

Systemes



d'éclairage



Éclairage

by




Chers clients,

Les évolutions techniques font changer nos habitudes et l'éclairage fait depuis quelques années «sa révolution LED».

Nous sommes donc entrés dans une nouvelle ère, avec une prise de conscience plus aigüe de l'importance du ratio consommation électrique / rendement en termes d'éclairage.

Les diodes électroluminescentes, appelées LED, révolutionnent le monde de l'éclairage et introduisent ainsi de nouvelles options et possibilités irréalisables jusqu'à peu.

Sunnex vous propose dans ce nouveau catalogue, une sélection d'éclairages innovants, et toujours avec pour objectif d'améliorer les conditions de travail grâce à un éclairage soit plus performant soit plus pratique, soit plus économique ou les trois à la fois. Ces éclairages couvrent des applications multiples : vos besoins et votre imagination feront le reste.

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.

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.

Page

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

• **Série Sun tube fluo et LED** 12

• **Série SunMach fluo et LED** 13

• **Série Sun compact fluo et LED** 13

• **Barette LED** 14

• **Spot LED** 15

Lampe de travail fluo 16

Éclairage lampe loupe LED 16

Éclairage lampe loupe fluo 19

Éclairage d'inspection 21

Accessoires-Pièces de rechange 22

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.

CONFORMITE SECURITE

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 1750A, 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).

TEMPERATURE 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.

LUMINOSITE

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..

LUMIERE 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.

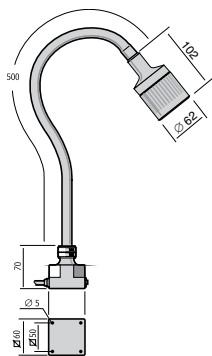
1 ^{er} chiffre		2 ^{ème} chiffre	
Protection des parties sous tension contre la pénétration de solides		Protection des parties sous tension contre la pénétration de liquides	
Indices	Degré de protection	Indices	Degré de protection
0	Aucune protection	0	Aucune protection
1	Une sphère de Ø50mm ne pénètre pas	1	Chute verticale de gouttes d'eau
2	Une sphère de Ø12mm ne pénètre pas	2	Chute verticale de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	Un fil d'acier de Ø2,5mm ne pénètre pas	3	Arrosage dans plan de 0 à 60° (pluie)
4	Un fil d'acier de Ø1mm 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 Ø6,3mm avec une pression de 0,3 bar
6	Essais dans une chambre à talc aucun dépôt	6	Arrosage par lance de Ø12,5mm avec une pression de 1 bar
		7	Immersion à 1 mètre de profondeur
		8	Matériel submersible


22602

1 • LT 2W LED - IP20

- Petite lampe LED idéale pour applications de veille ou liseuse ou équipement médical, de contrôle, etc.
- Lampe disponible en: 12VDC ou 230V AC
- Source lumineuse longue durée de vie
- Bras flexible 500 mm ou version spot
- Température de couleur : 5500° kelvin
- Basse consommation: 2W

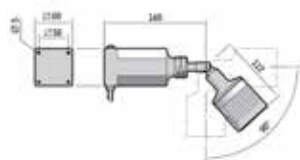
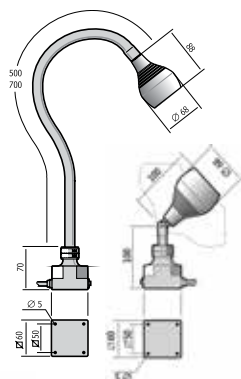
		code
12V DC	Flexible 500 mm	22602
	Spot	22605
230V	Flexible 500 mm	22601
	Spot	22604


30220




2 • LS 3W LED - IP20

- Lampe idéale pour établi, petite machine outils 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
- 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


30010
30011


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 100 000 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
- Température de couleur : 4000° kelvin
- Couleur : noir

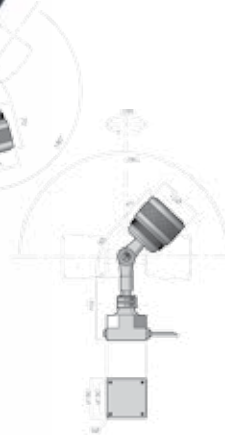


		code	code
		Tête sans rotule	avec rotule
12-24V DC	Flexible 500 mm	30010	30015
	Flexible 700 mm	30030	30035
	Spot		30011
230V	Flexible 500 mm	30020	30025
	Flexible 700 mm	30040	30045
	Spot		30021

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
- Tête en aluminium noir anodisé


