

 **sunnex**<sup>®</sup>

**N° 22**



## **Éclairage**

**Poste de travail**

**Machines-outils**

**Inspection**

**Contrôle**

**Bâtiment**

**ATEX**



**Chers partenaires,**

**C**ette nouvelle édition de notre catalogue éclairage met en avant le changement de technologie que les nouvelles normes et la LED imposent au marché.

Nous attachons une haute importance à la qualité de l'éclairage pour postes de travail. C'est pour cette raison que vous trouverez pour ces produits plusieurs informations techniques dont une concerne leur indice de rendu de couleurs (IRC), important à nos yeux. Cet indice vous guidera, avec les autres éléments techniques, dans le choix du bon éclairage.



Vous trouverez en consultant ces pages, différentes gammes de produits, chacune répondant à un type de besoins. Les produits ont été sélectionnés pour leurs qualités intrinsèques et pour leur complémentarité les uns avec les autres.

Nous restons à votre écoute pour tout besoin qui ne serait pas couvert par les produits standards afin d'étudier vos demandes spécifiques.

Nous espérons que vous trouverez dans ce catalogue les produits idoines pour vos applications.

À votre service.

**L'équipe Sunnex**

**Pour nous joindre :**

- Téléphone au +33 (0)4 4239 7896
- Fax au +33 (0)4 4239 7877
- Courriel : [sunnex@sunnex.fr](mailto:sunnex@sunnex.fr)

**S**unnex c'est aussi une gamme

- **D'éclairage de bureau et de lecture**
- **D'éclairage médical**
- **De produits antivibratoires**
- **De tapis antifatique**
- **De protecteurs pour machines-outils**
- **De graveurs pneumatiques à percussion**

**Et tous les produits d'un groupe suédois**

**SUNNEX GROUP**

[www.sunnexlighting.com](http://www.sunnexlighting.com)

**Les produits Sunnex, commercialisés dans le monde entier, sont garantis par les certifications et normes en vigueur, vous assurant des produits fiables et de qualité.**

Page

## Éclairage pour poste de travail et machines-outils

• <b>Éclairage LED</b>	
Pluto, LS, Tellus, Lumius, Solus 6 et 9, Sun Mach	4
• <b>Éclairage halogène</b>	
Séries HT, HS, HM, HF	8
• <b>Accessoires - Pièces de rechange</b>	14

## Éclairage pour machines-outils et centres d'usinage

• <b>Éclairage tubulaire</b>	16
• <b>Série Sun compact</b>	17
• <b>Barrette LED</b>	18
• <b>Réglette LED</b>	20
• <b>Spot LED</b>	21

## Éclairage poste de travail

### Lampes de travail LED

### Lampe LED avec variateur d'intensité et régulateur de température de couleur

### Lampes LED avec variateur d'intensité

### Éclairage lampe loupe LED

### Éclairage d'inspection

### Projecteur LED

### Torche LED

### Éclairage ATEX

### Frontale LED

### Éclairage UV

### Éclairage spécifique

### Éclairage bâtiments industriels



# Éclairage

## AVANTAGES SUNNEX

- L'interchangeabilité des différentes parties des éclairages Sunnex apporte à l'utilisateur l'avantage de pouvoir composer son modèle d'éclairage en fonction de son besoin : plus de 600 modèles peuvent ainsi être réalisés.
- Les flexibles Sunnex, de qualité inégalable, vous faciliteront le positionnement de vos éclairages dans toutes les positions souhaitables, avec la plus grande aisance, tout en conservant au fil du temps leur qualité intrinsèque.
- Les éclairages sur bras articulés des séries AAS vous permettront de porter la source lumineuse jusqu'à 1250 mm de leur base. Leurs rotules vous garantiront une robustesse à toute épreuve et vous apporteront la facilité de positionnement recherchée.
- L'interchangeabilité des 8 modèles de fixation vous aidera à rattacher vos éclairages sur tous les supports de votre choix.

Afin de répondre à la majorité des besoins, les lampes Sunnex peuvent se connecter sur les tensions les plus courantes : 12V ; 24V ; 230V et sur demande 110V et 380V. Dans certains cas l'alimentation électrique est intégrée dans l'embase, dans d'autres cas elle sera externe et permettra ainsi au luminaire de rester alimenté en basse tension après transformation.

## CONFORMITÉ SÉCURITÉ

### Les éclairages sunnex sont :

- Conformes aux normes standards VDE, SEMKO, CCA
- Conformes à la norme CE et CEM
- Conformes à la norme EN 60598-1 pour la résistance mécanique

## SOURCE LUMINEUSE

Les lampes Sunnex utilisent différentes sources d'éclairage. Que ce soit de la LED, de l'halogène ou de la fluorescence, chaque type de source lumineuse a ses qualités.

Chaque produit est optimisé en fonction de sa source lumineuse. Ainsi sur les lampes LED les angles de faisceau peuvent, sur certains produits, être différents ou interchangeables pour répondre à des besoins différents.

Des couleurs de températures différentes sont proposées sur une sélection de produits que ce soit pour des éclairages LED ou fluorescents. Nous consulter si besoin.

Le nec plus ultra est bien sûr de pouvoir modifier tant l'intensité lumineuse grâce à un variateur d'intensité, mais également la température de couleur. Ces options sont disponibles sur une sélection de produits. Elles offrent une souplesse accrue et donnent aux utilisateurs une amplitude de réglage leur permettant de trouver le bon niveau en fonction des tâches à accomplir.

## TEMPÉRATURE DE COULEURS

Beaucoup de teintes sont considérées comme des blancs pour une multitude de raisons. La température de couleurs est un moyen courant de représenter la couleur blanche. Une couleur blanche avec une faible température de couleur semble tirer vers le rouge, par contre, une couleur blanche dont la température de couleur est élevée tire davantage vers le bleu. Elle s'exprime en KELVIN.

## LUMINOSITÉ

La luminosité se traduit de la façon suivante, plus la valeur est élevée, plus le rendu est lumineux, et inversement, plus elle est faible, plus le rendu est sombre. Elle s'exprime en LUX. Le réflecteur Spot permet d'avoir un faisceau lumineux plus concentré. Le réflecteur Flood permet d'avoir un faisceau lumineux diffus ou large.

## LUMIÈRE ET BIEN - ÊTRE

La lumière permet la vie et le bien-être. Humeur et santé dépendent du rythme : jour-nuit. L'activité mentale est favorisée par la lumière blanche, proche de celle du jour ; à l'inverse, la lumière du couchant, ou une lumière chaude favorisent l'assoupissement et le repos.

La quantité et la qualité de la lumière ont une très grande influence sur la productivité, sur les accidents de travail, sur l'attention et l'acuité, ainsi que sur la reconnaissance des couleurs ou des défauts. Par exemple : dans les travaux de fabrication, de contrôle-qualité, en médecine...

# Mieux comprendre la lumière pour mieux choisir

**Un éclairage bien choisi contribue considérablement à la rentabilité du travail.**

**C'est un facteur déterminant de la performance visuelle**

**N'hésitez pas à nous appeler pour discuter de vos besoins. Nous pourrions ainsi vous guider afin de définir le produit idoine pour votre application.**

## INDICE DE PROTECTION IP

Selon leur environnement d'utilisation (poussière, projection de liquides, etc.), les lampes doivent avoir une certaine étanchéité aux liquides

L'étanchéité est indiquée par l'indice de protection IP constitué de 2 chiffres, définis ci-après selon la norme NFC 20-10 et la normalisation internationale

1 <sup>er</sup> chiffre		2 <sup>ème</sup> chiffre	
Protection des parties sous tension contre la pénétration de solides		Protection des parties sous tension contre la pénétration de liquides	
Indices	Degré de protection	Indices	Degré de protection
0	Aucune protection	0	Aucune protection
1	Une sphère de Ø 50 mm ne pénètre pas	1	Chute verticale de gouttes d'eau
2	Une sphère de Ø 12 mm ne pénètre pas	2	Chute verticale de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	Un fil d'acier de Ø 2,5 mm ne pénètre pas	3	Arrosage dans plan de 0 à 60° (pluie)
4	Un fil d'acier de Ø 1 mm ne pénètre pas	4	Arrosage dans toutes les directions
5	Essais dans une chambre à talc. Quantité de talc non visible	5	Arrosage par lance de Ø 6,3 mm avec une pression de 0,3 bar
6	Essais dans une chambre à talc. Aucun dépôt	6	Arrosage par lance de Ø 12,5 mm avec une pression de 1 bar
		7	Immersion à 1 mètre de profondeur
		8	Matériel submersible

## 1 • PLUTO - 2W LED - IP20

- Éclairage LED pour environnements industriels, poste de travail, liseuse, etc.
- Basse consommation : 1,2W • Angle d'éclairage 25°
- Optiques interchangeables de 8° et 40° incluses



LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
2W	1250	95	92	4000°	20

12V/24V AC/DC	Flexible 500 mm	Angle 25°	IP 20	code 22702
Transformateur prise 110-240V - IP44				33901/1

## 2 • LS - 3W LED - IP20

- Lampe idéale pour établi, petite machine-outil type perceuse, touret à meuler, etc.
- Basse consommation : 4W • Faisceau directif 15°



LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
3W	6100	165	80	5500°	20

12V-24V AC/DC	Flexible 500 mm	code Tête sans rotule 30305	code avec rotule 30320
	Flexible 700 mm	30310	30325
	Spot		30330
	AAS 2 bras (530+470)		30355
	AAS 3 bras (530+470+250)		30353
230V	Flexible 500 mm	30205	30220
	Flexible 700 mm	30210	30225
	Spot		30230

## 3 • TELLUS - 3,3W LED - IP20 IP43 IP65

- Éclairage LED pour environnements industriels, poste de travail, véhicules, etc.
- Basse consommation : 3,3W
- Livrée avec optique de 15° - Optiques de 20° et 30° sur demande
- Diamètre de tête 50 mm



**Nouveau** : existe aussi en version tête détachable

LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
3,3W	8800	230	92	4000°	20-43-65

12V/24V AC/DC	Flexible 500 mm	Rotule	Variateur d'intensité	IP	code
	Flexible 500 mm			43	34100
	Flexible 500 mm	Oui		20	34110
	Flexible 500 mm			65	34200
	Flexible 500 mm		Oui	20	34300
	Flexible 700 mm			43	34120
	Flexible 700 mm	Oui		20	34130
	Flexible 700 mm			65	34220
	Flexible 700 mm		Oui	20	34320
	Spot	Oui		20	34160
Transformateur prise 110-240V - IP44					33901/1
Optique 20°					34020
Optique 30°					34030

**Nouveau** : disponible également en version tête détachable

12V/24V AC/DC	Flexible 500 mm avec tête détachable	IP	code
		43	34100QD

### Accessoires pour :

- Pluto
- Tellus
- LS
- Lumius
- Solus 6
- Solus 9



Étrier  
14020\*



Pied magnétique  
12010



Pied roulant  
14024



Équerre murale  
14030



Socle de table  
14015

\* Ouverture étrier 40 mm



#### 4 • Lumius - 4W LED - IP20 (IP65 sur demande)

- Lampe LED pour applications intensives type 24/24 - 7/7 j : poste de contrôle, salle de PC commandement, urgences et SAMU, tables à carte maritime, etc
- Livrée avec optique 10° - Optique 25°(réf 18853) et 40°(réf 18854) sur demande
- Disponible avec variateur d'intensité (1 à 100 %) et en version IP65 sur demande
- Option : filtre rouge (voir accessoires page 14)



LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
4W	14400	260	95	4300°	20 ou 65

12-24V DC	code	
	Tête sans rotule	avec rotule
Flexible 500 mm	30010	30015
Flexible 500 mm avec variateur	30110	30115
Flexible 700 mm	30030	30035
Flexible 700 mm avec variateur	30130	30135
Spot		30011
Transformateur prise 110-240V - IP44		33901/1



#### 5 • Solus 6 - 5W LED - IP20/IP65

- Lampe LED haute intensité pour environnements exigeants : industrie, équipement de production, etc
- Tête aluminium anodisé
- Optiques 25° et 40° sur demande
- 12/24V AC/DC
- Diamètre de tête : 71 mm

LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
5W	30600	300	92	4000°	20 ou 65

12V/24V AC/DC	Angle		IP		code
	Flexible 500 mm avec rotule	Flexible 500 mm	Flexible 700 mm avec rotule	Flexible 700 mm	
	10°	65	20	65	33610
	10°	65	20	65	33605
	10°	65	20	65	33630
	10°	65	20	65	33625
Transformateur prise 110-240V - IP44					33901/1

**Nouveau** : disponible également en version tête détachable

12V/24V AC/DC	IP		code
	Flexible 500 mm avec tête détachable	20	
			33610QD



#### 6 • Solus 9 - 6W LED - IP65/IP20 - variateur d'intensité

- Lampe LED haute intensité avec interrupteur et variateur intégrés dans la tête de lampe.
- Pour environnements exigeants : industrie, équipement de production, etc
- Tête aluminium anodisé
- Optique 40° sur demande
- 12/24V AC/DC
- Diamètre de tête : 71 mm

LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
6W	36000 (10°)/5000 (25°)	320	92	4000°	20 ou 65

Montage	Bras	Voltage	Angle	IP	code
Embase	Spot	12-24V AC/DC	10°	IP20	33360
Embase	Spot	12-24V AC/DC	25°	IP20	33360-25
Embase	500 mm	12-24V AC/DC	10°	IP65	33310
Embase	500 mm	12-24V AC/DC	25°	IP65	33310-25
Embase	700 mm	12-24V AC/DC	10°	IP65	33330
Embase	700 mm	12-24V AC/DC	25°	IP65	33330-25

Transformateur prise 110-240V 33901/1

#### Accessoires pour :

- Pluto
- Tellus
- LS
- Lumius
- Solus 6
- Solus 9



Étrier  
14020\*



Pied magnétique  
12010



Pied roulant  
14024



Équerre murale  
14030



Socle de table  
14015

\* Ouverture étrier 40mm



## 7 • SunMach 5W LED - IP67

- La lampe SunMach 5W (équivalent à 35W halogène) est un excellent éclairage LED d'appoint pour machines et équipements où le compromis puissance en Lumen/petite taille est un avantage
- Les «plus» IP67 et pas de dégagement de chaleur
- Alimentation 8 - 40V DC ou 6 - 35V AC
- Angle d'éclairage 20° (sur demande 8°, 30°, 60°)
- Embase 63 x 63 - 4 trous lisses entraxe 45 x 45 mm

LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
5W	1600 (20°)	300	80	5500°	67

Dimensions en mm		Code
12-24V AC/DC	Flexible 450 mm	31200
12-24V AC/DC	Flexible 700 mm	31201
12-24V AC/DC	Flexible 450 mm montage panneau	31200PAN

**NOUVEAU**



## 8 • SunMach 10 - 10W LED - IP65

- Lampe SunMach 10W spécialement conçue pour les milieux industriels exigeants.
- Alimentation 12/24V AC/DC
- Interrupteur à l'arrière de la tête
- Angle d'éclairage 36°
- Excellent rendu de couleur - Longue durée de vie
- Pas de dégagement de chaleur et étanche (IP65)

LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
10W	7500	800	83	5000°	65

Dimensions en mm		Code
12V/24V AC/D	Flexible de 500 mm	31270/1
	Transformateur prise 110-240V - IP44	33901/1
	Base magnétique	14000/45S

**NOUVEAU**



## 9 • Luxor 12W LED - IP65

- Lampe LED haute intensité pour environnements exigeants
- Excellente performance et grande simplicité de manipulation, rotation 360°
- Modèle 3bras, spécialement conçu pour la mécanique générale
- Poignée de positionnement de la tête
- Tête en aluminium avec rotule
- Optique de 17° (optique de 8° sur demande réf 18922)
- 24-36V DC

LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
12W	18000	900	95	4300°	65

Dimensions en mm		Code
24V DC	Flexible 500 mm	36100
24V DC	Flexible 500 mm + rotule	36110
24V DC	530 + 470	36155
24V DC	530 + 470 + 250	36153
24V DC	Spot	36120
	Transformateur prise 110-240V - IP44	33901/1

### Accessoires Gamme SunMach



Transformateur séparé pour 5W et 11W  
42091



Base magnétique  
14000/45



Étrier  
18021N

## 10 • SunMach 11W LED - IP65

- La lampe SunMach 11W (équivalent à 50W halogène) est prévue pour des applications en milieu industriel (machines-outils, ateliers de mécanique, laboratoires, etc.) où le besoin d'un éclairage LED compact, mais puissant est nécessaire et indispensable. Son niveau IP65 est un atout supplémentaire
- Alimentation 8 - 40V DC ou 8 - 28V AC
- Interrupteur sur la tête de la lampe
- Lampe disponible également en 230V avec transfo intégré dans l'embase
- Angle d'éclairage 40° (sur demande 16, 120)
- Excellent rendu couleur
- Longue durée de vie
- Embase 63 x 63 - 4 trous lisses entraxe 45 x 45 mm



- **Transfo intégré dans l'embase : montage sur pied magnétique ou avec étrier impossible**
- **Montage sur base magnétique incompatible avec modèle sur bras articulés**



LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
11W	5000 (20°)	750	80	5500°	65

	code 12-24V AC/DC	code 230 VAC
Flexible 450 mm		31270/230
Flexible 450 mm sortie verticale	31270SV	
Flexible 700 mm	31271	31271/230
Flexible 700 mm sortie verticale	31271SV	
Bras articulé 400 x 400 mm	31272	31279
Spot	31210	31210/230

Sur demande  
uniquement

Flexible 450 mm avec optique 60°	31270/60	
----------------------------------	----------	--

## 11 • SunMach 23W LED - IP67 - IP69

- La lampe SunMach 23W (équivalent à 150W halogène) est idéale pour des applications en milieux industriels exigeants (machines-outils, ateliers de mécanique) tant sur le niveau de protection IP que sur le besoin d'un éclairage LED puissant et orientable
- Alimentation : 12-28V AC ou 16-36V DC
- Indice de protection : IP69 sans interrupteur et IP67 avec interrupteur (sur demande)
- Angle d'éclairage 20°
- Excellent rendu couleur
- Embase 63 x 63 - Quatre trous lisses entraxe 45 x 45 mm



