

 **sunnex**®

EDITION
2015
EDITION

1975
40 ANS
2015



Éclairage

Machines-outils

Poste de travail

Bâtiment

Inspection

Signalisation

Sécurité - Surveillance



Chers clients,

Il y quarante ans une nouvelle société était créée en France pour vous offrir des solutions d'éclairage innovantes venant de Suède. Quatre décennies plus tard, nous continuons de vous proposer dans ce catalogue dédié à l'éclairage de travail, des produits pensés pour faire la différence. L'éclairage LED change certes les habitudes mais l'exigence pour Sunnex reste la même : **améliorer vos conditions de travail !**



Page

Il est pour nous essentiel que vous trouviez la solution qui corresponde le mieux au contexte d'utilisation. C'est pourquoi l'équipe commerciale Sunnex est à votre disposition pour vous promulguer ses conseils, répondre à vos questions et guider votre choix vers la solution idoine. Et si vous aviez des besoins particuliers non couverts dans ce catalogue, n'hésitez pas à nous contacter avec votre cahier des charges.

Nous vous remercions pour votre confiance tout au long de ces années et souhaitons continuer à vous servir avec la même fougue qu'aux premiers jours.

Pour nous joindre :

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

Nous vous remercions de votre confiance.

L'équipe Sunnex

Sunnex c'est aussi une gamme

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

Et tous les produits d'un groupe suédois

SUNNEX GROUP

www.sunnexgroup.se

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.

Information sur l'éclairage 3

Éclairage pour poste de travail et machines-outils

• Éclairage LED série LT, LS, LM, SL9, SunMach 4

• Éclairage halogène série HT, HS, HM, HF 6

Éclairage pour machines-outils et centres d'usage

• Série Sun tube fluo et LED 12

• Série SunMach fluo et LED 13

• Série Sun compact LED 13

• Barette LED 14

• Spot LED 15

Lampe de travail fluo 16

Éclairage lampe loupe LED 17

Éclairage lampe loupe fluo 19

Éclairage d'inspection 20

Projecteur LED 23

Torche LED 25

Éclairage spécifique 27

Accessoires-Pièces de rechange 29

Éclairage de sécurité ATEX 31

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
- Les connexions directes 12V et 24V vous faciliteront le raccordement direct en basse tension et les transformateurs électroniques 230V incorporés prolongeront du double la durée de vie des ampoules halogènes en réduisant l'encombrement de l'embase
- Ballast électronique CE/CEM

CONFORMITÉ SÉCURITÉ

Les éclairages sunnex sont :

- Conformés aux normes standards VDE, SEMKO, CCA
- Conformés à la norme CE et CEM
- Conformés à la norme EN 60598-1 pour la résistance mécanique
- Conformés à la norme CCA/SE 1750 A, au fil incandescent à 650 °C

HALOGENE

Les modèles d'éclairage Sunnex basse tension (BT) fournissent une lumière plus intense, dans un volume plus petit, avec une faible consommation

Il n'y a aucun danger aux rayons UV, compte tenu de l'utilisation de la BT. Les ampoules sont protégées par des verres

FLUORESCENT

Les éclairages Sunnex offrent une excellente efficacité lumineuse sur le plan de travail, sans chaleur, avec une bonne répartition de la lumière, une faible consommation, une excellente qualité de lumière proche de celle du jour, et avec un bon rendu des couleurs naturelles (voir pages 11 à 17)

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



Un éclairage bien choisi contribue considérablement à la rentabilité du travail. C'est un facteur déterminant de la performance visuelle

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



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 ^{er} chiffre		2 ^{ème} 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 Ø50 mm ne pénètre pas	1	Chute verticale de gouttes d'eau
2	Une sphère de Ø12 mm ne pénètre pas	2	Chute verticale de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	Un fil d'acier de Ø2,5 mm ne pénètre pas	3	Arrosage dans plan de 0 à 60° (pluie)
4	Un fil d'acier de Ø1 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 Ø6,3 mm avec une pression de 0,3 bar
6	Essais dans une chambre à talc aucun dépôt	6	Arrosage par lance de Ø12,5 mm avec une pression de 1 bar
		7	Immersion à 1 mètre de profondeur
		8	Matériel submersible

NOUVEAU

1 • LT 2W LED - IP20

- Petite lampe LED idéale pour applications de veille ou liseuse ou équipement médical, de contrôle, etc
- Basse consommation : 2W
- Lumens : 85 • Lux à 50 cm : 1400 • IRC 75 • Température de couleur : 5500° Kelvin
- Lampe disponible en : 12V DC ou 230V AC
- Source lumineuse longue durée de vie
- Bras flexible 500 mm ou version spot

		code
12V DC	Flexible 500 mm	22602
	Spot	22605
230V	Flexible 500 mm	22601
	Spot	22604

2 • LS 3W LED - IP20

- Lampe idéale pour établi, petite machine-outil type perceuse, touret à meuler, etc
- Lampe disponible en 12 /24V AC/DC et 230V AC
- Source lumineuse longue durée de vie
- Bras flexible 500 / 700 mm ou version spot
- Lumens : 85 • Lux à 50 cm : 3200 • IRC 75 • Température de couleur : 5000° Kelvin
- Basse consommation : 4W • Faisceau directif

		code	code
		Tête sans rotule	avec rotule
12V AC/DC	Flexible 500 mm	30305	30320
	Flexible 700 mm	30310	30325
	Spot		30330
24V AC/DC	Flexible 500 mm	30305-24	30320-24
	Flexible 700 mm	30310-24	30325-24
	Spot		30330-24
230V	Flexible 500 mm	30205	30220
	Flexible 700 mm	30210	30225
	Spot		30230

3 • LM 3,6W LED - IP20

- Lampe disponible avec alimentation : 12V-24V DC   ou 230V transformateur prise
- Sa source lumineuse a une durée de vie de plus de 50 000 heures et l'éclairage ne dégage que très peu de chaleur
- Tête de lampe en aluminium garantissant solidité et résistance aux chocs
- Bras flexible • Basse consommation : 4,3W • Lumens : 240 • Lux à 50 cm : 7800 • IRC 90
- Température de couleur : 4000° Kelvin
- Couleur : noir • Option : filtres (voir accessoires page 29)



		code	code
		Tête sans rotule	avec rotule
12-24V DC	Flexible 500 mm	30010	30015
	Flexible 700 mm	30030	30035
	Spot		30011
230V	Flexible 500 mm	30020	30025
	Flexible 700 mm	30040	30045
	Spot		30021

4 • SL9 - lampe LED 6W - IP65/IP20

Avec variateur d'intensité

- 6W LED haute intensité • Basse consommation • Longue durée de vie
- Alimentation : 100-240Vac - 12-24V - AC/DC 50/60Hz
- Angle d'éclairage : 10° ou 25°
- IRC : 85 - Classe III • Lumens : 320 • Lux à 50 cm : 36000 (10°) à 5000 (25°)
- Température de couleur : 4300° Kelvin
- Tête en aluminium noir anodisé

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 230V					33900

PIÈCES ET ACCESSOIRES VOIR PAGE 29

5 • SunMach 5W LED - IP67

- La lampe SunMach 5W 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
- Éclairage 5W LED haute intensité
- 300 Lumens : équivalent à 35W halogène - Lux à 50 cm : 1600 (avec une lentille 20°)
- Alimentation 8 - 40V DC ou 6 - 35V AC
- Angle d'éclairage 20° (sur demande 8°, 30°, 60°)
- Embase 63x63 - 4 trous lisses entraxe 45x45 mm

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

6 • SunMach 11W LED - IP67

- La lampe SunMach 11W est prévue pour des applications en milieu industriel (machines-outils ; ateliers de mécanique ; laboratoire ; etc) où le besoin d'un éclairage LED compact mais puissant est nécessaire et indispensable. Son niveau IP67 est un atout supplémentaire
- Éclairage basse consommation 11W LED haute efficacité
- 750 Lumens : équivalent à 50W halogène - Lux à 50 cm : 5000 (avec une lentille 20°)
- Température de couleur : 6000° Kelvin
- Alimentation 8 - 40V DC ou 8 - 28V AC
- Angle d'éclairage 20° (sur demande 8°, 30°, 60°)
- Excellent rendu couleur • Longue durée de vie
- Embase 63x63 - 4 trous lisses entraxe 45x45 mm

	code 24V	code 230 VAC
Flexible 450 mm	31270	31270/230*
Flexible 450 mm sortie verticale	31270SV	
Flexible 700 mm	31271	31271/230*
Flexible 700 mm sortie verticale	31271SV	
Bras articulé 400 x 400mm	31272	31273**
Spot	31210	31210/230*

Sur demande lampe 11W LED, flexible 450 mm
uniquement : avec angle d'éclairage 60° 31270/60

* Transfo-prise : câble 5 m

** Existe avec transfo intégré IP67 code 31279

7 • SunMach 22W LED - IP67

- La lampe SunMach 22W 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
- Éclairage LED 22W basse consommation
- 2200 Lumens : équivalent à 130W halogène - Lux à 50 cm : 14000 (avec une lentille 20°)
- **Alimentation 230V AC ou 24V DC**
- Angle d'éclairage 20° (sur demande 8°, 30°, 60°)
- Bras articulé 400x400 mm ou version spot
- Excellent rendu couleur • Longue durée de vie
- Embase 63x63 - 4 trous lisses entraxe 45x45 mm

	code 24V DC	code 28V DC	code 230V AC
Flexible 450 mm	31262		
Bras articulé 400 x 400 mm	31221	31221-28	
Spot	31261		31260
Bras articulé 400 x 400 mm transfo séparé			31220
Bras articulé 400 x 400 mm transfo intégré			31 220INT

