)	595 x 595 x 24
---------------------------	----------------

Pour une installation sur faux plafond le panneau nécessite un kit encastré et pour une installation sur plafond standard, un kit de suspension ou un kit en saillie est nécessaire.



Panneau LED 120x30

Le Panneau **LED 120x30cm 40W Microprismatique** combine un design moderne avec une excellente efficacité et une grande qualité de lumière. Prévu pour une installation au plafond, il s'utilise principalement dans des espaces commerciaux ou de travail tels que : les hôtels, restaurants, supermarchés, salles d'exposition, musées, résidences ou bureaux. Il inclut également un diffuseur opale qui réduit l'éblouissement.



Avantages :

- Technologie LED
- Driver au choix :
 - LIFUD
 - LIFUD No Flicker
 - AGT Non dimmable Non Flicker
 - LIFUD avec éclairage de secours

Options :

- Kit de suspension (Y ou droit)
- Kit encastrable
- Cadre encastré
- Cadre en saillie
- Interrupteur Smart Wifi



Caractéristiques Électriques	
Puissance	40 W
Alimentation	AC 220-240V ~ 50/60Hz
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP40
Résistance aux chocs	IK05
Caractéristiques Photométriques	
Puissance Lumineuse	4000 lm
T° de couleur	Blanc neutre (4000°K-4500°K)
Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions L x l x H (mm)	1195 x 295 x 30

Pour une installation sur faux plafond le panneau nécessite un kit encastré et pour une installation sur plafond standard, un kit de suspension ou un kit en saillie est nécessaire.



Panneau LED 120x60 LIFUD

Ce panneau **LED** émet une luminosité de **6300 lumens**, équivalente à celle émise par les panneaux fluorescents conventionnels de 160W. Sa durée de vie estimée est de 30 000 heures, soit 10 fois celle d'un panneau conventionnel. Par conséquent, non seulement il consomme 80 % moins d'énergie mais il est beaucoup plus durable.

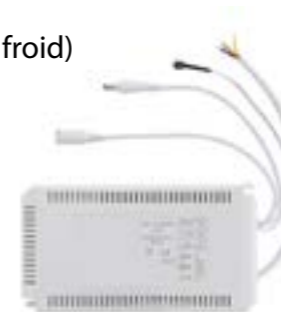
Il est principalement utilisé dans les hôtels, restaurants, supermarchés, salles d'exposition, musées, résidences ou bureaux.

Avantages :

- Technologie LED
- T° de couleur au choix (chaud, neutre, froid)
- Driver LIFUD

Options :

- Kit de suspension (Y ou droit)
- Kit encastrable
- Cadre encastré
- Cadre en saillie
- Interrupteur Smart Wifi
- Driver avec batterie pour éclairage de secours



Caractéristiques Électriques	
Puissance	63 W
Alimentation	AC 220-240V ~ 50/60Hz
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP40
Résistance aux chocs	IK05
Caractéristiques Photométriques	
Puissance Lumineuse	6300 lm
T° de couleur	3000°K-3500°K / 4000°K-4500°K / 5500°K-6000°K
Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions L x l x H (mm)	1195 x 595 x 30

Pour une installation sur faux plafond le panneau nécessite un kit encastré et pour une installation sur plafond standard, un kit de suspension* ou un kit en saillie est nécessaire.

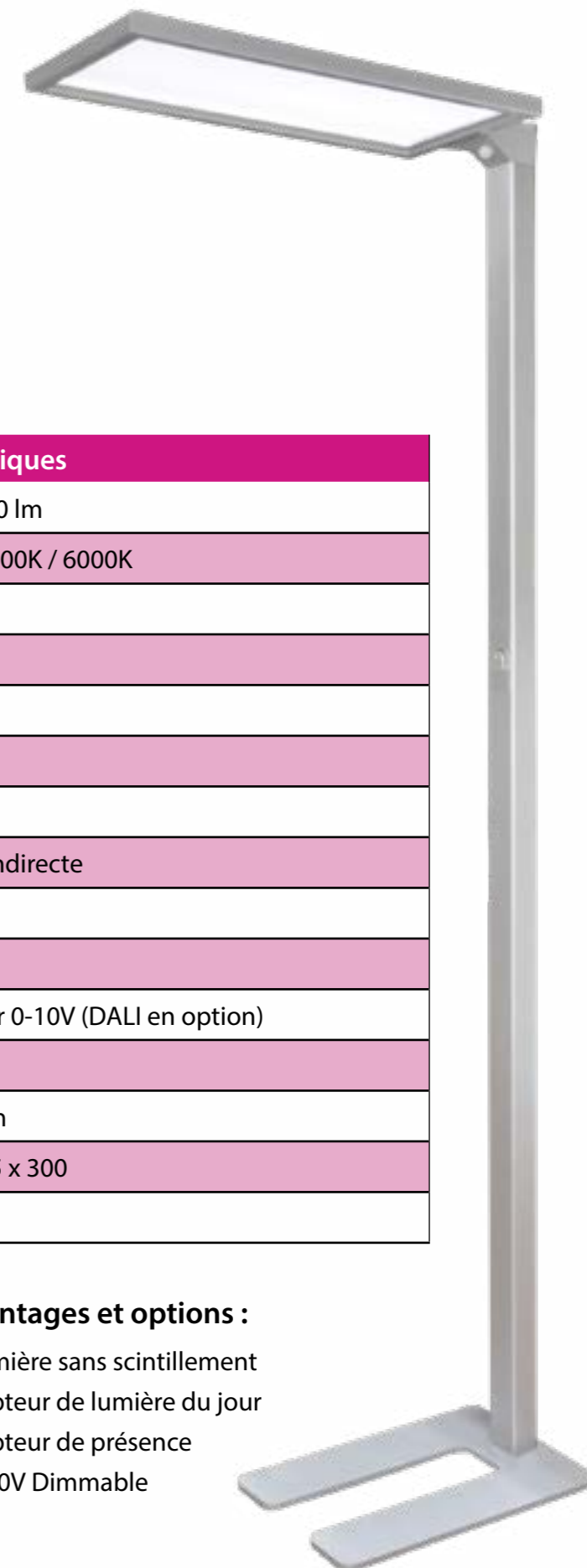
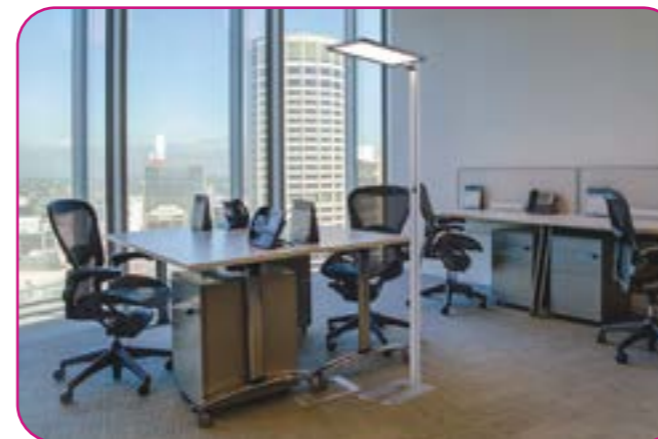
*Prévoir 1 à 2 câbles supplémentaires au centre pour ce format.



ÉCLAIRAGE de BUREAUX ÉCLAIRAGE DESIGN

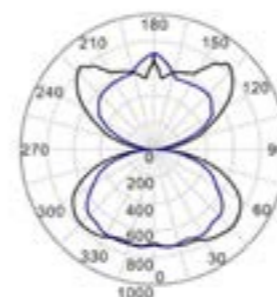
Lampe LED SKY-S015

Ce lampadaire **LED** produit une lumière non éblouissante, harmonieuse et agréablement diffuse, optimale pour les bureaux, les salles de conférence et tous les environnements de travail. Grâce à son panneau spécifique, vous pouvez sélectionner les composants d'éclairage direct et indirect sur 3 niveaux.



