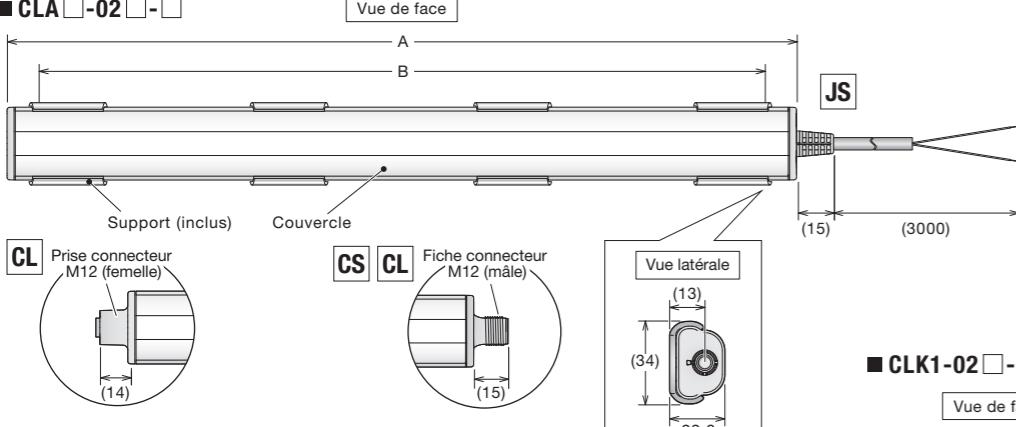
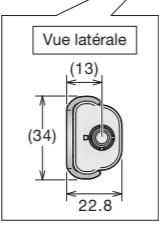
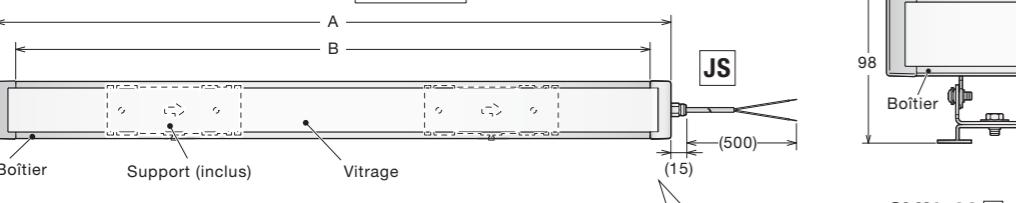
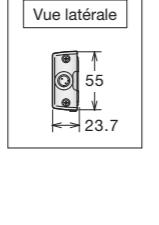
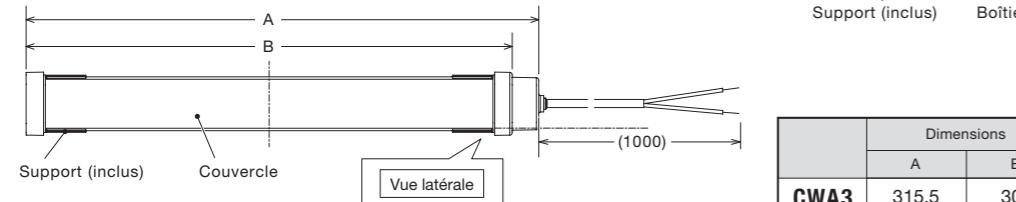


Spécifications

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	Vue latérale	Tableau de dimensions																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur du produit</th> <th>Zone éclairée</th> <th>Nombre de supports inclus</th> </tr> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CLA1</td> <td>125</td> <td>100</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CLA2</td> <td>225</td> <td>200</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CLA3</td> <td>325</td> <td>300</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CLA6</td> <td>625</td> <td>600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CLA9</td> <td>925</td> <td>900</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>		Longueur du produit	Zone éclairée	Nombre de supports inclus		A	B		CLA1	125	100	2	CLA2	225	200	2	CLA3	325	300	2	CLA6	625	600	2	CLA9	925	900	4
	Longueur du produit	Zone éclairée	Nombre de supports inclus																												
	A	B																													
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	Vue latérale																													
																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Longueur du produit</th> <th>Zone éclairée</th> <th>Nombre de supports inclus</th> </tr> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CLK3</td> <td>340</td> <td>300</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CLK6</td> <td>640</td> <td>600</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		Longueur du produit	Zone éclairée	Nombre de supports inclus		A	B		CLK3	340	300	1	CLK6	640	600	2														
	Longueur du produit	Zone éclairée	Nombre de supports inclus																												
	A	B																													
CLK3	340	300	1																												
CLK6	640	600	2																												
■ CWA□S-24-CD	Vue de face	Vue latérale																													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dimensions</th> <th>Nombre de supports inclus</th> </tr> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CWA3</td> <td>315.5</td> <td>300</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CWA6</td> <td>621.0</td> <td>600</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CWA9</td> <td>916.5</td> <td>900</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		Dimensions	Nombre de supports inclus		A	B		CWA3	315.5	300	2	CWA6	621.0	600	2	CWA9	916.5	900	2									
	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 TAIWAN CO., LTD.