Accessoires Gamme SunMach



Transformateur
42100



Base magnétique
12010/45



Étrier
18021N

Halogène 10W : série HT

8 • 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

9 • 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 29, accessoires)

10 • 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
Bi-tension			
380/230/12V AC/DC	Flexible 700 mm - Verre dépoli	14170VD	14172VD

11 • 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

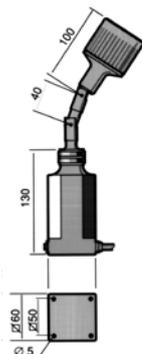
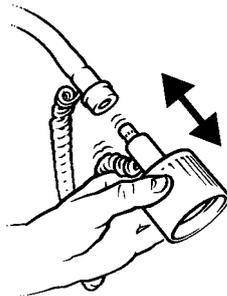
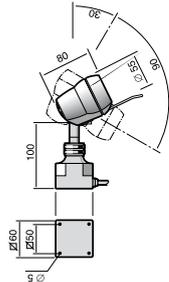
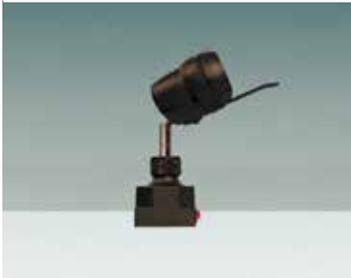
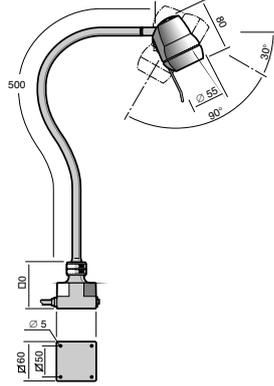
Exemple Éclairage HS code 14100, avec tête détachable QD code 14100/14094

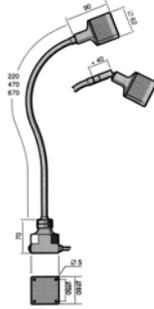
12 • HS 230/12V-20W spot transformateur incorporé

- 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

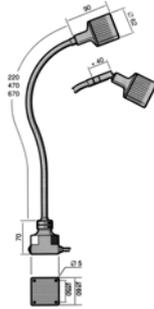




13 • HS 12V ou 24V-20W - sur flexible

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

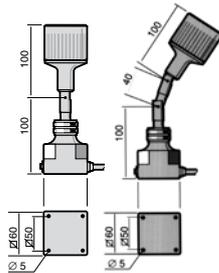
		code	code
		Tête sans rotule	avec rotule
12V AC/DC	Flexible 500 mm	14300S	14310S
	Flexible 700 mm	14320S	14330S
24V AC/DC	Flexible 500 mm	14400S	14410S
	Flexible 700 mm	14420S	14430S
Option	Embase fileté M12 x 1,75		sur demande
	Ampoule dichroïque 12V		sur demande
	Protection de la tête IP43		14080



14 • HS 24V-20W - sur flexible - IP65

- Protection IP65 de la tête à la base
- Pour machines-outils avec projection d'huile de coupe

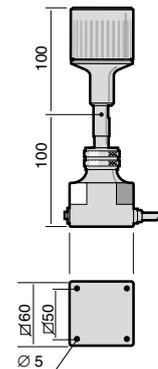
		code
		Tête sans rotule
12V AC/DC	Flexible 500 mm	14300IP65
	Flexible 700 mm	14320IP65
24V AC/DC	Flexible 500 mm	14400IP65
	Flexible 700 mm	14420IP65



15 • HS 12V ou 24V-20W spot direct

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

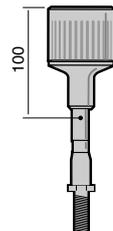
		code
		Tête sans rotule
12V AC/DC	Spot rotule simple	14360
	Spot rotule double	14363
24V AC/DC	Spot rotule simple	14460
	Spot rotule double	14463
	Réflecteur dichroïque 12V-20W 10°	15124
	Réflecteur dichroïque 24V-20W 30°	15125



16 • HS 24V-20W spot - IP65

- Protection IP65 de la tête à la base
- Spécial pour machines-outils avec projection d'huile de coupe

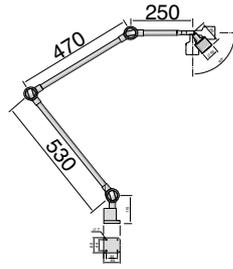
		code
		Tête sans rotule
12V AC/DC	Spot rotule simple	14360IP65
	Spot rotule double	14363IP65
24V AC/DC	Spot rotule simple	14460IP65
	Spot rotule double	14463IP65
	Réflecteur dichroïque 12V-20W 10°	15124
	Réflecteur dichroïque 24V-20W 30°	15125



17 • 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



18 • 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

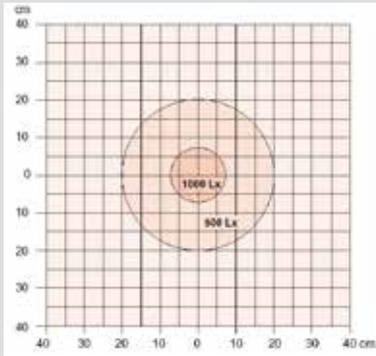
Option **IP65** rajouter IP65 au code de la lampe

Options HS (§10 à §18)

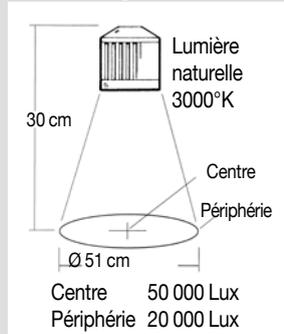
	code
Transformateur 110/12V	sur demande
Interrupteur tête	14095
Protection tête IP43	14080

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



Distance	Réflecteur flood		Spot	
	Verre transparent	Ø	Dépoli	Ø
20 cm	6 750	Ø 20 cm	6 920	Ø 20 cm
	305	Ø 40 cm	250	Ø 40 cm
40 cm	1 645	Ø 60 cm	1 625	Ø 60 cm
	85	Ø 60 cm	65	Ø 60 cm
60 cm	715	Ø 60 cm	725	Ø 60 cm
	35	Ø 60 cm	30	Ø 60 cm

Halogène 35W : Série HM

19 • 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

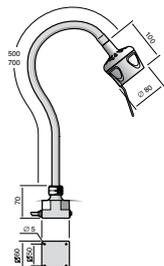
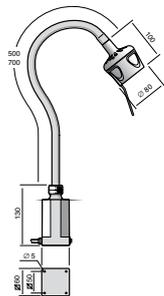
	code
Flexible de 500 mm sans rotule	23001
Flexible de 500 mm avec rotule	23004
Flexible de 700 mm sans rotule	23007
Flexible de 700 mm avec rotule	23010

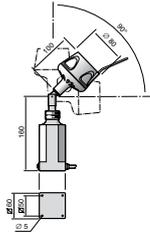
20 • HM 12V ou 24V-35W sur flexible

- 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 **IP 65** rajouter IP65 au code de la lampe
Embase fileté M12 x 1,75 sur demande

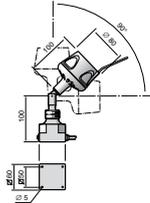




21 • HM 230/12V-35W spot

- 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

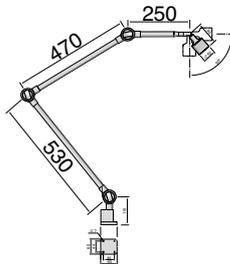


22 • HM 12V ou 24V-35W spot direct

- 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 IP 65 rajouter IP65 au code de la lampe sur demande
Embase fileté M10 x 1,75



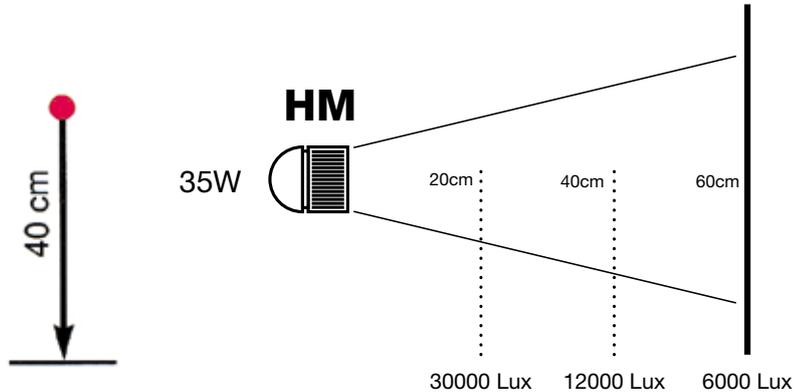
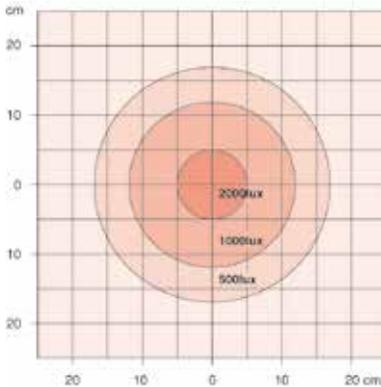
23 • HM AAS 12V ou 24V-35W 2 ou 3 bras articulés, interrupteur tête