33310

33360

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 22



31200

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 lumens / petite taille est un avantage. Le plus IP67 !
- Éclairage 5W LED haute intensité
- Alimentation 8 - 40 V DC ou 6 - 35V AC.
- Angle d'éclairage 20° (sur demande 8°, 30°, 60°)
- Bras flexible 450 mm ou 700 mm
- 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
	Étrier	18021N



31272

31270



31210

Sur demande
uniquement:

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 puissant est nécessaire et indispensable. Son niveau IP67 est un atout supplémentaire.
- Éclairage basse consommation 11W LED haute efficacité
- Alimentation 8 - 40V DC ou 8 - 28V AC.
- Angle d'éclairage 20° (sur demande 8°, 30°, 60°)
- Bras flexible 450 mm ou 700 mm bras articulé 400x400 mm ; spot
- 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	31270/SV	
Flexible 700 mm	31271	31271/230
Flexible 700 mm sortie verticale	31271SV	
Bras articulé 400 x 400 mm	31272	31273
SPOT	31210	31210/230
lampe 11W LED, flexible 450 mm avec angle d'éclairage 60°		31270/60
Étrier		18021N

7 • SunMach 22W LED - IP67

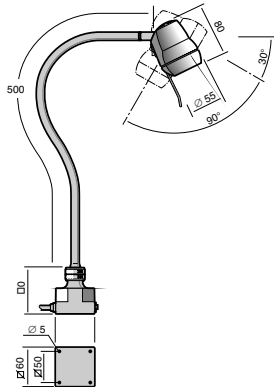
- La lampe SunMach 22W est idéale pour des applications en milieux industriels exigeants (machines outils, ateliers de mécanique) tant sur le niveau de protection IP que sur le besoin d'un éclairage LED puissant et orientable.
- Éclairage LED 22W basse consommation
- **Alimentation 230V AC ou 24V DC**
- 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.



31221

31261

	code 24V DC	code 28V DC	code 230V AC
Bras articulé 400x400 mm	31221	31221-28	31220
Spot	31261		31260
Étrier			18021N


22001


Halogène 10W : série HT

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

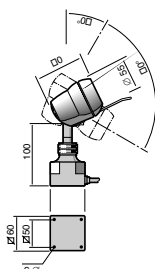
- Bras flexible peint noir RAL 9005
- Petite dimension
- Inter embase
- Pas inter tête
- Utilisations : pour atelier, OEM, bureau, automobile, bateau...

		code
230/12V	Flexible 500 mm avec rotule et transformateur séparé	22001
12V	Flexible 500 mm avec rotule sans transformateur	22002
24V	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	Spot avec rotule et transformateur séparé	22004
12V	Spot avec rotule sans transformateur	22005
24V	Spot avec rotule sans transformateur	22006


22004


Halogène 20W : série HS

passage en LED possible grâce au Kit LED (voir page 22, 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

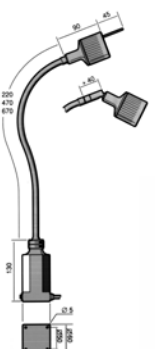
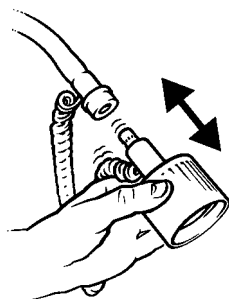
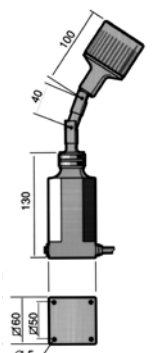
		code	code
		Tête sans rotule	avec rotule
230/12V	Flexible 500 mm	14100S	14110S
	Flexible 700 mm	14120S	14130S

Bi-tension			
380/230/12V	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

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


14100

Exemple de montage
14100/14094

14163


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	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	Flexible 500 mm	14300S	14310S
	Flexible 700 mm	14320S	14330S

24V	Flexible 500 mm	14400S	14410S
	Flexible 700 mm	14420S	14430S

Option	Embase filetée M12 x 1,75	sur demande	
	Ampoule dichroïque 12V	sur demande	
	Protection de la tête IP43	14080	

14 • HS 24V-20W - sur flexible - IP 65

- Protection IP 65 de la tête à la base

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

		code
		Tête sans rotule
12V	Flexible 500 mm	14300IP65
	Flexible 700 mm	14320IP65

24V	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	Spot rotule simple	14360
	Spot rotule double	14363

24V	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 IP 65 de la tête à la base

