

Spécifications			
Modèle	CLA□-02□-□	CLK□-02□-C□	CWA□S-24-CD
Tension nominale	24 V CC (polarisé)		
Température ambiante de fonctionnement / Humidité	-40°C - +60°C / Moins de 90% (sans condensation)		-30°C - +60°C / Moins de 90% (sans condensation)
Emplacement de montage	À l'intérieur (toutes directions)		
Indice de protection	IP66, IP67 / IP69K (hors fils dénudés)	IP66G, IP67G / IP69K (hors fils dénudés)	IP65 (hors fils dénudés)

Dimensions (Unit:mm)

■ CLA□-02□-□

Vue de face

Support (inclus) Couvercle

CL Prise connecteur M12 (femelle)

CS CL Fiche connecteur M12 (mâle)

Vue latérale

	Longueur du produit A	Zone éclairée B	Nombre de supports inclus
CLA1	125	100	2
CLA2	225	200	2
CLA3	325	300	2
CLA6	625	600	2
CLA9	925	900	4

■ CLK3-02□-C / CLK6-02□-C

Vue de face

Boîtier Support (inclus) Vitrage

CS Fiche connecteur M12 (mâle)

Vue latérale

	Longueur du produit A	Zone éclairée B	Nombre de supports inclus
CLK3	340	300	1
CLK6	640	600	2

■ CLK1-02□-CP

Vue de face

Boîtier Vitrage

Vue latérale

Bras inclinable

Bras rotatif

■ CLK1-02□-C

Vue de face

Support (inclus) Boîtier Vitrage

CS Fiche connecteur M12 (mâle)

■ CWA□S-24-CD

Vue de face

Support (inclus) Couvercle

Vue latérale

	Dimensions		Nombre de supports inclus
	A	B	
CWA3	315.5	300	2
CWA6	621.0	600	2
CWA9	916.5	900	2

PATLITE Corporation

- PATLITE (U.S.A.) Corporation

PATLITE Europe GmbH

PATLITE UK LTD

PATLITE (CHINA) Corporation

PATLITE KOREA CO., LTD.
- PATLITE TAIWAN CO., LTD.

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD

PT. PATLITE INDONESIA

⚠ MISE EN GARDE

Pour garantir une utilisation correcte de ces produits, lisez le "Manuel d'instructions" avant utilisation. Le non respect de toutes les mesures de sécurité peut entraîner un incendie, un choc électrique ou d'autres accidents. Les caractéristiques sont sujettes à changements sans préavis.

● PATLITE, le logo PATLITE sont des marques commerciales déposées ou des marques de commerce de la société PATLITE au JAPON

● Les noms d'autres sociétés et produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés

Eclairages LED machines & autres applications industrielles

Adaptés aux environnements contraignants & applications standard



Eclairages LED
de précision

CLA
Series

ECOLAB®

Intérieur

TOUTES Directions

+60 °C
-40 °C

Daylight
6,500K

Ambre
590nm

LED
75,000h

CE /
RoHS10

UL

IP66

IP67

IP69K

Solution d'éclairage LED hygiénique pour environnements contraignants
Durabilité certifiée pour l'industrie agroalimentaire, des boissons et pharmaceutique

- Boîtier en polycarbonate résistant aux chocs avec corps blanc dépoli pour un éclairage lumineux et uniforme
- Conforme IP67/69K ; adapté aux procédés de lavage haute pression et haute température
- Testé ECOLAB pour sa résistance aux agents de nettoyage, garantissant une gestion hygiénique rigoureuse
- Modèle ambre optimisé pour les outils semi-conducteurs et les applications en salle blanche

Configuration

C L A 3 - 0 2 J S N - C

■ Longueur de la zone éclairée

1	100mm
2	200mm
3	300mm
6	600mm
9	900mm

■ Tension nominale

02	DC24V
----	-------

■ Type de câblage

JS	Câble
CS	Connecteur M12
CL	Connexion chaînée M12 (cascadable)