PATLITE Europe GmbH

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.

PATLITE UK LTD

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD

PATLITE (CHINA) Corporation

PT. PATLITE INDONESIA

PATLITE KOREA CO., LTD.

▲ 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®

Eclairages LED de précision
CLA/CWA/CLK

Eclairages LED machines & autres applications industrielles

Adaptés aux environnements contraignants & applications standard



Eclairages LED
de précision

CLA Series

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		■ Couleur d'éclairage	
■ Longueur de la zone éclairée	■ Tension nominale	C	Lumière du jour
■ Type de câblage		Y	Ambre
1 100mm	02 DC24V		
2 200mm			
3 300mm			
6 600mm			
9 900mm			

Liste de produits

Référence	Longueur	Couleur d'éclairage	Flux lumineux total	Éclairage (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	Lumière du jour (6,500K)	480lm	145lx	Câble	24V DC	3.8w
CLA2-02CSN-C					Connecteur M12 (4pin)		
CLA3-02JSN-C	300mm	Lumière du jour (6,500K)	595lm	180lx	Câble	24V DC	4.5w
CLA3-02CSN-C					Connecteur M12 (4pin)		
CLA3-02CLN-C					Connexion chainée M12 (cascadable)		
CLA3-02JSN-Y	600mm	Ambre	140lm	43lx	Câble	24V DC	3.8w
CLA6-02JSN-C					Câble		
CLA6-02CSN-C					Connecteur M12 (4pin)		
CLA6-02JSN-Y	900mm	Ambre	280lm	82lx	Câble	24V DC	7.6w
CLA9-02JSN-C					Câble		
CLA9-02CSN-C					Connecteur M12 (4pin)		

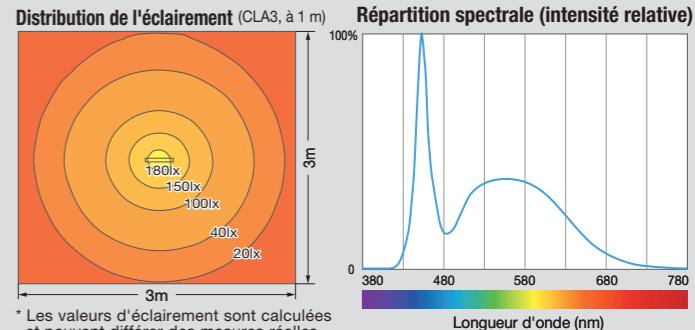
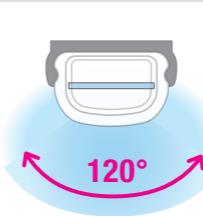
ECOLAB®



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'éclairage 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

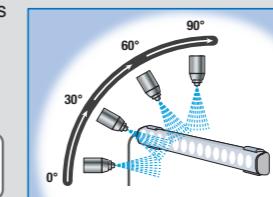
Conçu pour supporter les lavages intensifs, la désinfection chimique et la stérilisation

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.

-40 °C - +60 °C

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.



Supports optionnels



Fixation arrière par vis
*Supports inclus avec l'éclairage

Matière : PC (polycarbonate)

SZW-301



Fixation arrière magnétique

Matière : PC (polycarbonate)

SZW-302



Fixation arrière par vis

Matière : PC (polycarbonate)

SZW-303



Fixation arrière par vis

Matière : SUS

SZW-304

Eclairages LED
de précision

CLK
Series



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 collimateuse et d'un support avec angles de rotation/inclinaison réglables