- **Montage sur base magnétique incompatible avec modèle sur bras articulés**

LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
23W	8000	3400	80	5700°	69

	code 12-24V AC/DC	code 230 VAC
Bras articulé 400 x 400 mm IP69	31222	31222INT*
Spot IP69	31223	

\*Transfo intégré dans l'embase

### Accessoires Gamme SunMach



Transfo séparé pour 23W  
42111



Transfo séparé pour 11W  
42091



Base magnétique  
12010/45



Étrier  
18021N



## Halogène 10W : série HT

### 12 • HT 230/12V ou 12 ou 24V-10W sur flexible avec rotule

- Bras flexible peint noir RAL 9005
- Petite dimension
- Interrupteur sur embase
- Utilisations : pour atelier, OEM, bureau, automobile, bateau...

		code
230/12V AC/DC	Flexible 500 mm avec rotule et transformateur séparé	22001
12V AC/DC	Flexible 500 mm avec rotule sans transformateur	22002
24V AC/DC	Flexible 500 mm avec rotule sans transformateur	22003

### 13 • HT 230/12V ou 12 ou 24V-10W spot avec rotule

- Petite dimension, au design soigné
- 12 et 230V = 10W dichroïque
- 24V = 10W capsule

		code
230/12V AC/DC	Spot avec rotule et transformateur séparé	22004
12V AC/DC	Spot avec rotule sans transformateur	22005
24V AC/DC	Spot avec rotule sans transformateur	22006

## Halogène 20W : série HS

passage en LED possible grâce au Kit LED (voir page 14, accessoires)

### 14 • HS 230/12V-20W sur flexible

- Transformateur incorporé, double isolation, avec fusible à réarmement automatique
- Lumière naturelle 3000 ° K
- Durée de vie de l'ampoule : 2000 heures

		code	code
		Tête sans rotule	avec rotule
230/12V AC/DC	Flexible 500 mm	14100S	14110S
	Flexible 700 mm	14120S	14130S

### 15 • Tête détachable aimantée QD disponible sur modèles HS

- Aimantation de la tête de lampe sur toutes les surfaces métalliques
- **Ne peut pas être livrée séparément** indépendamment de la lampe : montage en usine
- Longueur câble au repos 30 cm
- Longueur câble tendu 170 cm

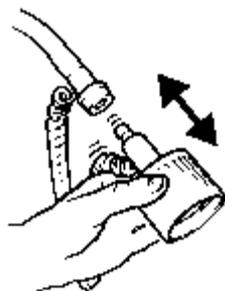
Exemple Éclairage HS code 14100, avec tête détachable QD code 14100/14094

### 16 • HS 230/12V-20W spot transformateur incorporé

- Lumière naturelle 3000 ° K
- Durée de vie de l'ampoule 2000 heures
- Ø tête 62 mm
- Transformateur incorporé double isolation avec fusible à réarmement automatique

		code
230/12V AC/DC	Spot rotule simple	14160
	Spot rotule double	14163

Option Transfo 110/12V sur demande



## 17 • HS 12V ou 24V-20W - sur flexible

- Utilisations : véhicules, bateaux, aéronefs, machines-outils...

		code	code
		Tête sans rotule	avec rotule
12V AC/DC	Flexible 500 mm	14300S	14310S
	Flexible 700 mm	14320S	14330S
24V AC/DC	Flexible 500 mm	14400S	14410S
	Flexible 700 mm	14420S	14430S
Option	Embase fileté M12 x 1,75		sur demande
	Ampoule dichroïque 12V		sur demande
	Protection de la tête IP43		14080

## 18 • HS 24V-20W - sur flexible - IP65

- Protection IP65 de la tête à la base

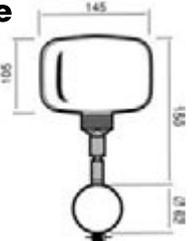
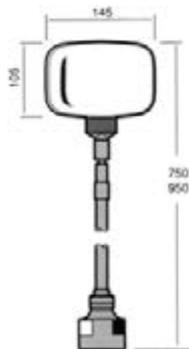
- Pour machines-outils avec projection d'huile de coupe

		code
		Tête sans rotule
12V AC/DC	Flexible 500 mm	14300IP65
	Flexible 700 mm	14320IP65
24V AC/DC	Flexible 500 mm	14400IP65
	Flexible 700 mm	14420IP65

## 19 • Loupe de contrôle pour HS sur flexible

- 4 dioptries (grossissement 2x) sans déformation
- Se monte sur la tête de la lampe halogène série HS 20W par anneau de serrage
- Ou peut être livrée montée sur flexible avec rotule

	code
À fixer sur la lampe avec anneau de serrage	14085
Montée sur flexible 500 mm	14070
Montée sur flexible 700 mm	14075



## 20 • HS 12V ou 24V-20W spot direct

- Utilisations : véhicules, bateaux, aéronefs, machines-outils

		code
		Tête sans rotule
12V AC/DC	Spot rotule simple	14360
	Spot rotule double	14363
24V AC/DC	Spot rotule simple	14460
	Spot rotule double	14463
	Réflecteur dichroïque 12V -20W 10°	15124

## 21 • HS 24V-20W spot - IP65

- Protection IP65 de la tête à la base

Spécial pour machines-outils avec projection d'huile de coupe

		code
12V AC/DC	Spot rotule simple	14360IP65
	Spot rotule double	14363IP65
24V AC/DC	Spot rotule simple	14460IP65
	Spot rotule double	14463IP65
	Réflecteur dichroïque 12V -20W 10°	15124

## 22 • HS 12V ou 24V-20W spot avec embase fileté

- Cet éclairage permet une fixation directe sur la machine, avec une embase fileté M10 x 1
- Utilisations : machines-outils, bateaux, aéronefs...

	code	code
	12V AC/DC	24V AC/DC
Spot avec rotule simple		
embase fileté M10 x 1 et un écrou	14530	14531





## 23 • HS AAS 12V ou 24V-20W 2 ou 3 bras articulés avec interrupteur tête

- Excellente performance et grande simplicité de manipulation, rotation 360°
- Modèle 3 bras spécialement conçu pour machines de mécanique générale
- Très longue portée : 1000 mm en version 2 bras et 1250 mm en version 3 bras
- Fixation directe ou avec étrier et pied roulant spécifique à ce modèle
- Existe en version protection IP65 sans interrupteur tête

	dimensions en mm	code 12V AC/DC	code 24V AC/DC
AAS 2 bras	530 + 470	14355	14455
AAS 3 bras	530 + 470 + 250	14353	14453

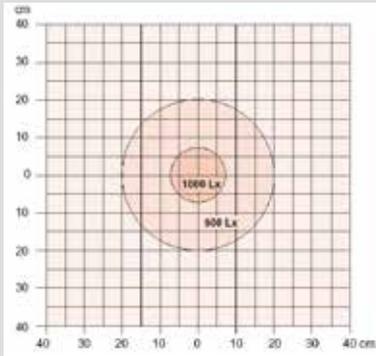
Option **IP65** rajouter IP65 au code de la lampe

## Options HS (§10 à §20)

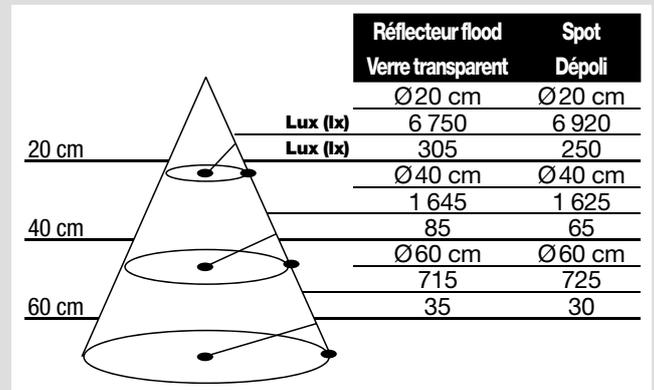
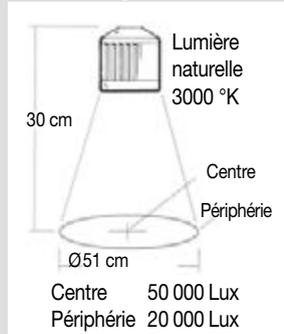
	code
Transformateur 110/12V	sur demande
Interrupteur tête	14095
Protection tête IP43	14080

Pour 12 ou 24V AC/DC	
Variateur d'intensité	14081
Embase fileté M12 x 1,75	sur demande

## Plage d'éclairage halogène 20W



## Réflecteur dichroïque 12V-20W



## Halogène 35W : Série HM

### 24 • HM 230/12V-35W sur flexible

- Transformateur électronique (CEM) incorporé dans l'embase
- Puissante - haut rendement
- Esthétique, de faible dimension
- Très faible dégagement de chaleur

	code
Flexible de 500 mm sans rotule	23001
Flexible de 500 mm avec rotule	23004
Flexible de 700 mm sans rotule	23007
Flexible de 700 mm avec rotule	23010

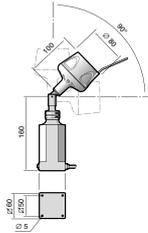
### 25 • HM 12V ou 24V-35W sur flexible

- Branchement direct ou avec transformateur séparé
- Poignée de positionnement de la tête
- Utilisations : véhicules, bateaux, machines-outils

	code 12V AC/DC	code 24V AC/DC
Flexible de 500 mm sans rotule	23002	23003
Flexible de 500 mm avec rotule	23005	23006
Flexible de 700 mm sans rotule	23008	23009
Flexible de 700 mm avec rotule	23011	23012

Options **IP65** rajouter IP65 au code de la lampe  
Embase fileté M12 x 1,75 sur demande

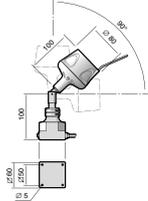




## 26 • HM 230/12V-35W spot

- Transformateur électronique (CEM) incorporé dans l'embase
- Longue durée de vie des ampoules : 4000 heures
- Poignée de positionnement de la tête
- Très compacte, puissante, haut rendement

	code
Spot rotule simple	23031
Spot rotule double	23029

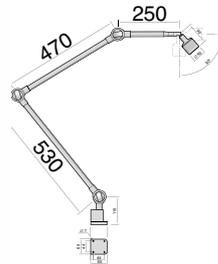


## 27 • HM 12V ou 24V-35W spot direct

- Poignée de positionnement de la tête
- Utilisations : postes de travail, machines-outils...
- Existe en version protection IP65 sans interrupteur tête

	code 12V AC/DC	code 24V AC/DC
Spot rotule simple	23024	23019
Spot rotule double	23025	23026

**Options** IP65 rajouter IP65 au code de la lampe  
 Embase fileté M10 x 1,75 sur demande



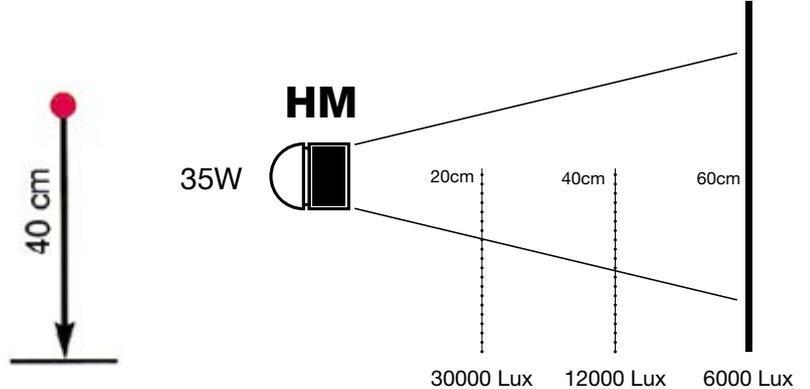
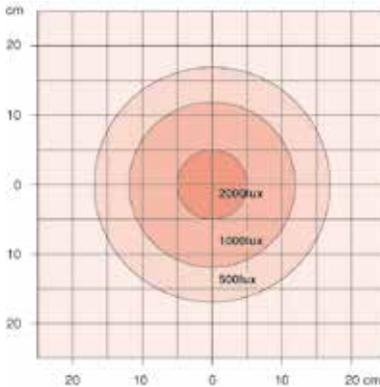
## 28 • HM AAS 12V ou 24V-35W 2 ou 3 bras articulés, interrupteur tête

- Excellente performance et grande simplicité de manipulation, rotation 360°
- Modèle 3 bras, spécialement conçu pour la mécanique générale
- Très longue portée : 1000 mm en version 2 bras et 1250 mm en version 3 bras
- Poignée de positionnement de la tête
- Fixation directe ou avec étrier spécifique
- Existe en version protection IP65 sans interrupteur tête

	dimensions en mm	code 12V AC/DC	code 24V AC/DC
AAS 2 bras	530 + 470	23014	23015
AAS 3 bras	530 + 470 + 250	23016	23017

**Option** IP65 rajouter IP65 au code de la lampe

### Plage d'éclairage HM 35W



Les lampes de la série HM offrent un excellent compromis en termes de qualité d'éclairage, de souplesse d'utilisation et de montage grâce aux différentes options d'ampoules, de longueurs de bras flexibles ou rigides, et d'accessoires de fixations (voir page 13-14)



L'éclairage pour machines-outils, de par ses conditions d'utilisation, est soumis à certaines contraintes

Que ce soient des contraintes de sécurité, d'étanchéité, de distance ou de plage à éclairer, vous trouverez dans les pages suivantes une sélection de produits dédiés à cet environnement

**N'hésitez pas à nous consulter pour affiner votre sélection**

## Halogène 35/50/75W : Série HF

### 29 • HF 230/12V-35W et 50W sur flexible

- Transformateur électronique (CEM) incorporé dans l'embase
- Halogène lumière naturelle 3000° Kelvin. Durée de vie de l'ampoule : 4000 heures
- Tête en polyamide renforcé avec double enveloppe

		code	code
		Tête sans rotule	Tête avec rotule
35W	Flexible 500 mm	12800E	12432E
	Flexible 700 mm	12443E	12452E
50W	Flexible 500 mm	12420E	12430E
	Flexible 700 mm	12440E	12450E

### 30 • HF 12V ou 24V-50W et 75W sur flexible

- Poignée de positionnement sur la tête

		code	code	code	code
		50W		75W	
		Tête sans rotule	avec rotule	sans rotule	avec rotule
12V AC/DC	Flexible 500 mm	12420	12430	12520	12530
	Flexible 700 mm	12440	12450	12540	12550
24V AC/DC	Flexible 500 mm	12620	12630	12720	12730
	Flexible 700 mm	12640	12650	12740	12750

### 31 • HF 24V-50W et 75W sur flexible - IP65

- Entièrement IP65 pour machines-outils à usage intensif, avec projection d'huile de coupe, de produit corrosif
- Embase fileté M12 x 1,75 sur demande

		code	code
		50W	75W
12V AC/DC	Flexible 500 mm	12420IP65	12520IP65
	Flexible 700 mm	12440IP65	12540IP65
24V AC/DC	Flexible 500 mm	12620IP65	12720IP65
	Flexible 700 mm	12640IP65	12740IP65
Option	Verre renforcé	13827	13827

### 32 • HF 230/12V-35W et 50W spot

- Transformateur électronique (CEM) incorporé dans l'embase
- Poignée de positionnement sur la tête
- Longue durée de vie des ampoules (4000 heures)

	code	code
	A Rotule simple	B Double rotule
230/12-35W	12860E	12862E
230/12-50W	12460E	12462E





### 33 • HF 12 ou 24V-35W, 50W ou 75W spot

- Avec simple ou double rotule
- Poignée de positionnement sur la tête

		code	code
		<b>A Rotule simple</b>	<b>B Double rotule</b>
<b>12V AC/DC</b>	12V-35W sur embase	12260	12262
	12V-50W sur embase	12460	12462
	12V-75W sur embase	12560	12562
<b>24V AC/DC</b>	24V-35W sur embase	12360	12362
	24V-50W sur embase	12660	12662
	24V-75W sur embase	12760	12762

### 34 • HF 12V ou 24V-50W ou 75W spot IP65

- Avec simple ou double rotule
- Poignée de positionnement sur la tête
- Utilisations : machines-outils

		code	code
		<b>A Rotule simple</b>	<b>B Double rotule</b>
<b>12V AC/DC</b>	12V-50W sur embase	12460IP65	12462IP65
	12V-75W sur embase	12560IP65	12562IP65
<b>24V AC/DC</b>	24V-50W sur embase	12660IP65	12662IP65
	24V-75W sur embase	12760IP65	12762IP65

**Option** Embase filetée M10 x 1,75 Sur demande

### 35 • HF AAS 12V ou 24V-50W ou 75W 2 ou 3 bras articulés avec interrupteur tête

- Spécialement conçu pour la machine-outil, rotation 360°
- 2 bras : 530 + 470 mm
- ou 3 bras : 530 + 470 + 250 mm
- Fixation directe ou avec étrier ouverture 45 mm
- Existe en version protection IP65, sans interrupteur tête (rajouter IP65 au code de la lampe)

<b>2 bras</b>		dimensions en mm	code
<b>12V AC/DC</b>	12V-50W	530 + 470	12920
	12V-75W	530 + 470	12921
<b>24V AC/DC</b>	24V-50W	530 + 470	12922
	24V-75W	530 + 470	12923

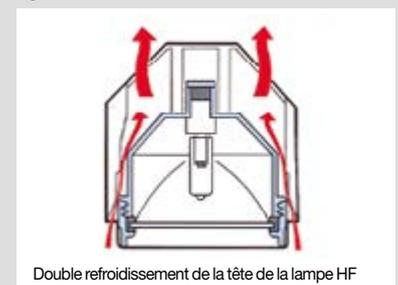
<b>3 bras</b>		dimensions en mm	code
<b>12V AC/DC</b>	12V-50W	530 + 470 + 250	12924
	12V-75W	530 + 470 + 250	12925
<b>24V AC/DC</b>	24V-50W	530 + 470 + 250	12926
	24V-75W	530 + 470 + 250	12927

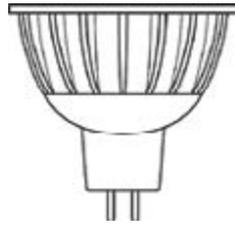
### Plage d'éclairage HF 50W et 75W

	Réflecteur 50W flood transparent	75W flood transparent
	Ø 20 cm	Ø 20 cm
	<b>Lux (lx)</b> 41 200	52 300
25 cm	<b>Lux (lx)</b> 3 710	2 820
	Ø 40 cm	Ø 40 cm
	15 600	18 000
50 cm	600	880
	Ø 60 cm	Ø 60 cm
	7 800	9 200
75 cm	220	290
	Ø 80 cm	Ø 80 cm
	4 700	5 300
100 cm	130	140