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

		code
12V	Spot rotule simple	14360IP65
	Spot rotule double	14363IP65

24V	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 filetée

- Cet éclairage permet une fixation directe sur la machine, avec une embase filetée M10 x 1

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

	code	code
	12V	24V
Spot avec rotule simple		
embase filetée M10 x 1 et un écrou	14530	14531



14400



14400IP65



14460

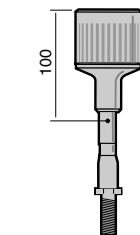
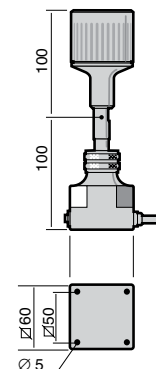
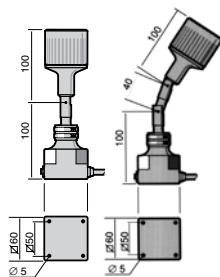
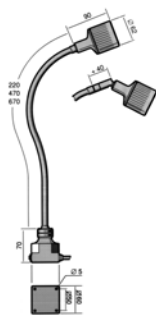
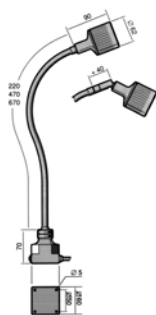
14463



14460 IP65



14530



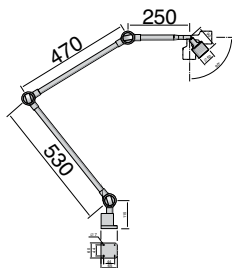
18 • HS AAS 12V ou 24V-20W

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 IP 65 sans interrupteur tête



14453



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

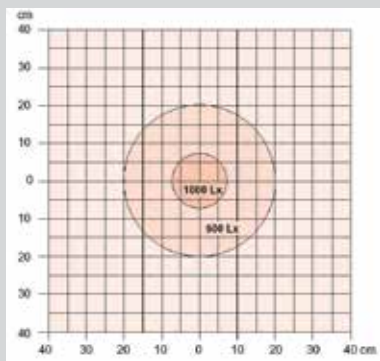
Option IP 65 rajouter IP65 au code de la lampe

Options HS (§10 à §18)

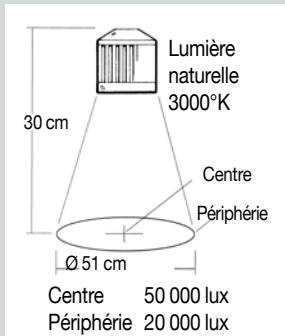
	code
Transformateur 110/12V	sur demande
Interrupteur tête	14095
Protection tête IP 43	14080

Pour 12 ou 24V°	
Variateur d'intensité	14081
Embase fileté M12x1,75	sur demande

Plage d'éclairage halogène 20W



Réflecteur dichroïque 12V-20W



	Réflecteur flood		Spot	
	Verre transparent	Dépoli	Ø 20 cm	Ø 20 cm
20 cm	Lux (lx) 6 750	Lux (lx) 305	Ø 40 cm 1 645	Ø 40 cm 1 625
40 cm	85	65	Ø 60 cm 715	Ø 60 cm 725
60 cm	35	30		

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

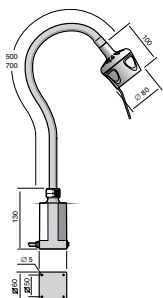
- Branchement direct ou avec transformateur séparé
- Poignée de positionnement de la tête
- Utilisations : véhicules, bateaux, machines-outils

	code 12V	code 24V
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

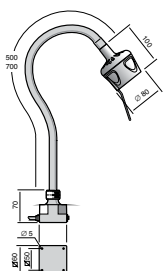
Options IP 65 rajouter IP65 au code de la lampe
Embase fileté M12 x 1,75 sur demande



23001

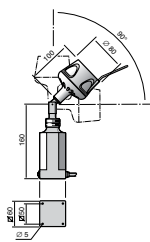


23003





23031



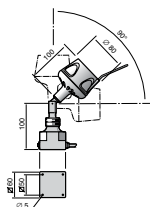
21 • HM 230/12V-35W spot

- 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



23024



22 • HM 12V ou 24V-35W spot direct

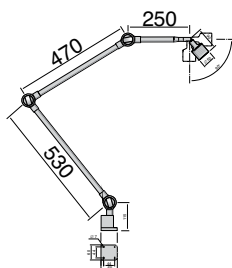
- Poignée de positionnement de la tête
- Utilisations : postes de travail, machines-outils...
- Existe en version protection IP 65 sans interrupteur tête