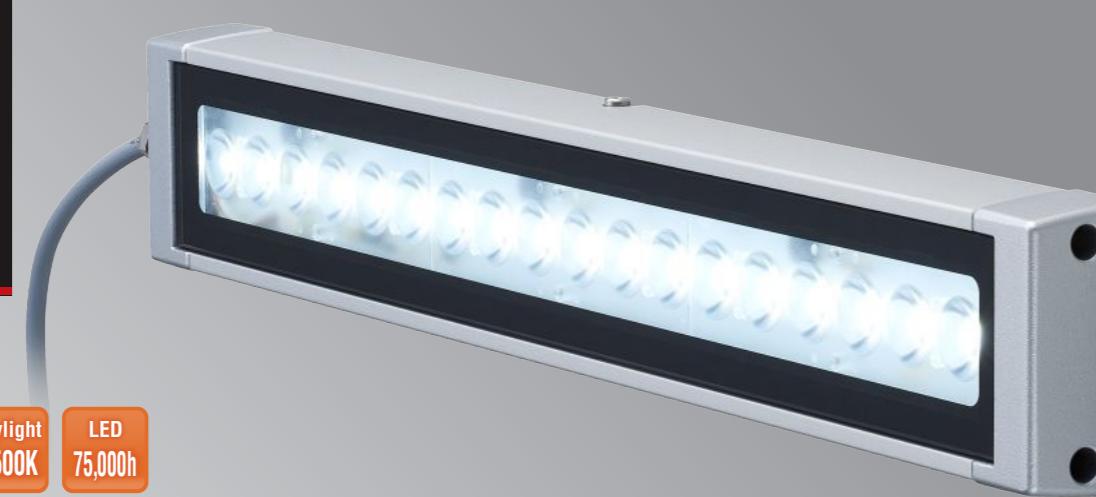
Configuration

CLK 1 - 0 2 | J S N - C P

■ Longueur de la zone éclairée	■ Tension nominale	■ Type de câblage	■ Lentille
1 100mm	02 DC24V	JS Câble	Pas de symbole Standard
3 300mm		CS Connecteur M12	P Spot
6 600mm			

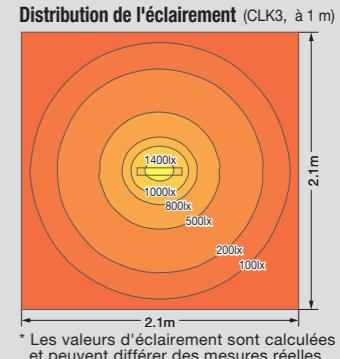
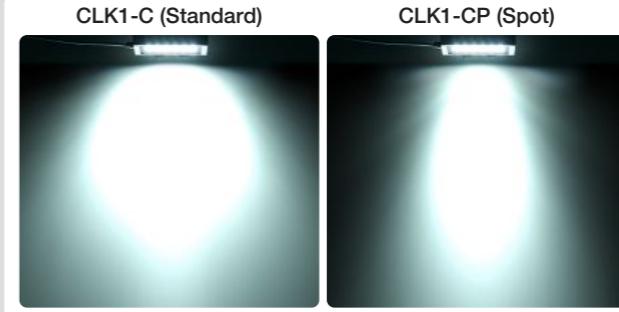
Liste de produits

Référence	Longueur	Couleur d'éclairage	Flux lumineux total	Éclairage (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				1,150lx	Connecteur M12 (2pin)		
CLK1-02JSN-CP			1,300lm	1,600lx	Câble		
CLK3-02JSN-C	300mm		2,600lm	2,500lx	Câble		10.7w
CLK3-02CSN-C					Connecteur M12 (2pin)		
CLK6-02JSN-C	600mm						21.5w
CLK6-02CSN-C							



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.

I P 6 7 G

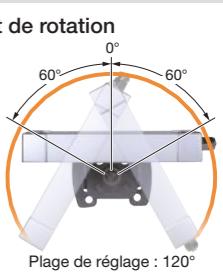
Classe de protection
Protection contre les particules solides
Protection contre les liquides

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

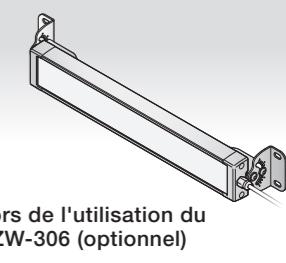
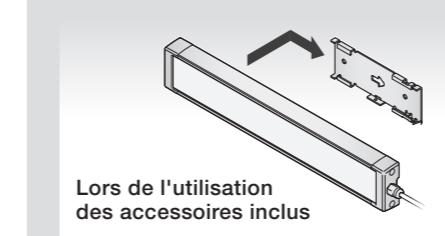
Nom de la société	Nom de l'huile
Haugstafur's	HANGSTERFER S500
Yushiro Chemical Industry Co., Ltd.	Yushiroken Synthetic #663
Castrol	Syntilo 9954
Blaser Swisslube	Blasocut BC35 LFSW
	Grindex 10 CO

Spot LED pour machines-outils

Le modèle Spot est équipé d'une lentille collimateuse 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.



Exemples de montage (p. ex. : CLK3)



Supports optionnels



Eclairages LED
de précision

CWA Series

Intérieur TOUTES Directions +60 °C Daylight 6,500K LED 40,000h
CE / RoHS10 UL IP65

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

Configuration

C W A 3 S - 2 4 - C D

Longueur de la zone éclairée	
3	300mm
6	600mm
9	900mm

Type de câblage

S Câble

Tension nominale

24 24V DC

Couleur d'éclairage

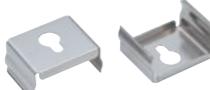
CD Lumière du jour

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



Utilisation de lentilles LED hautement fiables

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



*Détecteurs 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.