### Système de refroidissement DCS IP65



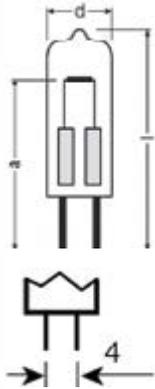


## Ampoules et LED

	puissance	couleur	Kelvin	code
12V	5W	blanc doux 36°	3000°	15171/2
12-28V	3W	blanc 15°	5500°	15174

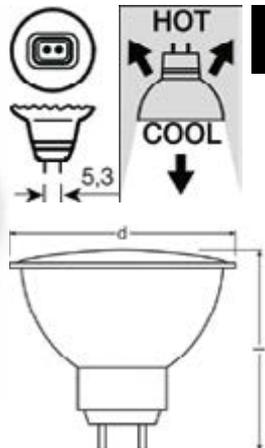
## Kit LED

Kit de conversion lampes HS halogènes vers lampes LS LED 12-24V 30390



## Ampoules halogènes classiques

		code HT	code HS	code HM	code HF
12V	10W	15145			
	20W		15140		
	35W			13830	13830
	50W				13831
	75W				13832
24V	10W	15144			
	20W		15141		
	35W			13837	13837
	50W				13834
	75W				13835



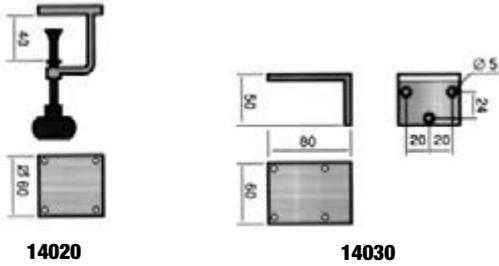
## Ampoules halogènes dichroïques

		code HT	code HS	code HM	code HF
12V/10°	20W		15124	18464	18464
	35W			13078	13078
	50W				13076
12V/38°	10W	18828			
	20W		15126	18684	18684
	35W			13071	13071
	50W				13072
	75W				13073

## Tubes fluorescents

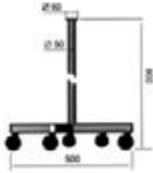
			code
Éclairage fluocompact CL	G23	9W	15881/21
		11W	15882
Lumière blanche	840 Double tube	24W	18027
		55W	18030
Lumière du jour		24W	18023
Tubes linéaires		18W	18046
		36W	18047
		58W	18048

60 W		9 W
75 W		11 W
100 W		18 W
125 W		24 W
180 W		36 W
250 W		2x24 W
360 W		2x36 W

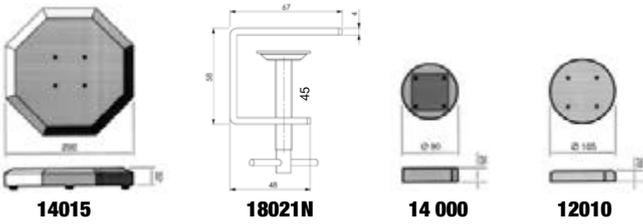


14020

14030



entraxe de perçage  
50 x 50 mm



14015

18021N

14 000

12010

## Fixations

		code HT/LT	code HS/LS	code HM/LM	code HF	code CL	code AAS
<b>Étrier de fixation</b>	Noir	14020	14020	14020	14020	14020	18021N
	Blanc	14021	14021	14021	14021	14021	
<b>Pied magnétique</b>	90/105 mm	14000*	14000*	12010**	12010**	12010**	
<b>Socle de table</b>	Noir	14015	14015	14015	14015	14015	
	Blanc	14016	14016	14016	14016	14016	
<b>Équerre murale</b>	Noir	14030	14030	14030	14030	14030	
<b>Pied roulant</b>	Noir	14024	14024	14024	14024	14024	
	Blanc	14023	14023	14023	14023	14023	
		* 540 Newton - ** 700 Newton					
<b>Fixation pour tubes</b>		<b>Ømm</b>					<b>code</b>
		60					ST887

## Options

	code HS	code HM	code HF
<b>Interrupteur sur tête</b> code à rajouter au code de la lampe	14095		12095
<b>Variateur d'intensité</b> code à rajouter au code de la lampe	DIM	DIM	DIM
<b>Protection de tête IP43</b>	14080		



## Verres et réflecteurs

	code HT	code HS	code HS IP65	code HM	code HF
<b>Verres</b>	Transparent	18007 32/33	15402 41	15 115 44	18004 55 13825 82
	Dépoli	18009 32/33	15112 41		18005 55 13826 82
	Renforcé				13827 82
<b>Filtres</b>	Rouge		15114 41		
	Bleu		15117 41		
<b>Réflecteurs</b>	Flood		15123 40		13821 77
	Spot	18069	15128 40	18003 55	13820 77



## Transformateurs

		code HT	code HS	code HM	code HF	code AAS
<b>Électronique 230/12V</b>	De 20 à 70W	14052	14052	14052	14052	14052
	De 35 à 105W			12057	12057	12057
<b>Ferromagnétique 230/24V</b>	jusqu'à 75W	12035	12035	12035	12035	12035
<b>Transformateur 12V</b>	100W	14055	14055	14055	14055	14055
<b>Prise</b>	230/12V-20W	14051	14051			
<b>Transformateur prise</b>	230/12V-60W	18673		18673		

Simple et performant : tels sont nos éclairages pour machines-outils et centres d'usinages.  
En élargissant sa gamme, Sunnex vous propose une offre globale en éclairage pour machines-outils.

Grâce aux matériaux utilisés, nos produits combinent étanchéité, robustesse et efficacité.

Ils produisent un éclairage de haute performance.

Afin de répondre aux contraintes et à la diversité des applications, nous proposons divers éclairages tubulaires.

## Série Sun Tube IP67

**NOUVEAU**



### 36 • Ø60 éclairage tubulaire LED 24V AC/DC

- Épaisseur de l'enveloppe : 5 mm
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Au choix; presse étoupe M16 x 1.5 ou connectique M12



Collier  
Ø60 mm

V	W	Lg totale	Lumens	Connecteur	code Acrylique	code Verre
24V AC/DC	8W	502 mm	1250	M12	ST600M	ST601M
24V AC/DC	8W	502 mm	1250	Presse étoupe PG9	ST600	ST601
24V AC/DC	8W	602 mm	1250	M12	ST620M	ST621M
24V AC/DC	8W	602 mm	1250	Presse étoupe PG9	ST620	ST621
24V AC/DC	18W	697 mm	2800	M12	ST640M	ST641M
24V AC/DC	18W	697 mm	2800	Presse étoupe PG9	ST640	ST641
24V AC/DC	18W	853 mm	2800	M12	ST650M	ST651M
24V AC/DC	18W	853 mm	2800	Presse étoupe PG9	ST650	ST651
24V AC/DC	28W	1193 mm	4300	M12	ST660M	ST661M
24V AC/DC	28W	1193 mm	4300	Presse étoupe PG9	ST660	ST661
24V AC/DC	35W	1500 mm	5400	M12	ST670M	ST671M
24V AC/DC	35W	1500 mm	5400	Presse étoupe PG9	ST670	ST671
24V AC/DC	35W	1798 mm	5400	M12	ST680M	ST681M
24V AC/DC	35W	1798 mm	5400	Presse étoupe PG9	ST680	ST681

Colliers de fixation (2 par tube)

ST887

**NOUVEAU**



### 37 • Ø60 éclairage tubulaire LED 230V ballast électronique incorporé

- Épaisseur de l'enveloppe : 5 mm
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Presse étoupe M16 x 1.5



Collier  
Ø60 mm

V	W	Lg totale	Lumens	code Acrylique	code Verre
230V	10W	502 mm	1500	ST6200	ST6201
230V	13W	602 mm	1950	ST6220	ST6221
230V	14W	697 mm	2100	ST6240	ST6241
230V	16W	853 mm	2400	ST6250	ST6251
230V	26W	1193 mm	3900	ST6260	ST6261
230V	37W	1500 mm	5550	ST6270	ST6271

Colliers de fixation (2 par tube)

ST887

**Sur demande uniquement**

**Éclairage tubulaire fluo Ø 70 mm 24V, 110V et 230V**

**Éclairage tubulaire LED Ø 70 mm 24V, 110V et 230V**

**Colliers de fixation tube Ø 70 mm**

L'éclairage est un élément vital pour les machines et équipements de production. Comment contrôler le bon fonctionnement d'une machine si l'on ne peut voir ses différentes parties en action ?

Vous trouverez dans les pages suivantes différents types d'éclairages tant en termes de puissance que de forme ou de taille.

Certains éclairages sont conçus pour être intégrés directement dans le bâti par exemple et d'autres peuvent être rétro-montés, pour apporter un complément d'éclairage nécessaire.

Si vous recherchez un éclairage particulier, n'hésitez pas à nous contacter avec votre cahier des charges.

## Série Sun compact IP67



### 38 • Sun tube LED IP67

- Éclairage basse consommation LED haute intensité ● Faisceau 75°
- Alimentation 230V + Ballast 24V DC HF évitant les effets stroboscopiques
- Tube Ø25 mm compact en acrylique (PPMA) résistant au choc
- Résistant aux fluides ● 6000° Kelvin ● IRC 80 ● LED : durée de vie 100 000 heures
- Garantie : 2 ans ● Sans maintenance

Choisissez votre ensemble : 1 (tube) + 2 (fixation) + 3 (alimentation)

Type	LED	consommation	Lumens	longueur	code
1 Sun Tube 75	96	9W	600	838 mm	42000
Sun Tube 120	156	15W	1000	1234 mm	42010
Sun Tube 160	216	20W	1400	1630 mm	42020
Sun Tube 200	276	26W	1800	2027 mm	42030
2 Aimant + clip métallique					42251
Clip de fixation avec tige filetée, écrous et rondelles					42040
Clip + crochet + aimant					42060/1
Clip + bras flexible + aimant					42070
Clip + bras flexible + ventouse					42080
3 Transfo séparé 230V AC 50 Hz - Sortie 24V DC - 25W maxi - IP67					42091
Alimentation 230V AC 50 Hz - Sortie 24V DC - 80W maxi - IP67					42111
Câble 8 m pour Sun tube - À couper selon vos besoins					42120
Variateur d'intensité					42145

### 39 • Sun Balade T+C+R - IP67

- Baladeuse LED rechargeable avec support télescopique ajustable
- Idéale pour les garages et les travaux d'inspection
- Tube Ø25 mm en acrylique compact et léger (0.47 Kg)
- Fonctionne sur câble ou sur batterie
- Avec 2 modes d'éclairage : 50 % (700 lumens) et 100 % (1400 lumens)
- Alimentation 230V - Autonomie 3h - Angle d'éclairage : 75°
- Indice de résistance aux chocs : IK07 - Indice de rendu de couleur : IRC80 - Température de couleur : 6500° Kelvin - Câble de 5 mètres Interrupteur sur la poignée
- Garantie 2 ans - Sans maintenance

Watt	Lumens	Dimensions (mm)	IP	code
13W	700 - 1400	1017	67	42130/2

#### Accessoires

Clip + crochet aimanté	42060/1
Clip + bras flexible + ventouse	42080
Clip + bras flexible + aimant	42070

**NOUVEAU**



## Barrette LED



**TSL**  
ESCP

PL14 IP67

### 40 • Barrette LED PL14 - IP20 ou IP67

- Barrette LED en aluminium 7W, 14W ou 21W au choix
- Alimentation : 24V DC
- Angle d'éclairage : 100°
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Température d'utilisation : -20° +40 °C pour IP20 et -20° +50 °C pour IP67
- Température de couleur : 4300° Kelvin
- Connecteur M8

Watt	Lumens	Dimensions (mm)	IP	code
7	360	278 x 23 x 17	20	97015
7	580	289 x 28 x 14	67	97080
14	1160	549 x 28 x 14	67	97081
21	1740	809 x 28 x 14	67	97082

Alimentation 230/48V 25W 97011

### 41 • Barrette LED TL83 - IP67

- Barrette LED 4W compacte en aluminium et verre
- Alimentation : 24V DC
- Lumens : 125
- Angle d'éclairage : 80° ou 120°
- Applications : machines-outils, centres d'usinage, transports publics
- Indice de rendu de couleur : IRC 70
- Température d'utilisation : -40° à +50 °C
- Température de couleur : 5300° Kelvin
- Avec câble de PUR 500 mm avec connecteur industriel M12 ou câble PUR 2 m

Angle	Dimensions L x l x H (mm)	Lux : 0,5 m	Connectique	code
80°	120 x 25 x 16	577	M12+ câble 500 mm	97020
120°	120 x 25 x 16	300	M12+ câble 500 mm	97021
120°	120 x 25 x 16	300	Câble PUR 2m	97022

### 42 • Barrette LED PL30 - IP67

- Barrette LED en aluminium 16W
- Lumens : 1350
- Alimentation : 24V DC
- Angle d'éclairage 40°
- Indice de rendu de couleur : IRC75
- Température d'utilisation : -20° à +50 °C
- Température de couleur : 5300° Kelvin
- Connecteur industriel M12

Tension	Watt	Lumens	Dimensions	code
24V DC	16	1350	420 x 45,5 mm	97025
24V DC	32	1365	820 x 45,5 mm	97026

### 43 • Barrette LED Sun LK IP69

- Barrette LED de 8,4W, 12,5W, 25W
- Éclairage haute intensité, angle 60°
- Barrette réglable et ajustable
- Température de couleur : 6 500° Kelvin
- IP69 : résiste à l'huile, aux produits chimiques et à l'eau
- Durée de vie : 60 000 heures
- Surface lisse facilitant les nettoyages
- Disponible en classification ATEX (voir page 39)
- Connecteur M12 sur demande pour longueurs 300 et 600 mm

Tension	Dimensions L x l x H mm	Watt	Lumens	code	Code ATEX
24V DC	250x55 x 26	8,4	865	400323	400612
24V DC	350 x55 x 26	12,5	1300	400324	400613
24V DC	650x55x26	25	2600	400330	400615

Alimentation 230/24V DC 400355/1  
Équerre de fixation 400350



**TSL**  
ESCP



**TSL**  
ESCP





**NOUVEAU**

#### 44 • Barrette LED 123NWL – IP67

- Barrette LED en aluminium de 6 à 32W pour machines-outils, centre d'usinage, comptoir et diverses applications.
- Alimentation : 24V DC
- Lumens : 900, 1200, 1500, 2400, 4800
- Angle d'éclairage : 120°
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Température d'utilisation : -20° à +50 °C
- Température de couleur : 5000° Kelvin
- Avec ou sans extension de câble de 500 mm avec connecteur M12
- Disponible également en montage panneau

Tension	Watt	Lumens	Longueur	Extension de câble	Code
24V DC	6	900	200	Oui	123NWL62V
24V DC	6	900	200	Non	123NWL62
24V DC	10	1500	200	Oui	123NWL102V
24V DC	10	1500	200	Non	123NWL102
24V DC	8	1200	372	Oui	123NWL82V
24V DC	8	1200	372	Non	123NWL82
24V DC	16	2400	372	Oui	123NWL162V
24V DC	16	2400	372	Non	123NWL162
24V DC	16	2400	728	Oui	123NWL162LV
24V DC	16	2400	728	Non	123NWL162L
24V DC	32	4800	728	Oui	123NWL322LV
24V DC	32	4800	728	Non	123NWL322L



#### 45 • SunMach LED 230/24V IP68

- Éclairage LED haute efficacité conçu pour les environnements exigeants : machines-outils, centre d'usinage, cabine de lavage, etc
- Corps en aluminium noir anodisé et verre trempé, épaisseur 4 mm
- Éclairage compact et extrêmement plat : épaisseur, 31 mm
- Alimentation 230V ou 24V
- Faisceau à 45°
- Température d'usage : -20 °C/+50 °C
- Montage de fixation orientable
- Option : fixations orientables (code 31290)

Alimentation	W	Dimensions L x l x H mm	Lumens	Lux	code
230V AC	42W	340 x 94 x 30,7	4500	1500	31230
24V DC	42W	340 x 94 x 30,7	4500	1500	31240

## Réglette LED

### 46 • Réglette LED Sun CWF - IP20

- Réglette LED en polycarbonate avec interrupteur
- Puissance : 5W, ou 10W LED
- Lumens : 500 ou 1000
- Lux à 1 mètre : 150, 165 ou 320
- Température de couleur : 5700 ° K
- Plage de température : -25 à +60° C
- Inclus 2 colliers de fixation standard
- Câble de trois mètres avec fil nu

Tension	IP	Watt	Lux à 1 m	Lumens	Dimensions	code
24V DC	IP20	5	165	500	L = 300 mm	400640
24V DC	IP20	10	320	1000	L= 600 mm	400642

### 47 • Réglette LED Sun CLA - IP69K

- Réglette LED en polycarbonate de 100 ou 300 mm
- Deux longueurs et puissances disponibles
- Lumens : 125 ou 360
- Lux à 0,5 mètre : 140 ou 400
- Température de couleur : 6 800 ° K
- Alimentation : 24V DC avec fils dénudés et étamés
- Plage de température : -40 à +60° C
- Livrée avec deux équerres de fixation standard

Tension	IP	Watt	Lumens	Dimensions	code
24V DC	IP69K	2,5	125	L = 124 mm	400650
24V DC	IP69K	5,7	360	L= 324 mm	400651

Alimentation 230/24V DC 400355/1

### 48 • Réglette LED Sun CWK IP67

- Réglettes LED en aluminium avec lentille en verre trempé
- Alimentation : 24V DC
- Puissances : 8.6W, 11.5W, 23W LED
- Lumens : 800, 1200, 2400
- Lux à 1 mètre : 600, 850, 1500
- Température de couleur : 6500 ° K
- Plage de température : -10° à + 50 ° C
- Longueurs des réglettes : 290 mm, 390 mm, 690 mm
- Inclus deux supports de fixation standard
- Câble de trois mètres - fils dénudés et étamés

Tension	IP	Watt	Lumens	Dimensions	code
24VDC	IP67	8,6	800	L = 290 mm	400661
24V DC	IP67	11,5	1200	L = 390 mm	400660
24VDC	IP67	23	2400	L = 590 mm	400625

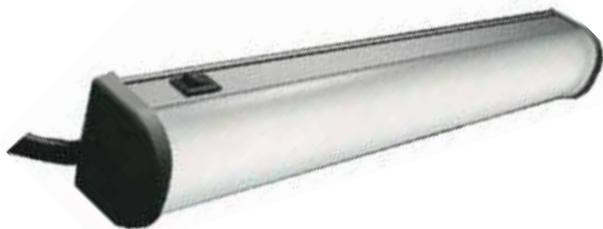
Alimentation 230/24V DC 400355/1

### 49 • Réglette LED Sun WA IP65

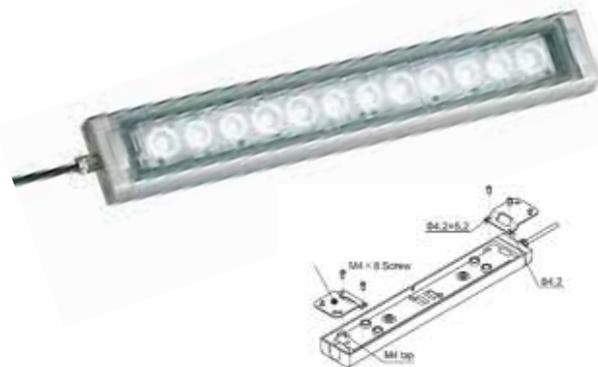
- Réglette LED de 300, 600 ou 900 mm
- Étanchéité : IP65
- Température de couleur : 6 500 ° K
- Plage de température -30 à +60° C
- Réglette résistante : en polycarbonate transparent
- Inclus deux supports en inox
- Câble de 1 mètre avec fil nu

Tension	IP	Watt	Lumens	Dimensions	code
24V DC	IP65	6	350	L = 315 mm	400356
24V DC	IP65	12	700	L = 621 mm	400357
24V DC	IP65	18	1050	L = 916.5 mm	400358

Alimentation 230/24V DC 400355/1



Livrée avec deux équerres de fixations standard



Dans certains cas, la configuration d'une machine ou d'un poste de travail ne permet pas d'installer des éclairages volumineux. Nous vous proposons, ci-dessous, des solutions d'éclairages compacts avec haut niveau de protection (IP67 et IP69K) et intégrables (montage sur paroi ou sur support), pour répondre à ce type de situations bien spécifiques.

