

 **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 :

- 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
- Conformes 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

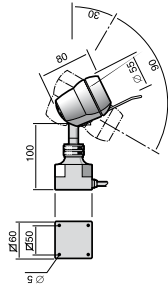
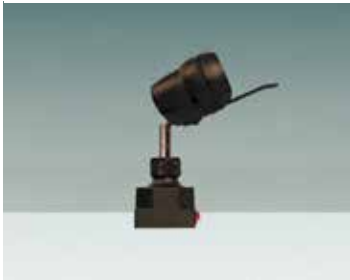
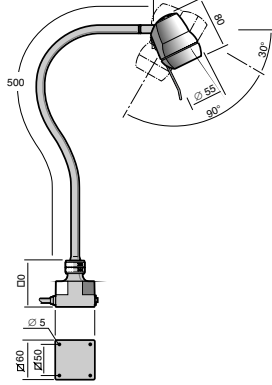
Exemple Éclairage HS code 14100, avec tête détachable QD code 14100/14094

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

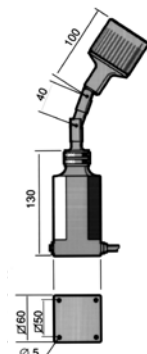
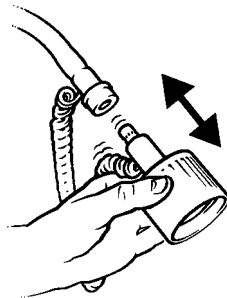
- Lumière naturelle 3000° K
- Durée de vie de l'ampoule 2000 heures
- Ø tête 62 mm
- Transformateur incorporé double isolation avec fusible à réarmement automatique

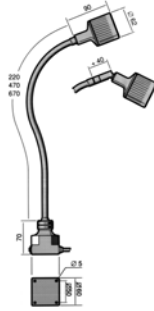
| | | code |
|----------------------|--------------------|-------|
| 230/12V AC/DC | Spot rotule simple | 14160 |
| | Spot rotule double | 14163 |

Option Transfo 110/12V sur demande



Exemple de montage

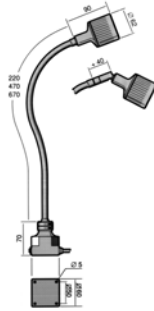




13 • HS 12V ou 24V-20W - sur flexible

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

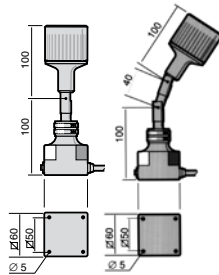
| | | code | code |
|------------------|----------------------------|------------------|-------------|
| | | Tête sans rotule | avec rotule |
| 12V AC/DC | Flexible 500 mm | 14300S | 14310S |
| | Flexible 700 mm | 14320S | 14330S |
| 24V AC/DC | Flexible 500 mm | 14400S | 14410S |
| | Flexible 700 mm | 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

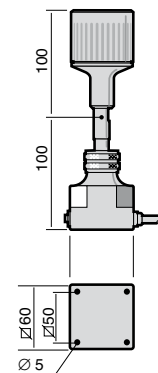
| | | code |
|------------------|-----------------|------------------|
| | | Tête sans rotule |
| 12V AC/DC | Flexible 500 mm | 14300IP65 |
| | Flexible 700 mm | 14320IP65 |
| 24V AC/DC | Flexible 500 mm | 14400IP65 |
| | Flexible 700 mm | 14420IP65 |



15 • HS 12V ou 24V-20W spot direct

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

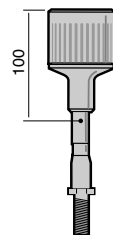
| | | code |
|------------------|-----------------------------------|------------------|
| | | Tête sans rotule |
| 12V AC/DC | Spot rotule simple | 14360 |
| | Spot rotule double | 14363 |
| 24V AC/DC | Spot rotule simple | 14460 |
| | Spot rotule double | 14463 |
| | Réflecteur dichroïque 12V-20W 10°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