■ Couleur d'éclairage

C	Lumière du jour
Y	Ambre

Liste de produits

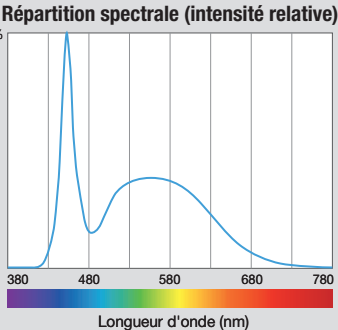
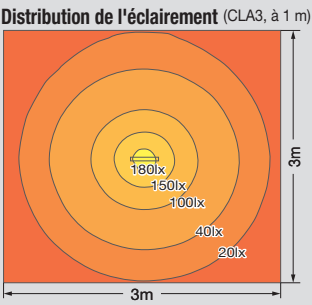
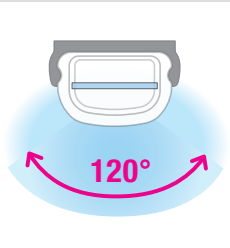
Référence	Longueur	Couleur d'éclairage	Flux lumineux total	Éclairement (à 1 m)	Type de câblage	Tension nominale	Consommation électrique (typ.)
CLA1-02JSN-C	100mm	Lumière du jour (6,500K)	235lm	72lx	Câble	24V DC	1.9w
CLA1-02CSN-C					Connecteur M12 (4pin)		
CLA2-02JSN-C	200mm		480lm	145lx	Câble		3.8w
CLA2-02CSN-C					Connecteur M12 (4pin)		
CLA3-02JSN-C	300mm		595lm	180lx	Câble		4.5w
CLA3-02CSN-C					Connecteur M12 (4pin)		
CLA3-02CLN-C					Connexion chaînée M12 (cascadable)		
CLA3-02JSN-Y		Ambre	140lm	43lx	Câble		3.8w
CLA6-02JSN-C	600mm	Lumière du jour (6,500K)	1,190lm	350lx	Câble		9.0w
CLA6-02CSN-C					Connecteur M12 (4pin)		
CLA6-02JSN-Y		Ambre	280lm	82lx	Câble		7.6w
CLA9-02JSN-C	900mm	Lumière du jour (6,500K)	1,785lm	480lx	Câble		13.5w
CLA9-02CSN-C					Connecteur M12 (4pin)		

Luminosité exceptionnelle avec une efficacité énergétique améliorée

Eclairage homogène et rendement lumineux élevé

Par rapport aux modèles précédents, le flux lumineux total a augmenté de 65 % et l'éclairement de 71 %.* Le boîtier monobloc blanc dépoli assure une luminosité uniforme et un angle de diffusion large de 120°. L'efficacité lumineuse a été considérablement améliorée, offrant une forte intensité tout en réduisant la consommation d'énergie.

*Pour longueur 300 mm, couleur lumière du jour

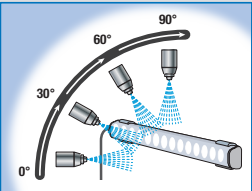


Conception robuste et hygiénique

Conçu pour supporter les lavages intensifs, la désinfection chimique et la stérilisation

Le boîtier en polycarbonate résistant aux chocs empêche la casse et protège contre la contamination par des corps étrangers. Avec une plage de températures de fonctionnement de -40 °C à +60 °C et une conformité IP69K, cette solution d'éclairage offre une durabilité exceptionnelle. Elle est idéale pour des applications exigeantes comme les entrepôts froids et les équipements nécessitant des lavages à haute température, tout en supportant la désinfection chimique et la stérilisation.

IP67/IP69K



ECOLAB*

Résistance au H2O2

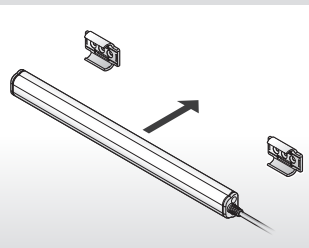
Compatible avec les agents de nettoyage et la stérilisation au peroxyde d'hydrogène (H2O2)

*Testé et approuvé pour les types listés (avec support SUS : SZW-304)

Caractéristiques	Article	Concentration
Nettoyage alcalin	Topaz MD6	5%
Nettoyage acide	Topactive 500	6%
Nettoyage alcalin chloré	P3-Topax 66	3%
Désinfection acide, oxydante	Topactive OKTO	3%
Nettoyage neutre	P3-Topax 990	3%

Câblage réduit et installation simplifiée

En plus d'une alimentation par câble standard (type JS), des options avec connecteur M12 (type CS) et chaînage M12 en série (type CL) sont disponibles, réduisant les erreurs de câblage et le temps de montage pour une installation plus rapide et plus fiable.