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

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



14453



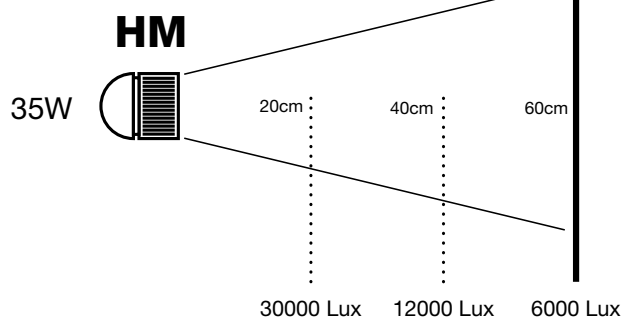
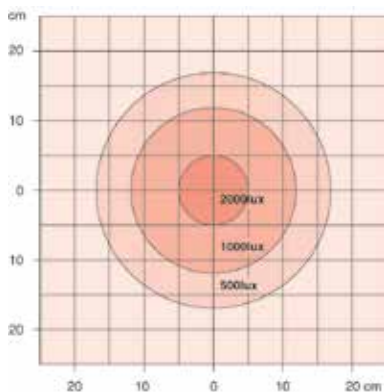
23 • HM AAS 12V ou 24V-35W 2 ou 3 bras articulés, interrupteur tête

- 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 IP 65 sans interrupteur tête

	dimensions en mm	code	code
		12V	24V
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 28).



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

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

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

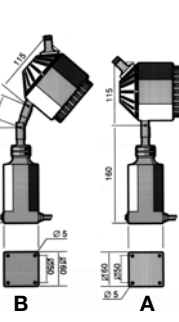
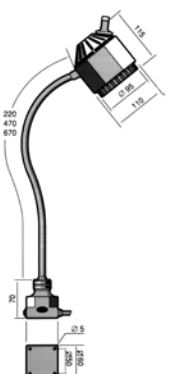
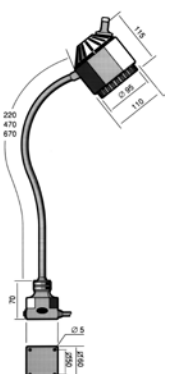
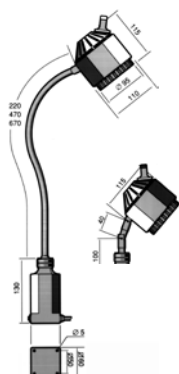
- Entièrement IP 65 pour machines-outils à usage intensif, avec projection d'huile de coupe, de produit corrosif
- Embase filetée M12 x 1,75 sur demande

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

27 • HF 230/12V-35W et 50W spot

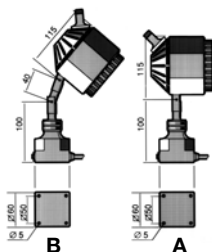
- Transformateur électronique (CEM) incorporé dans l'embase
- Poignée de positionnement sur la tête
- Longue durée de vie des ampoules (4000 heures)

		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

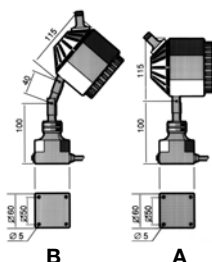
- Avec simple ou double rotule
- Poignée de positionnement sur la tête



		code	code
		A Rotule simple	B Double rotule
12V	12V-35W sur embase	12260	12262
	12V-50W sur embase	12460	12462
	12V-75W sur embase	12560	12562
24V	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 outil

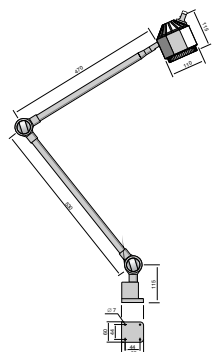


		code	code
		A Rotule simple	B Double rotule
12V	12V-50W sur embase	12460IP65	12462IP65
	12V-75W sur embase	12560IP65	12562IP65
24V	24V-50W sur embase	12660IP65	12662IP65
	24V-75W sur embase	12760IP65	12762IP65

Option Embase filetée 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)

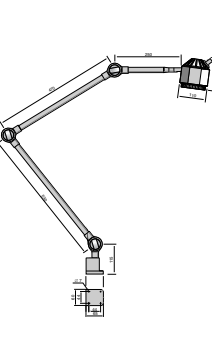


2 bras		dimensions en mm	code
12V	12V-50W	530+470	12920
	12V-75W	530+470	12921

24V	24V-50W	530+470	12922
	24V-75W	530+470	12923

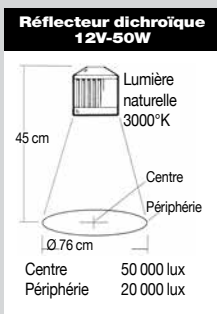
3 bras		dimensions en mm	code
12V	12V-50W	530+470+250	12924
	12V-75W	530+470+250	12925