- 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 IP 65 rajouter IP65 au code de la lampe

Plage d'éclairage HM 35W



Les lampes de la série HM offrent un excellent compromis en terme 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 29)



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

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

- Transformateur électronique (CEM) incorporé dans l'embase
- Halogène lumière naturelle 3000° K. 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

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

- Poignée de positionnement sur la tête

		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

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

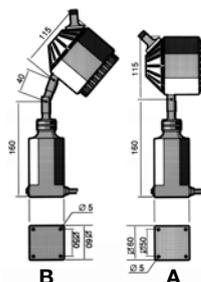
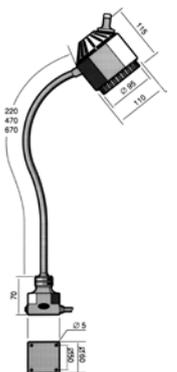
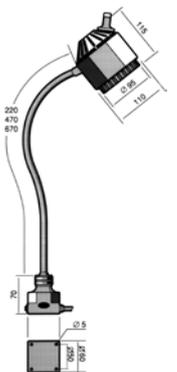
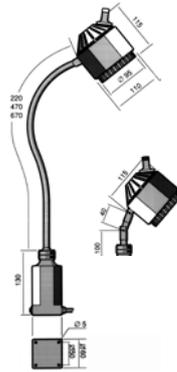
- Entièrement IP65 pour machines-outils à usage intensif, avec projection d'huile de coupe, de produit corrosif
- Embase fileté M12 x 1,75 sur demande

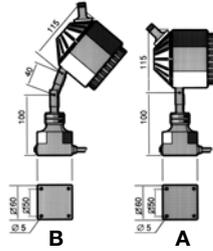
		code	code
		50W	75W
12V AC/DC	Flexible 500 mm	12420IP65	12520IP65
	Flexible 700 mm	12440IP65	12540IP65
24V AC/DC	Flexible 500 mm	12620IP65	12720IP65
	Flexible 700 mm	12640IP65	12740IP65
Option	Verre renforcé	13827	13827

27 • 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

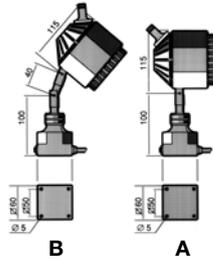
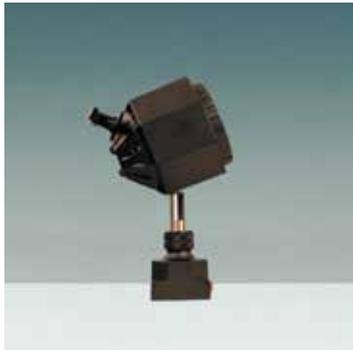




28 • HF 12 ou 24V-35W, 50W ou 75W spot

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

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

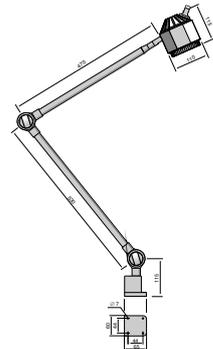


29 • HF 12V ou 24V-50W ou 75W spot IP65

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

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

Option Embase fileté M10 x 1,75 Sur demande



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

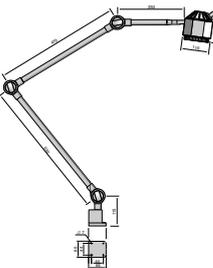
- Spécialement conçu pour la machine-outil, rotation 360°
- 2 bras : 530 + 470 mm
- ou 3 bras : 530 + 470 + 250 mm
- Fixation directe ou avec étrier ouverture 45 mm
- Existe en version protection IP65, sans interrupteur tête (rajouter IP65 au code de la lampe)

2 bras		dimensions en mm	code
12V AC/DC	12V-50W	530 + 470	12920
	12V-75W	530 + 470	12921

24V AC/DC	24V-50W	530 + 470	12922
	24V-75W	530 + 470	12923

3 bras		dimensions en mm	code
12V AC/DC	12V-50W	530 + 470 + 250	12924
	12V-75W	530 + 470 + 250	12925

24V AC/DC	24V-50W	530 + 470 + 250	12926
	24V-75W	530 + 470 + 250	12927

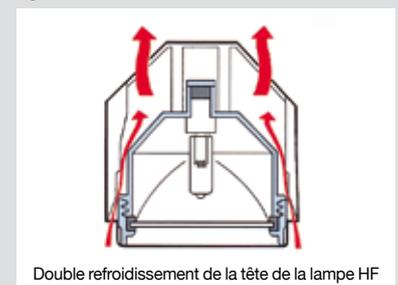


Plage d'éclairage HF 50W et 75W

	Réflecteur 50W flood transparent	75W flood transparent
	Ø 20cm	Ø 20 cm
	Lux (lx) 41 200	52 300
25 cm	Lux (lx) 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
	4700	5 300
100 cm	130	140



Système de refroidissement DCS IP65



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 types de fixations pour l'éclairage tubulaire

Série Sun tube IP67

31 • Ø70 éclairage tubulaire Fluo ballast électronique incorporé

- Épaisseur de l'enveloppe : 5 mm
- Presse-étoupe M16 x 1,5
- Fonctionne en AC/DC

Type	V	W	Lg Totale	L1	Lumens	code Acrylique	code Verre
Dulux	24V	18W	512 mm	248 mm	1200	ST300	ST301
Dulux	230V	18W	512 mm	248 mm	1200	ST200	ST201
Dulux	24V	24W	612 mm	348 mm	1800	ST310	ST311
Dulux	230V	24W	612 mm	348 mm	1800	ST210	ST211
Dulux	24V	36W	707 mm	443 mm	2900	ST320	ST321
Dulux	230V	36W	707 mm	443 mm	2900	ST220	ST221
Dulux	24V	55W	863 mm	509 mm	4800	ST330	ST331
Dulux	230V	55W	825 mm	509 mm	4800	ST230	ST231
Lineaire	24V	18W	898 mm	634 mm	1300	123252010L	123552010L
Lineaire	230V	18W	898 mm	634 mm	1300	123255010L	123555010L
Lineaire	24V	36W	1510 mm	1246 mm	3250	123232010L	123532010L
Lineaire	230V	36W	1510 mm	1246 mm	3250	123235010L	123535010L
Lineaire	24V	58W	1846 mm	1492 mm	5000	123202010L	123502010L
Lineaire	230V	58W	1808 mm	1492 mm	5000	123205010L	123505010L

Options		
Collier fixation droite		ST881
Collier de fixation angulaire courte		ST882
Collier de fixation angulaire longue		ST880

Sur demande uniquement : tube en polycarbonate

32 • Ø70 éclairage tubulaire LED ballast électronique incorporé

- Épaisseur de l'enveloppe : 5 mm
- Presse-étoupe M16 x 1,5
- Température de résistance : -20°C +65°
- Fonctionne en AC/DC

Type	V	W	Lg Totale	Lumens	code Acrylique	code Verre
Dulux	24V AC/DC	17W	512 mm	1080	ST700	ST701
Dulux	24V AC/DC	21W	612 mm	1350	ST720	ST721
Dulux	24V AC/DC	25W	707 mm	1620	ST740	ST741
Dulux	24V AC/DC	32W	863 mm	2025	ST750	ST751
Dulux	24V AC/DC	45W	1203 mm	2835	ST762	ST761
Dulux	24V AC/DC	60W	1510 mm	3780	ST772	ST773
Dulux	24V AC/DC	73W	1846 mm	4590	ST774	ST775

Sur demande uniquement, alimentation en : 24V-48V AC/DC
110V AC/DC
230V AC



Dessin technique des fixations, voir page 30 accessoires



Série SunMach IP67

Spécialement 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

33 • SunMach Fluo 230V IP67

- Éclairage fluo haute efficacité : tube T5
- Longue durée de vie : tube 20 000 heures / ballast 50 000 heures
- Alimentation : 220-240V AC 50-60Hz

Alimentation	W	Dimensions L x l x H mm	Lumens	code
230V	2 x 24W	635 x 140 x 31	3800	31340
230V	2 x 39W	935 x 140 x 31	7000	31341
230V	2 x 54W	1235 x 140 x 31	10000	31342
230V	2 x 80W	1535 x 140 x 31	14000	31343

34 • SunMach LED 230/24V IP68

- Éclairage LED haute efficacité
- Alimentation 230V ou 24V
- Faisceau à 45°
- Excellent rendu couleur
- Montage de fixation orientable
- Dimension : L 340 x l 94 x H 30,7 mm
- 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	42 W	340 x 94 x 30,7	4500	1500	31240

Série Sun compact IP67

Les tubes Sun Compact ont été conçus pour répondre à la problématique du manque de place
Les Sun Tube LED très fins (§ 35) et les tubes LW courts (§ 36 et § 37) vous offrent des solutions

Essayez-les !