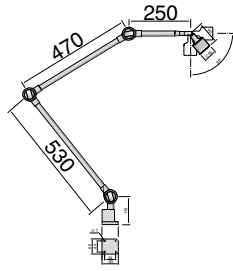
| | | code |
|------------------|-----------------------------------|------------------|
| | | Tête sans rotule |
| 12V AC/DC | Spot rotule simple | 14360IP65 |
| | Spot rotule double | 14363IP65 |
| 24V AC/DC | Spot rotule simple | 14460IP65 |
| | Spot rotule double | 14463IP65 |
| | Réflecteur dichroïque 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 |

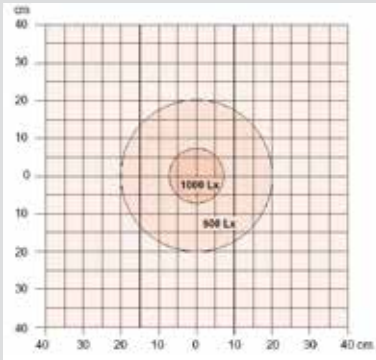
Option **IP65** rajouter IP65 au code de la lampe

Options HS (§10 à §18)

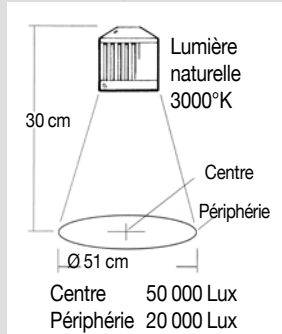
| | code |
|------------------------|-------------|
| Transformateur 110/12V | sur demande |
| Interrupteur tête | 14095 |
| Protection tête IP43 | 14080 |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| 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

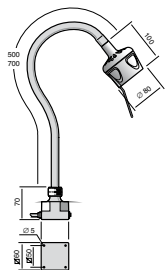
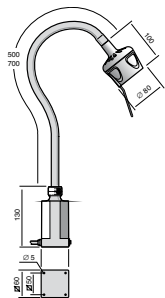
| | code |
|--------------------------------|-------|
| Flexible de 500 mm sans rotule | 23001 |
| Flexible de 500 mm avec rotule | 23004 |
| Flexible de 700 mm sans rotule | 23007 |
| Flexible de 700 mm avec rotule | 23010 |

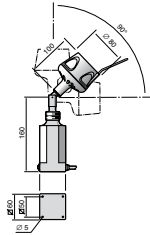
20 • HM 12V ou 24V-35W sur flexible

- 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

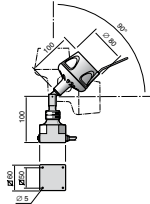




21 • HM 230/12V-35W spot

- 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 |

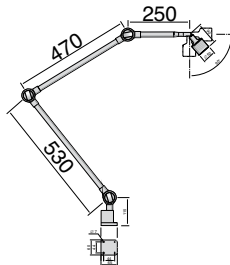


22 • HM 12V ou 24V-35W spot direct

- 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



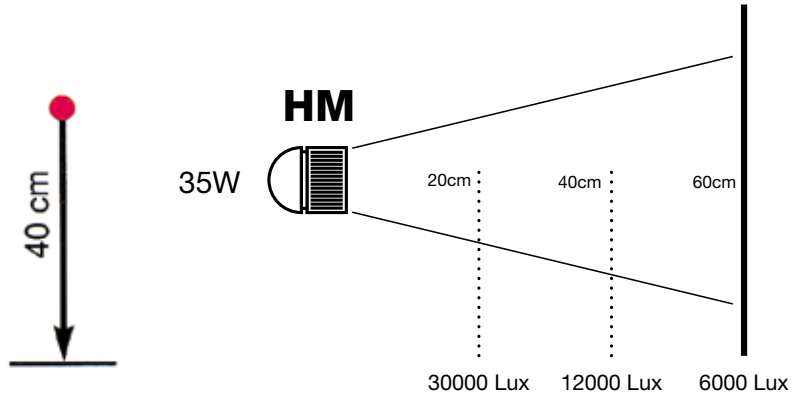
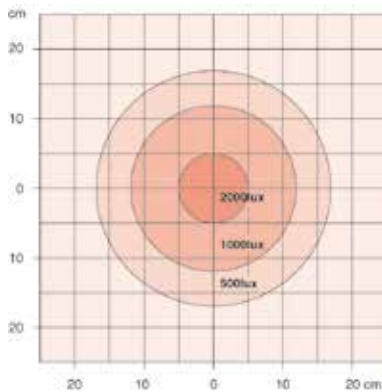
23 • HM AAS 12V ou 24V-35W 2 ou 3 bras articulés, interrupteur tête