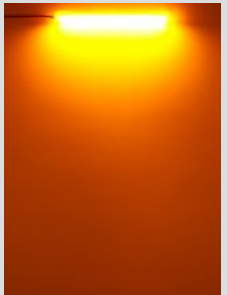
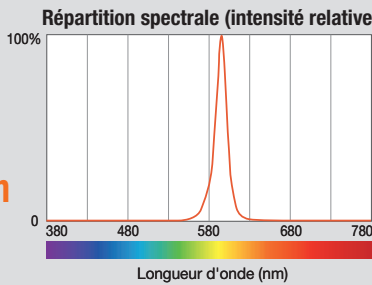


Le boîtier compact se monte facilement à l'aide du support arrière fourni (SZW-301), tandis que les fixations magnétiques et les supports optionnels en acier inoxydable SUS offrent une flexibilité supplémentaire.

LED ambre optimisée pour la fabrication de semi-conducteurs

Le modèle ambre CLA-Y est conçu pour les processus de lithographie et d'exposition dans les usines de semi-conducteurs. Avec une longueur d'onde dominante de 590 nm et très peu de lumière bleue (430-490 nm), il fournit un éclairage sûr et compatible salles propres, idéal pour les environnements de fabrication sensibles.

Longueur d'onde 590nm



Supports optionnels



Fixation arrière par vis
*Supports inclus avec l'éclairage

Matériau : PC (polycarbonate) **SZW-301**



Fixation arrière magnétique

Matériau : PC (polycarbonate) **SZW-302**



Fixation arrière par vis

Matériau : PC (polycarbonate) **SZW-303**

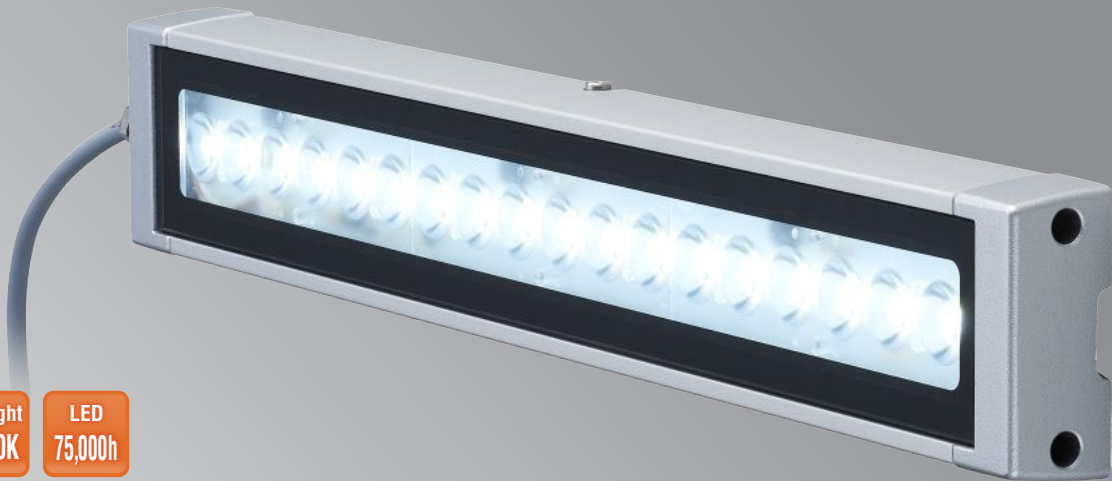


Fixation arrière par vis

Matériau : SUS **SZW-304**

Eclairages LED
de précision

CLK
Series



Intérieur

TOUTES Directions

+60 °C
- 40 °C

Daylight
6,500K

LED
75,000h

CE /
RoHS10

UL

IP66G

IP67G

IP69K

Conception étanche et résistante à l'huile pour l'intérieur des machines-outils

- Éclairage LED robuste et soigné avec boîtier en aluminium et verre trempé
- Design de lentille exclusif assurant une luminosité uniforme pour une illumination précise à l'intérieur des équipements
- Construction résistante à l'huile avec protection IP66G/67G pour une utilisation en environnements sévères
- Modèle Spot équipé d'une lentille collimatrice et d'un support avec angles de rotation/inclinaison réglables

