



Economique Ecologique Durable Pas d'échauffement

## TECHNOLOGIE

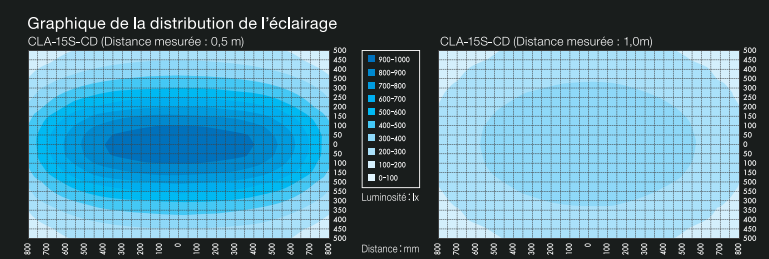
### Des LED hautes fiabilités sont utilisées

La LED haute fiabilité, qui est le composant principal de l'éclairage, dure environ 10 fois plus longtemps (environ 40000 heures) à une luminosité de 70% par rapport à un éclairage fluorescent standard. De plus, cet éclairage ne contient pas de mercure.

LED ronde haute définition

### Eclairage uniforme offrant une luminosité intense

Comparé à la source lumineuse d'une LED, nous tirons avantages des caractéristiques optique de collimation de la LED et du matériau translucide sans perte de lumière, en reproduisant un éclairage naturel.



### Résine de polycarbonate résistante aux chocs

Une construction en résine de polycarbonate, un matériau difficile à casser, a été adopté pour supporter toutes les contraintes de fonctionnement. De plus, le plus difficile a été accompli : obtenir un produit conforme à l'indice IP69K. Enfin, contrairement à d'autres produits d'éclairages à LED utilisant du verre, etc., nous avons réduit les risques de casse du couvercle du corps pour éviter le mélange de fragments à votre production (agro-alimentaire par exemple).



Enveloppe : Résine de polycarbonate

Economique	Ecologique	Longue durée de vie	Pas d'échauffement
<p><b>Energie</b> Env. <b>52,3%</b> en moins</p> <p>Basé sur 10 heures par jour pendant 365 jours</p> <p>Consommation électrique annuelle 100V 20W Fluorescent: 88 kWh Barrette lumineuse CLA6S: 42 kWh</p>	<p><b>Emissions de CO2</b> Env. <b>51,7%</b> en moins</p> <p>Basé sur 10 heures par jour pendant 365 jours</p> <p>Consommation électrique annuelle en CO2 100V 20W Fluorescent: 31 kg Barrette lumineuse CLA6S: 15 kg</p>	<p><b>Durée de vie</b> Env. <b>10 fois plus</b></p> <p>Durée de vie Fluorescent conventionnel: 4 000 Hrs. Barrette lumineuse CLA: 40 000 Hrs.</p>	<p><b>En comparaison</b> Env. <b>34%</b> en moins</p> <p>Mesuré 1 heure après l'allumage</p> <p>Fluorescent (FL20SS): 60°C Barrette lumineuse CLA: 39,5°C</p>

\* Selon les données collectées en 2008 par la Compagnie d'électricité japonaise (Emissions de CO2 par kWh à 0,365 kg)