- 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

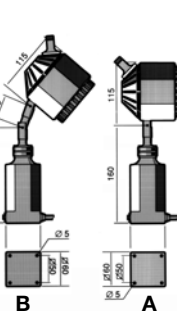
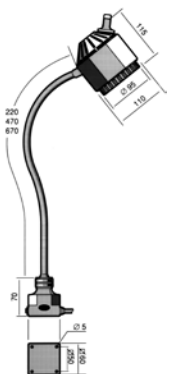
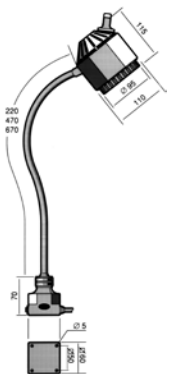
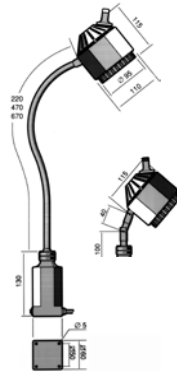
- Entièrement IP65 pour machines-outils à usage intensif, avec projection d'huile de coupe, de produit corrosif
- Embase filetée M12 x 1,75 sur demande

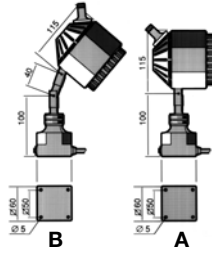
| | | code | code |
|------------------|-----------------|-----------|-----------|
| | | 50W | 75W |
| 12V AC/DC | Flexible 500 mm | 12420IP65 | 12520IP65 |
| | Flexible 700 mm | 12440IP65 | 12540IP65 |
| 24V AC/DC | Flexible 500 mm | 12620IP65 | 12720IP65 |
| | Flexible 700 mm | 12640IP65 | 12740IP65 |
| 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 |

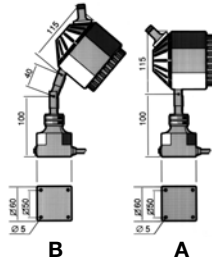
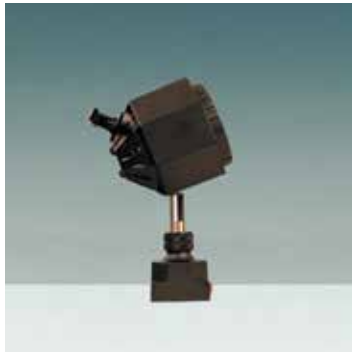




28 • HF 12 ou 24V-35W, 50W ou 75W spot

- 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 |

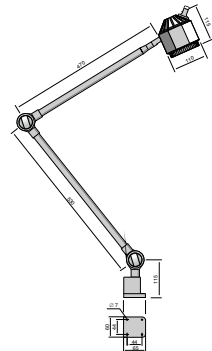


29 • HF 12V ou 24V-50W ou 75W spot IP65

- 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

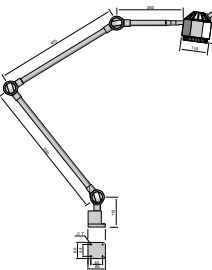
- Spécialement conçu pour la machine-outil, rotation 360°
- 2 bras : 530 + 470 mm
- ou 3 bras : 530 + 470 + 250 mm
- Fixation directe ou avec étrier ouverture 45 mm
- Existe en version protection IP65, sans interrupteur tête (rajouter IP65 au code de la lampe)