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

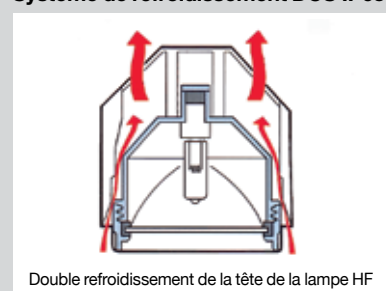


Plage d'éclairage HF 50W et 75

	Réflecteur 50W flood transparent	75W flood transparent
	Ø 20cm	Ø 20 cm
	Lux (lx)	Lux (lx)
25 cm	41 200	52 300
	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 IP 67

31 • Ø70 éclairage tubulaire Fluo ballast électronique incorporé

- Épaisseur de l'enveloppe : 5 mm
- Presse étoupe M16x1,5
- Courant continu sur demande

Type	V	W	Lg Totale	L1	Lumens	code	
						Acrylique	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

32 • Ø70 éclairage tubulaire LED ballast électronique incorporé

- Épaisseur de l'enveloppe : 5 mm
- Presse étoupe M16x1,5
- Courant continu sur demande

Type	V	W	Lg Totale	Lumens	code	
					Acrylique	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	24W	612 mm	1800		ST730
Dulux	24V AC/DC	25W	707 mm	1620	ST740	ST741
Dulux	24V AC/DC	36W	707 mm	2900		ST760
Dulux	24V AC/DC	32W	863 mm	2025	ST750	ST751
Dulux	24V AC/DC	55W	863 mm	4800		ST770

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



Dessin technique des fixations, voir page 22 accessoires



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 22

NOUVEAU

31340

Série SunMach IP67

33 • SunMach Fluo 230V IP67

- Spécialement conçu pour les environnements exigeants : machines-outils; centre d'usinage ; cabine de lavage, etc.
- Extra plat : épaisseur 31 mm
- Corps en aluminium noir anodisé et verre trempé épaisseur : 4 mm
- Éclairage haute efficacité : tube T5
- Longue durée de vie : Tube 20 000 heures et ballast 50 000 heures
- Alimentation : 220-240 V AC 50-60Hz

Désignation	W	Dimensions	Lumens	code
SunMach Fluo 2x24W	2x24W	L : 635 x l 140mm	3800	31340
SunMach Fluo 2x39W	2x39W	L : 935 x l 140mm	7000	31341
SunMach Fluo 2x54W	2x54W	L : 1235 x l 140mm	10000	31342
SunMach Fluo 2x80W	2x80W	L : 1535 x l 140 mm	14000	31343


31230
NOUVEAU

34 • SunMach LED 230V /24V

- Éclairage LED haute efficacité
- Alimentation 230V ou 24V
- Éclairage compact et extrêmement plat
- Faisceau à 45°
- Excellent rendu couleur
- Montage de fixation orientable
- Option : fixations orientables

Alimentation	W	code
230V AC	42W	31230
24V DC	42 W	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 !

42000

35 • Sun tube LED

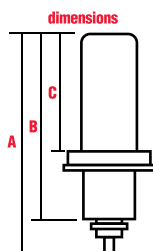
- Éclairage basse consommation LED haute intensité • Faisceau 75°
- Alimentation 230V + Ballast 24V DC HF évitant les effets stroboscopiques
- Tube Ø 25mm compact en acrylique (PPMA) résistant au choc • IP67
- Résistant aux fluides • LED : durée de vie 100000 h
- Garantie : 10 ans • Sans maintenance

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 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 – IP67					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 22
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

- 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	code
24V DC	400612	L = 200 mm	400323
24V DC	400613	L = 300 mm	400324
24V DC	400615	L = 600 mm	400330
24V DC	400615	L = 600 mm	400330
Alimentation 230/24V			400355

Version "connecteur M12" sur demande



Réglette LED

39 • Réglette LED Sun WA

- Réglette LED de 300, 600 ou 900 mm
- Étanchéité : IP 65
- 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

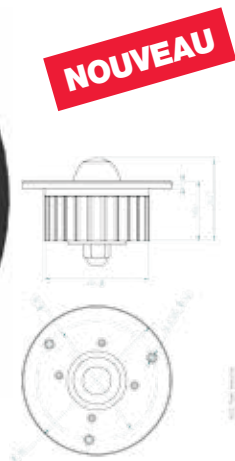
PIÈCES ET ACCESSOIRES VOIR PAGE 22

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.