Spécifications																	
Nom de modèle	CLA1S-□			CLA2S-□			CLA3S-□			CLA6S-□		CLA9S-□		CLA12S-□		CLA15S-□	
Code couleur	CD	CN	Y	CD	CN	CD	CN	Y	CD	CN	CD	CN	CD	CN	CD	CN	
Couleur lumineuse	Lumière du jour	Blanc naturel	Jaune	Lumière du jour	Blanc naturel	Lumière du jour	Blanc naturel	Jaune	Lumière du jour	Blanc naturel	Lumière du jour	Blanc naturel	Lumière du jour	Blanc naturel	Lumière du jour	Blanc naturel	
Température de la couleur	6 800K	4 800K	590	6 800K	4 800K	6 800K	4 800K	590	6 800K	4 800K	6 800K	4 800K	6 800K	4 800K	6 800K	4 800K	
Longueur d'onde (nm)	—																
Eclairage (lx : sous 24VCC)	0,3m	—															
	0,5m	140	140	78	270	270	400	400	220	650	650	810	810	890	890	945	945
	1,0m	35	35	20	70	70	105	105	60	200	200	280	280	340	340	385	385
Lumens (lm)	125	125	60	240	240	360	360	195	690	690	980	980	1 375	1 375	1 725	1 725	
Tension nominale	24 VCC (Polarisé)																
Tension de fonctionnement	24 VCC ±10%																
Consommation de courant (mA±10%)	104			208			240			480		720		960		1 200	
Puissance nominale (W)	2,5			5,0			5,7			11,6		17,3		23,0		28,8	
Plage de températures de fonctionnement	-40°C à +60°C (RH 90% ou moins, aucune condensation)																
Matériau du corps principal	Résine de polycarbonate (ensemble étanche / bouchon des vis : silicone*)																
Indice de protection	IP66/67 (IEC 60529)/IP69K (DIN 40 050-9) (câble non inclus)																
Sens de montage	Utilisation à l'intérieur dans toutes les positions																
Résistance d'isolement	5 MΩ ou plus avec un mégohmmètre de 500 VCC																
Tenue à la surtension	500 VCC pendant 1 minute																
Résistance aux vibrations	30 Hz 19,6 m/s² haut et bas/de gauche à droite/en arrière et en avant, chacun pendant 2 heures																
Masse	80g ±10%			130g ±10%			180g ±10%			340g ±10%		500g ±10%		660g ±10%		820g ±10%	

\* Les bouchons de vis peuvent être enlevés. Veuillez les retirer en avance lors de l'utilisation pour des applications avec de l'eau sous haute pression.

### Dimensions externes (Unité : mm)

Nom de modèle	Dim. A	Dim. B	Dim. D	Dim. E	Equerre standard SZ-310AR	Tableau des options de compatibilité des équerres						
						SZ-310ARM		SZ-310AS		SZ-310ASB		
	Maximum	Eclairage	Pas de montage	Pas recommandé		Modèle compatible	Modèle compatible	Longueur totale	Pas de montage	Modèle compatible	Longueur totale	Pas de montage
CLA1S-□	124	100	74	—	2 pcs.	○	○	149	135	×	—	—
CLA2S-□	224	200	174	—	2 pcs.	○	○	249	235	×	—	—
CLA3S-□	324	300	274	—	2 pcs.	○	○	349	335	○	381	367
CLA6S-□	624	600	574	—	2 pcs.	○	○	649	635	×	—	—
CLA9S-□	924	900	874	290	4 pcs.	○	○	949	935	×	—	—
CLA12S-□	1224	1200	1174	390	4 pcs.	○	○	1249	1235	×	—	—
CLA15S-□	1524	1500	1474	490	4 pcs.	○	○	1549	1535	×	—	—

Code de modèle: Longueur de la barrette lumineuse (1:100 mm, 2:200 mm, 3:300 mm, 6:600 mm, 9:900 mm, 12:1200 mm, 15:1500 mm) | Modèle: CLA □ S-24-□-□ | Longueur de câble (Pas de code : 0,5m, 30 : 3,0m) | Couleur de la LED (CD : Lumière du jour, CN : Blanc naturel, Y : Jaune)

## PATLITE Corporation

International Division  
8-8, Matsuyamachi, Chuo-ku, Osaka, Japan 542-0067 TEL.+81-6-6763-8220 FAX.+81-6-6763-8221

**PATLITE (U.S.A.) Corporation**  
20130 S. Western Ave., Torrance, CA 90501, U.S.A TEL.+1-310-328-3222 FAX.+1-310-328-2676

**PATLITE Europe GmbH**  
Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany TEL.+49-811 9981 9770-0 FAX.+49-811 9981 9770-9

**PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD**  
No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086 TEL.+65-6226-1111 FAX.+65-6324-1411

**PATLITE (CHINA) Corporation**  
Room 512, Jufeng Business Building, No.697-3 Lingshi Road, Shanghai China 200072 TEL.+86-21-6630-8969 FAX.+86-21-6630-8938

**PATLITE KOREA CO., LTD.**  
202 Seokwang Bldg. 1361-9 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, 137-863 Korea TEL.+82-2-523-6636 FAX.+82-2-523-6637

<http://www.patlite.fr> E-mail: [info@patlite.eu](mailto:info@patlite.eu)

1241A 1108 B(B)/B(S)/MA

**VEGETABLE OIL INK**

**ATTENTION**

Pour une utilisation correcte du produit, lire attentivement les « Instructions du manuel » avant utilisation. Le non-respect peut entraîner incendie, court circuit, choc électrique et autres accidents. Les spécifications sont sujettes à modifications sans information préalable.