35 • Sun tube LED IP67

- Éclairage basse consommation LED haute intensité • Faisceau 75°
- Alimentation 230V + Ballast 24V DC HF évitant les effets stroboscopiques
- Tube Ø 25 mm compact en acrylique (PPMA) résistant au choc
- Résistant aux fluides • 6000° Kelvin • IRC 80 • LED : durée de vie 100 000 heures
- Garantie : 10 ans • Sans maintenance

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

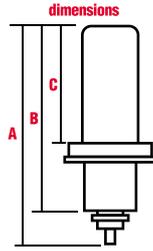
Type	LED	consommation	Lumens	longueur	code
1 Sun Tube 75	96	6W	490	838 mm	42000
Sun Tube 120	156	10W	800	1234 mm	42010
Sun Tube 160	216	14W	1100	1630 mm	42020
Sun Tube 200	276	18W	1400	2027 mm	42030
2 Clip sur support magnétique					42240
Clip de fixation avec tige filetée, écrous et rondelles					42040
Clip + aimant					42050
Clip + crochet + aimant					42060
Clip + bras flexible + aimant					42070
Clip + bras flexible + ventouse					42080
3 Convertisseur 230V AC 50Hz - Sortie 24V DC - 20W maxi - IP67					42090
Transfo prise 230V AC 50Hz - Sortie 24V DC - 20W maxi - IP44					42100
Alimentation 230V AC 50Hz - Sortie 24V DC - 60W maxi - IP67					42110
Câble 8 m pour Sun tube - À couper selon vos besoins					42120



Acrylique : résiste moyennement aux UV, très bien aux huiles Verre : résiste à tout sauf aux chocs
Polycarbonate : résiste très bien aux UV et moins aux huiles/température d'usage 70° maxi

PIÈCES ET ACCESSOIRES VOIR PAGE 29

13



36 • LWS & LWB FLUO - IP67

- Montage perpendiculaire au plan de travail éclairage 180° ou 360°
- Tube disponible en verre uniquement
- Diamètre : verre 70 mm, bague 88 mm

W	Lumens	dimensions en mm			V	code lumière 180°
		A	B	C		
18W	1200	288	223	137	24V AC	LWSR20001
26W	1800	300	235	149	24V AC	LWST20001

37 • LWA & LWC FLUO - IP67

- Montage perpendiculaire au plan de travail éclairage 180° ou 360°
- Tube disponible en verre uniquement
- Diamètre : verre 70 mm, bague 88 mm

W	Lumens	dimensions en mm			V	code lumière 180°
		A	B	C		
18W	1200	275	252	137	24V AC	LWAR20001
26W	1800	287	264	149	24V AC	LWAT20001

Barrette LED

38 • Barrette LED Sun LK IP69

- Barrette LED de 8,4W, 12,5W, 25W
- Éclairage haute intensité
- Barrette réglable et ajustable
- Température de couleur : lumière du jour (6 500 °K)
- IP69 : résiste à l'huile, aux produits chimiques et à l'eau
- Durée de vie : 40 000 heures
- Surface lisse facilitant les nettoyages
- Disponible en version ATEX

Tension	Code ATEX	Dimensions L x l x H mm	Watt	code
24V DC	400612	200 x 55 x 26	8,4	400323
24V DC	400613	300 x 55 x 26	12,5	400324
24V DC	400615	600 x 55 x 26	25	400330
Alimentation 230/24V				400355

Version « connecteur M12 » sur demande

Réglette LED

39 • Réglette LED Sun WA IP65

- Réglette LED de 300 , 600 ou 900 mm
- Étanchéité : IP65
- Température de couleur : lumière du jour (6500 ° K)
- Alimentation 24V DC
- Plage de température -30 à +60 °C
- Réglette résistante : en polycarbonate transparent
- Inclus 2 supports en inox
- Câble de 1 mètre

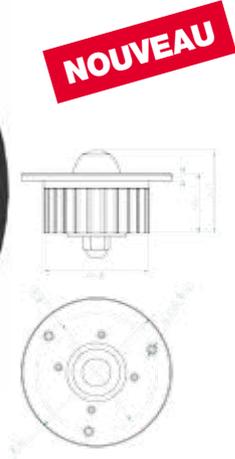
Tension	IP	Watt	Lumens	Dimensions	code
24V DC	IP65	6	350	L = 300 mm	400356
24V DC	IP65	12	700	L = 600 mm	400357
24V DC	IP65	18	1050	L = 900 mm	400358
Alimentation 230/24V					400355

Acrylique : résiste moyennement aux UV, très bien aux huiles Verre : résiste à tout sauf aux chocs
Polycarbonate : résiste très bien aux UV et moins aux huiles/température d'usage 70° maxi

PIÈCES ET ACCESSOIRES VOIR PAGE 29

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, deux éclairages, l'un en IP67 intégrable dans la paroi d'une machine et l'autre, compact en IP69K, pour répondre à ce type de situations spécifiques



NOUVEAU

SPOT

40 • 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 20°
- Dimensions : Ø 100 mm (ext) - Ø 70 mm encastré - profondeur : 55,2 mm

Spot aluminium noir

code
31276



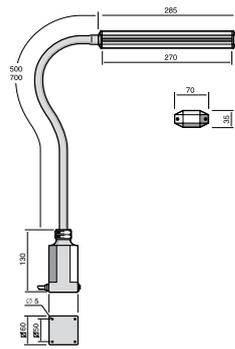
NOUVEAU

41 • Spot LED Sun LN - IP69K

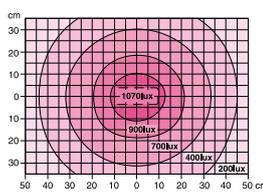
- Spot LED 4,2W
- Corp aluminium et lentille en verre trempé
- Éclairage haute intensité : 820 Lux
- Flux lumineux : 550 Lumens
- Température couleur : 6500 ° K
- Alimentation 24V DC
- Spot ajustable et ultra compacte : 22,2 mm
- IP 69 : résiste à l'huile, aux produits chimiques et à l'eau
- Durée de vie : 60 000 heures
- Disponible en version ATEX

Tension	Température couleur	Caractéristiques	code ATEX	code
24V DC	6500°	Inclinaison	400619	400319
24V DC	2700°	Inclinaison	400620	400320
24V DC	6500°	Inclinaison + rotation	400621	400321
24V DC	2700°	Inclinaison + rotation	400622	400322
Alimentation 230/24V				400355

Lampes de travail FLUO



42 • CL éclairage fluorescent 9W - 11W avec ballast incorporé 230V IP20



- Éclairage de bureau et de poste de travail 9W - 11W
- Lumière froide blanche
- Grande plage d'éclairage circulaire et uniforme
- Tubes protégés
- Flexible orientable
- Durée de vie du tube : 8 000 heures

		code	code
		Noir	Blanc
Fluo 9W	Flexible 500 mm	14810	
	Flexible 700 mm	14860	
Fluo 11W	Flexible 500 mm	14820	14821
	Flexible 700 mm	14870	14871



43 • Vision 230V 18W IP20

- Lampe de bureau fluorescente 18W
- Ballast haute fréquence éliminant le scintillement
- Bras équilibré pour un positionnement de la tête de lampe aisé
- Éclairage 1200 Lumens
- Asymétrique sans reflet
- Livrée avec pince-étau
- Garantie : 5 ans

	Couleur	code
	Noire	41020
Option	Socle de table noir	41030
	Tube G24q-2 18W	15886



44 • FL 101 plus 230V 24W IP20

- Lampe de travail fluorescente 24W
- Ballast haute fréquence éliminant le scintillement
- Bras équilibré pour un positionnement de la tête de lampe aisé
- Éclairage 1800 Lumens symétrique sans reflet
- Livrée avec pince-étau
- Garantie : 5 ans

	Couleur	code
	Blanche	41040
	Tube 2G11 24W	18027



45 • Sun Worklight 230V 36W IP20

- Lampe d'établi, de poste de travail, de paillasse de laboratoire, etc
- Puissance : 36W Fluo
- 3000 Lumens - éclairage symétrique
- Ballast HF
- Bras articulé (400 x 350 mm) et orientable
- Embase : 60 x 60 mm - 4 trous lisses 6,5 mm avec entraxe de 45 x 45 mm
- Câble : 5 m

	Couleur	code
	Noire	43000
	Étrier	18021N

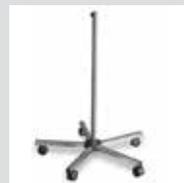
Accessoires Gamme fluo



Fixation pour table acier
41080



Fixation pour table
Blanc 41081



Pied roulant
18490



Fixation murale
41200



Étrier blanc
41082

PIÈCES ET ACCESSOIRES VOIR PAGE 29

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.

Elle est garantie 5 ans afin de vous permettre de travailler sans problème. Bon travail !