Paramètres techniques

Flux lumineux	8500~9000 lm
Température de couleur	3000K / 4000K / 6000K
Puissance	80W
Fréquence	50/60hz
Efficacité des LEDs	120 lm/W
Durée de vie	50000hrs
Classe d'efficacité énergétique	A++
Distribution de la lumière	Directe / Indirecte
Angle du faisceau	120°
Classe de protection	IP20
Version avec gradateur	Régulateur 0-10V (DALI en option)
Détecteur de jour et de présence	En option
Matériaux	Aluminium
Dimensions (mm)	1978 x 705 x 300
Poids	13kg



Avantages et options :

- Lumière sans scintillement
- Capteur de lumière du jour
- Capteur de présence
- 0-10V Dimmable

Lampe LED SKY-S017

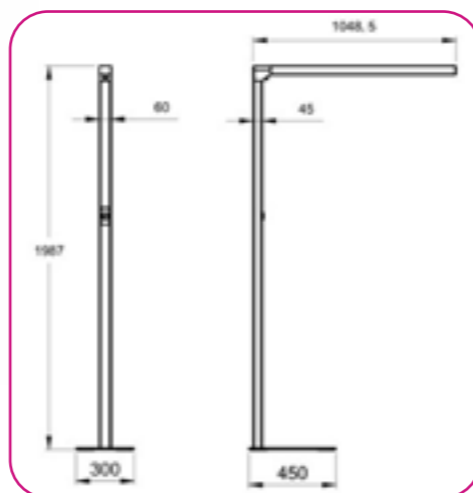
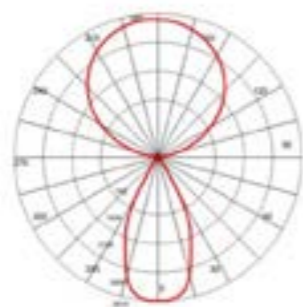
Ce lampadaire **LED** produit une lumière non éblouissante, harmonieuse et agréablement diffuse, optimale pour les bureaux, les salles de conférence et tous les environnements de travail.

Avantages et options :

- Lumière sans scintillement
- Capteur de lumière du jour
- Capteur de présence
- 0-10V Dimmable

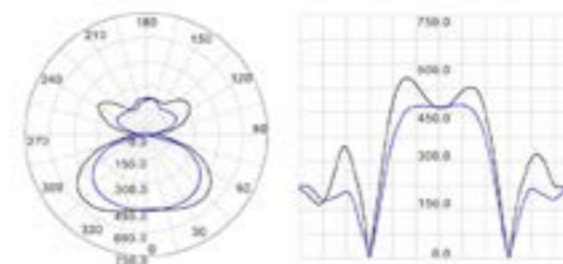
Paramètres techniques

Flux lumineux	8500~9000 lm
Température de couleur	3000K / 4000K / 6000K
Puissance	80W (Up 60W / Down 20W)
Fréquence	50/60hz
Efficacité des LEDs	120 lm/W
Durée de vie	50000hrs
Classe d'efficacité énergétique	A+
Distribution de la lumière	Directe / Indirecte
Angle du faisceau	Up 120° / Down 48°
Classe de protection	IP20
Version avec gradateur	Régulateur 0-10V
Détecteur de jour et de présence	En option
Matériaux	Aluminium
Dimensions (mm)	1987 x 1048.5 x 60
Poids	13.5kg



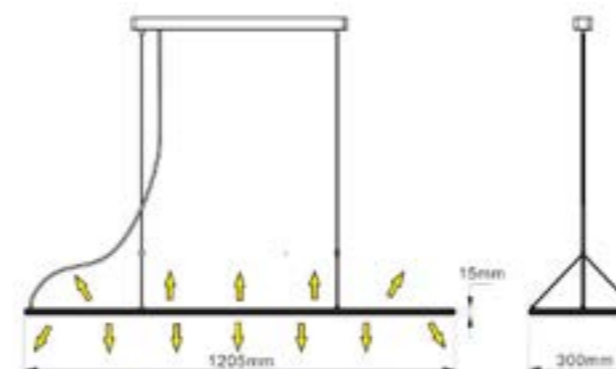
Luminaire LED SUNROOF

Ce luminaire **LED** suspendu produit une lumière particulièrement adaptée aux bureaux, salles de conférence, salles de réunion et à tous les environnements de travail.



Paramètres techniques

Flux lumineux	4000~6800 lm
Température de couleur	3000K~6000K
Puissance	40W - 60W
Fréquence	50/60hz
Efficacité des LEDs	120 lm/W
Durée de vie	50000hrs
Classe d'efficacité énergétique	A++
Distribution de la lumière	Directe / Indirecte
Angle du faisceau	Up 120° / Down 120°
Classe de protection	IP20
Version avec gradateur	Régulateur 0-10V (DALI en option)
Matériaux	Aluminium
Dimensions (mm)	1215 x 300 x 15
Poids	5kg



Avantages et options :

- Lumière sans scintillement
- Luminosité et T° de couleur réglables
- 0-10V Dimmable
- Télécommande incluse

Luminaire LED SUNROOF-DL

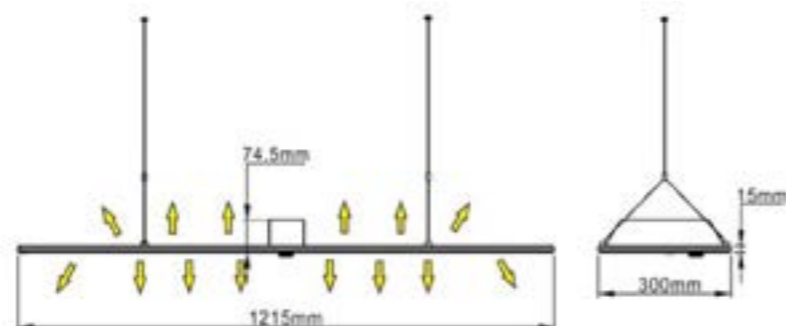
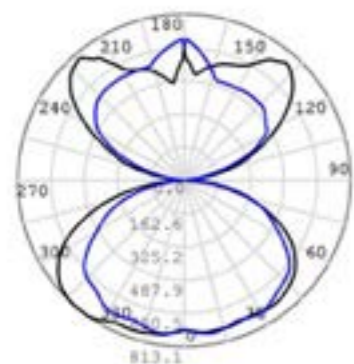
Grâce à sa fonction «Daylight», ce luminaire **LED** augmente/réduit automatiquement son intensité lumineuse en fonction de la luminosité ambiante, telle que la variation de la lumière du jour, de sorte que la luminosité sur le bureau reste à un niveau constant, en fonction de l'interaction de la lampe et de l'environnement.



Avantages et options :

- Lumière sans scintillement
- Capteur de lumière du jour
- Fonction «Daylight»
- 0-10V Dimmable

Paramètres techniques	
Flux lumineux	6500~6800 lm
Température de couleur	3000K / 4000K / 6000K
Puissance	60W
Fréquence	50/60hz
Efficacité des LEDs	120 lm/W
Durée de vie	50000hrs
Classe d'efficacité énergétique	A++
Distribution de la lumière	Directe / Indirecte
Angle du faisceau	Up 120° / Down 120°
Classe de protection	IP20
Version avec gradateur	Régulateur 0-10V
Matériaux	Aluminium
Dimensions (mm)	1215 x 300 x 15
Poids	6kg



ÉCLAIRAGE SOLAIRE

Luminaire LED Solaire avec Détecteur de Présence et de Crépuscule

Le Luminaire **LED Solaire** avec Détecteur de Présence et de Crépuscule est parfait pour tous types d'endroits, en particulier ceux qui ne sont pas raccordés au réseau électrique. En fonctionnement, il détecte le mouvement et la lumière solaire, c'est pourquoi lorsque le capteur crépusculaire détecte la tombée de la nuit, il s'allume et lorsqu'une présence est détectée, il augmente automatiquement sa luminosité à 100% pour la réduire à 30% après 20 secondes sans détection économisant ainsi l'énergie.