Pour contribuer à la préservation de la planète et de l'humanité, Patlite s'est engagé à développer ses produits en accord avec la protection de l'environnement.

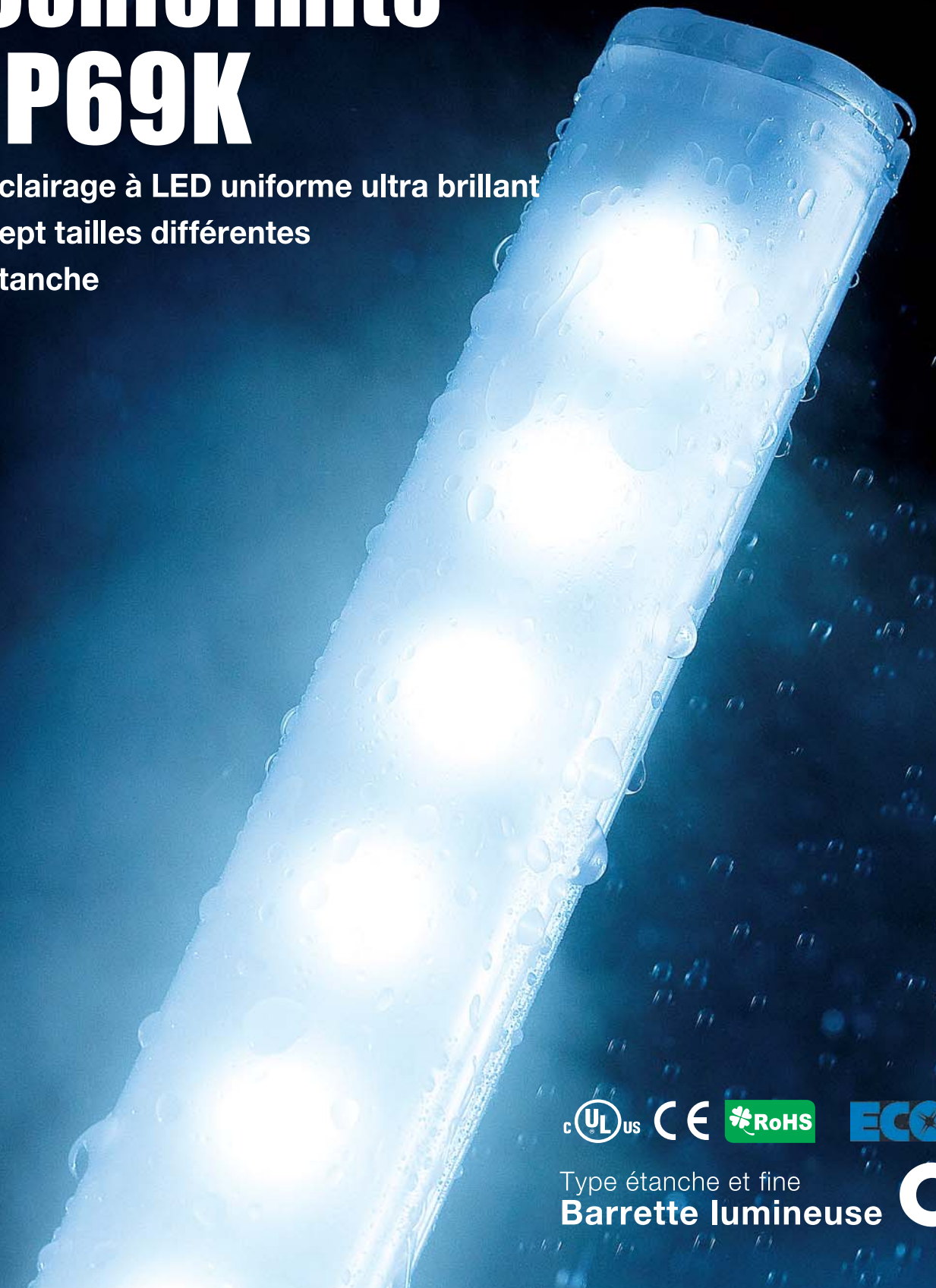
PATLITE ECO PROJECT

**PATLITE**  
Nouveaux standards en Sécurité, Prévoyance et Confort

**PATLED's**

# Conformité IP69K

Eclairage à LED uniforme ultra brillant  
Sept tailles différentes  
Etanche



UL US CE RoHS ECOLAB

Type étanche et fine  
Barrette lumineuse **CLA**

# Conformité IP69K

## Étanchéité résistante aux jets d'eau sous haute pression à une température

### CONCEPT

« La barrette lumineuse à LED peut être utilisée partout » est l'idée qu'avaient les ingénieurs de PATLITE quand ils ont conçu la barrette lumineuse fine à LED modèle CLA. Elle a été créée pour résister aux conditions d'utilisation les plus difficiles... et maintenant cette technologie d'éclairage à LED est disponible.

Un grand indice d'étanchéité avait déjà été atteint mais sans réelle économie d'énergie, la résistance aux conditions difficiles n'était pas possible avec l'éclairage fluorescent sur de nombreux sites de production, ni dans les établissements publics ou commerciaux, etc., sans avoir des répercussions sur les performances de l'éclairage. Le fonctionnement sous des températures de 80°C et sous haute pression dans des environnements sévères (tels que les abattoirs et l'agroalimentaire) démontre que cet éclairage peut être utilisé pour une grande variété d'applications.

IP6X	IPX6	IPX7	IPX9K