31276



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
- 750 Lumens -Angle 20°
- Dimensions: Ø 100 mm (ext) - Ø 70 mm encastré - profondeur: 55.2 mm

Spot aluminium noir

code
31276

400319



NOUVEAU

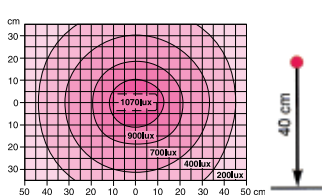
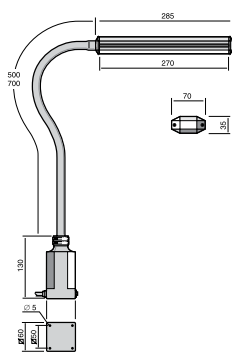
41 • Spot LED Sun LN - IP69K

- 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 : 60000 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 11W (existe aussi en 9W) avec ballast incorporé 230V



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

		code	code
		Noir	Blanc
Fluo 11W	Flexible 500 mm	14820	14821
	Flexible 700 mm	14870	14871
	Existe aussi en 9W		

43 • Sun Worklight 36

- Lampe d'établi, de poste de travail, de paillasse, de laboratoire, etc.
- Bras articulé (400 x 350 mm) et orientable
- Puissance : 36W Fluo
- 3000 Lumens — éclairage symétrique
- Ballast HF
- Embase : 60x60 mm — 4 trous lisses 6.5 mm avec entraxe de 45x45 mm
- Câble 5 m

NOUVEAU



Couleur	code
noire	43000

44 • Vision 230V 18W

- 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-étai
- Garantie : 5 ans



Couleur	code
noire	41020
Option socle de table noir	41030
Tube G24q-2 18W	15886

45 • 101 FL plus 230V 24W

- 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-étai
- Garantie : 5 ans



Couleur	code
blanche	41040
Tube 2G11 24W	18027

Accessoires Gamme fluo



Fixation pour table acier
41080



Fixation pour table blanc
Blanc 41081



Pied roulant
14890



Étrier blanc
41082

PIÈCES ET ACCESSOIRES VOIR PAGE 22

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

	Loupe	Watt	Dioptries	Dioptries lentille secondaire	Applications
Wave Plus LED	227x224 mm	2x6W	3,5 ; 5	4 ; 6	Industrie, travail sur circuits imprimés, contrôle, salons de beauté, etc.
KFM LED	Ø 127 mm	11W	3 ; 5	—	Laboratoires, cliniques, salons de beauté, industrie, contrôle, etc.
KFM LED ESD	Ø 127 mm	11W	3 ; 5	—	Industrie électronique
SLM 31 100	Ø 120 mm	8W	5	—	Industrie, laboratoires, contrôle, salons de beauté, réparation, etc.
LFM LED	Ø 127 mm	9,5W	3 ; 5	—	Multi-usages
Circus Plus	Ø 165 mm	22W	3,5 ; 5	4 ; 6	Laboratoires, salons beauté, cliniques, contrôle, etc.
Wave Plus	175x108 mm	2x7W	3,5	4	Réparation, contrôle, etc.
Wave Plus ESD	175x108 mm	2x7W	3,5	4	Electronique sensible électricité statique, réparation, laboratoires, etc.
Magnifique II	175x108 mm	11W	3 ; 4 ; 6	—	Contrôle, laboratoires, etc.
LFM 101	Ø 127 mm	22W	3	4 ; 8	Multi-usages

46 • Lampe loupe LED SLM 31100 — IP20

- Lampe loupe LED compacte (e = 35mm)
- Idéale pour contrôle de pièces, éclairage d'établi et de poste de travail
- LED 8 W/ 220-240 V 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



30100

47 • LFM LED 230V 9.5W

- Lampe loupe LED multi-usages
- 9.5W LED — 505 lumens
- Couleur : blanche
- 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
- Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Blanche	3	41310
Blanche	5	41311

41310



PIÈCES ET ACCESSOIRES VOIR PAGE 22

17

48 • Wave LED 230V 2x6W IP20

- Lampe équipée de deux modules LED de 6W
- 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
- 2x6W LED – 600 Lumens
- Couleur grise
- Dioptries : 3,5 ou 5
- Loupe rectangulaire 175 x 108 mm
- Lentille secondaire de 4 ou 6 dioptries en option, nous consulter
- Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Grise	3,5	41250
Grise	5	41251