Guide rapide

	Éclairage	Loupe	Watt	Dioptries lentille secondaire	Dioptries	Applications
Wave Plus LED	LED	227 x 224 mm	2 x 6W	3,5 - 5	4 - 6	Industrie, travail sur circuits imprimés, contrôle, salons de beauté, etc
Wave Plus ESD	LED	175 x 108 mm	2 x 6W	3,5	4	Industrie électronique, réparation, électronique sensible, etc
KFM LED	LED	Ø 127 mm	11W	3 - 5	-	Laboratoires, cliniques, salons de beauté, industrie, contrôle, etc
KFM LED ESD	LED	Ø 127 mm	11W	3 - 5	-	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	9,5W	3 - 5	-	Multi-usages
Circus Plus	FLUO	Ø 165 mm	22W	3,5 - 5	4 - 6	Laboratoires, salons beauté, cliniques, contrôle, etc
Magnifique II	FLUO	175 x 108 mm	11W	3	4 - 6	Contrôle, laboratoires, etc
LFM 101	FLUO	Ø 127 mm	22W	3	4 - 8	Multi-usages



NOUVEAU

46 • LFM LED 230V 9,5W IP20

- Lampe loupe LED multi-usage
- 7W LED, consommation : 9,5W LED
- 500 Lumens - 4000° Kelvin - IRC 80 - Lux à 50 cm : 3700
- Positionnement facile grâce à son bras de 1 m
- Dioptries : 3 ou 5 dioptries
- Loupe Ø 127 mm
- Éclairage 2 puissances, 100 ou 50 %, sans ombre
- Couleur : blanche
- Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Blanche	3	41310
Blanche	5	41311



47 • 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 Lumen - 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

code
31100

48 • Wave LED 230V 2 x 6W IP20

- Lampe loupe équipée de deux modules LED de 6W
- 600 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 étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Grise	3,5	41250
Grise	5	41251

49 • Wave LED ESD Antistatique 230V 2x6W IP20

- Lampe équipée de deux modules LED de 6W
- 600 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 étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Noire	3,5	41260

50 • 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 Ø 127 mm, verre en crown
- Bras en acier de 105 cm
- Couleur grise et blanche
- Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

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

51 • 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, Ø 127 mm, verre en crown
- Bras en acier de 105 cm
- Couleur noire
- Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Noire	3	41280
Noire	5	41281



52 • Magnifique II 230V 11W IP20

- Lampe loupe fluo 11W avec lentille acrylique 3, 4 et 6 dioptries interchangeable
- 900 Lumens - 4000° Kelvin - IRC 80 - Lux à 50 cm : 4200 (avec une lentille de 4 dioptries)
- Très bon confort visuel lors du passage de la vision grossie à la vision normale, et vice-versa, du fait de l'absence de bord, permettant ainsi de ne pas perdre de vue l'objet
- Allumage instantané, sans scintillement et sans effet stroboscopique
- Ballast HF • Éclairage sans ombre
- Loupe rectangulaire 175 x 108 mm avec bras en acier de 105 cm
- Couleur : blanche • Livrée avec étrier • Garantie 5 ans

	Couleur	Dioptries	code
	Blanche	4	41130
Options	Blanche	3	41131
	Blanche	6	41132

Consommable Tube 2G7 11W 18006

53 • LFM 101 230V 22W IP20

- Lampe loupe fluo 22W T8 avec 3 dioptries
- 1800 Lumens - 4000° Kelvin - IRC 80 - Lux à 50 cm : 1700
- Lentille secondaire 4 ou 8 dioptries en option
- Multi-usages - avec cache lentille
- Loupe Ø127 mm • Éclairage sans ombre
- Bras en acier de 105 cm
- Couleur : blanche • Livrée avec étrier • Garantie 5 ans

	Couleur	Dioptries	code
	Blanche	3	41100
Consommable	Tube T8 22W		30001

54 • Circus Plus 230V 22W IP20

- Lampe loupe fluo 22W T5 avec 3,5 ou 5 dioptries (lentille secondaire en option)
- 1800 Lumens - 4000° Kelvin - IRC 80 - Lux à 50 cm : 5400
- Dotée d'un bras articulé à balancier, sans vis papillon, elle reste en position sans oscillations, idéale pour les grandes tables, éclairage sans ombres
- Tête de lampe aluminium, protectrice contre solvants et chocs, avec cache lentille
- Applications : contrôle, laboratoires, salons de beauté, cliniques, etc
- Ballast HF • Loupe extra grande Ø165 mm
- Couleur blanche • Livrée avec étrier • Garantie 5 ans

	Couleur	Dioptries	code
	Blanche	3,5	41090
	Blanche	5	41091
Consommable	Tube T5 22W		15884

55 • Lampe loupe fluo RLM 30000 230V-22W IP20

- Tube circulaire fluorescent 22W
- 1800 Lumens
- Supprime les zones d'ombre, offrant une excellente luminosité
- Loupe de 5 dioptries (2,25 X) facilitant tous types d'examen précis et minutieux
- Bras articulés réglables 440 x 440 mm avec 4 rotules permettant un positionnement idéal grâce à la poignée de manipulation sur la tête
- Interrupteur intégré au bras
- Livrée avec un étrier pour montage sur table et vis de fixation
- Écartement de l'étrier, 50 mm

Peut-être montée sur pied roulant ou être fixée directement sur plan de travail

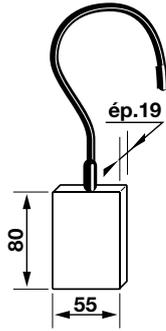
	code
Lampe loupe circulaire avec étrier	30000
Pied roulant	18490
Tube T8 22W	30001
Lentille additionnelle 5 dioptries	30002

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

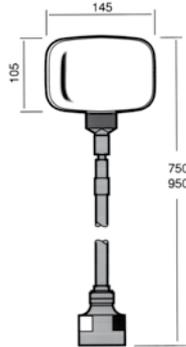




56 • Lampe d'inspection Sunflex Krypton

- Éclairage autonome par 2 piles 1,5V - Ampoule Krypton 9W immergeable
- Permet le contrôle des pièces dans des endroits peu accessibles
- Une face magnétique mains libres
- Diamètre tête : 6 mm
- Diamètre flexible : 4 mm

Description	Longueur	code
Éclairage complet avec tige standard	300 mm	17100
Éclairage complet avec tige standard	400 mm	17104
Éclairage complet avec tige standard	500 mm	17105
Éclairage complet avec tige standard	700 mm	17107
Éclairage complet avec tige standard	1000 mm	17109
Ampoule de rechange Sunflex Krypton		17210

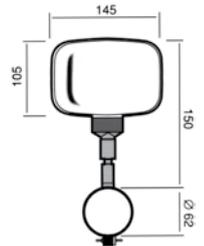


Série loupe

57 • Loupe de contrôle

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



NOUVEAU

Lampe d'inspection LED

58 • SunFlex LED 3W - IP67

- Basse consommation 3W
- Longue durée de vie
- Alimentation 8 - 40V DC - 6 - 35V AC
- Faisceau incliné à 45°
- Flux lumineux 390 Lumens
- Tête Ø17 mm - Longueur 65 mm

Description	Longueur	code
Éclairage complet avec tige standard	450 mm	31250
Transformateur		42100

Série Sun balade

59 • Sun balade LED IP54 rechargeable

- Éclairage d'inspection à 36 LED / 180 Lumens, angle = 75°
- Double éclairage : torche et baladeuse • Consommation : 2,5W
- Température de couleur : 5000° Kelvin
- Éclairage torche LED 1W 120 Lumens, à l'avant
- Sun balade R : sur batterie, rechargeable sur socle
- Sun balade C+R, 2 en 1 : fonctionne sur câble ou sur batterie
- Tube compact Ø 25 mm en acrylique • Résistant aux chocs
- Livrée avec clip + crochet + aimant (code 42060)

	Longueur	Description	code
Sun balade R	537 mm	230VAC 50 H/ 24VDC - câble	42141/1
Sun balade C+R	475 mm	Sur batterie rechargeable 3h baladeuse et 6h pour spot avant Rechargée en 4h	42140/1
Accessoires		Clip + crochet + aimant	42060
		Clip + bras flexible + aimant	42070
		Clip + bras flexible + ventouse	42080



Baladeuse 2 en 1



PIÈCES ET ACCESSOIRES VOIR PAGE 29

Basée sur le meilleur de la technologie actuelle, la nouvelle gamme d'éclairage à LED d'inspection et de travail offre de nombreux avantages :

- Durée de vie très longue
- Lumière blanche focalisée
- Basse consommation, pas de chaleur
- Garantie sur LED
- Résistance aux chocs
- IP54, 67 ou 68



60 • SunPen IP54

- Idéal pour l'inspection. En acier mat noir
- Stylo torche LED CREE pratique et puissant, avec faisceau réglable
- 100 Lumens - 300/4000 Lux à 0,5 m - Kelvin : 6000 - IRC 70
- Autonomie 6 heures
- Angle d'éclairage : 10° - 70°
- 2 piles AAA/1,5V incluses
- Dimensions : 16 x 148 mm - 56 grammes

code
42160



61 • SunMag Pen 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 spots LED sur le devant et 1 spot sur la tête de l'éclairage
- **Avec aimant**
- 60/15 Lumens - 50/100 Lux à 50 cm - Kelvin 6000 - IRC 70
- Autonomie : 4 - 5 heures (selon le mode d'éclairage choisi)
- Temps de charge : 3 heures
- Piles AAA/1,5V incluses
- Dimensions : 23 x 168 mm - 55 grammes

code
42260

Série Sun Flash LED

62 • SunFlash IP54

- Lampe torche compacte à LED CREE
- Poignée avec revêtement caoutchouc strié pour une parfaite tenue en main
- Acier mat noir
- Conçue pour les professionnels
- Piles incluses
- Focus réglable