**TSL**  
EBC®



## 50 • Éclairage LED cylindrique M12 - TL12 - IP67

- Tige LED 1W
- Boîtier en laiton
- Angle d'éclairage : 23°
- Lux à 0,5 mètre : 840
- Alimentation : 24V DC - connectique M12
- Température d'utilisation : -25° à +50 °C • Température de couleur : 5300° Kelvin
- IP67 : résiste aux projections de liquides, huiles et poussières
- Durée de vie : 50 000 heures
- Dimensions : tige M12x1 - H : 71 mm

Tension	IP	Watt	Dimensions	code
24V DC	67	1W	Tige M12x1 - H : 71 mm	97040
Alimentation 230V M12 câble 2 m				97032

**TSL**  
EBC®



## SPOT

### 51 • Spot encastrable ELK63 - LED 2,5W - IP67

- Éclairage compact destiné à être intégré dans des machines-outils, des centres d'usinages
- Spot en acier inox
- Diffuseur en verre
- Puissance : 2,5W LED
- Alimentation : 24V DC - connectique M8
- Lux à 0,5 mètre : 120
- Angle d'éclairage : 120°
- Température d'utilisation : -40° à +50 °C
- Température de couleur : 5300° Kelvin
- Dimensions : Ø100 mm (ext) - Ø67 mm encastré - profondeur : 17 mm

Tension	IP	Watt	Dimensions (mm)	code
24V DC	67	2,5W	Ø100 x 17 mm	97050

**TSL**  
EBC®



### 52 • Spot CUBE LED - IP67

- Spot LED compact 4W
- Corps aluminium et protection LED en verre
- Angle d'éclairage : 120°
- Lux à 0,5 mètre : 450
- Éclairage haute intensité
- Alimentation : 24V DC - connectique M12
- Température d'utilisation : -40° à +°C
- Température de couleur : 5300° kelvin
- IP67 : résiste aux projections de liquides, huiles et poussières
- Durée de vie : 50 000 heures

Tension	IP	Watt	Dimensions (mm)	code
24V DC	67	4W	65 x 40	97030

**TSL**  
EBC®



### 53 • Spot encastrable EL50 LED 5W - IP67

- Éclairage compact destiné à être intégré dans des machines-outils, des centres d'usinages
- Boîtier en aluminium injecté et verre de sécurité trempé
- Puissance : 5W LED
- Lumens : 140
- Alimentation : 24V DC - connectique M8
- Indice de rendu de couleur : IRC75
- Angle d'éclairage : 32°
- Température d'utilisation : -40° à +50 °C
- Température de couleur : 5300° Kelvin
- Dimensions : Ø90 mm (ext) - Ø50 mm encastré - profondeur : 23,5 mm

Tension	IP	Watt	Dimensions (mm)	Connectique	code
24V DC	67	5W	Ø90 x 23,5	Connecteur M8	97055
24V DC	67	5W	Ø90 x 23,5	Câble 420 mm + fils étamés	97056



## 54 • SunMach Spot encastrable 11W LED - IP67

- Éclairage compact destiné à être intégré dans des machines-outils, des centres d'usinages
- Alimentation : 8-40VDC ou 8-28VAC
- Éclairage basse consommation, 11W, LED haute efficacité
- 750 Lumens, équivalent à 50W halogène
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Angle d'éclairage : 20°
- Dimensions : Ø100 mm (ext) - Ø70 mm encastré - profondeur : 55,2 mm

Tension	IP	Watt	Dimensions (mm)	code
12/24V AC/DC	67	11W	Ø100 x 55.2	31276



## 55 • Spot HPLS LED - IP67

- Spot LED 20W
- Corps aluminium et protection LED en verre
- Angle d'éclairage : 38°
- Lumens : 1560
- Éclairage haute intensité
- Alimentation 24V DC - connectique M12
- Température d'utilisation : -40° à +50 °C
- Température de couleur : 5300° kelvin
- IP67 : résiste aux projections de liquides, huiles et poussières
- Durée de vie : 50 000 heures
- Dimensions : Ø155 x H189 x E57 mm

Tension	IP	Watt	Dimensions (mm)	code
24V DC	67	20W	Ø155 x H 189 x E57	97035

TSL



## 56 • Spot LED Sun LN - IP69K

- Spot LED 4,2W
- Corps aluminium et lentille en verre trempé
- Angle d'éclairage : 40°
- Éclairage haute intensité : 820 Lux
- Flux lumineux : 550 Lumens
- Température couleur : 6500° Kelvin
- Alimentation 24V DC avec fils dénudés et étamés
- Spot ajustable et ultra compacte : 22,2 mm
- IP69 : résiste à l'huile, aux produits chimiques et à l'eau
- Durée de vie : 60 000 heures
- Disponible en classification ATEX (voir page 39)

Tension	Température couleur	Caractéristiques	code	code ATEX
24V DC	6500°	Inclinaison	400319	400619
24V DC	6500°	Inclinaison + rotation	400321	400621
Alimentation 230/24V				400355/1



Le poste de travail évolue depuis des années en devenant plus ergonomique.

La lumière fait partie intégrante de ce renouveau et Sunnex élargit sa gamme en vous proposant dans ce chapitre des solutions d'éclairage pour votre atelier, vos établis et vos bureaux.

Ces nouveaux éclairages LED sont conçus pour répondre à une multitude de besoins.

Ils sont disponibles en différentes tailles, différentes puissances et offrent des caractéristiques, telle la variation d'intensité ou bien même le changement de température de couleur sur certains produits.

Ils peuvent être, en outre, adaptés à vos besoins spécifiques.

Consultez-nous pour en discuter ensemble



## Lampes de travail LED

### 57 • CL LED 11W 24/36V AC/DC IP20

- Éclairage de bureau et de poste de travail 11W
- Grande plage d'éclairage symétrique et uniforme
- Basse tension : 24-36V AC/DC
- Flexible orientable
- Durée de vie : 25 000 heures

LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
11W	3600	1000	92	4000°	20

		code
<b>24/36V AC/DC</b>	Flexible 500 mm	35100
<b>24/36V AC/DC</b>	Flexible 700 mm	35120
Transformateur prise 110-240V		33901/1

### 58 • FL LED 230V 12W IP 20

- Lampe de travail LED 12W
- Éclairage 1100 lumens sans scintillement
- Indice de rendu de couleur : IRC 80
- Bras équilibré pour un positionnement aisé de la tête de la lampe.
- Livrée avec pince-étau (ouverture 70 mm)
- Garantie : 5 ans

Couleur	code
Blanche	41042



## Accessoires pour

- FL LED



Fixation pour table  
41080



Fixation pour table  
Blanc 41081



Pied roulant  
18490



Fixation murale  
41200



Étrier blanc  
41082  
Ouverture 70 mm

## Lampe LED avec variateur d'intensité et régulateur de température de couleur



### 59A • PL151 sur bras articulé - IP20

- Lampe en aluminium pour établi, poste de travail, table d'inspection, bureau, laboratoire, etc.
- Puissance : 24W ou 48W LED au choix
- Équipée d'une commande d'éclairage qui permet de varier l'intensité d'éclairage et de réguler la température de couleur (chaude ou froide)
- Mémorisation de réglage : trois positions
- Température de couleur : 3000° - 6500° Kelvin - IRC > 90
- Alimentation : 230V ● Avec interrupteur
- Optique : microstructure (angle de 100°) ou diffus au choix
- **Étrier en option**

Modèle	Puissance	Lux à 0,5 m	Angle	Dimensions	code
Bras articulé	24W	2070	100°	304x198x31	97062
Bras articulé	48W	3900	100°	564x198x31	97063
Bras articulé	24W	1860	Diffus	304x198x31	97064
Bras articulé	48W	3510	Diffus	564x198x31	97065



Étrier pour version bras articulé, **non fourni**.  
Entraxe : 18 mm à 74 mm.  
**97010**

Étrier pour version bras articulé, **non fourni**.  
Entraxe : jusqu'à 83 mm.  
**97012**



### 59B • PL151 à monter sur profilé ou fixation murale - IP20

- Lampe en aluminium pour établi, poste de travail, table d'inspection, bureau, plans de travail...
- Disponible en deux modèles : avec commande intégrée ou commande externe
- La commande d'éclairage permet de varier l'intensité d'éclairage et de réguler la température de couleur (chaude ou froide)
- Mémorisation de réglage (3 positions) pour les modèles avec commande intégrée
- Puissance : 24W - 48W - 72W LED, au choix
- Température de couleur : 3000° - 6500° Kelvin - IRC > 90
- Alimentation : 230V ● Avec interrupteur
- Angle d'éclairage : 60° ● Livré avec équerre de montage

Modèle	Puissance	Lux à 0,5 m	Angle	Dimensions	code
Commande intégrée	24W	2510	60°	304x198x31	97066
Commande intégrée	48W	4650	60°	564x198x31	97067
Commande intégrée	72W	6300	60°	825x198x31	97068
Commande externe	24W	2510	60°	304x198x31	97069
Commande externe	48W	4650	60°	564x198x31	97070
Commande externe	72W	6300	60°	825x198x31	97071



Équerre de fixation pour profilé incluse



#### Quelle est la différence entre commande intégrée et commande externe ?

La version avec commande externe est adaptée pour des montages en hauteur. En commandant cette version-là, vous recevrez les composants de la commande, séparément (le variateur d'intensité, la télécommande manuelle, etc.). Cela permet à l'opérateur de réguler la température de couleur et de varier l'intensité à sa hauteur.

Avec la version commande intégrée, vous recevez l'éclairage avec régulateur de température et variateur d'intensité intégrés dans la lampe. Excepté le raccordement en 230V aucun montage n'est nécessaire.

#### Commande intégrée



Éclairage avec régulateur de température et variateur d'intensité



Alimentation 230V  
(version noire seulement pour l'éclairage 24W)

ou



Câble de connexion M8  
2 m

#### Commande externe



Éclairage simple



Alimentation avec borne de connexion 100W



Commande d'éclairage



Câble connecteur



Raccord M8



Télécommande manuelle

## Lampes LED avec variateur d'intensité

### 60 • PL90 sur bras articulés – IP20

- Lampe en aluminium pour établi, poste de travail, industrie horlogère, mécanique de précision, travaux d'assemblage et d'inspection, bureau, laboratoire, etc.
- Disponibles en deux versions : avec diffuseur ou sans diffuseur
- Puissance : 24W LED
- Équipée d'une commande d'éclairage qui permet de varier l'intensité de l'éclairage et de réguler la température de couleur (chaude ou froide)
- Dotée de deux barrettes anti-éblouissement montées le long de la lampe
- Température de couleur réglable : 3000° à 6500° Kelvin
- Mémorisation de réglage
- Alimentation 230V – Avec interrupteur
- Optique microstructure réduisant les ombres et éblouissements
- 3 modes de fixation possibles : étrier, support traversant, support à visser



code

PL90 avec diffuseur+ bloc d'alimentation + étrier	97200
PL90 avec diffuseur+ bloc d'alimentation + support traversant	97201
PL90 avec diffuseur+ bloc d'alimentation + support à visser	97202
PL90 sans diffuseur+ bloc d'alimentation + étrier	97203
PL90 sans diffuseur+ bloc d'alimentation + support traversant	97204
PL90 sans diffuseur+ bloc d'alimentation + support à visser	97205

### 61 • Barrette SunSys LED - IP20

- Barrette pour bureaux, laboratoires, vitrines de présentation, établi, travaux d'inspection, etc.
- Disponibles en différentes puissances
- Indice de rendu de couleur (IRC) : >80
- Température de couleur : 5000° Kelvin
- Angle d'éclairage : 60°
- Avec variateur d'intensité
- Avec diffuseur micro prisme anti éblouissement
- Montage sur profilé aluminium avec pâtes de fixation
- Alimentation : 230V



Puissance	Lumens	Longueur	code
8W	1370	300	95030
14W	2470	585	95031
21W	3700	870	95032
28W	4930	1150	95033
35W	6165	1435	95034
42W	7400	1735	95035

#### Option

	code
Câble de 3 mètres avec prise Schuko et connecteur	95011
Fixation orientable	95012

**Attention : ne pas oublier de commander les systèmes de fixations.**



## Lampes LED avec variateur d'intensité

### 62 • Suntronic LED 14W - IP20

- Lampe d'établi, de poste de travail, de paillasse de laboratoire, etc.
- Puissance : 14W LED
- Lumens : 1880 ● Lux à 50 cm : 2900
- Indice de rendu de couleur (IRC) : > 80
- Température de couleur : 5000° Kelvin
- Disponible avec ou sans variateur d'intensité
- Variateur d'intensité de 1 à 100 %
- Alimentation : 230V
- Ballast intégré
- Bras articulé (375 + 415 mm), orientable
- Embase : 60 x 60 mm
- Dimensions de la tête : 355 x 98 x 50,5 mm
- **Étrier en option** (ouverture 80 mm)



Modèle	code
Suntronic 14W avec variateur d'intensité	95000
Suntronic 14W sans variateur d'intensité	95001
Étrier	95010
Fixation murale	95013

### 63 • Suntronic LED 28W - IP20

- Lampe d'établi, de poste de travail, de paillasse de laboratoire, etc.
- Puissance : 28W LED
- Lumens : 3760 ● Lux à 50 cm : 4000
- Indice de rendu de couleur (IRC) : > 80
- Température de couleur : 5000° Kelvin
- Avec variateur d'intensité de 1 à 100 %
- Alimentation : 230V
- Ballast intégré
- Bras articulé (375 + 415 mm) et orientable
- Embase : 60 x 60 mm
- Dimensions de la tête : 577 x 98 x 50,5 mm
- **Étrier en option** (ouverture 80 mm)



Modèle	code
Suntronic 28W avec variateur d'intensité	95003
Étrier	95010
Fixation murale	95013



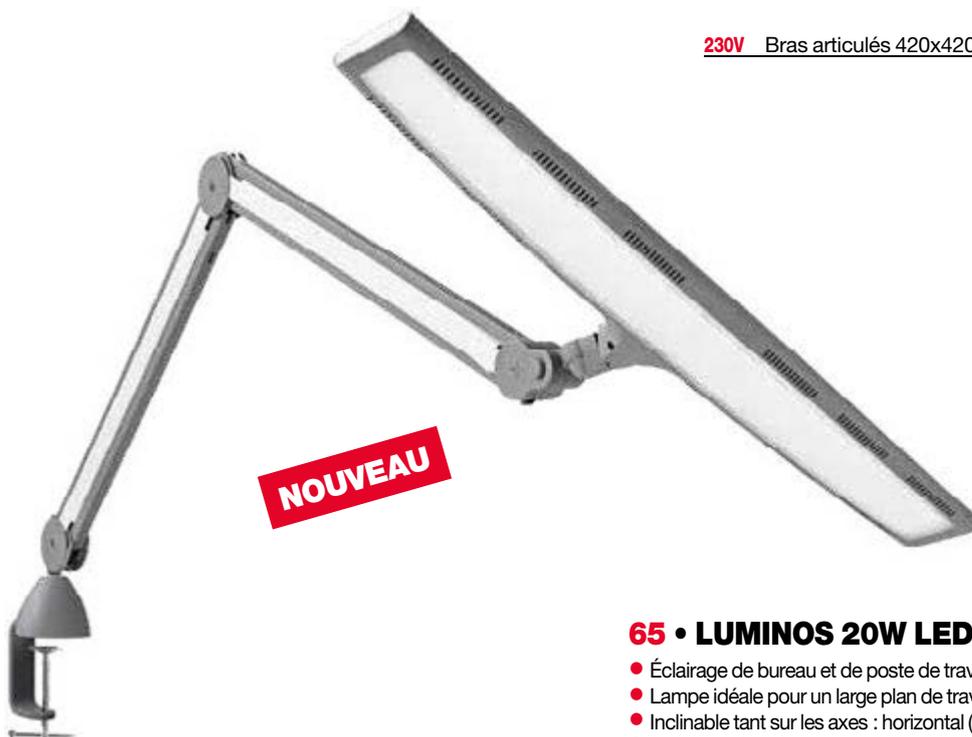
## 64 • LUMI 15W LED 230V IP20

- Éclairage de bureau et de poste de travail
- Lampe idéale pour un large plan de travail
- Inclinaison tant sur l'axe horizontal que vertical
- 2 niveaux de puissance : 50 % ou 100 % (608 ou 1320 lumens)
- Angle d'éclairage : 105°
- Variateur d'intensité au niveau de la tête de la lampe
- Dimensions tête de lampe : 510 mm
- Livrée avec un étrier

LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
15W	3800	608-1320	80	6000°	20

**230V** Bras articulés 420x420mm

code  
500302



## 65 • LUMINOS 20W LED 230V IP20

- Éclairage de bureau et de poste de travail
- Lampe idéale pour un large plan de travail
- Inclinaison tant sur les axes : horizontal (200°), vertical (180°), rotatif (220°)
- 3 niveaux de puissance : 496 - 950 - 1566 lumens
- Angle d'éclairage : 105°
- Variateur d'intensité au niveau de la tête de la lampe
- Dimensions tête de lampe : 650 mm
- Livrée avec un étrier

LED	Lux à 50 cm	Lumens	IRC	Kelvin	IP
20W	3800	496-1566	80	6000°	20

**230V** Bras articulés 470x470mm

code  
500300

Contrôle, travail de précision, lecture ou hobby, à chaque besoin correspond une lampe loupe différente. Vous trouverez dans les chapitres suivants plusieurs lampes vous offrant un choix de différents types de loupes, rondes ou rectangulaires, d'éclairages, symétriques ou asymétriques, de puissances, Watt et Lumens, de grossissements (dioptrie) et de types de bras

**Définissez bien votre besoin et choisissez votre lampe loupe. Bon travail!**

## Guide rapide

	Éclairage	Loupe	Watt	Dioptries	Dioptries lentille secondaire	Applications
Wave LED	LED	227 x 224 mm	2 x 6W	3,5 - 5	4, 6 et 10	Industrie, travail sur circuits imprimés, contrôle, salons de beauté, etc.
Wave ESD	LED	175 x 108 mm	2 x 6W	3,5	4, 6 et 10	Industrie électronique, réparation, électronique sensible, etc.
KFM LED	LED	Ø 127 mm	11W	3 - 5	4, 6 et 10	Laboratoires, cliniques, salons de beauté, industrie, contrôle, etc.
KFM LED ESD	LED	Ø 127 mm	11W	3 - 5	4, 6 et 10	Industrie électronique
SLM 31 100	LED	Ø 120 mm	8W	5	-	Industrie, laboratoires, contrôle, salons de beauté, réparation, etc.
LFM LED	LED	Ø 127 mm	9W	3 - 5	4, 6 et 10	Multi-usages
Circus LED	LED	Ø 165 mm	10W	3 - 5	4, 6 et 10	Industrie, laboratoires, salons beauté, cliniques, contrôle, etc.
RLM LED	LED	Ø 120 mm	14W	5	5	Industrie, laboratoires, contrôle, etc.



### 66 • LFM LED 230V 9W - IP40

- Lampe loupe LED multi-usage
- 10W LED, consommation : 9W LED
- 700 Lumens
- 4000° Kelvin
- IRC 80
- Lux à 50 cm : 3700
- Positionnement facile grâce à son bras de 1 mètre
- Dioptries : 3 ou 5 dioptries
- Loupe Ø 127 mm
- Éclairage 2 puissances, 100 ou 50 %, sans ombre
- Couleur : blanche
- Livrée avec un étrier (ouverture 70 mm)
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Blanche	3	41310/1
Blanche	5	41311/1



### 67 • Lampe loupe LED SLM 31 100 - IP20

- Lampe loupe LED compacte (e = 35 mm)
- Idéale pour contrôle de pièces, éclairage d'établi et de poste de travail
- LED 8W/220-240V 50 Hz
- 500 Lumens
- 6500° Kelvin
- IRC : 80
- Loupe Ø 120 mm - 5 dioptries (2,25x)
- Positionnement aisé, avec bras articulé à ressort
- Très bonne luminosité et cache lentille pour une sécurité accrue
- Livrée avec un étrier (ouverture 64 mm)
- Garantie 1 an

code  
31100

Option	code
Pied roulant 5 branches inox	18490

## 68 • Wave LED 230V 2 x 6W - IP20

- Lampe loupe équipée de deux modules LED de 6W
- 800 Lumens - 4000° Kelvin - IRC 80 - Lux à 50 cm : 8400
- Variateur d'intensité : 0 % - 50 % - 100 %
- Lampe loupe dotée d'un éclairage de part et d'autre de la loupe permettant d'obtenir un grossissement exempt d'ombres
- Vision 3D possible en éclairant qu'un seul des deux côtés
- Vision 3D idéale pour le travail sur circuits imprimés
- Dioptries : 3,5 ou 5 • Lentille secondaire de 4 ou 6 dioptries en option, nous consulter
- Loupe rectangulaire 175 x 108 mm, verre en crown
- Bras en acier de 105 cm • Couleur grise • Livrée avec un étrier (ouverture 70 mm)
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Grise	3,5	41250
Grise	5	41251

Lampe loupe UV	3,5	41250UV
Lampe loupe UV	5	41251UV

## 69 • Wave LED ESD Antistatique 230V 2 x 6W - IP20

- Lampe équipée de deux modules LED de 6W
- 800 Lumens - 4000° Kelvin - IRC 80 - Lux à 50 cm : 8400
- Variateur d'intensité : 0 % - 50 % - 100 %
- Grossissement sans ombres
- Vision 3D idéale pour le travail sur circuits imprimés
- Dioptries : 3,5 • Loupe rectangulaire 175 x 108 mm, verre en crown
- Bras en acier de 105 cm • Couleur noire
- Livrée avec un étrier (ouverture 70 mm) • Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Noire	3,5	41260
Noire	5	41261

\* prise Suisse sur demande

## 70 • KFM LED 230V 11W IP20

- Lampe équipée de deux modules semi-circulaires LED de 11W
- 900 Lumens - 4000° Kelvin - IRC 80 - Lux à 50 cm : 7000
- Variateur d'intensité : de 1 % à 100 %
- Précision et flexibilité maximum grâce aux joints entre la tête et le bras de la lampe
- Excellent positionnement des LED offrant un excellent rendu couleur
- Dioptries : 3 • Loupe en verre Ø127 mm, verre en crown
- Bras en acier de 105 cm • Couleur grise et blanche
- Livrée avec un étrier (ouverture 70 mm) • Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Grise	3	41290
Blanche	3	41291
Grise	5	41290/5D

## 71 • KFM LED ESD Antistatique 230V 11W - IP20

- Lampe équipée de deux modules semi-circulaires LED de 11W
- 900 Lumens - 4000° Kelvin - IRC 80 - Lux à 50 cm : 7000
- Variateur d'intensité : de 1 % à 100 %
- Précision et flexibilité maximum grâce aux joints entre la tête et le bras de la lampe
- Lampe spécialement conçue pour l'industrie électronique
- Dioptries : 3 • Loupe en verre, Ø127 mm, verre en crown
- Bras en acier de 105 cm • Couleur noire
- Livrée avec un étrier (ouverture 70 mm) • Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Noire	3	41280
Noire	5	41281

\* prise Suisse sur demande

### Poignées pour loupes KFM



**KFM ESD**  
41282



**KFM blanche**  
41292



**KFM grise**  
41293



**KFM noire**  
41294



## 72 • Circus LED 230V - 10W - IP20

- Lampe loupe LED 10W - Ø 165 mm
- 750 Lumens - IRC : 90
- Température de couleur : 3000° Kelvin ou 4000° Kelvin au choix
- Loupe 3,5 ou 5 dioptries au choix
- Variateur d'intensité : de 10 % à 100 %
- Dotée d'un bras articulé à balancier (500 x 500 mm), sans vis papillon, elle reste en position sans oscillations, idéale pour les grandes tables, éclairage sans ombres
- Lentille secondaire 4, 6 ou 10 dioptries en option
- Livrée avec un étrier (ouverture 70 mm)
- Couleur blanche
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	Température de couleur	code
Blanche	3,5	3000 °K	41390
Blanche	5	3000 °K	41391
Blanche	3,5	4000 °K	41392
Blanche	5	4000 °K	41393



## 73 • RLM LED 230V - 14W - IP20

- Lampe loupe LED 14W pour établi et poste de travail
- Ø de loupe : 120 mm - Ø de la tête de la lampe : 230 mm
- Loupe 5 dioptries
- Lumens : 1250
- Avec variateur d'intensité
- Température de couleur : 5500° Kelvin
- Dotée d'un bras articulé (880 mm), avec vis papillon pour un positionnement parfait, sans oscillations, idéale pour les grandes tables, éclairage sans ombres
- Tête et corps en métal
- Lentille secondaire 5 dioptries, en option
- Livrée avec un étrier (ouverture 43 mm) ou sur pied roulant
- Couleur blanc cassé
- Garantie 1 an

Option	code
Avec étrier	31120
Avec pied roulant	31125
Lentille additionnelle 5 dioptries	30002

### Notions

Facteur de grossissement (x) = Dioptrie de la lentille (D)/4 + 1

Grossissement	Dioptries (D)	Distance focale (mm)
1,75	3	333
1,875	3,5	285
2	4	250
2,25	5	200
2,5	6	166

### Lentilles additionnelles

(fixation par ventouse)

	code
4 dioptries	41208
6 dioptries	41209
10 dioptries	41095

### Accessoires pour

- Lampe loupe Wave LED
- Lampe loupe KFM LED
- Lampe LMF LED
- Lampe loupe Wave LED ESD
- Lampe loupe KFM LED ESD
- Lampe loupe Circus LED



Fixation pour table  
41080



Fixation pour table  
Blanc 41081



Pied roulant  
18490



Fixation murale  
41200



Étrier blanc  
41082  
Ouverture 70 mm

La LED et les nouvelles batteries ont révolutionné l'éclairage et particulièrement celui de l'inspection.

Plus puissant, plus léger, rechargeable et offrant plus d'autonomie en termes d'heures d'usage, voici résumées les principales caractéristiques des nouveaux produits.

Nous vous proposons dans ce chapitre, des produits retenus pour leurs qualités.

Si vous ne trouvez pas exactement ce que vous voulez, contactez-nous !

## Série Sun balade

### 74 • Sun balade LED - IP65 rechargeable

- Éclairage d'inspection baladeuse et torche à la fois
- 24 LED SMD sur la baladeuse et 1 LED CREE XP-G 2 en torche
- 2 modèles de Sun balade disponibles : Sun balade R et la Sun balade C+R
- Sun balade R : fonctionne sur batterie - câble 1 m
- Sun balade C+R, 2 en 1 : fonctionne sur câble ou sur batterie - câble 5 m
- Lumens : 900/150 (Sun Balade C+R) - 600/150 Lumens pour le modèle (Sun balade R)
- Faisceau : 75°/50° - Température de couleur : 6000/6600° Kelvin pour les 2 modèles
- Autonomie : 2h30 à 8h (42140/3) - 1h30 à 4h (42141/3)
- Résistant aux chocs IK 07
- Tube compact Ø25 mm en acrylique
- Étanche : IP65
- Livrée avec crochet + chargeur

	Longueur	Description	code
Sun balade R	357 mm	Sur batterie + câble de 1 m	42141/3
Sun balade C+R	461 mm	Sur batterie + câble de 5 m	42140/3
Accessoires		Clip + crochet + aimant	42060/1
		Clip + bras flexible + aimant	42070
		Clip + bras flexible + ventouse	42080



### 75 • SunFlash Pen - IP54

- Idéal pour l'inspection. En acier mat noir
- Stylo torche LED CREE pratique et puissant, avec faisceau réglable
- 100/200 lumens
- Lux : 500/8000 lux
- Kelvin : 5000-8300 Kelvin
- Autonomie 3h50
- Angle d'éclairage : 10°-60°
- 2 piles AAA/1,5V incluses
- Dimensions : Ø20 x 153 mm - 52 grammes



code  
42160/1



## 76 • SunFlash Pen - IP54 **rechargeable**

- Stylo torche LED rechargeable pratique et puissant, avec faisceau réglable
- Lumens 150/300, 600/10 000 Lux à 0,5 m - Kelvin : 5000°/8300° - IRC 65
- Autonomie 7 heures - Charge : 3 heures
- Angle d'éclairage : 10°-60°
- Livré avec chargeur
- Dimensions : Ø24 x 169 mm - 83 grammes

code  
42162/1



## 77 • SunMag Pen 3 - IP20 **rechargeable**

- Crayon LED rechargeable, à la fois lampe de travail et lampe de poche
- Éclairage puissant et polyvalent, pour utilisateurs professionnels
- Équipée de 7 LED SMD sur le devant et 1 LED CREE XP-62 R5 sur la tête de l'éclairage
- **Avec aimant et variateur d'intensité**
- Lumens 80 (spot) 15/150 (baladeuse) - Lux 200/2000 lux à 50 cm - Kelvin 6000° - IRC 80
- Autonomie spot 2heures et baladeuse 2h à 20h
- Temps de charge : 3,5 heures
- Livré avec chargeur USB
- Dimensions : 174 x 31 x 21 mm - 80 grammes

code  
42263/2

Transformateur prise (livré sans câble)

42265



## 78 • Sun Work Pen 200R IP30 **rechargeable**

- Lampe torche LED rechargeable à la fois baladeuse et torche
- Éclairage pratique et puissant pour utilisateurs professionnels
- **Avec aimant**
- Deux modes d'éclairage (torche ou baladeuse)
- Deux puissances : 10 % ou 100 % pour le mode torche
- Angle d'éclairage 105° (torche) et 20° (baladeuse)
- Baladeuse : 150 lumens - Torche : 20 - 200 lumens
- Lux à 50 cm : 400 (torche) - 3500 (baladeuse) - Kelvin : 6000° - IRC80
- Autonomie : 1h à 10h - Temps de charge : 1h
- Livré avec chargeur USB
- Dimensions : 172 x 21 x 21 mm - 0.24 gramme

Code

42164

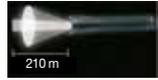
Transformateur prise (livré sans câble)

42265

## Série Sun Flash LED

### 79 • Sun Flash - IP54

- Lampe torche compacte à LED CREE, à piles, en acier noir, avec focus réglable
- Poignée conçue pour une parfaite tenue en main
- Conçue pour les professionnels
- Livrée avec piles



Produit	Lumens	Lux à 0,5 m	Température de couleur	Autonomie	IRC	Angle de faisceau	IP	poids en kg	code
Sun Flash 300	150/300	600/10 000	6000 K	3h	65	10°-70°	54	0,122	42190/1
Sun Flash 600	300/600	1000 / 20 000	6000 ° K	2h	65	10°-60°	54	0,292	42193

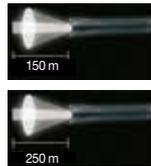
### 80 • Sun Flash rechargeable IP54

- Lampe torche compacte à LED rechargeables, en acier noir
- Avec focus réglable
- Poignée ergonomique striée pour une parfaite tenue en main
- Conçue pour les professionnels
- Différentes puissances et longueurs
- Livrée avec chargeur, clip ceinture et dragonne en silicone



**NOUVEAU**

Produit	Lumens	Lux à 0,5 m	Température de couleur	Autonomie	IRC	Angle de faisceau	IP	poids en kg	code
Sun Flash 600R	600	1000-20000	6000K	4h	65	10-70°	54	0,25	42183
Sun Flash 1000R	1000	3000-60000	6000K	4h	70	10-60°	54	0,35	42184



## 81 • SunMag - IP20 rechargeable

- Baladeuse + torche LED multi-usages ● Pliable et orientable
- Lumens : 300/75 ● Lux à 0,5 mètre : 425/850
- Température de couleur : 6000 ° K ● IRC 80
- Avec plusieurs aimants et deux crochets intégrés, se fixe presque partout
- Autonomie baladeuse et torche : jusqu'à 5h
- Livrée avec chargeur

code  
42282

## 82 • Sun Mag Pro IP54 rechargeable

- Baladeuse + torche LED multi-usage ● Pliable et orientable
- Lumens : 60/600/spot 150 lumens ● Lux à 0,5 mètre : 90-900/spot : 2000 lux
- Température de couleur : 6000 ° K ● IRC 80
- Avec plusieurs aimants et deux crochets intégrés, se fixe presque partout
- Autonomie baladeuse et torche : 1,5 h à 15 h
- Livrée avec chargeur

code  
42319

## 83 • SunMiniform SLIM 2 - IP65 rechargeable

- Lampe de poche ultrafine (épaisseur 13 mm) baladeuse et spot LED 6000 ° K ● IRC 80
- Baladeuse deux modes d'éclairage (100 % - 50 %)
- Lumens baladeuse : 100/200 ● Lumens spot : 75
- Lux baladeuse à 0,5 mètre : 100/200 ● Lux spot à 0,5 mètre : 800 ● Angle d'éclairage : 110°
- Autonomie baladeuse 3 à 6 heures ● Autonomie spot : 4 heures ● Charge : 3 heures
- Avec crochet + Clip ceinture + aimant (Base inclinable) ● Livrée avec chargeur

code  
42310/2

## 84 • SunUniform - IP65 rechargeable

- Baladeuse + torche LED multi-usage
- Deux modes d'éclairage sur la baladeuse et un mode sur le spot
- Modes d'éclairage baladeuse : 50 % ou 100 %
- Lumens baladeuse : 500 - 250 ● Lux baladeuse à 0,5 mètre : 950 - 475
- Lumens spot : 175 ● Lux spot à 0,5 mètre : 6000
- Autonomie : spot 3 heures, baladeuse 2 à 4,5 heures, selon le mode d'éclairage choisi
- Charge 5 heures, avec voyant d'indicateur de batterie
- Avec crochet + clip ceinture + aimant
- Livrée avec socle + chargeur 100/240V ACC

code  
42212

## 85 • SunSlim - IP30 rechargeable

- Baladeuse + torche LED pliable
- Deux modes d'éclairage sur la baladeuse et un mode sur le spot
- Modes d'éclairage baladeuse : 50 % ou 100 %
- Lumens baladeuse : 250/500
- Lumens spot : 100
- Autonomie : 2,5 à 5 heures (selon le mode d'éclairage)
- Charge : 4,5 heures
- Poids : 0,273 kg
- Livrée avec chargeur et crochet de fixation + base aimantée

code  
42510

## 86 • SunSuperform - IP54

- Baladeuse LED robuste et puissante
- Lumens : 750 ● Lux à 0,5 mètre : 1000
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Fonctionne sur secteur 230V
- Indice de rendu de couleur : 80
- Indice de protection : IP54
- Indice de résistance aux chocs : IK08
- Câble de 5 mètres
- Poids : 0,71 kg
- Livrée avec crochets de fixation et aimant

code  
42360

## Accessoires

**Adaptateur USB pour prise allume cigare 12/24V sortie 5V max**

code  
42266

**Autres accessoires sur demande**



42241



**NOUVEAU**



Hauteur trépied roulant ajustable de 0,7 à 1,9 mètre

Hauteur trépied universel ajustable de 1,35 à 3,5 mètres

- 87 • Projecteurs Sun Nova - IP67 rechargeable**
- Projecteurs 4K, 6K et 12K. Les 4K et 6K existent en version rechargeable
  - Fonctionnent sur câble ou batterie
  - Éclairage uniforme
  - Projecteur compact et robuste IK07
  - Avec poignée de transport
  - Indice de rendu de couleur : IRC80
  - Température de couleur : 6000° Kelvin
  - IP67 : idéal toutes conditions de travail, poussière, humidité, intérieur et extérieur
  - Câble de 5 mètres