| 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 |

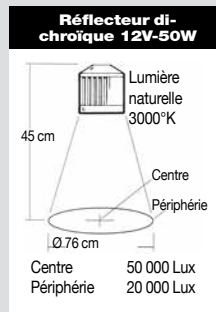
| 3 bras | | dimensions en mm | code |
|------------------|---------|------------------|-------|
| 12V AC/DC | 12V-50W | 530 + 470 + 250 | 12924 |
| | 12V-75W | 530 + 470 + 250 | 12925 |

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

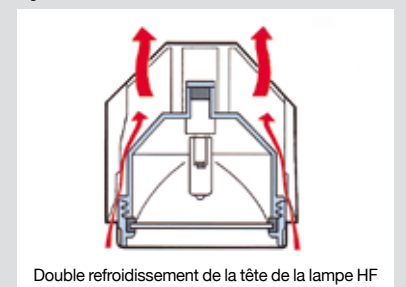


Plage d'éclairage HF 50W et 75W

| | 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 |
| | 4 700 | 5 300 |
| 100 cm | 130 | 140 |



Système de refroidissement DCS IP65



Simple et performants : 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)

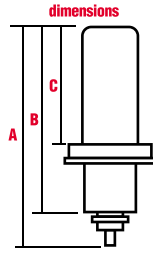
| Type | LED | consommation | Lumens | longueur | code |
|--|-----|--------------|--------|----------|-------|
| 1 Sun Tube 75 | 96 | 6W | 490 | 838 mm | 42000 |
| Sun Tube 120 | 156 | 10W | 800 | 1234 mm | 42010 |
| Sun Tube 160 | 216 | 14W | 1100 | 1630 mm | 42020 |
| Sun Tube 200 | 276 | 18W | 1400 | 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

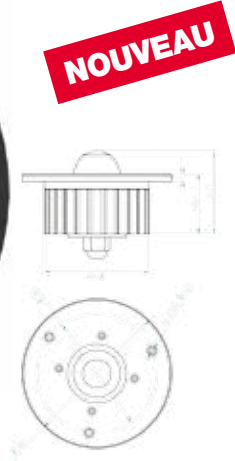
| Tension | IP | Watt | Lumens | Dimensions | code |
|----------------------|------|------|--------|------------|--------|
| 24V DC | IP65 | 6 | 350 | L = 300 mm | 400356 |
| 24V DC | IP65 | 12 | 700 | L = 600 mm | 400357 |
| 24V DC | IP65 | 18 | 1050 | L = 900 mm | 400358 |
| Alimentation 230/24V |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



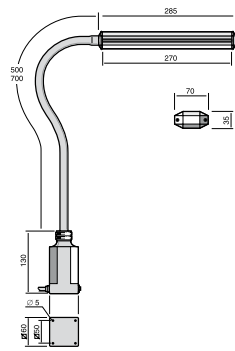
NOUVEAU

41 • Spot LED Sun LN - IP69K

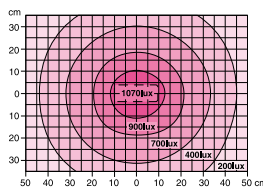
- Spot LED 4,2W
- Corp aluminium et lentille en verre trempé
- Éclairage haute intensité : 820 Lux
- Flux lumineux : 550 Lumens
- Température couleur : 6500 ° K
- Alimentation 24V DC
- Spot ajustable et ultra compacte : 22,2 mm
- IP 69 : résiste à l'huile, aux produits chimiques et à l'eau
- Durée de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



Socle

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

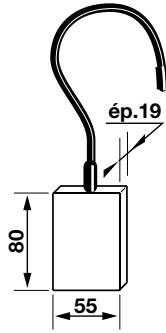
| | code |
|------------------------------------|-------|
| Lampe loupe circulaire avec étrier | 30000 |
| Pied roulant | 18490 |
| Tube T8 22W | 30001 |
| Lentille additionnelle 5 dioptries | 30002 |