Configuration

CLK1-02JSN-CP

■ Longueur de la zone éclairée

1	100mm
3	300mm
6	600mm

■ Tension nominale

02	DC24V
----	-------

■ Type de câblage

JS	Câble
CS	Connecteur M12

■ Couleur d'éclairage

C	Lumière du jour
---	-----------------

■ Lentille

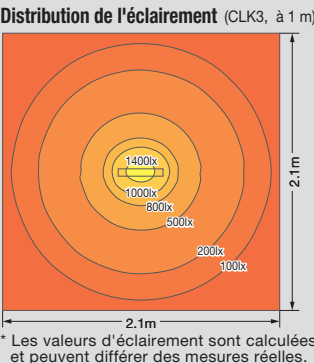
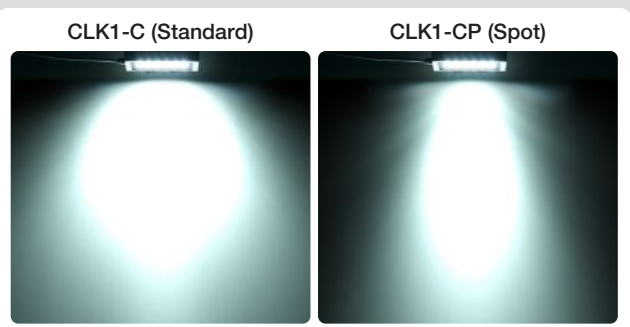
Pas de symbole	Standard
P	Spot

Liste de produits

Référence	Longueur	Couleur d'éclairage	Flux lumineux total	Éclairement (à 1 m)	Type de câblage	Tension nominale	Consommation électrique (typ.)
CLK1-02JSN-C	100mm	Lumière du jour (6,500K)	450lm	550lx	Câble	24V DC	3.6w
CLK1-02CSN-C				Connecteur M12 (2pin)			
CLK1-02JSN-CP				Câble			
CLK3-02JSN-C	300mm		1,300lm	1,600lx	Câble		10.7w
CLK3-02CSN-C					Connecteur M12 (2pin)		
CLK6-02JSN-C	600mm		2,600lm	2,500lx	Câble		21.5w
CLK6-02CSN-C					Connecteur M12 (2pin)		

Diffusion homogène optimisée de la lumière

Deux types de lentilles sont disponibles : standard et spot. Choisissez le modèle standard pour l'éclairage de grande surface à l'intérieur des machines, ou le modèle spot pour l'éclairage détaillé de zones spécifiques. Une lumière naturelle avec un indice de rendu des couleurs Ra80 éclaire vivement à la fois l'environnement et les pièces.



Lampes LED étanches, hermétiques à la poussière et résistantes à l'huile

Ces lampes LED empêchent la pénétration d'huiles de coupe et lubrification ainsi que des copeaux.

En plus des indices IP66/67, des classes de protection auxiliaires contre l'huile sont fournies. La classe de protection « G » garantit que les gouttelettes et brumes d'huile provenant de n'importe quelle direction ne pénétreront pas à l'intérieur, ce qui les rend idéales pour les environnements industriels sévères.



Essais de résistance à l'huile

Résistance à l'huile prouvée

En plus des essais IP standard, nous réalisons en interne nos propres tests de résistance à l'huile. Les produits sont immergés dans de l'huile hydrosoluble pendant 240 heures (10 jours) pour vérifier leur résistance à l'huile, soutenant ainsi notre engagement continu en faveur de produits durables et de haute qualité.

IP66G/67G (JIS C0920)

I P 6 7 G

Protection contre les particules solides

Classe de protection

Protection contre les liquides

Les huiles utilisées pour les tests ont été diluées 20x et l'immersion a été réalisée à température ambiante pendant 240 heures (10 jours).

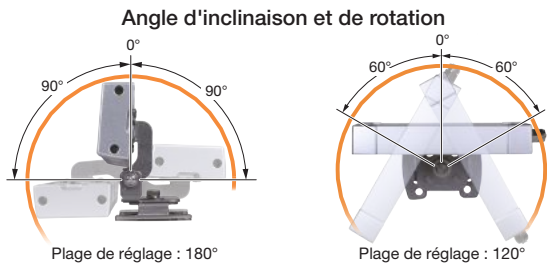
Nom de la société	Nom de l'huile
Haugstafur's	HANGSTERFER S500
Yushiro Chemical Industry Co., Ltd.	Yushiroken Synthetic #663
Castrol	Syntilo 9954
Blaser Swisslube	Blasocut BC35 LFSW
	Grindex 10 CO

Spot LED pour machines-outils

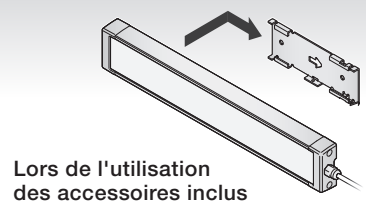
Le modèle Spot est équipé d'une lentille collimatrice et d'un support réglable haut/bas et gauche/droite. Il éclaire avec précision les moindres détails de la cible, assurant une visibilité optimale lors des opérations sur la machine.