	Tension	Lumens	Lux à 0,5 m	Dimensions en mm	Poids	code
	230V NOVA 4K	400/4000	6000	233 x 235x 88	2.38 kg	42460
<b>rechargeable</b>	230V-r NOVA 4K	400/40000	6000	233 x 235 x 88	2.30 kg	42463
	230V NOVA 6K	600/6000	9000	262 x 267 x 87	2,66 kg	42461
<b>rechargeable</b>	230V-r NOVA 6K	600/60000	9000	262 x 267 x 87	2.60 kg	42464
	230V-rNOVA 12K	1200/12000	18000	302 x 298 x 102	4.10 kg	42462

**Options**

	code
Support magnétique pour projecteur force de traction 43 Kg	42258/2
Support magnétique pour projecteur force de traction 20 Kg	42258/3
Fixation échafaudage pour Sun Nova	42342
Diffuseur opalin pour Nova 4K	42620
Diffuseur opalin pour Nova 6K et 12K	42621
Chargeur voiture Nova C+R	42231

**Trépied roulant**

	code
Trépied universel pour Sun Nova et Sun Vega	42338/1

**Trépied pour nouveaux projecteurs Sun Nova et Vega**

	code
Trépied universel pour Sun Nova et Sun Vega	42337
Support pour fixation double Nova sur trépied	42248/1



- 88 • Projecteur LED Sun Nova R - IP67 rechargeable**
- Projecteur LED 20W
  - Variateur d'intensité à l'arrière du projecteur
  - 5 puissances possibles : 10 %, 25 %, 50 %, 75 % et 100 %
  - Lumens : 200 - 500 - 1000 - 1500 - 2000
  - Température de couleur : 6000° Kelvin
  - Indice de rendu de couleur : IRC 80
  - Idéal pour les secteurs du bâtiment, de l'industrie et de l'événementiel
  - Alimentation 230V
  - IP67 : idéal toutes conditions de travail, poussière, humidité, intérieur et extérieur
  - Câble 1 mètre
  - Autonomie : de 2h à 20h

Tension	Lumens	Lux à 0,5 m	Dimensions en mm	Poids	code
230V	200/2000	2000	163x163x63	0,790 kg	42286/1

**Options**

	code
Trépied standard universel Nova et Vega	42337
Trépied roulant pour Sun Nova et Vega	42338



**NOUVEAU**

- 89 • Mini NOVA -IP65 rechargeable**
- Mini projecteur d'inspection LED 10W
  - Lumens : 1000 - Lux à 0.5 m : 5550 à 6500
  - Température de couleur : 6000° Kelvin
  - Variateur d'intensité : 10 % à 100 %
  - Autonomie : 15h
  - Indice de résistance aux chocs : IK07
  - Indice de rendu de couleur : IRC80
  - Poids : 0.25 Kg
  - Dimensions : 104x96x38
  - Livré avec câble USB

	code
	42609



## 90 • Projecteur LED SunTech - IP65

- Projecteur LED rechargeable autonome
- Trois modes d'éclairage : 100 % - 50 % - 15 %
- Lumens : 3500 - 1900 - 550
- Autonomie : 5 heures - 8 heures - 24 heures
- Trois faisceaux disponibles : droit longue portée - large circulaire - large elliptique
- Indice de protection : IP67
- Indice de résistance aux chocs : IK08
- Alimentation 230V ou sur prise allume-cigare
- Poids : 4,5 kg

### Type de faisceau

Type de faisceau	code
Étroit	96100
Large	96101
Large elliptique	96102

## 91 • Projecteur NOVA SPS - IP67 rechargeable

- Projecteur NOVA avec un nouveau système de batterie SPS
- Éclairage uniforme et puissant
- Projecteur robuste résistant aux chocs (IK07)
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- IP67 : idéal pour l'intérieur et l'extérieur, usage milieu humide et poussiéreux
- Avec poignée de transport
- Câble de 5 mètres

Tension	Lumens	Lux à 0,5 m	Dimensions en mm	Poids	code
SPS4 230V	4 000	6 000	240x230x104	1.97 Kg	42601
SPS6 230V	6 000	9 000	270x260x120	1.97 Kg	42602
SPS10 230V	10000	16000	305x290x125	3.60 Kg	42603

### Options

Options	code
Batterie de recharge Nova SPS4	42604
Batterie de recharge Nova SPS6 et SPS10	42605
Fixation échafaudage	42342
Pied roulant	42338/1
Trépied hauteur 3.5m	42337
Trépied hauteur 4.5m	42333
Support aimanté Nova SPS 4 et SPS6	42258/3
Support aimanté Nova SPS 10	42258/2
Support double	42248/1



## 92 • Projecteur AREA LITE 360° - IP54

- Projecteur LED 65W
- Éclairage diffus et uniforme sur 360°
- Lumière non éblouissante grâce au filtre opalin
- Projecteur robuste et résistant aux chocs (IK07)
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Indice de protection : IP54
- Avec crochet de suspension

Tension	Lumens	Lux à 0,5 m	Dimensions en mm	Poids	code
230V	6000	3000	305x199x199	2.95 Kg	42520/1

Options	code
Trépied hauteur 3.5m	42337
Pied roulant	42338/1



**NOUVEAU**



## 93 • Projecteur AREA SPS10 - IP65 rechargeable

- Projecteur LED 85W rechargeable
- Variateur d'intensité intégré avec 5 niveaux de puissance.
- Éclairage diffus et uniforme sur 360°. Possibilité de choisir en 360° ou 180° d'angle d'éclairage.
- Lumens angle 360° : 100 % = 10 000, 75 % = 7500, 50 % = 5000, 25 % = 2500, 10 % = 1000
- Lumens angle 180° : 100 % = 5000, 75 % = 3750, 50 % = 2500, 10 % = 500
- Lumière non éblouissante grâce au filtre opalin
- Option Bluetooth intégrée permettant d'allumer et éteindre, et de varier l'intensité de l'éclairage via votre smartphone.
- Projecteur robuste et résistant aux chocs (IK07)
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Autonomie : Jusqu'à 10 heures
- Indice de protection : IP65
- Livré avec batterie et chargeur
- Avec crochet de suspension

Tension	Lumens	Lux à 0,5 m	Dimensions en mm	Poids	code
230V	10 000	16 000	380x198x198	3.5 Kg	42521

Options	code
Trépied hauteur 3.5m	42337
Pied roulant	42338/1
Batterie de recharge SPS	42605
Chargeur de batterie de recharge SPS	42608



**NOUVEAU**



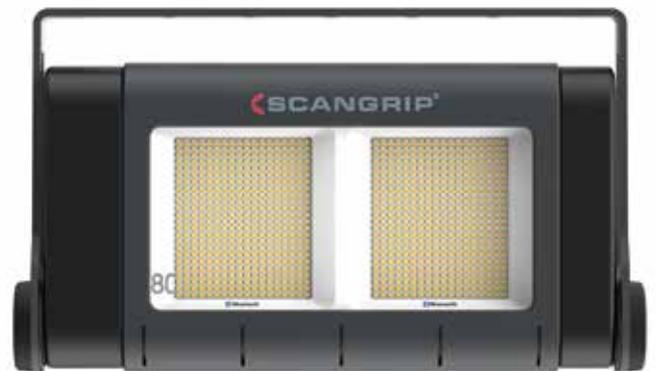
## 94 • Projecteur Site Light ultra puissant - IP65

- Projecteur LED 315W ou 630W
- Projecteurs LED de chantier haute performance
- Projecteur extrêmement robuste résistant aux chocs (IK08)
- Variateur d'intensité et fonction Bluetooth intégrés pour un contrôle de l'éclairage et un ajustement de l'intensité (4 niveaux) via votre smartphone.
- Angle d'éclairage : 120°
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- IP65 : idéal pour l'intérieur et l'extérieur, usage milieu humide et poussiéreux
- Câble de 10 mètres

	Tension	Lumens	Dimensions	Poids	code
Site Light 40	230V 315W	40 000	278x241x160	4.95 Kg	42700
Site Light 80	230V 630W	80 000	241x415x160	6.70 Kg	42701

Options	code
Trépied hauteur 3.5m	42337
Trépied hauteur 4.5m	42333
Support double	42725
Valise transport SL30	42720
Valise transport SL60	42721

**NOUVEAU**



## 95 • Projecteur valise autonome LED

### Sun Solaris DUO - IP67 rechargeable

- Projecteur de zone LED rechargeable 288W
- Lumens : 40 000
- 5 modes de réglage de l'intensité lumineuse
- Rangement projecteur, mâts, chargeur à l'intérieur de la valise
- Batterie rechargeable Lithium-ion 50 Ah
- Voyant indicateur du niveau de batterie, chargeur 16 Ah fourni
- IP67 adapté aux utilisations extérieures
- Version avec batterie plomb-acide disponible sur demande
- Valise de couleur orange sur demande

	Batterie	Poids	Autonomie	code
Powerpack + 2 têtes + 2 mâts	Lithium 50 Ah	21 kg	2h30 à 24h	400062/2



## Projecteur Solaris PRO

Les projecteurs Sun Solaris Pro sont des projecteurs innovants et intelligents. Équipés d'une commande intégrée vous pouvez régler la durée d'utilisation selon votre besoin, afin de préserver au mieux la batterie.

Portables, rechargeables et puissants ils peuvent être utilisés n'importe où et n'importe quand. Avec ses trois faisceaux d'éclairage, et ses puissances d'éclairage, la gamme Sun Solaris vous offre l'équilibre tant recherché entre le faisceau lumineux et la distance d'éclairage, éliminant ainsi les risques d'éblouissement tout en apportant une lumière blanche exempte d'ombres. Notre gamme Solaris Pro se décline en deux modèles :

- Le Solaris Pro : un projecteur, un mât télescopique (1m85), une batterie 18 Ah et un chargeur
- Le Solaris Pro-X : un projecteur, un mât télescopique (1m85), une batterie 36 Ah et un chargeur



### 96 • Solaris Pro 16K - IP65

- Solaris LED rechargeable compact et léger
- 3 faisceaux d'éclairage : intensif, diffus, focalisé
- 3 intensités pour chaque faisceau d'éclairage : 100 %, 50 %, 25 %
- Lumens faisceau intensif : 16 000 (100 %), 8000(50 %), 4000(25 %)
- Lumens faisceau diffus : 11 000 (100 %), 5500 (50 %), 2750 (25 %)
- Lumens faisceau focalisé : 5000 (100 %), 2500 (50 %), 1250 (25 %)
- Autonomie : 9h (intensif), 15h (diffus), 24h (focalisé)
- Charge : 6h
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Portée : jusqu'à 500 mètres
- Batterie : Lithium
- Voyant indicateur de batterie(vert,orange,rouge,rouge clignotant)
- Console de commande intégrée pour régler la durée d'utilisation
- Bras télescopique inclinable vers l'avant

Batterie	Lumens	Poids	Autonomie	code
Lithium 18 Ah	5000 à 16 000	7	9h à 24h	400161/1

### 97 • Solaris Pro-X 16K - IP65

- Solaris LED rechargeable compact et léger
- 3 faisceaux d'éclairage : intensif, diffus, focalisé
- 3 intensités pour chaque faisceau d'éclairage : 100 %, 50 %, 25 %
- Lumens faisceau intensif : 16 000 (100 %), 8000(50 %), 4000(25 %)
- Lumens faisceau diffus : 11 000 (100 %), 5500 (50 %), 2750 (25 %)
- Lumens faisceau focalisé : 5000 (100 %), 2500 (50 %), 1250 (25 %)
- Autonomie : 18h (intensif), 30 h (diffus), 48 h (focalisé)
- Charge : 8h
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Portée : jusqu'à 500 mètres
- Batterie : Lithium
- Voyant indicateur de batterie (vert,orange,rouge,rouge clignotant)
- Console de commande intégrée pour régler la durée d'utilisation
- Bras télescopique inclinable vers l'avant

Batterie	Lumens	Poids	Autonomie	code
Lithium 36 Ah	5000 à 16 000	8.5	4h30 à 48 h	400161/2



### 98 • Trio 550 - IP54 rechargeable

- Lampe torche LED CREE
- Trois modes d'éclairage : doux - élevé - flash
- Lumens : 275 - 550 - 550
- Portée en mètres : 300 - 600 - 600
- Autonomie : 7 - 3 - 15 heures (selon le mode d'éclairage)
- Adaptée aux temps pluvieux
- Chargeur inclus
- Livrée avec chargeur véhicule USB + câble USB + support mural + bandoulière
- Poids 0,65 kg



Trio

code  
400009/1



Poignée trois positions

### 99 • SL1600 - IP44 rechargeable

- Projecteur rechargeable LED
- Deux modes d'éclairage : 100 % ou feu clignotant orange à l'arrière
- Lumens : 1600 - 14
- Portée : 1000 - 100 mètres selon le mode d'éclairage
- Boîtier résistant aux intempéries
- Autonomie : 3 à 120 heures (selon le mode d'éclairage)
- Charge : 6 heures
- Poids : 1,03 kg
- Batterie 4 mAh Li-Ion
- Livré avec chargeur secteur et chargeur véhicule

SL 1600

code  
400010/2



### 100 • Sun Explorer 1000 - IP67 rechargeable

- Lampe torche LED rechargeable
- Cinq modes d'éclairage : 100 % - 60 % - 30 % - 5 % - SOS/stroboscopique
- Lumens : 1000 - 600 - 300 - 50 - 1000
- Portée en mètres : 600 - 445 - 300 - 175 - 600
- Autonomie : 2h36 - 4h - 8h - 50 h - 2h40
- Charge : 6 heures
- Batterie : Li-Ion
- Livrée avec câble USB

Sun Explorer 1000

code  
400050/3

Option Alimentation secteur

42265



### 101 • Sun Star - IP65 rechargeable

- Lampe de travail LED portable
- Deux modes d'éclairage : 50 % ou 100 %
- Lumens : 500 - 1000
- Autonomie : 2,5 à 5 heures
- Charge : 6 heures
- Batterie : Li-Ion
- Aimanté
- Livrée avec chargeur

Sun Star

code  
42500

## L'Atex qu'est ce que c'est ?

### Définition

ATEX est l'acronyme pour « Atmosphère Explosive ». Il s'agit d'une atmosphère qui pourrait devenir explosive en raison des conditions locales ou opérationnelles. La norme ATEX est une norme de sécurité pour les zones dangereuses. Elle s'applique en vertu du respect des exigences du code du travail.



### Qui est concerné ?

Divers domaines d'activités peuvent être concernés : l'industrie pétrochimique, l'industrie chimique, l'industrie cosmétique, l'industrie pharmaceutique, les usines de laquage, les chantiers navals, l'industrie automobile, les décharges, etc. En règle générale toutes les entreprises utilisant des substances inflammables sont concernées par la réglementation ATEX.

### Quelles zones pour quels dangers ?

#### Concernant les gaz :

- Zone 0 : danger permanent
- Zone 1 : danger potentiel
- Zone 2 : danger minime

#### Concernant les poussières :

- Zone 20 : danger permanent
- Zone 21 : danger potentiel
- Zone 22 : danger minime

### Les équipements destinés à être utilisés en ATEX sont répartis en deux groupes :

**Groupe I :** Appareils destinés aux travaux souterrains (ex : les mines), susceptibles d'être mis en danger par des poussières combustibles.

**Groupe II :** Appareils destinés à d'autres environnements pouvant être mis en danger.

### En ATEX le groupe de gaz ou de poussières correspond un gaz ou une poussière de référence.

Groupe	Gaz de référence	Niveau de dangerosité du gaz
I	Méthane	🔥
IIA	Propane	🔥🔥
IIB	Éthylène	🔥🔥🔥
IIC	Hydrogène/Acétylène	🔥🔥🔥🔥

Groupe	Poussière de référence	Niveau de dangerosité des poussières
IIIA	Peluches combustibles	🔥
IIIB	Poussière non conductrice	🔥🔥
IIIC	Poussière conductrice	🔥🔥🔥

### Chaque groupe comporte plusieurs catégories de matériels en fonction de leur utilisation

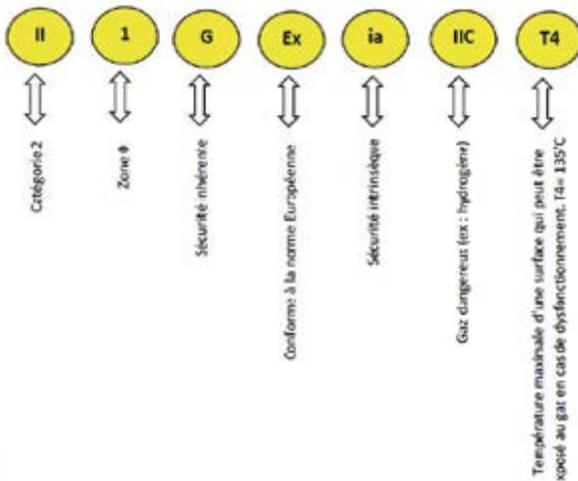
**Catégorie 1 :** Matériel garantissant un niveau très élevé de protection. Conçu pour les zones 0 et 20.