Avantages :

- Technologie LED
- Détecteur de présence et capteur crépusculaire
- Batterie haute capacité
- Faisceau lumineux asymétrique
- Indice de protection élevé (IP65)
- Télécommande IR fournie avec les modèles 32 et 55W
- Luminaire totalement autonome et durable

Caractéristiques Électriques

Puissance	10W	20W	32W	55W
Batterie	Li-ion		11.1V 10000 mAh	LiFePO4 9.6V 12.000 mAh

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 65			
----------------------	-------	--	--	--

Caractéristiques Photométriques

Puissance Lumineuse	900 lm	1800 lm	3600 lm	4950 lm
Angle d'ouverture	140 x 70°			
Rendement lumineux	90lm/W	90lm/W	110lm/W	90lm/W

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions (mm)	430 x 195 x 53	495 x 232 x 58	705 x 285 x 90	
Diamètre de Fixation	Ø63-43 mm			
Poids	+/-5kg		5kg	5.2kg

Accessoires

Télécommande IR	non incluse	incluse		
-----------------	-------------	---------	--	--



Applique LED Solaire Namib avec Détecteur Mouvement

Cette Applique **LED Solaire** dispose d'un détecteur de présence et d'un capteur solaire qui lui permet de recharger sa batterie de 4400 mAh. Cette applique solaire n'a donc pas besoin d'être branchée au secteur. Son capteur de mouvement permet de détecter les personnes et au moyen d'un simple bouton, vous pouvez choisir entre les deux options :



- **Option Éclairage de sécurité :**
Après environ 15 secondes sans mouvement, elle émet 30% de l'éclairage total.
 - **Option de 0 à 100 % :**
Après environ 15 secondes sans mouvement, elle s'éteint complètement.
- Avantages :**
- Technologie LED
 - Température de couleur au choix :
 - Blanc froid (5700°K-6200°K)
 - Blanc neutre (3800°K-4200°K)
 - Indice de protection élevé (IP65)
 - Luminaire totalement autonome et durable

Caractéristiques Électriques	
Batterie	4400 mAh
Autonomie batterie	8 Hrs
Temps de charge	6h~8h
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP65
Caractéristiques Photométriques	
Rendement lumineux	190lm/W
T° de couleur	Blanc neutre (3800°K-4200°K) / Blanc froid (5700°K-6200°K)
Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions (mm)	185 x 165 x 117

PROJECTEUR LED Solaire avec Télécommande

Ce **projecteur LED de 30W** de petite taille très pratique utilise un panneau solaire pour son alimentation et son chargement. Aucun branchement au secteur n'est nécessaire. Avec une optique très efficace, la lumière émise est distribuée sur un angle d'ouverture de 90°, ce qui est parfait pour éclairer toutes sortes d'espaces. Conçu pour une utilisation en extérieur, ce projecteur LED a une protection **IP65**. Il est fabriqué en aluminium de grande qualité, ce qui contribue à éliminer efficacement la chaleur générée.

Le contrôle du projecteur via la télécommande, dispose de plusieurs fonctions :

- Bouton marche et arrêt.
- Réglage de la luminosité.
- Mode AUTO
- Fonctions minuterie.

Avantages :

- Technologie LED
- Indice de protection élevé (IP65)
- Télécommande de contrôle
- Luminaire totalement autonome et durable



Caractéristiques Électriques	
Puissance	30W
Batterie	3.7V/5000mAh
Temps de charge	5h~8h
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP 65
Caractéristiques Photométriques	
Puissance Lumineuse	5100 lm
Angle d'ouverture	90°
Rendement lumineux	170lm/W
Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions (mm)	195 x 168 x 35 (panneau solaire 180 x 270 x 17)
Longueur de Câble	1000 mm
Accessoires	
Télécommande	incluse



Réglette Étanche Solaire LED

La **Réglette Étanche Solaire LED** est parfaite pour être utilisé comme remplacement d'une réglette conventionnelle avec des tubes fluorescents et comme elle fonctionne grâce à un panneau solaire, cela vous permet d'obtenir une économie d'énergie de 100%. Le design et caractéristiques de cette réglette **LED** en font la solution parfaite pour l'éclairage de grands espaces intérieurs très diversifiés, tels que les entrepôts, parkings, terrasses... Ainsi que les endroits où il y a de l'humidité.



Avantages :

- Technologie LED
- Indice de protection élevé (IP65)
- Luminaire totalement autonome et durable



Caractéristiques Électriques

Puissance	10W	20W	30W
Batterie	LiFePO4 6.4V 12Ah	LiFePO4 6.4V 18Ah	LiFePO4 6.4V 24Ah
Autonomie batterie	entre 20 et 24 Hrs		
Temps de charge	6h~8h		

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP65
----------------------	------

Caractéristiques Photométriques

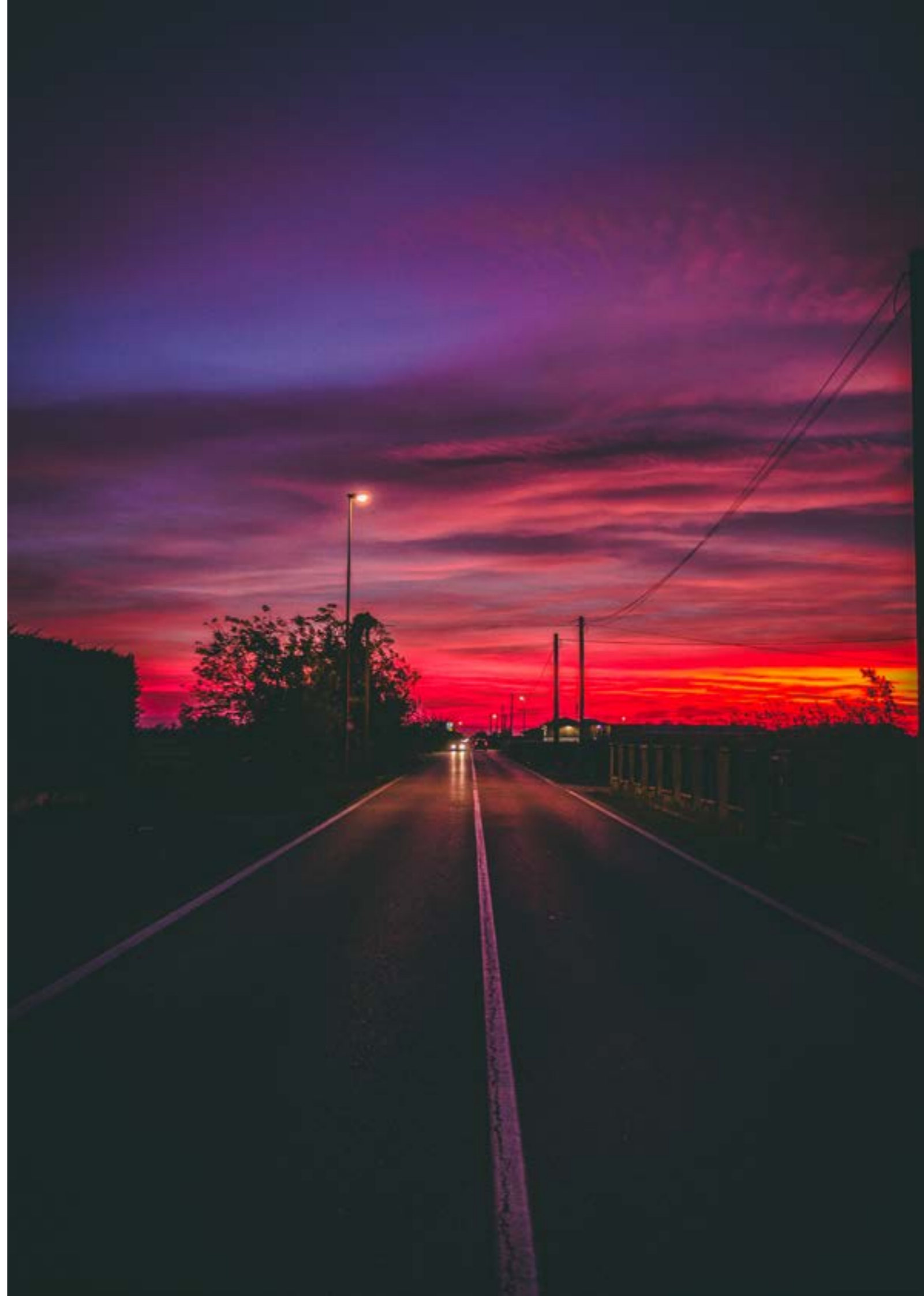
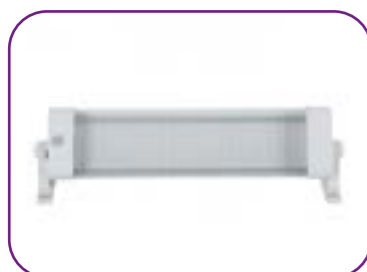
Puissance Lumineuse	1600 lm	3200 lm	4800 lm
Rendement lumineux	160lm/W		
T° de couleur	Blanc neutre (4000°K-4500°K)		
Angle d'ouverture	120°		