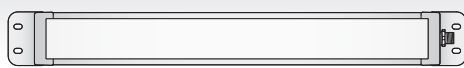
CLK1-02JSN-CP



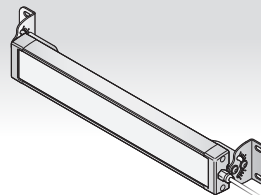
Exemples de montage (p. ex. : CLK3)



Lors de l'utilisation des accessoires inclus



Lors de l'utilisation du SZW-305 (optionnel)



Lors de l'utilisation du SZW-306 (optionnel)

Supports optionnels

Fixation arrière par vis

Matériau : SUS

SZW-305



Support inclinable

Matériau : SUS

SZW-306



Support inclinable et pivotable (Modèle compatible : CLK1)

Matériau : SUS

SZW-307



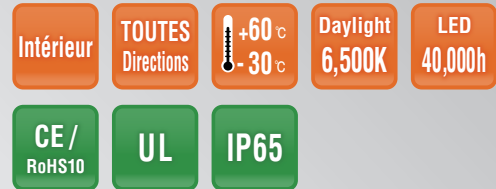
Eclairages LED
de précision

CWA

Series

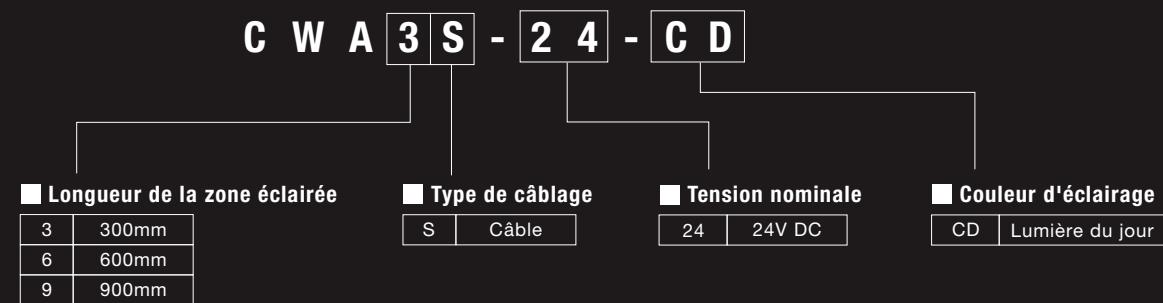


Utilisation de lentilles LED hautement fiables



Équipée des fonctions essentielles, cette barre LED offre des performances polyvalentes pour de nombreuses applications

Configuration



Liste de produits

Référence	Longueur	Couleur d'éclairage	Flux lumineux total	Éclairement (à 1 m)	Type de câblage	Tension nominale	Consommation électrique (typ.)
CWA3S-24-CD	300mm	Lumière du jour (6,500K)	385lm	110lx	Câble	24V DC	4.32W
CWA6S-24-CD	600mm		770lm	220lx	Câble		8.64W
CWA9S-24-CD	900mm		1,155lm	330lx	Câble		12.96W

Supports

Fixation arrière par vis

Matériau : SUS



Fixation avant par vis

Matériau : SUS



Lampe de travail LED **CLA / CLK / CWA**

Exemples d'applications

Panneau de contrôle

Améliorez l'efficacité des techniciens grâce à un éclairage uniforme et homogène



Centre d'usinage

Optimisez la visibilité et surveillez facilement vos opérations d'usinage



Ligne de transformation alimentaire

Renforcez les mesures d'hygiène pour vos équipements grâce à un éclairage adapté et durable



*Détergents alcalins : vérifier la compatibilité avant utilisation.

Machine d'électroérosion

Maintenez un éclairage fiable dans des environnements difficiles avec projection de liquide de refroidissement et de copeaux.



Atelier de fabrication de semi-conducteurs

Réduisez l'exposition de la photorésine dans les processus de lithographie



Machine de découpe

Éclairez avec précision les moindres détails pour améliorer la productivité.