**Catégorie 2 :** Matériel garantissant un niveau élevé de protection. Conçu pour les zones 1 et 21.

**Catégorie 3 :** Matériel garantissant un niveau normal de protection. Conçu pour les zones 2 et 22.

### Comment lire une norme ATEX ?

Exemple, norme ATEX : II 1 G Ex ia IIC T4, zone 0



## Lampe d'inspection - Torche LED ATEX

### 102 • SAFATEX SIGMA 3C IP67

- Lampe torche LED avec deux modes d'éclairage : 50 % - 100 %
- Lumens : 57/150
- Portée : 248 mètres
- Autonomie : 42,5 h à 80 h
- Poids : 0,190 kg
- **Trois piles AA Alcalines non fournies**
- Certification Zone ATEX : II 1 G Ex ia IIC T4 ; iecex Ex ia IIC T4 Ga

SAFATEX SIGMA 3C IP67

code  
400029/3

### 103 • SAFATEX SIGMA 4AA - IP68

- Lampe torche LED avec trois modes d'éclairage : 50 % - 100 % - flash
- Lumens : 185 - 70 - 180
- Portée : 117 m - 83 m - 117 m
- Autonomie : 8 à 30 heures
- Poids : 0,140 kg
- **Quatre piles AA Alcalines, non fournies**
- Certification Zone ATEX : II 1 G Ex ia IIC T4 , iecex Ex ia IIC t4 Ga

SAFATEX SIGMA 4AA IP68

code  
400104/1

### 104 • SAFATEX SIGMA RA IP54

- Lampe torche LED avec deux modes d'éclairage : 50 % - 100 %
- Lumens : 325 - 140
- Portée : 290 - 184 mètres
- Autonomie : 6h30 à 13h
- Poids : 0,250 kg
- **Quatre piles AA Alcalines non fournies**
- Certification ATEX Gaz : Ex II 1 G Ex ia IIC T4 GA ; iecex Ex ia IIC T4 Ga
- Certification ATEX poussière : I MI ex ia I Ma ; iecex Ex ia Ma

SAFATEX SIGMA RA IP54

code  
400105/1

### 105 • ATEX EX 2AA eLED - IP67

- Lampe torche LED ATEX
- Lumens : 70
- Portée : 65 mètres
- Autonomie : 15 heures
- Livrée avec deux piles AA Alcalines
- Option : fixation casque
- Poids : 96 grammes
- Certification ATEX : zone 1/21 : II 2G Ex ib IIC T4 Gb/II 2D Ex ib IIIC T60° C Db

ATEX EX 2AA

Fixation casque

code  
15405F  
SUN14819

### 106 • ATEX EX 2AA Z2 eLED - IP67

- Lampe torche LED ATEX
- Deux modes d'éclairage : 50 % - 100 %
- Lumens : 10 - 100, selon le mode d'éclairage choisi
- Portée : 80 mètres
- Autonomie : 5 à 40 heures
- Livrée avec deux piles AA Alcalines LR6
- Option : fixation casque
- Poids : 99 grammes
- Certification ATEX : Zone 2 : II 3G ex ic IIB T5
- Certification ATEX : zone 22 : II 3D ic IIIB T99° C

ATEX EX 2AA Z2

Fixation casque

code  
515517F  
SUN14819



Fixation casque universelle en option





Fibre optique en option

## 107 • ATEX SunPen 2AAA eLED - IP67

- Stylo torche LED ATEX
- Lumens : 35
- Portée : 64 mètres
- Autonomie : 3 heures
- Livrée avec deux piles AAA Alcalines
- Option : fibre optique
- Poids : 100 grammes
- Certification ATEX : zone 1 : II 2G Ex ib IIB T4 Gb
- Certification ATEX : zone 21 : II 2D Ex ib IIIC T60° C Db

Sun Pen 2AAA ATEX	code 13341F
Fibre optique	SUN13808



## 108 • ATEX EX 3AA eLED CPO - IP67

- Lampe torche LED ATEX faisceau concentré
- Lumens : 110
- Portée : 95 mètres
- Autonomie : 8 heures
- Livrée avec trois piles AA Alcalines
- Poids : 159 grammes
- Certification ATEX : zone 1/21

Atex EX 3AAA ATEX	code 10010F
Fixation casque	SUN14819



## 109 • ATEX EX 4AA RFL eLED - IP67

- Lampe torche LED ATEX
- Lumens : 225
- Portée : 192 mètres
- Autonomie : 6,5 heures
- Livrée avec quatre piles AA Alcalines
- Option : fixation sur casque
- Poids : 158 grammes
- Certification Zone ATEX zone 0 : II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga; et zone 20 II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da

ATEX 4AA RFL	code 514603F
Fixation casque	SUN14819



## 110 • ATEX EX 4AA Herculite eLED - IP67

### spécial produit chimique

- Lampe torche LED ATEX
- Particulièrement résistante aux produits chimiques (acétone, éthanol, diesel, graisse, acide chlorhydrique, fluide hydraulique, méthyléthylcétone, acide de batterie...)
- Lumens : 180
- Portée : 152 mètres
- Autonomie : 8 heures
- Livrée avec quatre piles AA Alcalines
- Option : fixation sur casque
- Poids : 159 grammes
- Certification Zone ATEX zone 2 : II 3G Ec ic IIB T4; et zone 22 : II 3D ic IIIB T132°C

ATEX 4AA Herculite	code 514611F
Fixation casque	SUN14819



**NOUVEAU**

## 111 • Sun Midi Atex - IP65 rechargeable

- Lampe d'inspection LED ATEX rechargeable
- Baladeuse et spot. Deux modes d'éclairage en baladeuse (50 % - 100 %)
- Lumens : 100 - 200 - Lux à 0,5 m : 140 - 280
- Angle d'éclairage : 105° - Autonomie : 5 heures
- Pliable et orientable - tête inclinable à 180°
- Avec aimant et crochets de fixation à l'arrière de l'éclairage
- Livrée avec un câble USB
- Certification zone ATEX : II 3G Ex ic IIC T5 Gc; II 3D Ex ic IIIC T100°C Dc IP65

Sun Midi Atex IP65	code 42993
--------------------	---------------



## 112 • ATEX EX LED Surefoot - IP67

- Lampe torche LED ATEX
- Deux faisceaux lumineux : devant et vers le bas
- Lumens : 170 (faisceau de devant) - 20 (faisceau du bas)
- Portée : 192 mètres
- Autonomie : 6,5 heures
- Livrée avec quatre piles AA Alcalines
- Poids : 158 grammes
- Certification Zone ATEX zone 0 : II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga; et zone 20 II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da

Atex torche Surefoot code  
514652F  
Fixation casque SUN14819



**NOUVEAU**

## 113 • ATEX EX Lighthouse - IP67

- Lampe torche LED ATEX
- Lumens : 228
- Portée : 147 mètres
- Autonomie : 8,4 heures
- Tête inclinable et base magnétique
- Livrée avec 3 piles AA Alcaline et clip de fixation
- Poids : 192 g
- Certification zone ATEX : II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga ; II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da

Sun Midi Atex IP65 code  
510403F



## 114 • EX LED Sun Uni ATEX - IP65 rechargeable

- Lampe d'inspection LED ATEX rechargeable
- Baladeuse et spot
- Deux modes d'éclairage en baladeuse : 50 % - 100 %
- Lumens : 175 ou 300 (mode baladeuse) - 150 (mode spot)
- Angle d'éclairage : 100° (mode baladeuse) - 30° (mode spot)
- Autonomie : 7 heures à 15 heures
- Charge : 12 heures
- Pliable et orientable - tête inclinable à 180°
- Avec aimant et crochets de fixation à l'arrière de l'éclairage
- Livrée avec socle de rechargement
- Certification ATEX zone 0 : II 1G Ex ia op is IIC T3 Ga
- Certification ATEX zone 20 : II 1D Ex ia IIIC T120°C Da

Sun Uni Atex code  
42998/1



**NOUVEAU**

## 115 • Torche SL ATEX - IP64 rechargeable

- Torche LED ATEX rechargeable avec 3 modes d'éclairage (100%- 50% 25%)
- Lumens: 340, 112, 19
- Portée: 400m, 215m, 87m
- Autonomie: 4h-14h-82h - Charge: 6h50
- Livrée avec chargeur + support mural + bandoulière
- Certification ATEX zone 0: II 1G Ex ia op is IIC T4 (gaz) et Ex ia op is I ma (mine)

SL ATEX code  
400123

## Frontales LED ATEX



## 116 • SAFATEX SIGMA HT PRO - IP67

- Lampe frontale LED ATEX CREE XP-G2
- Deux modes d'éclairage : 50 % - 100 %
- Lumens : 100 ou 220 selon le mode d'éclairage choisi
- Portée : 75 ou 100 mètres selon le mode d'éclairage choisi
- Angle d'éclairage de 90°, orientable
- Autonomie : 5 heures à 12 heures
- Trois piles AAA + Alcalines non fournies
- Poids : 143 grammes
- Certification ATEX zone 0 : II 1G Ex ia IIC T4 Ga

SAFATEX SIGMA HT PRO code  
400106/1



## 117 • ATEX EX AAA VIZION eLED - IP67

- Lampe frontale LED ATEX
- Trois modes d'éclairage : spot - diffus - rouge
- Deux niveaux d'intensité : doux - élevé
- Lumens : 65 - 35
- Portée : 60 mètres
- Autonomie : 13 heures
- Bandeau caoutchouc ou textile
- Coloris : noir ou jaune selon le bandeau choisi
- Livrée avec trois piles AAA Alcalines LR03
- Poids : 110 grammes
- Certification atex zone 0 : II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
- Certification atex zone 21 : II 2D Ex ia op is IIC T55°C Db

Bandeau	Coloris	code
Caoutchouc	Jaune	17010F
Textile	Noir	17020F

## Projecteur LED ATEX

### 118 • Sun Nova LED ATEX - IP65

- Projecteur LED ATEX
- Deux modes d'éclairage : 50 % - 100 %
- Lumens : 1700-3400 selon le mode d'éclairage choisi
- Lux à 50 cm : 2900 - 5800
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Indice de résistance aux chocs : IK07
- Câble de 10 mètres avec prise Schuko
- En option : trépied ATEX, fixation magnétique, fixation pour échafaudage
- Certification ATEX zone 1 : II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb
- Certification ATEX zone 21 : II 2D Ex tb IIC T85°C Db IP65

Sun Nova ATEX	code
	42996/1

### 119 • Sun Nova LED ATEX - IP65 rechargeable

- Projecteur LED ATEX rechargeable
- Deux modes d'éclairage : 50 % - 100 %
- Lumens : 2000 - 4000 selon le mode d'éclairage choisi
- Lux à 50 cm : 3000 - 6000 selon le mode d'éclairage choisi
- Autonomie : 2h10 à 4h30 selon le mode d'éclairage choisi
- Charge : 3 heures
- Angle d'éclairage : 110°
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC90
- Indice de résistance aux chocs : IK07
- Batterie Li-Ion + câble de 5 mètres
- En option : trépied ATEX, fixation magnétique, fixation pour échafaudage
- Certification ATEX zone 1 : II 2G Ex db eb mb IIC T6 Gb
- Certification ATEX zone 21 : II 2D Ex tb IIC T85°C Db IP65

Sun Nova ATEX rechargeable	code
	42997/1

### 120 • Accessoires projecteurs Nova ATEX

- Trépied certifié ATEX : hauteur mini 1,35 mètre/hauteur maxi : 3 mètres
- Trépied certifié ATEX : Ø 1,2 mètre
- Support de charge : 10 kg
- Poids du trépied : 6 kg
- Fixation magnétique certifiée ATEX : poids 0,9 kg (dotée de deux aimants puissants)
- Force de rétention par aimant supérieure à 10 kg
- Fixation pour échafaudage certifiée ATEX : poids 0,9 kg, conçue pour fixer les projecteurs NOVA autour d'objets ronds d'un Ø de 40 - 50 mm

	code
Trépied zone ATEX pour Sun Nova	42990
Fixation magnétique zone ATEX pour Sun Nova	42991/1
Fixation échafaudage zone ATEX pour Sun Nova	42992





## 121 • Projecteur LED ATEX 1400R - IP66

- Projecteur LED ATEX rechargeable
- Puissance : 10W
- Lumens : 1400
- Portée : 20 mètres
- Indice de résistance aux chocs : IK08
- Autonomie : 10 heures
- Charge : 3 heures
- Batterie : 6,6 Ah Li-Ion
- Équipé de pieds magnétiques et d'une poignée à l'arrière
- Poids : 5,2 kg
- Certification ATEX zone 1 et 2 : Ex : d IIC T6 Gb
- Certification ATEX zone 21 et 22 : Ex : Tb IIIC T180°C Dc IP66

Projecteur LED ATEX 1400R IP66 code  
400095



## 122 • Projecteur LED ATEX 17 000 - IP66

- Projecteur LED ATEX puissant
- Puissance : 120W
- Lumens : 17000
- Portée : 43 mètres
- Alimentation : 100-240V AC
- Résiste aux chocs et aux vibrations
- Poids : 10,4 kg
- Certification ATEX zone 2 : Ex : nR IIC T5 or T6 Gc
- Certification ATEX zone 22 : Ex : tb IIIC T85°C or T95°C Dc IP66

Projecteur LED ATEX 17 000 code  
400096/2

## Éclairage machines ATEX



## 123 • Barrette LED Sun LK - IP69

- Barrette LED de 8,4W - 12,5W - 25W
- Éclairage haute intensité, angle 60°
- Barrette réglable et ajustable
- Température couleur : 6500° Kelvin
- Alimentation 24V DC avec fils dénudés et étamés
- IP69 : résiste à l'huile, aux produits chimiques et à l'eau
- Durée de vie : 60 000 heures
- Surface lisse facilitant les nettoyages
- Certification ATEX zone 2 : II 3GD Ex nA IIC T4 Gc
- Certification ATEX zone 22 : Ex tc IIIC T135°C Dc IP65

Tension	Dimensions L x l x H mm	Watt	Lumens	code	code connecteur M12
24V DC	250x55 x 26	8,4	865	400612	400612M12
24V DC	350 x55 x 26	12,5	1300	400613	400613M12
24V DC	650x55x26	25	2600	400615	400615M12
Alimentation 230/24V DC					400355/1
Équerre de fixation					400350



## 124 • Spot LED Sun LN - IP69K

- Spot LED 4,2W
- Corps aluminium et lentille en verre trempé
- Angle d'éclairage : 40°
- Éclairage haute intensité : 820 Lux
- Flux lumineux : 550 Lumens
- Température couleur : 6500° Kelvin
- Alimentation 24V DC avec fils dénudés et étamés
- Spot ajustable et ultra compacte : 22,2 mm
- IP69 : résiste à l'huile, aux produits chimiques et à l'eau
- Durée de vie : 60 000 heures
- Certification ATEX zone 2 : II 3GD Ex nA IIC T4 Gc
- Certification ATEX zone 22 : Ex tc IIIC T135°C Dc IP65

Tension	Température couleur	Caractéristiques	code
24V DC	6500°	Inclinaison	400619
24V DC	6500°	Inclinaison + rotation	400621
Alimentation 230/24V			400355/1

## Plafonnier LED ATEX

### 125 • Plafonnier MIX LED ATEX - IP66

- Plafonnier LED ATEX
- Différentes longueurs et puissances disponibles
- Consommation : 19W - 37W - 54W
- Lumens : 2565 - 5130 - 7378 (selon le modèle choisi)
- Longueur : 681 mm - 1291 mm - 1591 mm
- Alimentation : 230V
- Température de couleur : 4 000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Indice de résistance aux chocs : IK10
- Température d'utilisation : -30 °C + 50 °C
- Certification ATEX zone 2 : II 3G Ex ec IIC T5 Gc
- Certification ATEX zone 22 : II 3D Ex tc IIIC T81°C Dc



	code
Plafonnier MIX LED ATEX 19W	41360
Plafonnier MIX LED ATEX 37W	41361
Plafonnier MIX LED ATEX 54W	41362

Option	code
Attaches réglables plafonnier MIX	41450

### 126 • Plafonnier MAX LED ATEX - IP66

- Plafonnier LED ATEX
- Différentes longueurs et puissances disponibles
- Consommation : 18W ou 34W
- Lumens : 2167 - 4491 (selon le modèle choisi)
- Longueur : 724 mm - 1334 mm
- Alimentation : 230V
- Température de couleur : 4 000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Indice de résistance aux chocs : IK10
- Température d'utilisation : -30° à +50 °C
- Certification ATEX zone 1 et 2 : II 2GD Ex eb mb IIC T4 Gb
- Certification ATEX zone 21 et 22 : II 2D Ex tb IIIC T81°C Db



	code
Plafonnier MAX LED ATEX 18W	41338
Plafonnier MAX LED ATEX 34W	41342





### 127 • Sun Head Lite A - IP54

- Lampe frontale LED SMD dotée de deux puissances : 50 % - 100 %
- 75 -150 Lumens et 125 - 250 Lux à 0,5 mètre selon le mode d'éclairage choisi
- IK 07 ● IRC 80 ● IP54 ● Température de couleur : 6000° Kelvin
- Capteur marche/arrêt sans contact ● Faisceau orientable (angle 110° ou 15° spot)
- Autonomie : 6h à 60 h ● Poids : 0,1 kg ● Livrée avec trois piles AAA alcalines

Sun Head Lite A

code  
42249/1



**NOUVEAU**

### 128 • Sun Head Lite 150 – IP54 rechargeable

- Lampe frontale LED avec variateur d'intensité : 10 % à 100 %
- 2 faisceaux d'éclairage : spot (mode focalisé), grand angle
- Lumens : 25-150, 75 (spot) – Lux à 0.5 m : 25 -250
- IK07 – IRC80 – IP54 – Température de couleur : 6500° Kelvin
- Capteur marche arrêt sans contact
- Autonomie : jusqu'à 15 heures – Poids : 0.73 Kg - Livré avec câble USB