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions (mm)	120 x 120 x 445	120 x 120 x 625	120 x 120 x 805
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Accessoires

Télécommande	incluse
--------------	---------



DÉTECTEURS

Détecteur de Mouvement Micro-ondes

Le **Détecteur de Mouvement Micro-ondes** peut être utilisé avec le driver LED 1-10V dimmable pour obtenir une fonction de variation en 3 étapes. Il intègre des micro-interrupteurs pour faciliter la configuration de la zone de détection, le temps de mise en marche après la détection d'un mouvement, la période de veille du capteur de lumière et le niveau de lumière, permettant ainsi d'importantes économies d'énergie sans compromettre le confort. Le Détecteur peut être commandé à distance*. Il fonctionne à 5,8GhZ. Il peut détecter les mouvements à travers le plastique, le verre, les murs et les éléments non métalliques.

* Télécommande nécessaire non fournie



Compatible avec les UFO HBF

Caractéristiques Électriques	
Puissance	1W
Puissance maximale	800W
Tension	AC 220-240V
Multi tension	VAC 120-277V
Fréquence	~ 50/60Hz
Dimmable	1-10V
Caractéristiques de sécurité	
Indice de Protection	IP 65
Caractéristiques de détection	
Détecteur mouvement	Radar
Distance de détection	5-8m
Angle de détection	150°-360°
Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions (mm)	Ø 72 x 60
Poids	225g
Accessoires	
Télécommande	non incluse

Avantages :

- Détection Radar
- Indice de protection élevé (IP65)
- Grande économie d'énergie
- Télécommande de contrôle (non fournie)

Télécommande pour détecteur Micro-ondes

Avec cette Télécommande, vous avez la possibilité de configurer la zone de détection, le temps de veille (période durant laquelle le luminaire reste allumé à 100% après avoir détecté un mouvement), la période en mode veille ou économie, le niveau de lumière que vous souhaitez avoir en mode veille ou économie (50%, 40%, ...) et le mode de détection de la lumière (le luminaire s'allumera en fonction de la lumière détectée).

Idéal pour les installations dans les dépôts, entrepôt industriels, bureaux, couloirs, supermarchés, etc.

Compatible avec les Drivers Dimmable 1-10V



Détecteur de Mouvement IR

Détecteur mural infrarouge, pour l'intérieur et l'extérieur, angle de détection de 240°, portée jusqu'à 12m, seuil temporel et crépusculaire réglables.

Peut se placer sur un coin de mur.

Finition noire ou blanche.

Idéal pour :

- Allée / Parking
- Bureau
- Entrepôt / Industrie
- Showroom / Magasin
- Façade extérieure
- Garage
- Hall d'entrée / Hall de nuit
- Escalier
- Chambres
- Salle de bain
- Salon, Salle à manger
- Cuisine
- Jardin
- Terrasse



Caractéristiques Électriques

Puissance maximale	1000W
--------------------	-------

Caractéristiques de sécurité

Indice de Protection	IP 54
----------------------	-------

Caractéristiques de détection

Détecteur mouvement	Infrarouge
Distance de détection	jusqu'à 12m
Angle de détection	240°

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions (mm)	90 x 60 x 100
-----------------	---------------



Pour toutes demandes particulières ou informations complémentaires, n'hésitez pas à nous consulter.



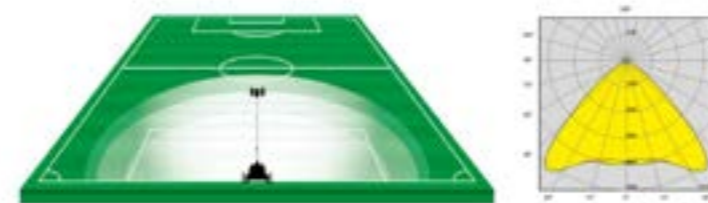
TOURS D'ÉCLAIRAGE AUTONOMES

X-Battery

Le **X-Battery** est un mât lumineux auto-porté sans aucune émission qui peut être largement utilisé pour des projets de plusieurs jours.

Ce mât lumineux mobile peut aussi fonctionner en alimentation externe. Le pack batterie standard lui confère une autonomie de 36 heures et grâce au pack batterie supplémentaire en option, il est possible d'étendre cette autonomie d'éclairage à 72 heures.

Le **X-Battery** illumine 2000 m² avec une intensité lumineuse de 5 lux.



Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs LED	4
Puissance	4 x 100 W
Alimentation (batterie)	24 volts DC
Temps de charge	12 hrs
Autonomie	36 hrs

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	110 Km/h
---------------	----------

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	2000 m ²
------------------	---------------------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	120 x 120 x 230
Dimensions déployé (cm)	250 x 250 x 700
Poids	740 Kg

Avantages :

- Technologie LED
- Lampes réglables et inclinables
- Mât vertical hydraulique 7 m (5 segments) rotation à 340°
- Équipé d'un capteur jour/nuit pour allumer et éteindre la machine automatiquement
- Plug & Play, câbles codés de couleur et connexions différenciées
- Guide pour câble en spirale pour éviter tous dégâts durant l'utilisation du mât lumineux
- Niveau d'eau horizontal et vertical pour un positionnement optimal
- Chargeur pour batterie 230V 1 PH intégré
- etc.

Les applications potentielles de ces tours d'éclairage mobiles sont diverses et multiples. Du chantier de construction, aux événements sportifs en extérieur ou Indoor, chaque situation a des besoins spécifiques quant au type d'éclairage requis, sources d'alimentation disponibles, accessibilité ou type d'emplacement...

X-BOX LED 4



Le **X-Box LED** est un mât lumineux compact et robuste pour applications multiples. Ce mât lumineux est très complet avec le capteur jour / nuit, le panneau de contrôle Deep Sea, le crochet de levage central et le mât hydraulique. Le boîtier complet est galvanisé et poudré pour une protection optimale.

X-BOX-LED 4 4x160W 48V	X-BOX-LED 4 4x320W 48V	X-BOX-LED 4 6x160W 48V

Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs LED	4		6
Puissance	4 x 160 W	4 x 320 W	6 x 160 W
Générateur	Synchronous		
Fréquence (Hz)	50		
Tension monophasée	3,5kVA - 230V		
Connecteur d'alimentation en sortie	1,5kVA	1kVA	1,2kVA

Moteur

Modèle	Kubota Z482		
Carburant	Diesel		
Tours par minute	1500		
Capacité réservoir (l)	220		
Consommation (l/h)	0,55		
Autonomie (h)	400		

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	110 Km/h		
---------------	----------	--	--

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	3300 m ²	5000 m ²	3300 m ²
------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	120 x 120 x 256		
Dimensions déployé (cm)	252 x 252 x 850		
Poids	1000 Kg	1030 Kg	1013 Kg

Avantages :

- Technologie LED
- Lampes réglables et inclinables
- Mât vertical hydraulique 7 m (5 segments) rotation à 340°
- Équipé d'un capteur jour/nuit
- 4 stabilisateurs réglables en hauteur
- Plug & Play, câbles codés de couleur et connexions différenciées
- Guide pour câble en spirale pour éviter tous dégâts durant l'utilisation du mât lumineux
- Niveau d'eau horizontal et vertical pour un positionnement optimal

X-CHAIN

Le **Trime X-Chain** est un mât lumineux mobile compact à conduite manuelle pourvu de poignées extensibles. Ce mât mobile est facile à coupler avec d'autres mâts lumineux sur un générateur.