<b>Environnement typique</b>	<b>Environnement poussiéreux</b>	<b>Environnements humides</b>	<b>Environnement exposé à l'eau</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eclairage de panneaux de commande/tableaux</li> <li>Eclairage de machines et d'équipements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sites d'usinage/usines</li> <li>Exploitations agricoles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enseignes / Eclairage poste de travail</li> <li>Ameublement public et commercial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secteur du Conditionnement / Transformation de la viande et des aliments</li> <li>Secteur de la fabrication de boissons/médicaments</li> </ul>

#### Explications sur l'indice de protection

(Numéro de norme / IEC60529)

- IP6X= Le produit est placé dans une chambre poussiéreuse sous une pression négative afin que la poussière stagne, et il n'y a aucune pollution à l'intérieur.
- IPX6= Une buse multidirectionnelle de 12 mm de diamètre, placée à une distance de 2,5 à 3 mètres, propulse de l'eau dans toutes les directions, avec un débit de 100 litres par minute, pendant 3 minutes ou plus vers la pièce qui ne doit pas être endommagée.
- IPX7= Dans un réservoir de produit est immergé durant 30min., la surface inférieure de celui-ci se situe à 1m du fond et le haut doit être situé à 0,15m de la surface. L'eau ne doit pas pénétrer à l'intérieur de l'objet.

\*Étant donné que l'essai est effectué dans un environnement contrôlé incluant une durée déterminée, il ne prend pas en compte les conditions d'utilisation continue.

CLA15S-CD

CLA9S-CD

IP66

IP67

IP69K



■ IP69K (Test au jet de vapeur à 80°C)  
(Numéro de norme / DIN 40050-9)

L'injection du jet de vapeur (80-100 bars à une température de 80°C) est appliquée sous des angles de 0, 30, 60, et 90 degrés à une distance de 100-150 mm 5 fois de suite pendant 30 secondes sans être affectée par des influences dangereuses.