63 • SunFlash R IP54 rechargeable

- Lampe torche compacte à LED CREE
- Deux modes d'éclairage (50-100 %)
- Poignée avec revêtement caoutchouc strié pour une parfaite tenue en main
- Focus réglable
- Livrée avec socle de chargement fixable au mur
- Batterie 7,4V - 1400 mAh - Li-ion

Produit	Lumens	Lux à 0,5 m	Température de couleur	Autonomie	IRC	Angle de faisceau	IP	poids en kg	code
Sun Flash 100	130	800-12000	6000 K	7h	70	10°-70°	54	0,130	42170

Produit	Lumens	Lux à 0,5 m	Température de couleur	Autonomie	IRC	Angle de faisceau	IP	poids en kg	code
Sun Flash 200	200	800-22000	6000 K	3h	70	10°-70°	54	0,335	42180

Produit	Lumens	Lux à 0,5 m	Température de couleur	Autonomie	IRC	Angle de faisceau	IP	poids en kg	code
Sun Flash 300	300	1200-35000	6000 K	9h	70	10°-70°	54	0,446	42190

Produit	Lumens	Lux à 0,5 m	Température de couleur	Autonomie	IRC	Angle de faisceau	IP	poids en kg	code
Sun Flash R	150 à 300	900-30000	6000 K	4h-2h	70	10°-70°	54	0,210	42191



64 • SunMag 2 IP20 rechargeable

- Baladeuse + torche LED multi-usages • Pliable et orientable
- 80/18 Lumens
- Avec plusieurs aimants et deux crochets intégrés, se fixe presque partout
- Faisceau principal à 2 LED haute intensité, autonomie 5h
- Torche à 5 LED ; autonomie 24h
- Livrée avec chargeur

code
42200



**NOUVEAU
MODÈLE**



65 • SunMag 3 IP20 rechargeable

- Baladeuse + torche LED multi-usage • Pliable et orientable
- 240/60 Lumens, selon le mode d'éclairage
- Avec plusieurs aimants et deux crochets intégrés, se fixe presque partout
- Faisceau principal à 6 LED de 0,5W, haute intensité, autonomie 3h
- Torche à 1W LED, autonomie 8h
- Livrée avec chargeur

code
42320



**NOUVEAU
MODÈLE**



66 • SunMiniform SLIM IP20 rechargeable

- Lampe de poche ultrafine (épaisseur 13 mm)
- 110/55 Lumens (100 % ou 50 %)
- Autonomie 2,5 à 5h
- Avec crochet + Clip ceinture + aimant (Base inclinable)
- Livrée avec chargeur

code
42310/1



NOUVEAU



67 • SunUniform IP65 rechargeable

- Lampe de poche
- Deux modes d'éclairage : 50 % ou 100 %
- 100 ou 200 Lumens selon le mode d'éclairage
- Autonomie 3h à 6h selon le mode d'éclairage, avec indicateur de batterie
- Avec crochet + clip ceinture + aimant
- Livrée avec chargeur

code
42211



68 • SunInspect IP68 rechargeable

- Baladeuse + torche LED, conçue pour un environnement exigeant
- Étanche (IP68) et résistante aux huiles et produits chimiques
- 220/240 Lumens
- Elle supporte le poids de passage d'un véhicule
- Autonomie : 3h à 8h (selon le mode éclairage, LED ou Spot)
- Charge par induction : durée 3 - 4h
- Batterie 2000 mAh 3,7V
- Avec crochet de suspension ajustable et rétractable
- Livrée avec socle de chargement par induction, fixable au mur

code
42221



69 • SunSensor IP54

- Lampe frontale LED 1W CREE XP-E de 90 Lumens
- Avec capteur marche/arrêt sans contact : passez la main devant et la lampe s'allume ou s'éteint
- Faisceau orientable et focale réglable : grand angle ou faisceau spot
- Deux puissances : 100 % ou 50 %
- Autonomie : 8h
- Serre-tête ergonomique 3 points
- 3 batteries AAA alcalines 1,5V incluses
- Poids : 120 g

code
42230



42 241

Accessoires

Adaptateur pour voiture 12-24V DC pour SunMag, Mag 2, Mag 3

Autres accessoires sur demande

code
42241



NOUVEAU

70 • Projecteur LED Sun Nova IP67 rechargeable

- Projecteur LED 20W, 30W, 50W - 20W rechargeable
- Éclairage uniforme
- Projecteur compact et robuste IK07
- Poignée de transport
- IP67 : idéal toutes conditions de travail, poussière, humidité, intérieur et extérieur
- Câble de 5 m

Tension	Lumens	Lux à 0,5 m	Dimensions en mm	Poids	code
230V 20W-r	800/1500	1700/300	220 x 235 x 75	2,14 kg	42274
230V 20W	2000	4000	220 x 235 x 75	1,95 kg	42273
230V 30W	3300	5000	261 x 274 x 76,5	2,8 kg	42270
230V 50W	5000	8000	261 x 274 x 76,5	2,8 kg	42271
24V 50W	5000	8000	261 x 274 x 76,5	2,8 kg	42275

Trépied pour	Mono projecteur code	Double projecteur code
Nova 30W et 50W	42330	42333
Nova 20W et 20W-r	42334	42335

Options	code
Support magnétique pour projecteur 30W et 50W	42258
Support magnétique pour projecteur 20W	42259



NOUVEAU

71 • Projecteur LED Workstar 10W IP54 rechargeable

- Projecteur LED doté de 2 modes d'éclairage : 50 % ou 100 %
- Projecteur adapté aux utilisations extérieures
- Autonomie de 7h
- Aucun câble gênant durant l'utilisation
- Chargeur véhicule inclus
- Prise USB pour rechargement téléphone
- Autonomie 3h30 (100 %), 7h (50 %)
- Rangement chargeur à l'intérieur du boîtier

	Lumens	Distance de travail	code
Projecteur Workstar	2200	20 m	400001
Projecteur Workstar-SMT	2200	5 m	400070

Option Trépied	400002
-----------------------	--------

72 • Projecteur LED Ecostar IP65

- Projecteur LED 10W, 30W, 50W, 100W et 200W
- Appareil compact et robuste
- Éclairage LED haute intensité
- Idéal pour les secteurs du bâtiment, de l'industrie et de l'événementiel
- Alimentation 230V (sur demande 110-240V)
- IP65 : idéal toutes conditions de travail, poussière, humidité, intérieur et extérieur
- Câble de 5 m
- Garantie 2 ans

Tension	Intensité	Lumens	Angle d'éclairage	Poids kg	Détecteur mouvement	code simple
230V	10W	1000	120°	1,10		400041
230V	20W	3000	120°	2,25		400043
230V	50W	5000	180°	4,75		400045
230V	100W	10000	180°	4,75		400048
230V	200W	20000	180°	8,20		400067

Option Trépied	400027
-----------------------	--------



NOUVEAU



10W

20W

50W

100W

200W

Projecteur Sun Solaris

Les projecteurs Sun Solaris sont des projecteurs innovants

Portables, rechargeables et puissants ils peuvent être utilisés n'importe où n'importe quand. 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 Sun Solaris se décline en deux modèles :

- La gamme "Lite" : un projecteur, un mât télescopique, une batterie, un chargeur
- La gamme "Valise" : un projecteur (avec une ou deux têtes selon votre choix), un mât télescopique, une valise, des pieds de stabilisation

Le choix idéal si vous êtes à la recherche d'un projecteur puissant, autonome et robuste



73 • Projecteur LED Sun Solaris Lite IP65 rechargeable

- Projecteur LED rechargeable, compact et léger
- Éclairage LED haute intensité • 5 modes d'éclairage
- IP65 : convient parfaitement aux temps pluvieux
- Batterie : Lithium-ion ou Plomb-acide
- Voyant indicateur de batterie (rouge, orange et vert)
- Livrée avec chargeur, prisme et bandoulière

NOUVEAU

Batterie	Lumens	Poids	Autonomie	code
Plomb 22 Ah	14000	9,5 kg	1h40 à 30h	400052
Lithium 18 Ah	14000	5,7 kg	1h30 à 36h	400055
Lithium 36 Ah	14000	7 kg	3h à 72h	400055/36

Option Trépied (sac transport) 400027

74 • Projecteur valise autonome LED Sun Solaris SOLO ou DUO IP67 rechargeable

- Projecteur de zone LED rechargeable
- 5 modes de réglage de l'intensité lumineuse
- Rangement projecteur, mâts, chargeur à l'intérieur de la valise
- Option SOLO (1 tête lumineuse) ou DUO (2 têtes lumineuses)
- Batterie rechargeable Lithium-ion 14,8V - 36 Ah ou 14,8V - 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