En version standard, le **X-Chain** possède un capteur lumineux qui l'allume et l'éteint automatiquement.

X-CHAIN-LED 4x160W	X-CHAIN-ANTI-GLARE 4x150W	X-CHAIN-ATEX 4x150W

Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs LED	4		
Puissance	4 x 160 W	4 x 150 W	ATEX 4 x 150 W
Prise d'entrée	32A - 230V	32A - 230V	16A - 230V
Prise de sortie	1,5kVA	1kVA	1,2kVA

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	110 Km/h		
---------------	----------	--	--

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	2600 m ²	2400 m ²	
------------------	---------------------	---------------------	--

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	120 x 85 x 210		
Dimensions déployé (cm)	185 x 145 x 700		
Poids	300 Kg		330 Kg

Avantages :

- Technologie LED
- Certification ATEX
- Lampes réglables et inclinables
- Mât vertical 7 m (5 segments) rotation à 340°
- Mât actionnable manuellement avec système de blocage automatique
- Équipé d'un capteur jour/nuit
- Plug & Play, câbles codés de couleur et connexions différenciées
- Guide pour câble en spirale pour éviter tous dégâts durant l'utilisation
- Prise de terre pour protection contre surcharge électrique
- Niveau d'eau horizontal et vertical pour un positionnement optimal
- 4 stabilisateurs réglables en hauteur
- etc.



X-ECO

La gamme **X-ECO** a été développée dans les moindres détails pour une utilisation journalière intensive. Par défaut, le **X-ECO** est très complet avec son capteur jour / nuit qui l'allume et l'éteint automatiquement, son panneau de contrôle Deep Sea, ainsi que son crochet de levage central.

Le boîtier complet est galvanisé et poudré pour une protection optimale.



X-ECO-LED 4 4x160W 48V	X-ECO-LED 4 4x320W 48V	X-ECO-LED 4 6x160W 48V	X-ECO-anti-GLARE 6x150W 48V

Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs	4 LED		6 LED	
Puissance	4 x 160 W	4 x 320 W	6 x 160 W	6 x 150 W
Générateur	Synchronous			
Fréquence (Hz)	50			
Tension monophasée	3,5kVA - 230V			
Alimentation en sortie	1,5kVA	1kVA	1,2kVA	

Moteur

Modèle	Kubota Z482			
Carburant	Diesel			
Tours par minute	1500			
Capacité réservoir (l)	110			
Consommation (l/h)	0,55			
Autonomie (h)	200			

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	110 Km/h			
---------------	----------	--	--	--

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	3300 m ²	5000 m ²	4200 m ²	3800 m ²
------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	232 x 138 x 242		232 x 138 x 251,5	
Dimensions déployé	232cm x 155cm x 850cm			
Poids	910 Kg	932 Kg	920 Kg	

X-ECO BATTERY

La gamme **X-ECO BATTERY** a été développée dans les moindres détails pour une utilisation journalière intensive. Par défaut, le **X-ECO BATTERY** est très complet avec son capteur jour / nuit qui l'allume et l'éteint automatiquement, son panneau de contrôle Deep Sea, ainsi que son crochet de levage central. Le boîtier complet est galvanisé et poudré pour une protection optimale.



X-ECO BATTERY-H 4x100W	X-ECO BATTERY-M 4x150W

Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs	4 LED	
Puissance	4 x 100 W	4 x 150 W
Alimentation (batterie)	24 volts DC	
Temps de charge avec lampes à partir de	8 hrs	
Autonomie	200 hrs	36 - 72 hrs
Chargeur de batterie	230V 1Ph intégré	

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	110 Km/h
---------------	----------

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	2000 m ²
------------------	---------------------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	232 x 138 x 242
Dimensions déployé (cm)	232 x 155 x 850
Poids	936 Kg

Avantages :

- Technologie LED
- Lampes réglables et inclinables
- Mât vertical hydraulique 9 m (7 segments) rotation à 340°
- Équipé d'un capteur jour/nuit
- Plug & Play, câbles codés de couleur et connections différenciées
- Guide pour câble en spirale pour éviter tous dégâts durant l'utilisation du mât
- Niveau d'eau horizontal et vertical pour un positionnement optimal
- Chargeur pour batterie 230V 1 PH intégré
- etc.

Option d'usine :

- Batterie 24V supplémentaire

X-CITY

X-CITY, c'est la solution robuste durable et sûr qui garanti une surface éclairée de façon optimale. A cela, s'ajoute la technologie qui assure un rendement énergétique et une fiabilité maximum.



	X-CITY 4x160W	X-CITY 4x320W
		

Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs	4 LED	
Puissance	4 x 160 W	4 x 320 W
Générateur double isolation	Linz SP 10M	
Fréquence (Hz)	50	
Puissance générateur	4,2kVA	
Puissance pour prise auxiliaire	3,2kVA @ cos φ 1	

Moteur

Modèle	Yanmar L70AE	
Cylindrée	320 cm ³	
Tours par minute	3000	
Capacité réservoir (l)	41	
Consommation (l/h)	0,5	
Autonomie (h)	82	

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	110 Km/h	
---------------	----------	--

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	2600 m ²	4400 m ²
------------------	---------------------	---------------------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	132 x 87 x 230	
Dimensions mât (cm)	550	
Poids	400 Kg	

Avantages :

- Technologie LED
- Lampes réglables et inclinables
- Mât vertical hydraulique 5,5 m
- Système de levage manuel avec treuil
- Câble principal guidé
- Poignées galvanisées rétractables
- Stabilisateurs réglables en hauteur
- etc.

X-CITY HYBRID



X-CITY HYBRID, c'est la solution écologique parfaite reprenant tous les avantages de la gamme.

Avantages :

- Technologie LED
- Éclairage anti-éblouissement à 360°
- Mât vertical télescopique 3,5 m
- Métal galvanisé
- Bouton d'arrêt d'urgence externe
- Alarmes protection moteur et niveau de carburant
- Câble en spirale pour éviter tous dégâts durant l'utilisation
- Aucun stabilisateur nécessaire
- Remorque avec essieu motorisé
- Cycle de travail hybride 13 heures

Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs	4 Leds
Puissance	4 x 85W
Générateur double isolation	Linz SP 10SC
Fréquence (Hz)	50
Puissance générateur	2,3kVA
Batterie	2x AGM - 24V DC - 105Ah

Moteur

Modèle	Yanmar L48N
Cylindrée	219 cm ³
Tours par minute	3000
Capacité réservoir (l)	35
Consommation (l/h)	0,5

Mode Hybride

Temps de fonctionnement	8 hrs
Temps de charge (lampes éteintes)	5 hrs
Consommation (l/h)	0,2
Temps avant remplissage	455 hrs

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	80 Km/h
---------------	---------

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	1800 m ²
------------------	---------------------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	132 x 87 x 230
Dimensions déployé (cm)	207 x 95 x 350
Poids	470 Kg

X-HYBRID BOX

Le **X-HYBRID** est un mât lumineux compact Hybride avec le moteur diesel de Kubota. Grâce à l'adéquation optimale entre le moteur et le pack batterie, la consommation de carburant n'est que de 0,2 litre par heure. Le Panneau de contrôle Deep Sea est très simple à régler et facile d'utilisation.



	X-HYBRID-BOX 4x150W	X-HYBRID-BOX 6x150W

Caractéristiques Électriques		
Nombre de projecteurs	4 LED	6 LED
Puissance	4 x 150 W	6 x 150W
Générateur	Linz Alumen SB	
Fréquence (Hz)	50	
Puissance générateur	3,5kVA	
Batterie	4x AGM ZL06 130 - 24V DC - 400Ah	
Moteur		
Modèle	Kubota Z482	
Tours par minute	1500	
Capacité réservoir (l)	150	
Consommation (l/h)	0,55	
Autonomie (h)	608	827
Mode Hybride		
Temps de fonctionnement (batteries pleines)	18 hrs	11 hrs
Temps de charge (lampes éteintes)	8 hrs	11 hrs
Temps de charge (lampes allumées)	9 hrs	8 hrs
Consommation (l/h)	0,17	0,23
Caractéristiques de sécurité		
Tenue au vent	110 Km/h	
Caractéristiques Photométriques		
Surface éclairée	3000 m ²	3800 m ²
Caractéristiques Mécaniques		
Dimensions replié (cm)	120 x 120 x 256	120 x 120 x 250
Dimensions déployé (cm)	252 x 252 x 850	
Poids	1140 Kg	1150 Kg

X-HYBRID MOBILE

Proposé ici dans sa version «mobile», le **X-HYBRID** est un mât lumineux compact Hybride avec le moteur diesel de Kubota. Grâce à l'adéquation optimale entre le moteur et le pack batterie, la consommation de carburant n'est que de 0,2 litre par heure. Le Panneau de contrôle Deep Sea est très simple à régler et facile d'utilisation.