Sun Head Lite 150

code  
42291/1



**NOUVEAU  
MODÈLE**

### 129 • Sun I-View – IP65 rechargeable

- Lampe frontale LED plus performante avec variateur d'intensité : 10 % à 100 % - Angle d'éclairage : 60°-120°
- Lumens : 40 – 400 – Lux à 0.5 m : 100 - 1000
- IK07 – IRC80 – IP65 – Température de couleur : 6000° Kelvin
- Capteur marche arrêt sans contact
- Autonomie : 15 heures - Poids : 0.10 Kg - Livré avec câble USB

Sun I-View

code  
42370/1



**NOUVEAU**

### 130 • Sun Night View – IP65 rechargeable

- Lampe frontale LED avec éclairage rouge ou blanc au choix
- L'éclairage rouge est recommandé pour les travaux de nuit, la maintenance dans des endroits obscurs, les militaires, etc...
- 2 niveaux d'éclairage : 50 % ou 100 % - Angle d'éclairage : 60° - 120°
- Lumens : 80 - 160 - Lux à 0.5 m : 250 - 500
- IK07 – IRC 80 – IP65 – Température de couleur : 6000° Kelvin
- Capteur marche arrêt sans contact
- Autonomie : jusqu'à 5h - Poids : 0.13 Kg -

Sun Night View

code  
42372



### 131 • Sun Zone - IP30

- Lampe frontale LED COB dotée de deux puissances : 100 % - 50 %
- 75 -150 Lumens selon le mode d'éclairage choisi
- Lux : 200 - 400 à 0,5 mètre ● Température de couleur : 6000° Kelvin
- Faisceau orientable et focale réglable : grand-angle ou faisceau spot
- Autonomie : 2 heures à 4 heures ● Charge 3h
- Livrée avec un câble USB, mais sans chargeur ● Poids : 66 gr

Sun Zone  
Chargeur

code  
42371  
42265



### 132 • Vizion Z3 eLED - IP67 **spécial produit chimique**

- Lampe frontale LED résistante à divers produits chimiques (acétone, éthanol, diesel, essence, graisse, acide chlorhydrique, méthyléthylcétone, fluides hydrauliques et réfrigérants, acides de batteries...)
- Trois modes d'éclairage au choix : spot - diffus - rouge.
- Lumens : 40 - 110 - 210 selon le mode d'éclairage choisi
- Portée : 100 mètres ● Autonomie : 3,5 heures, 6,5 heures ou 32 heures
- Livrée avec trois piles AAA alcalines et fixation pour casque - sans bandeau
- Poids : 110 gr

Vizion Z3 eLED  
Bandeau en tissu  
Bandeau en caoutchouc

code  
517110  
SUN17501  
SUN17503



### 133 • Zoom 580 - IP64 rechargeable

- Lampe frontale LED fonctionne à la fois sur piles et sur batterie (rechargeable)
- Trois faisceaux lumineux : diffus - étroit - distance proche
- Éclairage couleur blanc froid pour les faisceaux diffus et étroit
- Éclairage couleur blanc chaud à proche distance
- 5 modes d'éclairage : 580, 270, 30, 10 et flash
- Portée 150 mètres selon la puissance d'éclairage choisie
- Autonomie : 2,5 heures à 15 heures selon la puissance d'éclairage choisie
- Poids : 0,95 kg Batterie Li-Ion
- Livrée avec un câble USB, une batterie rechargeable et un bandeau trois points

Zoom 580 rechargeable

code 400073/1

Option Alimentation secteur

42265



### 134 • Zoom 580 - IP64

- Lampe frontale LED à piles
- Trois faisceaux lumineux : diffus - étroit - distance proche
- Éclairage couleur blanc froid pour les faisceaux diffus et étroit
- Éclairage couleur blanc chaud à proche distance
- 5 modes d'éclairage : 580, 270, 30, 10 et flash
- Portée 150 mètres selon la puissance d'éclairage choisie
- Autonomie : 2,5 heures à 15 heures selon la puissance d'éclairage choisie
- Poids : 0,95 kg
- Livrée avec trois piles AAA et un bandeau trois-points

Zoom 580

code

400072/1

## ÉCLAIRAGE UV

### 135 • UV365 - IP65

- Lampe torche LED 6W
- Rayon ultraviolet, 365 nm
- Portée 30 mètres
- Applications : détection de graisse, médico-légales, criminalistique, judiciaire, maintenance climatisation, détection de fuite
- Parfaitement étanche • Autonomie : 3 heures • Poids : 0,113 kg • Batterie : Li-Ion
- Livrée avec chargeur secteur et chargeur véhicule + une batterie supplémentaire



UV365

code

400034

### 136 • UV395 - IP66

- Lampe torche LED 1W
- Rayon ultraviolet : 395 nm
- Applications : détection de graisse, fausse monnaie, médico-légales, criminalistique, judiciaire, maintenance climatisation, détection de fuite
- Parfaitement étanche • Autonomie : 3,5 heures • Poids : 0,113 kg
- Deux piles CR123A non fournies

UV395

code

400035

### 137 • SunUV-Form - IP65 rechargeable

- Lampe de poche deux en un : UV (1,5W) et torche LED
- Torche LED : 125/250 Lumens • Lux : 200/400 à 0,5 mètre
- Spot UV : 395/400 nm
- Température de couleur : 5800/6500° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Autonomie : 2,5 heures à 5 heures
- Avec crochet + clip ceinture + aimant
- Tête inclinable à 180°

Sun UV Form

code

42312

### 138 • Wave LED UV - IP65

- Lampe loupe LED 2x6W
- 764 Lumens IRC80 • Température de couleur : 4000° Kelvin
- Longueur d'onde : 365 nm
- Loupe rectangulaire : 175 x 108 mm
- Variateur d'intensité : 0 % - 50 % - 100 %
- Grossissement exempt d'ombres, grâce aux deux modules LED sur les côtés
- Bras articulés en acier : 500 x 550 mm
- Dioptries : 3,5 ou 5
- Existe en version standard ou antistatique (ESD) • Garantie cinq ans • Livrée avec étrier

code  
Standard gris

code  
Version ESB noire

Lampe loupe UV 3,5 dioptries

41250UV

41260UV

Lampe loupe UV 5 dioptries

41251UV

41261UV





**NOUVEAU**

## 139 • Éclairage Sun Giga LED - IP 44/IP67

- Éclairage de chantier, BTP, tunnels, industrie aéronautique, maintenance, voies ferrées, etc...
- Éclairage portatif LED 24W compact et léger
- Équipé d'un tube LED avec écran en polycarbonate incassable, résistant à la chaleur et aux UV
- Corps en mélange thermoplastique isolant, antichoc et auto-extinguible
- Alimentation 230V avec câble de 3 m
- Lumens : 4300
- Faisceau : 360°
- Température de couleur : 6500° Kelvin
- Température d'utilisation : -20 °C à +45 °C
- Dimensions : Ø60 mm - Longueur totale 695 mm
- Avec crochet de suspension
- Indice de protection : au choix : IP44 ou IP67
- Risque photobiologique : GR0

	Tension	IP	code
Sun Giga	230V	IP44	94043
Sun Giga	230V	IP67	94044



**NOUVEAU**

## 140 • Éclairage Saturne LED - IP65

- Éclairage de chantier, BTP, maintenance, voie ferrées, etc...
- Éclairage portatif LED 24W compact et léger
- Avec diffuseur opalin résistant aux UV
- Alimentation : 90-305V AC et 127-431V DC
- Lumens : 40 000 et 52 000
- Faisceau : 360°
- Température de couleur : 5000° Kelvin
- Température d'utilisation : -20 °C à 50 °C
- Indice de protection : IP65
- Avec câble de 5 m et prise IP67
- Risque photobiologique : GR1
- Avec trépied et valise de transport

	Tension	code
Sun Saturne	240W	94014
Sun Saturne	300W	94015



**NOUVEAU**

## 141 • Projecteur LED Polaris 24V - IP65

- Projecteur LED 40W
- Alimentation : 24V AC
- Lumens : 6000
- Faisceau large : 120°
- Température de couleur : 6500° Kelvin
- Indice de protection : IP65
- Indice de résistance aux chocs : IK10
- Diffuseur opalin résistant aux UV
- Dimensions : 290x290x80 mm

	Tension	code
Polaris LED	24V AC	94013



**NOUVEAU**

## 142 • Projecteur Galaxy Pro 6K – IP54

- Projecteur LED rechargeable
- Alimentation : 230V avec câble 1m20
- Avec variateur d'intensité
- 4 niveaux d'éclairage : 100 %, 50 %, 25 % et dimmable
- Lumens : 6000 (100 %), 3000 (50 %), 1500 (25 %), de 250 à 6000 (dimmable).
- Faisceau large : 120°
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Indice de protection : IP54
- Indice de rendu couleur : IRC80
- Autonomie : 2h25 (100 %), 4h (50 %), 8h (25 %), jusqu'à 60 h (variateur)
- Charge : 8h
- Dimensions : 350x310x285 mm

Galaxy Pro 6K	code 400131
---------------	----------------

<b>Option</b>	<b>code</b>
Trépied 2m	400410
Trépied 3.5m	400411
Support double	400412
Pack 3 aimants	400413
Aimant central	400414
Chargeur véhicule	400125



## 143 • Pulsar LED IP67 rechargeable

- Lampe LED magnétique conçue spécialement pour la signalisation (dangers, travaux, sécurisation d'accidents, intervention trafic...)
- IP67, étanche à 1 m de profondeur
- Résistant aux chocs, robuste, supporte le passage d'un véhicule
- Angle d'éclairage 360°, visible jusqu'à 1 km
- 10 modes d'éclairage : rotation, rafale, flash unique, flash alternatif, SOS, continu 100 %, continu 50 %, continu 2 LED, continu 4 LED, éclairage central fonction torche
- Autonomie : 5h à 60 h selon le mode d'éclairage choisit
- Batterie Li-Ion livrée avec un câble USB et l'adaptateur « allume-cigare »
- Chargeur secteur non fourni pour Pulsar individuel
- Vendu à l'unité ou par lot de 5 sur demande
- En lot de 5, les Pulsars se rechargent dans le coffret de transport



	code
Pulsar rouge	400006/1
Pulsar jaune	400007/1
Pulsar bleu	400040/1
Pulsar vert	400076/1
Coffret Pulsar rouge	400030/1
Coffret Pulsar jaune	400031J/1
Coffret Pulsar bleu	400031B/1
Coffret Pulsar vert	400069/1

Option Alimentation secteur 42265

## 144 • Lampe Sun Nano LED 24V/12W - IP54

- Idéal pour éclairage non permanent : caténaire, chantier naval, tunnel, voiture de train en construction, camps provisoires, collectivités, etc.
- Éclairage LED - norme photobiologique groupe 0
- Lumens : 1300
- Alimentation : 24V AC
- Température de couleur : 6500° Kelvin
- Température d'utilisation : -20 à + 50 °C
- Lampe et enveloppe transparente incassable en polycarbonate
- Indice de résistance aux chocs : IK10
- Livrée avec prise CEE 24V 16A IP67 (câble de 3 mètres)
- IP54 (corps de lampe) et IP67 pour la connectique
- Dimensions : Ø105 mm x H 200 mm
- Disponible en version 48V AC, 110V AC/DC et 230V AC/DC.



	Tension	code
Lampe Sun Nano	24V AC/DC	94010

## 145 • Baladeuse d'inspection LED 14W - IP55

- Baladeuse d'inspection LED 14W
- Alimentation : 24V AC/DC
- Lumens : 1520
- Température de couleur : 5000° Kelvin
- Indice de protection : IP55 pour le corps de lampe et IP67 pour la connectique
- Résistante aux chocs et à l'usure, caoutchouc isolant
- Interrupteur poussoir à trois positions : marche - arrêt - pression, protégé contre la poussière et les liquides par un capuchon en caoutchouc
- Câble spiralé de 5 mètres avec prise CEE 16A 24V 2P IP67
- Auto-extinguible : non inflammable
- Lentille en verre trempé de 5 mm protégée par des bords en caoutchouc
- Protection du câble contre l'arrachement



	Tension	Puissance	code
Livrée avec câble spiralé longueur 5 m	24V AC/DC	14W	115L01210S

## 146 • Projecteur LED Série FLZH - IP65

- Projecteur LED 30W et 50W
- Disponible en basse tension 24V AC ou en 230V
- Lumens : 3000
- Faisceau large : 120°
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Indice de protection : IP65
- Corps en polycarbonate avec arceau de montage
- Dimensions : 192 x 142 x 35 mm



	code	code
	Câble de 5 m sans prise	Câble de 5 m avec prise
24V AC-30W	FL30ZH24V-5 M	FL30ZH24V-5MSP
24V AC-50W	FL50ZH24V-5 M	FL50ZH24V-5MSP
240V AC-30W	FL30ZH230V-5 M	FL30ZH230V-5MSP
240V AC-50W	FL50ZH230V-5 M	FL50ZH230V-5MSP



## 147 • Plafonnier MIL LED - IP66

- Plafonnier LED pour environnements industriels et la marine, résistant aux chocs
- Différentes longueurs et puissances disponibles
- Consommation : 19W - 37W - 54W
- Lumens : 2565 - 5130 - 7378 selon le modèle choisi
- Longueur : 681 mm - 1291 mm - 1594 mm
- Alimentation : 230V
- Température de couleur : 4 000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Indice de résistance aux chocs : IK10
- Température d'utilisation : -40° à +55 °C

	code
Plafonnier MIL LED 19W	41325
Plafonnier MIL LED 37W	41326
Plafonnier MIL LED 54W	41327



## 148 • Plafonnier MIR LED - IP66

- Plafonnier LED pour environnements industriels et la marine, résistant aux chocs
- Différentes longueurs et puissances disponibles
- Consommation : 19W - 33W - 43W
- Lumens : 2460 - 4913 - 6436 selon le modèle choisi
- Longueur : 681 mm - 1291 mm - 1591 mm
- Alimentation : 230V
- Température de couleur : 4 000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Indice de résistance aux chocs : IK10
- Température d'utilisation : -25° à +45 °C

	code
Plafonnier MIR LED 19W	41365
Plafonnier MIR LED 33W	41366
Plafonnier MIR LED 43W	41367



## 149 • i35 LED Agro - IP65

- Éclairage LED spécial industrie agroalimentaire
- Corps en acier inox AISI 316, réflecteur en aluminium, diffuseur en verre trempé
- Consommation : 48W - 62W
- Lumens : 5407 - 6784 selon le modèle choisi
- Alimentation : 230V
- Longueur : 1213 mm
- Température de couleur : 4 000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Indice de résistance aux chocs : IK10
- Température d'utilisation : -20 °C à +35 °C
- Montage mural ou plafonnier

	code
i35 LED 48W	41460
i35 LED 62W	41461



## 150 • i40 LED - IP66

- Éclairage LED d'intérieur ou d'extérieur, en polycarbonate
- Différentes longueurs et puissances disponibles
- Lumens : 2135 - 4443 - 5571 selon le modèle choisi
- Longueurs : 660 mm - 1277 mm - 1573 mm
- Alimentation : 230V
- Montage au mur ou au plafond
- Température de couleur : 4 000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Indice de résistance aux chocs : IK08
- Température d'utilisation : -20° à +40 °C

	Lumens	Longueur (mm)	code
i40 17W	2213	660	41465
i40 32W	4485	1277	41466
i40 38W	5535	1573	41467



## 151 • i47 Agriculture LED IP66

- Éclairage LED destinée à l'industrie agricole et résistant au gaz amoniac
- Différentes longueurs et puissances disponibles
- Lumens : 4512 - 5640
- Longueurs : 1277 mm - 1573 mm
- Alimentation : 230V
- Montage au mur ou plafond
- Température de couleur : 4 000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Indice de résistance aux chocs : IK03
- Température d'utilisation : -20° à +45 °C

	Lumens	Longueur (mm)	code
i41 Agro LED 27W	4512	1277	41463
i41 Agro LED 34W	5640	1573	41469



## 152 • Plafonnier i55 LED - IP66

- Plafonnier LED pour environnements industriels, station de lavage, industrie chimique, station d'épuration
- Particulièrement résistant aux produits chimiques et aux chocs
- Disponible en aluzink ou en acier inoxydable
- Consommation : 42W
- Lumens : 5511
- Longueur : 1634 mm
- Alimentation : 230V
- Température de couleur : 4 000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Indice de résistance aux chocs : IK10
- Température d'utilisation : -20° à +35 °C

	code
Plafonnier i55 LED Aluzink	41319
Plafonnier i55 LED Acier inoxydable	41322



## 153 • i60 LED - IP44

- Éclairage LED en acier galvanisé pour bureaux, laboratoires, écoles, commerces, parkings
- Différentes longueurs et puissances disponibles
- Lumens : 1970 - 4968 - 6655
- Longueurs : 662 mm - 1222 mm - 1502 mm
- Alimentation : 230V
- Montage au mur ou plafond
- Température de couleur : 4 000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Indice de résistance aux chocs : iK05
- Température d'utilisation : -20 °C à +45 °C



41316

41315

41314

	Lumens	Longueur (mm)	code
i60 18W LED	2060	662	41316
i60 38W LED	4965	1222	41315
i60 47W LED	6475	1502	41314



## 154 • i70 Température extrême LED - IP66

- Éclairage LED pour une utilisation en température ambiante élevée
- Applications : locaux de production, usine chimique, navires...
- Deux longueurs et différentes puissances disponibles
- Lumens : 2141 - 4383 - 5778
- Longueurs : 634 mm - 1194 mm
- Alimentation : 230V
- Température de couleur : 4 000° Kelvin
- Indice de rendu de couleur : IRC80
- Indice de résistance aux chocs : IK10
- Température d'utilisation : -35° à +55 °C

	Lumens	Longueur (mm)	code
i70 18W LED	2141	634	41470
i70 35W LED	4383	1194	41471
i70 50W LED	5778	1194	41472



**Améliorer les conditions de travail**

**Demandez nos catalogues**

**Découvrez nos autres produits!**

**Connaissez-vous nos autres produits?**

**Sunnex c'est aussi Sunnex ergonomie et sécurité**



**Antivibratoires  
Tapis - Protecteur - Graveur**



**Tapis antifatique  
ERGO**



**Sunnex Equipement SARL**  
**ZI Les Milles, 775 rue André Ampère, CS 50363, 13799 Aix-en-Provence cedex 3 France**  
**Tél. : +33 4 42 39 78 96 • Fax : +33 4 42 39 78 77 • Email : sunnex@sunnex.fr**  
**Web Sunnex France : www.sunnex.fr**