NOUVEAU



Solo 14 000 Lumens
powerpack + 1 tête + 1 mât

Duo 28 000 Lumens
powerpack + 2 têtes + 2 mâts

Batterie	Poids	Autonomie	code
Lithium 36 Ah	14,4 kg	3h à 70h	400057
Lithium 50 Ah	15,3 kg	4h à 100h	400058
Lithium 36 Ah	16,4 kg	1h30 à 35h	400061
Lithium 50 Ah	17,3 kg	2h à 50h	400062





NOUVEAU

75 • Trio230 IP54 rechargeable

- Lampe torche LED CREE 230 Lumens
- Portée 400 mètres
- 3 modes d'éclairage
- Adaptée aux temps pluvieux
- Autonomie : 5h30 - 11 heures (selon le mode d'éclairage)
- Poids 0,7 kg
- Batterie Li-Ion
- Support mural fourni



Trio

code
400009



NOUVEAU

76 • Sun Puma XML IP54 rechargeable

- Projecteur rechargeable LED 800/400 Lumens selon mode d'éclairage
- Portée 800 mètres
- 2 modes d'éclairage : 100 % ou 50 %
- Autonomie : 3h à 7h (selon le mode d'éclairage choisi)
- Poids : 0,55 kg
- Batterie Li-Ion, voyant indicateur niveau de batterie

Sun Puma XML

code
400071



Poignée deux positions

NOUVEAU

77 • SL850 IP54 rechargeable

- Projecteur rechargeable LED 850 Lumens
- Portée 500 mètres
- 3 modes d'éclairage : 100 %, 50 % ou feu clignotant orange à l'arrière
- Boîtier résistant aux intempéries
- Autonomie : 3h30 à 120h (selon le mode d'éclairage choisi)
- Poids : 0,823 kg
- Batterie 4mAh Li-Ion
- Livrée avec chargeur secteur et chargeur véhicule

SL850

code
400010/1



NOUVEAU

78 • Commander IP65 rechargeable

- Lampe torche LED 1000 Lumens
- Portée 1000 mètres
- 6 modes d'éclairage
- Autonomie : 1h30 à 120h
- Poids : 0,2 kg
- Batterie : Li-Ion
- Livrée avec chargeur secteur et chargeur véhicule + une batterie supplémentaire



Commander
Étui lampe torche

code
400011
400064



NOUVEAU

79 • Sun Explorer XML IP65 rechargeable

- Lampe torche LED 600 Lumens
- Portée 500 mètres
- 5 modes d'éclairage
- Autonomie : 1h30 à 15h
- Poids : 0,247 kg
- Batterie : Li-Ion
- Livrée avec chargeur secteur et cône de signalisation adaptable sur la tête de la lampe

Sun Explorer XML
Étui lampe torche

code
400050
400064



80 • Sun Voyager XPG IP65 **rechargeable**

- Lampe torche LED 300 Lumens
- Portée 400 mètres
- S'allume automatiquement en cas de coupure de courant
- 5 modes d'éclairage, doux, moyen, élevé, SOS et stroboscopique
- Autonomie : 2h30 à 55h selon le mode choisi
- Poids : 0,267 kg
- Batterie : Li-Ion, livrée avec charge murale

NOUVEAU

Sun Voyager XPG

code
400051



NOUVEAU

81 • ATEX EX60 IP68

- Lampe torche LED 60 Lumens
- Portée 130 mètres
- 2 modes d'éclairage : 100 % ou 50 %
- Autonomie : 14h
- Poids : 0,191 kg
- 4 piles AAA
- Certification Zone ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 iaD T1 35C

EX60 ATEX

code
400029



NOUVEAU

82 • Sun Magnum IP65 **rechargeable**

- Lampe torche LED 1080 Lumens
- Portée 1000 mètres
- 4 modes d'éclairage : 1 LED, 3 LED, 6 LED, stroboscopique
- Autonomie : 1h20 à 7h30 selon le mode choisi
- Poids : 1,14 kg
- Batterie : 6V 3,5Ah Ni-Mh
- Livrée avec sangle et chargeur secteur

Sun Magnum

code
40049



NOUVEAU

83 • UV365 IP65 **rechargeable**

- Lampe torche LED 5W
- Rayon ultraviolet, 365 nm
- Portée 35 mètres
- Applications : détection de graisse, médico-légales, criminalistique, judiciaire, maintenance climatisation, détection de fuite
- Parfaitement étanche
- Autonomie : 4h
- Poids : 0,113 kg
- Batterie : Li-Ion
- Livrée avec chargeur secteur et chargeur véhicule + une batterie supplémentaire



UV365

code
400034



NOUVEAU

84 • UV395 IP65

- Lampe torche LED 1W
- Rayon ultraviolet, 390-395 nm
- Applications : détection de graisse, fausse monnaie, médico-légales, criminalistique, judiciaire, maintenance climatisation, détection de fuite
- Parfaitement étanche
- Autonomie : 3h30 • Poids : 0,144 kg
- Piles 2 x CR123A non fournies

UV395

code
400035



**NOUVEAU
MODÈLE**

85 • Bikestar IP66 rechargeable

- Lampe frontale LED en aluminium (fixation sur tube possible, type guidon)
- Portée 400 mètres ou 500 mètres selon le modèle
- 4 modes d'éclairage : doux, élevé, 10 %, flash. Bikestar 1000 Lumens
- 5 modes d'éclairage : doux, élevé, 10 %, 40 %, flash. Bikestar 2200 Lumens
- Poids : 0,200 kg
- Batterie : Li-Ion
- Indicateur de charge de batterie

	Autonomie	Lumens	code
Bikestar 1000	3h30	1000	400014
Bikestar 2200	3h30	2000	400014/2200

NOUVEAU



86 • HT180 IP66 capteur de distance

- Lampe frontale fonctionnelle LED CREE 180 Lumens
- Portée 100 mètres
- Équipée d'un capteur de distances pour changer automatiquement le mode d'éclairage
- 3 modes d'éclairage
- Autonomie : 3h à 130h selon le mode d'éclairage choisi
- Poids : 0,09 kg
- Livrée avec trois piles AAA
- Livrée avec un bandeau trois points

	code
HT180	400074

NOUVEAU



87 • HT340 rechargeable IP66 capteur de distance

- Lampe frontale fonctionnelle LED CREE 340 Lumens
- Portée 200 mètres
- Équipée d'un capteur de distances pour changer automatiquement le mode d'éclairage
- 3 modes d'éclairage
- Autonomie : 1h42 à 130h selon le mode d'éclairage choisi
- Poids : 0,100 kg
- Batterie Li-Ion rechargeable via un minicâble USB
- Livrée avec un bandeau trois points

	code
HT180	400075

NOUVEAU



88 • HT550 IP66 capteur de distance

- Lampe frontale fonctionnelle LED 550 Lumens
- Portée 550 mètres
- Équipée d'un capteur de distances pour changer automatiquement le mode d'éclairage
- 3 modes d'éclairage
- Autonomie : 7h30 à 169h selon le mode d'éclairage choisi
- Poids : 0,283 kg
- Livrée avec quatre piles AAA
- Livrée avec un bandeau trois points

	code
HT550	400072

NOUVEAU



89 • HT550 rechargeable IP66 capteur de distance

- Lampe frontale fonctionnelle LED 550 Lumens
- Portée 550 mètres
- Équipée d'un capteur de distances pour changer automatiquement le mode d'éclairage
- 3 modes d'éclairage
- Autonomie : 7h à 169h selon le mode d'éclairage choisi
- Poids : 0,283 kg
- Batterie Li-Ion rechargeable via un minicâble USB
- Livrée avec un bandeau trois points

	code
HT550 rechargeable	400073



90 • Pulsar LED IP65 rechargeable

- Lampe LED magnétique conçue spécialement pour la signalisation (dangers, travaux, sécurisation d'accidents, intervention trafic...)
- IP65, étanche à 1 m de profondeur
- Résistant aux chocs, robuste, supporte le passage d'un véhicule
- Angle d'éclairage 360°, visible jusqu'à 10 Km
- 9 modes d'éclairage : rotation, rafale, flash unique, flash alternatif, SOS, continu 100 %, continu 50 %, continu 2 LED, continu 4 LED
- Autonomie : 5h à 60h selon le mode d'éclairage choisi
- Batterie Li-Ion livrée avec le chargeur et l'adaptateur "allume-cigare"
- Vendu à l'unité ou par lot de 6 sur demande
- En lot de 6, les Pulsars se rechargent dans le coffret de transport

NOUVEAU



	code
Pulsar rouge	400006
Pulsar jaune	400007
Pulsar bleu	400040
Coffret Pulsar rouge	400030
Coffret Pulsar jaune	400031
Coffret Pulsar bleu	400031B

NOUVEAU



91 • Solarstar IP65 rechargeable

- Projecteur LED rechargeable équipé d'un panneau solaire
- Intensité 10W
- 1000 Lumens
- Portée 15 mètres
- Équipé d'un capteur de présence
- 2 modes d'éclairage, 50 %, 100 %
- Poids : 1,25 kg
- Batterie 3,7V 3600 mA Li-Ion

	code
Solarstar	400039

92 • Baladeuse d'inspection halogène IP44 et IP55

- Puissance : 20W, 50W, ou 75W halogène
- Résistance aux chocs et à l'usure, caoutchouc isolant
- Interrupteur à trois positions : marche-arrêt ou pression, protégé contre la poussière et les liquides par un capuchon en caoutchouc
- Isolation complète : construction en caoutchouc
- Auto-extinguible : non inflammable
- Réflecteur concentré en aluminium poli et anodisé - Crochet de suspension
- Protection du câble contre l'arrachement