	X-HYBRID-MOBILE 4x150W	X-HYBRID-MOBILE 6x150W

Caractéristiques Électriques		
Nombre de projecteurs	4 LED	6 LED
Puissance	4 x 150 W	6 x 150W
Générateur	Linz Alumen SB	
Fréquence (Hz)	50	
Puissance générateur	3,5kVA	
Batterie	4x AGM ZL06 130 - 24V DC - 400Ah	
Moteur		
Modèle	Kubota Z482	
Tours par minute	1500	
Capacité réservoir (l)	222	
Consommation (l/h)	0,55	
Autonomie (h)	1180	863
Mode Hybride		
Temps de fonctionnement (batteries pleines)	18 hrs	11 hrs
Temps de charge (lampes éteintes)	8 hrs	11 hrs
Temps de charge (lampes allumées)	9 hrs	8 hrs
Consommation (l/h)	0,17	0,23
Caractéristiques de sécurité		
Tenue au vent	110 Km/h	
Caractéristiques Photométriques		
Surface éclairée	3000 m ²	3800 m ²
Caractéristiques Mécaniques		
Dimensions replié (cm)	294,4 x 146,6 x 257	
Dimensions déployé (cm)	294,4 x 292,8 x 850	
Poids	1280 Kg	1290 Kg

X-GEN

Le **X-GEN** est un mât lumineux compact et robuste facile à transporter, simple à régler et facile d'utilisation. Grâce à son moteur diesel Kubota et la technologie LED, ce puissant mât garanti une superficie d'éclairage de 5400 m².



Avantages :

- Technologie LED
- Lampes réglables et inclinables
- Interrupteur pour 2 projecteurs
- Mât vertical hydraulique à 5 segments
- Multifonctionnel
- Compacte et robuste
- Acier galvanisé anti-corrosion
- Stabilisateurs réglables en hauteur
- Entretien facile

Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs	6 LED
Puissance	6 x 320W
Alternateur	Triphasé, Linz
Fréquence (Hz)	50
Puissance générateur	8,5kVA - 400V
Puissance de sortie	1 x 32A - 400V 1 x 16A - 230V

Moteur

Modèle	Kubota D1105 (diesel, 3 cylindres, refroidissement liquide)
Tours par minute	1500
Capacité réservoir (l)	86
Consommation (l/h)	2

Caractéristiques de sécurité

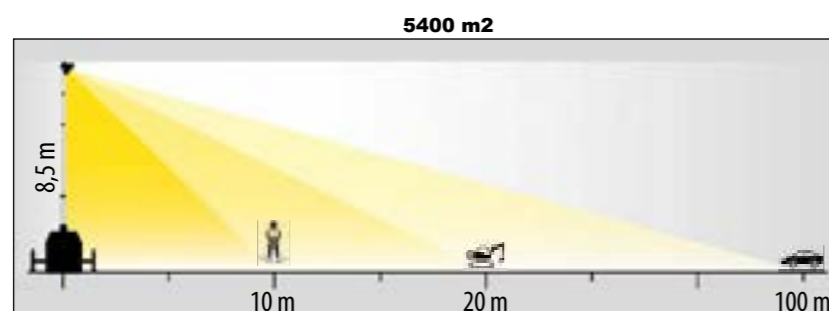
Tenue au vent	80 Km/h
---------------	---------

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	5400 m ²
------------------	---------------------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	366 x 149,7 x 259,8
Hauteur maximale (m)	9
Poids	1450 Kg



X-MINE

Le **X-MINE** est un mât lumineux compact aux normes de sécurité élevé.

Idéal pour éclairer de larges surfaces ou encore des endroits à l'accès difficile, ce mât lumineux bénéficie de la dernière technologie. Malgré sa puissance, sa consommation reste très limitée. Le Panneau de contrôle Deep Sea intégré est très simple à régler et facile d'utilisation.



	X-MINE-LED 1800 6x300W 48V	X-MINE-LED 8000 28x150W 48V

Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs	6 LED	28 LED
Puissance	6 x 300W	28 x 150W
Générateur	Synchronous 48V DC	
Fréquence (Hz)	50	

Moteur

Modèle	Kubota D1105	
Tours par minute	1500	
Capacité réservoir (l)	300	
Consommation (l/h)	1,85	

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	110 Km/h	
---------------	----------	--

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	4900 m ²	24 500 m ²
------------------	---------------------	-----------------------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	356 x 188 x 266	365 x 174 x 296
Dimensions déployé (cm)	356 x 255 x 900	365 x 282 x 880
Poids	1350 Kg	1720 Kg

Avantages :

- Technologie LED
- Lampes réglables et inclinables
- Mât vertical hydraulique 8,5 m (7 segments) rotation à 340°
- Équipé d'un capteur jour/nuit pour allumer et éteindre la machine automatiquement
- Plug & Play, câbles codés de couleur et connections différenciées
- Châssis off-road spécial pour terrains miniers
- Guide pour câble en spirale pour éviter tous dégâts durant l'utilisation du mât lumineux
- Niveau d'eau horizontal et vertical pour un positionnement optimal
- 4 stabilisateurs réglables en hauteur
- Système de sécurité Amoss
- etc.

X-MAST

Le **X-MAST** est un mât lumineux compact et manuel qui peut facilement être raccordé en série sur un générateur. Le **X-MAST** est assez compact, avec des trous pour élévateurs à fourches et crochets de levage. Jusqu'à 10 mâts lumineux peuvent être raccordés sur un générateur.



X-MAST-LED 4x160W	X-MAST-LED 4x320W

Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs	4 LED	
Puissance	4 x 160 W	4 x 320 W
Prise d'entrée	16A - 230V	
Prise de sortie	16A - 230V	

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	110 Km/h	
---------------	----------	--

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	2900 m ²	5000 m ²
------------------	---------------------	---------------------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	110 x 110 x 265	
Dimensions déployé (cm)	236 x 236 x 900	
Poids	430 Kg	445 Kg

Avantages :

- Technologie LED
- Lampes réglables et inclinables
- Mât vertical 9m (7 segments) rotation à 340°
- Mât actionnable manuellement avec système de blocage automatique
- Plug & Play, câbles codés de couleur et connexions différenciées
- Guide pour câble en spirale pour éviter tous dégâts durant l'utilisation du mât lumineux
- Prise de terre pour protection contre surcharge électrique
- Raccord entrée/sortie de 230 volt pour la transmission
- Niveau d'eau horizontal et vertical pour un positionnement optimal
- 4 stabilisateurs réglables en hauteur
- Pas d'émission carbone
- Pas de maintenance
- etc.

Jusqu'à 10 unités peuvent être alimentées à partir d'une source unique utilisant une prise 32A

Jusqu'à 5 unités peuvent être alimentées à partir d'une source unique utilisant une prise 16A

X-RENT

Le **X-RENT** est un mât lumineux mobile compact et complet. En version standard ce mât lumineux est équipé d'un mât hydraulique et un capteur jour / nuit pour permettre de l'allumer et de l'éteindre automatiquement. Les lampes à LED éclairent une superficie d'au moins 5400 m². Le Panneau de contrôle Deep Sea assure le fonctionnement du moteur, et exécute plusieurs fonctions de contrôle telles que l'huile, le niveau de carburant, etc. Le boîtier du **X-RENT** est galvanisé et poudré pour une protection optimale.



Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs	6 LED
Puissance	6 x 320W
Générateur	Synchronous
Fréquence (Hz)	50
Tension monophasée	8kVA - 230V
Connecteur d'alimentation en sortie	3kVA

Moteur

Modèle	Kubota D1105
Tours par minute	1500
Capacité réservoir (l)	115
Consommation (l/h)	1,85

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	110 Km/h
---------------	----------

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	5400 m ²
------------------	---------------------

Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	256 x 132 x 248
Dimensions déployé (cm)	256 x 217 x 850
Poids	1100 Kg

Avantages :

- Technologie LED
- Lampes réglables et inclinables
- Mât vertical hydraulique 8,5 m (7 segments) rotation à 340°
- Panneau de contrôle Deep Sea
- Plug & Play, câbles codés de couleur et connexions différenciées
- Guide pour câble en spirale pour éviter tous dégâts durant l'utilisation du mât lumineux
- Prise de terre pour protection contre surcharge électrique
- Niveau d'eau horizontal et vertical pour un positionnement optimal
- 4 stabilisateurs réglables en hauteur
- Système de sécurité Amoss
- etc.

X-START

Le **X-START** est un mât aussi professionnel que possible pour un coût démocratique. Polyvalent, le **X-START** peut compter sur son moteur Kubota et sa protection pour lui assurer robustesse et longévité.



Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs LED	4	4	6
Puissance	4 x 160 W	4 x 320 W	6 x 160 W
Générateur	Synchronous		
Fréquence (Hz)	50		
Tension monophasée	3,5kVA - 230V		
Connecteur d'alimentation en sortie	1kVA		

Moteur

Modèle	Kubota Z482
Carburant	Diesel
Tours par minute	1500
Capacité réservoir (l)	80
Consommation (l/h)	0,55
Autonomie (h)	145

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	80 Km/h
---------------	---------

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	3300 m ²	5000 m ²	4200 m ²
------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Caractéristiques Mécaniques

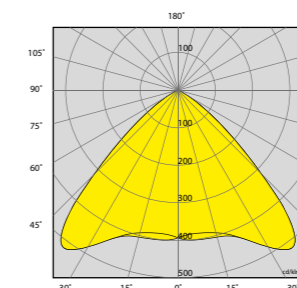
Dimensions replié (cm)	256 x 132 x 255		
Dimensions déployé (cm)	256 x 255 x 850		
Poids	750 Kg	775 Kg	760 Kg

Avantages :

- Technologie LED
- Lampes réglables et inclinables
- Mât vertical 8,5m (7 segments)
- Rotation à 340°
- Facile à déplacer
- Rentabilité
- Niveau d'eau horizontal et vertical pour un positionnement optimal
- 4 stabilisateurs réglables en hauteur
- Robustesse
- Sécurité
- etc.

X-SOLAR

Le **X-SOLAR** est la meilleure empreinte écologique allée à une technologie avancée. C'est l'éclairage solaire mobile le plus efficace et le plus qualitatif du marché. **X-SOLAR**, c'est zéro Émission de CO², sans aucun bruit ni aucune odeur.



Caractéristiques Électriques

Nombre de projecteurs	4 LED
Puissance	4 x 100 W
Batterie	4x AGM - 24V DC - 500Ah

Panneaux solaires

Modèle	LG335
Nombre	3
Puissance	1005 W
Contrôle de charge	MPPT 24V 40A
Production journalière moyenne	4,3 kWh

Caractéristiques Photométriques

Surface éclairée	2400 m ²
------------------	---------------------

Mât

Méthode de levage	Manuel
Hauteur maximale (m)	8,5
Rotation	340°

Caractéristiques de sécurité

Tenue au vent	110 Km/h
---------------	----------

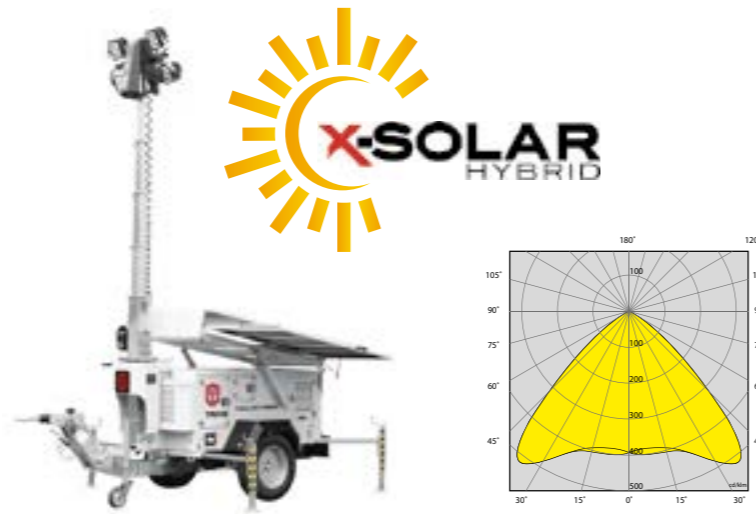
Caractéristiques Mécaniques

Dimensions replié (cm)	372,3 x 178,4 x 264
Poids	1523 Kg

Avantages :

- Technologie LED
- Lampes réglables et inclinables
- Mât vertical 8,5m (7 segments)
- Rotation à 340°
- Facile à déplacer
- Rentabilité
- 4 stabilisateurs réglables en hauteur
- Pas d'émission carbone
- Pas de maintenance
- etc.

X-SOLAR HYBRID



Caractéristiques Électriques	
Nombre de projecteurs	4 LED
Puissance	4 x 100 W
Générateur	Linz Alumen SB
Fréquence (Hz)	50
Puissance générateur	3,5kVA
Batterie	4x AGM - 24V DC - 500Ah
Panneaux solaires	
Modèle	LG335
Nombre	3
Puissance	1005 W
Contrôle de charge	MPPT 24V 40A
Production journalière moyenne	4,3 kWh
Moteur	
Modèle	Kubota Z482
Tours par minute	1500
Capacité réservoir (l)	300
Consommation (l/h)	0,55
Mode Hybride	
Temps de fonctionnement (batteries / solaire)	42 hrs
Temps de charge	9 hrs
Consommation (l/h)	0,10
Mât	
Méthode de levage	Manuel
Hauteur maximale (m)	8,5
Rotation	340°
Caractéristiques de sécurité	
Tenue au vent	110 Km/h
Caractéristiques Photométriques	
Surface éclairée	2400 m ²
Caractéristiques Mécaniques	
Dimensions replié (cm)	372,3 x 178,4 x 264
Poids	1723 Kg

X-LIGHT

Le **X-LIGHT** est un mât lumineux hydraulique complet qui peut facilement être raccordé à un générateur externe. Par défaut, le **X-LIGHT** est muni d'un capteur jour / nuit qui allume et éteint le mât de manière automatique. Le boîtier du **X-LIGHT** est galvanisé et poudré pour une protection optimale.



X-LIGHT-LED 6 6x160W	X-LIGHT-LED 4 4x320W

Caractéristiques Électriques		
Nombre de projecteurs	6 LED	4 LED
Puissance	6 x 160 W	4 x 320 W
Prise d'entrée	16A - 230V	
Caractéristiques de sécurité		
Tenue au vent	110 Km/h	
Caractéristiques Photométriques		
Surface éclairée	4200 m ²	5000 m ²
Caractéristiques Mécaniques		
Dimensions replié (cm)	116 x 113 x 210	
Dimensions déployé (cm)	250 x 250 x 850	
Poids	600 Kg	

Avantages :

- Technologie LED
- Lampes réglables et inclinables
- Mât vertical hydraulique 9m (7 segments) rotation à 340°
- Plug & Play, câbles codés de couleur et connexions différenciées
- Guide pour câble en spirale pour éviter tous dégâts durant l'utilisation du mât lumineux
- Prise de terre pour protection contre surcharge électrique
- Raccord entrée/sortie de 230 volt pour la transmission
- Niveau d'eau horizontal et vertical pour un positionnement optimal
- 4 stabilisateurs réglables en hauteur
- Pas d'émission carbone
- Pas de maintenance
- etc.

À PROPOS...