49 • Wave LED ESD 230V 2x6W

- Lampe équipée de deux modules LED de 6W
- Grossissement sans ombres
- Loupe rectangulaire 175 x 108 mm
- Vision 3D idéale pour le travail sur circuits imprimés
- Dioptries : 3,5
- Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Noir	3,5	41260

50 • KFM LED 230V 11W

- Lampe équipée de deux modules semi circulaire LED de 11W
- 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
- Couleur grise et blanche
- Dioptries : 3
- Loupe en verre Ø 127 mm
- Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Grise	3	41290
Blanche	3	41291

51 • KFM LED ESD 230V 11W

- Lampe équipée de deux modules semi circulaire LED de 11W
- Précision et flexibilité maximum grâce aux joints entre la tête et le bras de la lampe
- Lampe spécialement conçue pour l'industrie électronique
- Bras en acier de 105 cm
- Couleur noire
- Dioptries : 3
- Loupe en verre, Ø 127 mm
- Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Noire	3	41280



41250

41260

41290

41280


41090

52 • Circus Plus 230V 22W

- Le nec plus ultra de la lampe loupe ! Dotée d'un bras articulé à balancier, sans vis papillon, elle reste en position sans oscillations • Idéale pour les grandes tables
- Applications : contrôle, laboratoires, salons de beauté, cliniques, etc.
- Tête de lampe aluminium protectrice contre solvants et chocs
- 22W fluo T5 – 1800 Lumens • Couleur blanche • Cache lentille
- Ballast HF • Dioptries : 3,5 ou 5 • Loupe extra grande Ø165mm
- Lentille secondaire en option, nous consulter
- Éclairage sans ombre • Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Blanche	3,5	41090
Blanche	5	41091

Consommable Tube T5 22W 15884


41100

53 • LFM 101 230V 22W

- Lampe loupe multi-usages — avec cache lentille
- 22W fluo T8 – 1350 Lumens
- Couleur : blanche
- Dioptries : 3
- Loupe Ø127 mm
- Lentille secondaire 4 ou 8 dioptries en option
- Éclairage sans ombre
- Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Blanche	3	41100

Consommable Tube T8 22W 30001


41110

54 • Wave Plus T5 230V 2x7W

- Lampe loupe dotée d'un éclairage de part et d'autre de la loupe rectangulaire permettant d'obtenir un grossissement exempt d'ombre et tridimensionnel
- Vision en 3D idéale pour le travail sur circuits imprimés
- Déplacement de la loupe sur trois plans : horizontal, vertical et latéral
- Avantage : confort pour l'œil lors du passage de la vision grossie à la vision normale, et vice-versa, grâce à un bord très fin, permettant ainsi de ne pas perdre de vue l'objet
- 2x7W fluo – 400 Lumens
- Couleur : grise
- Dioptries : 3,5
- Loupe rectangulaire 175x108 mm
- Lentille secondaire 10 dioptries en option
- Ballast HF
- Éclairage sans ombre
- Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Grise	3,5	41110

Consommable Tube G23 2x7W 15887


41120

55 • Wave Plus ESD T5 230V 2x7W

- Lampe loupe conçue spécialement pour l'industrie électronique
- Elle permet de décharger l'électricité statique, évitant ainsi les incidents fatals aux composants
- Lampe loupe dotée d'un éclairage de part et d'autre de la loupe rectangulaire permettant d'obtenir un grossissement exempt d'ombre et tridimensionnel
- Vision en 3D idéale pour le travail sur circuits imprimés
- Déplacement de la loupe sur trois plans : horizontal, vertical et latéral
- Avantage : confort pour l'œil lors du passage de la vision grossie à la vision normale, et vice-versa, grâce à un bord très fin, permettant ainsi de ne pas perdre de vue l'objet
- 2x7W fluo – 400 Lumens • Couleur : noire • Dioptries : 3,5
- Loupe rectangulaire 175x108 mm • Éclairage sans ombre • Ballast HF
- Livrée avec étrier • Garantie 5 ans

Couleur	Dioptries	code
Noire	3,5	41120

Consommable Tube G23 2x7W 15887

PIÈCES ET ACCESSOIRES VOIR PAGE 22



41130

56 • Magnifique II 230V 11W

- Lampe loupe rectangulaire de 175mmx108mm avec lentille acrylique 3, 4 et 6 dioptries interchangeables
- 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
- 11W fluo
- Couleur : blanche
- Dioptries : 4 (3 ou 6 en option)
- Loupe rectangulaire 175x108 mm
- Éclairage sans ombre
- Ballast HF
- Livrée avec étrier
- Garantie 5 ans