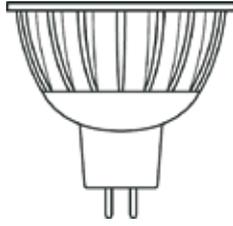
	Tension-Puissance	Prise	code
Livrée avec câble spiralé longueur 4 m	24V-20W	IP44	W115032520S
Livrée avec câble spiralé longueur 4 m	230V-50W	IP44	W115055550S
Livrée avec câble longueur de 5 m	24V-75W	IP55	115092520NU

93 • Sun Quattro fluo IP44 230V 55W

- Tubes fluorescents 55W, T55
- Conçu pour un usage extérieur et intérieur
- 3000 Lumens - 3500 Lux
- Cordon électrique de 5 m de long
- Tubes compacts fluorescents puissants, non éblouissants, sans dégagement de chaleur
- Poignée de transport
- Dimensions : 295 x 295 x 90 mm
- Poids : 3 kg



	Mono projecteur	Double projecteur	code
Sun Quattro fluo			42329
Trépied	42331	42336	

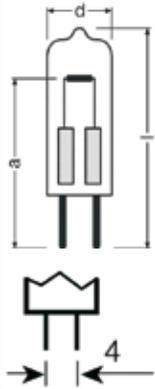


Ampoules et LED

	puissance	couleur	code
12V	5,5W	blanc doux 36°	15171
	3W	blanc doux 15°	15172
24V	3W	blanc doux 15°	15173

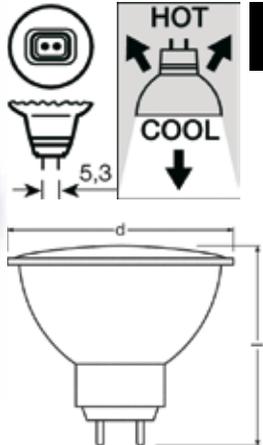
Kit LED

	code
Kit de conversion lampes HS halogènes vers lampes LS LED 12V	30390
Kit de conversion lampes HS halogènes vers lampes LS LED 24V	30392



Ampoules halogènes classiques

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



Ampoules halogènes dichroïques

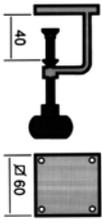
		code HT	code HS	code HM	code HF
12V/10°	20W		15124	18464	18464
	35W			13078	13078
	50W				13076
12V/38°	10W	18828			
	20W		15126	18684	18684
	35W			13071	13071
	50W				13072
	75W				13073
24V/30°	20W		15125		13074

Tubes fluorescents

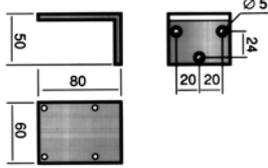
60 W	→	9 W	
75 W	→	11 W	
100 W	→	18 W	
125 W	→	24 W	
180 W	→	36 W	
250 W	→	2x24 W	
360 W	→	2x36 W	

Équivalences

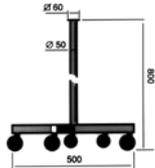
		code	
Lumière blanche	G23	Éclairage fluocompact CL	
		9W	15881/21
		11W	15882/21
Lumière du jour	Double tube	24W	18027
		36W	18028
		55W	18030
Tubes linéaires	Double tube	18W	18022
		24W	18023
		36W	18024
		58W	18046
		36W	18047
		58W	18048



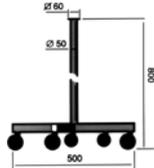
14 020



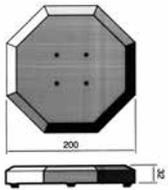
14 030



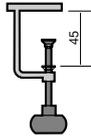
entraxe de perçage
44x44 mm



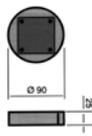
entraxe de perçage
50x50 mm



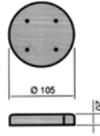
14015



18021N



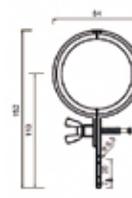
14 000



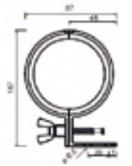
12010



ST880



ST881



ST882

Fixations

		code HT/LT	code HS/LS	code HM/LM	code HF	code CL	code AAS
Étrier de fixation	Noir	14020	14020	14020	14020	14020	18021N
	Blanc	14021	14021	14021	14021	14021	
Pied magnétique	90 / 105 mm	14000*	14000*	12010**	12010**	12010**	
Socle octogonal	Noir	14015	14015	14015	14015	14015	
	Blanc	14016	14016	14016	14016	14016	
Équerre	Noir	14030	14030	14030	14030	14030	
Pied roulant	Noir	14024	14024	14024	14024	14024	
	Blanc	14023	14023	14023	14023	14023	

* 540 Newton - ** 700 Newton

Fixation pour tubes	Ø mm	code
	70	ST880
	70	ST881
	70	ST882
	50	ST883

Options

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

Verres et réflecteurs

	code HT	code HS	code HS IP65	code HM	code HF
Verres	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
Filtres	Rouge		15114 41		
	Bleu		15117 41		
Réflecteurs	Flood		15123 40		13821 77
	Spot	18069	15121 40		18003 55 13820 77

Transformateurs

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



Nos produits conformes à une utilisation en zone ATEX, sont des vecteurs de politiques de prévention

De différentes formes, couleurs, durées d'utilisation et fonctions finales, ils sont prévus pour les environnements les plus exigeants :

- Garantis sans phtalate. Non toxiques, non inflammables
- Ne produisent ni flamme, ni chaleur, ni gaz ou étincelle
- 100 % fiables et efficaces
- Utilisables dans les conditions les plus extrêmes : pluie, brouillard, fumée et environnements confinés
- Accessoires : poignée ; adaptateur de cône de signalisation ; base magnétique
- Sans batterie, sans maintenance, toujours prêts à l'emploi
- Conformés à REACH - Certifiés ISO 9001 - Fournisseur OTAN
- Utilisés par la SNCF

Contrôle des coûts

Les produits chimioluminescents sont économiques et de par leurs caractéristiques d'usage (de 5 minutes à 12 heures) permettent un contrôle effectif des coûts par leurs utilisateurs



Éclairage de secours

Lorsque les moyens d'éclairage traditionnels sont inutilisables, il est opportun de disposer d'un éclairage fiable pour voir et être vu. Les bâtons chimioluminescents remplissent ce rôle à merveille. Légers, fiables, pratiques et performants, ils vous accompagnent partout

Lumière d'évacuation

Visibles dans le brouillard et la fumée, disponibles en différentes couleurs et durées, les produits chimioluminescents sont idéaux pour les opérations de sauvetage et d'évacuation

Signal de détresse

Que ce soit en mer ou sur terre, les produits chimioluminescents sont extrêmement faciles d'usage pour émettre un signal de détresse. En balise d'identification sur un gilet ou à la main, ils permettent de se signaler. Visible jusqu'à 1,6 km au sol et jusqu'à 4,8 km vu du ciel

Balisage de zones

La bonne signalisation d'une zone identifiée comme à problème permet de réduire considérablement les risques de récidence. Les bâtons chimioluminescents et leurs accessoires apportent des solutions faciles à mettre en œuvre, à un coût limité et connu d'avance, pour le balisage. Fiables et durables, ils peuvent être stockés plusieurs années et être activés en quelques secondes



Signaler



Marquer



Éclairer



94 • Bâton lumineux 15 cm SnapLight[®]

- Le bâton lumineux, toujours prêt à l'emploi, s'active instantanément en cas d'urgence : pliez et agitez. Vous obtenez 360° de lumière performante et résistante à l'eau
- Visible jusqu'à 1,6 km
- Avec anneau d'accrochage. Emballé individuellement

Durée	couleur	code
12 heures	vert	40000
12 heures	jaune	40001
12 heures	orange	40002
12 heures	rouge	40003
8 heures	bleu	40004
8 heures	blanc	40005
30 minutes	jaune-HI	40006
30 minutes	rouge-HI	40007
30 minutes	blanc-HI	40008
5 minutes ULTRA	orange-HI	40009

95 • Marqueur adhésif LightShape[®] - Ø 8 cm

- Les marqueurs adhésifs circulaires disponibles en 8 couleurs permettent de différencier efficacement un objet, une personne, ou un niveau de danger
- Ils s'utilisent pour le triage médical, les évacuations, le marquage de personnes, d'obstacles, de dangers, etc.
- Utilisation : enlevez la protection et fixez le marqueur sur le support souhaité

Durée	couleur	code
4 heures	vert	40180
4 heures	jaune	40181
4 heures	orange	40182
4 heures	rouge	40183
4 heures	bleu	40184
8 heures	jaune	40185
8 heures	bleu	40186
8 heures	violet	40187
8 heures	blanc	40188
8 heures	blanc + croix verte	40189

Autres produits ATEX voir le site Sunnex : www.sunnex.fr

sunnex[®]

Améliorer les conditions de travail

Demandez nos catalogues



Antivibratoires
Tapis - Protecteur - Graveur



Éclairage de bureau



Lampes médicales



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