LA LUMIÈRE

La lumière est une onde électromagnétique qui se propage dans toutes les directions dans le vide et dans l'air à la vitesse absolue de 300 000 km/s.

L'œil humain n'est capable de discerner qu'une partie de la longueur de cette onde.

Celle comprise entre 380 et 780 nanomètres.

En dessous de 380 nm se trouvent des rayonnements tels que les ultraviolets, tandis que les rayons infrarouges ont une longueur d'onde au-dessus de 780 nm.

L'ensemble de la longueur d'onde visible par l'œil humain est appelé « spectre visible ».

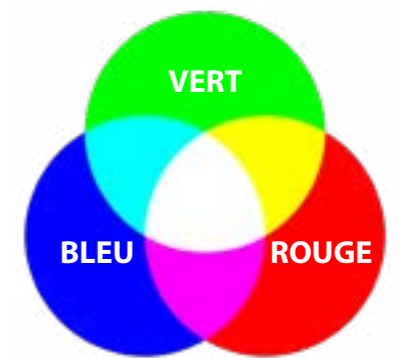
Il est possible de décomposer les couleurs spectrales à l'aide d'un prisme en cristal.

LE FLUX LUMINEUX

Le flux lumineux est la grandeur photométrique qui caractérise la puissance lumineuse d'une source, telle qu'elle est perçue par l'œil humain.

Le quotient de ce flux par la quantité d'énergie consommée indique l'efficacité et la rentabilité d'une source lumineuse (lm/W).

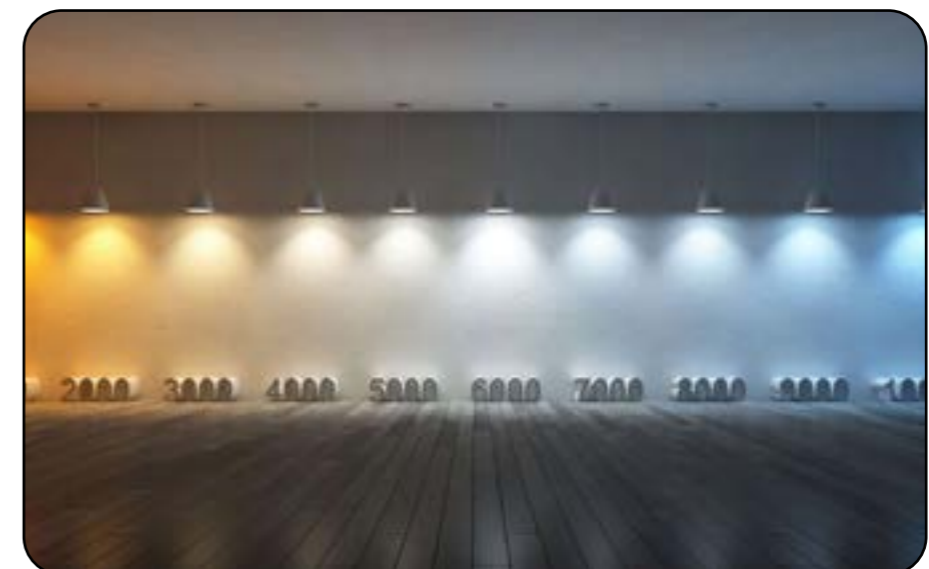
Unité de mesure : lm (Lumen)



LA TEMPÉRATURE DE COULEUR

En éclairage, donner la température de couleur d'une source lumineuse, c'est faire une évaluation colorimétrique permettant la comparaison de la chromaticité de la source avec celle d'un corps noir.

La température de couleur s'exprime en kelvins (K) et elle s'étend d'environ 1 800 K pour une bougie à approximativement 10 000 K pour un arc électrique ; le rayonnement solaire direct a une température de couleur d'environ 5 500 K.



LE LED

Une diode électroluminescente (abrégé en LED, de l'anglais : light-emitting diode, ou DEL en français) est un dispositif opto-électronique capable d'émettre de la lumière lorsqu'il est parcouru par un courant électrique.

L'efficacité lumineuse des LED blanches de dernière génération est supérieure à celle des lampes à incandescence mais aussi à celle des lampes fluocompactes ou encore de certains modèles de lampes à décharge. Le spectre de la lumière émise est presque intégralement contenu dans le domaine du visible (les longueurs d'onde comprises entre 400 nm et 700 nm). Contrairement aux lampes à incandescence et aux lampes à décharge, les diodes électroluminescentes n'émettent quasiment pas d'infrarouge, sauf celles fabriquées spécifiquement dans ce but.

L'ÉCLAIREMENT

L'éclairage décrit la densité du flux lumineux en un point précis.

Cette mesure est particulièrement importante pour les espaces de travail.

Éclairage : $E \text{ (lux)} = \text{Flux lumineux (lm)} / \text{Surface (m}^2\text{)}$

Unité de mesure : lx (Lux)

LES INDICES DE PROTECTION

Les degrés de protection procurés par les enveloppes autour des parties électriques des luminaires sont définis par la norme **EN 60-529 IP** (Indice de protection).

Cet indice de protection se décompose en 2 chiffres après le symbole IP.

Le premier indique la protection de la partie électrique du luminaire contre les solides.

IP 0 .	Pas de protection particulière
IP 1 .	Protégée contre les corps solides supérieurs à 50 mm
IP 2 .	Protégée contre les corps solides supérieurs à 12 mm
IP 3 .	Protégée contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm
IP 4 .	Protégée contre les corps solides supérieurs à 1 mm
IP 5 .	Protégée contre les poussières (pas de dépôts nuisibles)
IP 6 .	Totalement protégée contre les poussières


Le deuxième indique la protection de la partie électrique contre les liquides.

IP . 0	Pas de protection particulière
IP . 1	Protégée contre les chutes verticales de gouttes d'eau
IP . 2	Protégée contre les chutes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
IP . 3	Protégée contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale
IP . 4	Protégée contre les projections d'eau venant de toutes les directions
IP . 5	Protégée contre les projections d'eau sous pression venant de toutes les directions
IP . 6	Protégée contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer
IP . 7	Protégée contre les effets de l'immersion
IP . 8	Protégée contre les effets prolongés de l'immersion sous pression

INDICE DE PROTECTION IK

(PROTECTION CONTRE LES CHOCS MÉCANIQUES EXTERNES)

IK 00	Équipement non protégé contre les chocs
IK 01	Protégée contre une énergie d'impact de 0,15 Joule
IK 02	Protégée contre une énergie d'impact de 0,20 Joule
IK 03	Protégée contre une énergie d'impact de 0,35 Joule
IK 04	Protégée contre une énergie d'impact de 0,50 Joule
IK 05	Protégée contre une énergie d'impact de 0,70 Joule
IK 06	Protégée contre une énergie d'impact de 1 Joule
IK 07	Protégée contre une énergie d'impact de 2 Joules
IK 08	Protégée contre une énergie d'impact de 5 Joules
IK 09	Protégée contre une énergie d'impact de 10 Joules
IK 10	Protégée contre une énergie d'impact de 20 Joules



IK	TEST	IK	TEST
1	150gr - 100 mm (0,15 joule)	6	500gr - 200mm (1,00 joules)
2	150gr - 133mm (0,20 joule)	7	500gr - 400mm (2,00 joules)
3	150gr - 233mm (0,35 joule)	8	1700gr - 300mm (5,00 joules)
4	250gr - 333mm (0,50 joule)	9	5000gr - 200mm (10,00 joules)
5	150gr - 485mm (0,70 joule)	10	5000gr - 400mm (20,00 joules)

RÉALISATIONS



Plus que jamais, nous sommes à votre disposition pour toutes demandes particulières ou informations complémentaires. Alors n'hésitez pas à nous consulter.

G. Bodson

Weldiflex sarl
Site Internet : Weldilight
email : info@weldiflex.com

Exemples d'entreprises qui nous font confiance



Weldiflex sarl

Rue de Bierg, 20B

L-9656 Harlange

Tél. Luxembourg : +352 691 45 04 78

Tél. Belgique : +32 (0) 471 61 26 82

email : info@weldiflex.com