	Couleur	Dioptries	code
	Blanche	4	41130
Options	Blanche	3	41131
	Blanche	6	41132
Consommable	Tube 2G7 11W		18006



30000

57 • Lampe loupe fluo RLM 30000 230V-22W

- Tube circulaire fluorescent 22W standard
- L'éclairage circulaire supprime les zones d'ombre
- Excellente luminosité, 1800 Lumens
- 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

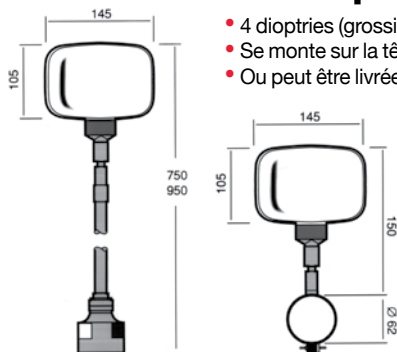
Série loupe

58 • Loupe de contrôle

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

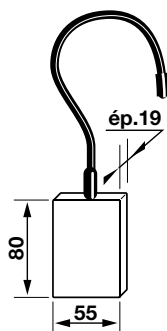


14085 - 14075



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

PIÈCES ET ACCESSOIRES VOIR PAGE 22



59 • 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



NOUVEAU

Lampe d'inspection LED

60 • 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



Série Sun balade

61 • Sun balade LED IP54

- 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
- Tube compact Ø 25 mm en acrylique
- Résistant aux chocs
- Livrée avec clip + crochet + aimant (code 42060)

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

42141



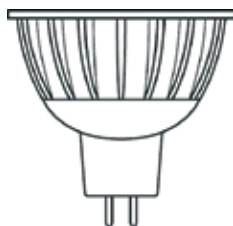
42070



42080



Ampoules et LED

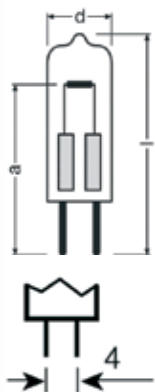


	puissance	couleur	code
12V	5,5W	blanc doux 36°	15171
	3W	blanc doux 15°	15172
24V	3W	blanc doux 15°	15173

Kit LED

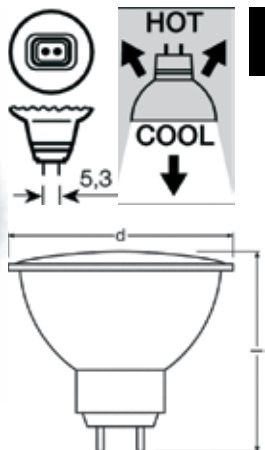
code
 Kit de conversion lampe HS Halogènes vers lampes LS LED 12V 30390
 Kit de conversion lampe HS Halogènes vers lampes LS LED 24V 30392

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	15143			
	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

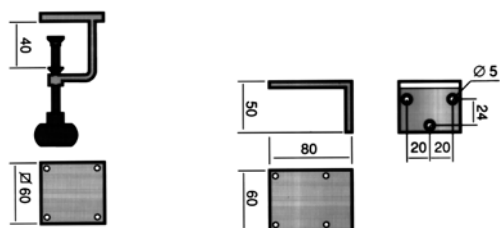
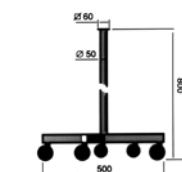
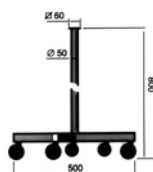
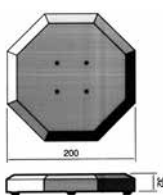
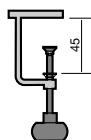
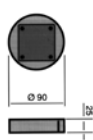
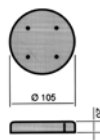
Tubes fluorescents

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

Fixations


14020
14030

 entraxe de perçage
44x44 mm

 entraxe de perçage
50x50 mm

14015

18021N

14000

12010

ST880

ST881

ST882

		code HT	code HS	code HM	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 IP 43	14080		

Verres et réflecteurs

		code HT	code HS	code HS IP65	code HM	code HF					
Verres	Transparent	18007	32/33	15402	41	15115	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
	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		





Revendeur

**NFL Systèmes d'éclairage
Pailler Stéphane
Gustave-Jeanneret 6
CH-2088 Cressier**

**Phone : +41 32 914 76 54 • Fax : +41 32 914 76 55
Email : info@nfleclairage.ch • Web : www.nfleclairage.ch**