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 |

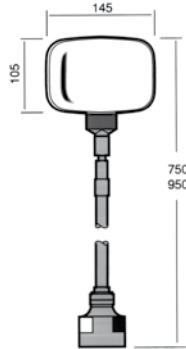




56 • Lampe d'inspection Sunflex Krypton

- 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 |

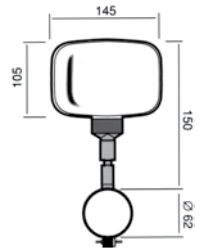


Série loupe

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



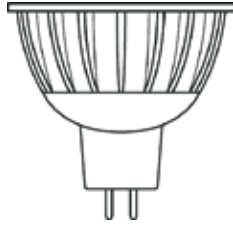
| | Tension-Puissance | Prise | code |
|--|-------------------|-------|-------------|
| Livrée avec câble spiralé longueur 4 m | 24V-20W | IP44 | W115032520S |
| Livrée avec câble spiralé longueur 4 m | 230V-50W | IP44 | W115055550S |
| Livrée avec câble longueur de 5 m | 24V-75W | IP55 | 115092520NU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

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 | |

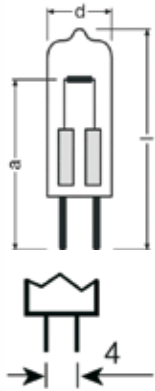


Ampoules et LED

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

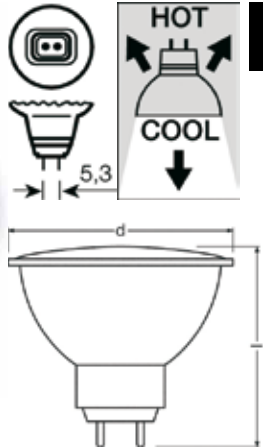
Kit LED

| | 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

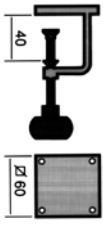
| | | code HT | code HS | code HM | code HF |
|---------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 12V/10° | 20W | | 15124 | 18464 | 18464 |
| | 35W | | | 13078 | 13078 |
| | 50W | | | | 13076 |
| 12V/38° | 10W | 18828 | | | |
| | 20W | | 15126 | 18684 | 18684 |
| | 35W | | | 13071 | 13071 |
|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

Tubes fluorescents

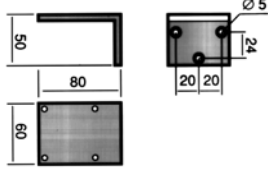
| | | | |
|-------|---|--------|--|
| 60 W | → | 9 W | |
| 75 W | → | 11 W | |
| 100 W | → | 18 W | |
| 125 W | → | 24 W | |
| 180 W | → | 36 W | |
| 250 W | → | 2x24 W | |
| 360 W | → | 2x36 W | |

Équivalences

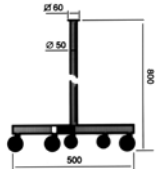
| | | code |
|-----------------|-------------|--------------------------|
| Lumière blanche | G23 | Éclairage fluocompact CL |
| | | 9W 15881/21 |
| Lumière du jour | | 11W 15882/21 |
| | Double tube | 24W 18027 |
| | | 36W 18028 |
| Tubes linéaires | | 55W 18030 |
| | Double tube | 18W 18022 |
| | |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



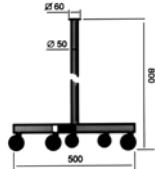
14 020



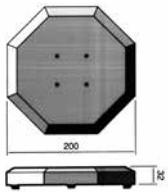
14 030



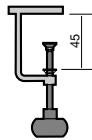
entraxe de perçage
44x44 mm



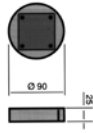
entraxe de perçage
50x50 mm



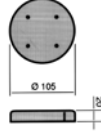
14015



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