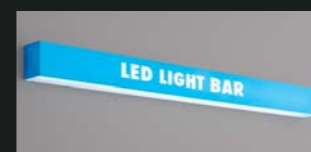
### CONCEPTION

■ Grâce au matériau complètement translucide, la lumière est distribuée de manière homogène grâce au design fluide

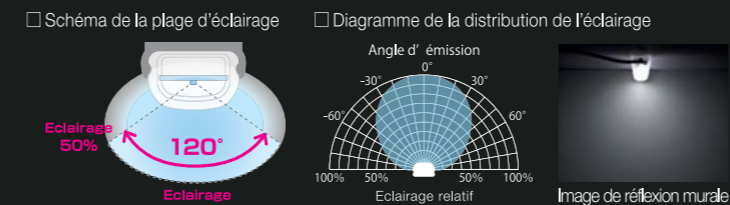
Lisser la surface permet d'équilibrer la distribution de lumière. Et grâce au matériau complètement translucide, la luminosité est plus uniforme. L'angle d'éclairage couvre une zone de 120 degrés et couvre uniformément une position fixe.



Fluidité unique du corps



Exemple de rétro éclairage (CLA12S-CD)



■ Le coulisseau facilite la fixation et le détachement



Le corps peut être facilement détaché grâce aux équerres fixées sur le support. De plus, même après l'installation de la barrette sur les supports, le déplacement latéral est possible. Le produit sera clipsé fermement dans les équerres de fixation grâce au pas de montage standard.

■ Equerre de fixation adaptée à diverses situations

<b>Standard</b> 2incl.	<b>Option</b> 2incl.	<b>Option</b> 2incl.	<b>Option</b> 2incl.
<b>SZ-310AR</b> Type fixation arrière (Montage à vis) Matériau: Résine de polycarbonate	<b>SZ-310ARM</b> Type fixation arrière (Montage magnétique) Matériau: Résine de polycarbonate	<b>SZ-310AS</b> Type fixation latérale (Montage à vis) Matériau: Résine de polycarbonate	<b>SZ-310ASB</b> Type fixation latérale (Montage à vis) Matériau: Résine de polycarbonate
* Quantité nécessaire CLA1S~ 6S/2 pcs. CLA3S~15S/4 pcs.	* Quantité nécessaire CLA1S~ 6S/2 pcs. CLA3S~15S/4 pcs.	Correspond au pas de nos modèles « CLB-N1 » et « N2 ».	Modèle CLASS compatible Correspond au pas du modèle CLB-N1
Eclairant d'un bout à l'autre de la barrette, la position de montage n'a pas d'importance pour l'accochage.	Avec un aimant puissant, la fixation sur des surfaces comme l'acier est très facile.	L'équerre de fixation latérale. Conçu pour correspondre au pas de nos modèles « CLB-N1 » et « N2 ».	Le pas a été conçu pour correspondre au « CLB-N », ainsi, le remplacement par un nouveau « CLA-3S » est facilité.



■ Cordon durable pouvant résister à des températures allant de -40°C à +60°C

Une gaine en polyuréthane a été utilisée pour gagner le câble afin qu'il puisse supporter la plage de températures de fonctionnement, de la même manière que le logement. (Elle résiste également aux produits chimiques)

6 800K COULEUR LUMIERE DU JOUR (-CD)

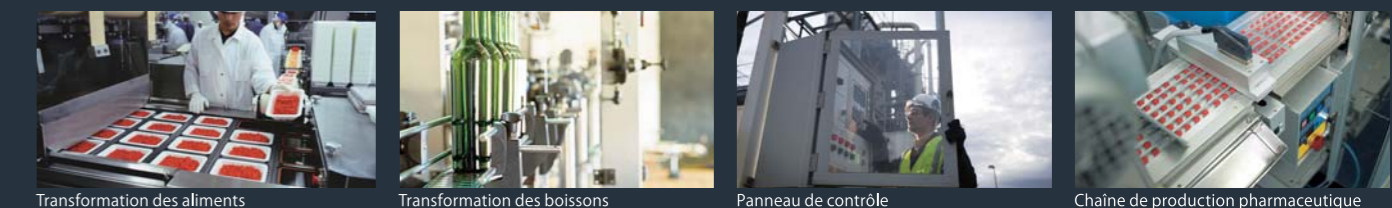


4 800K COULEUR BLANC NATUREL (-CN)



### EXEMPLES D'APPLICATION

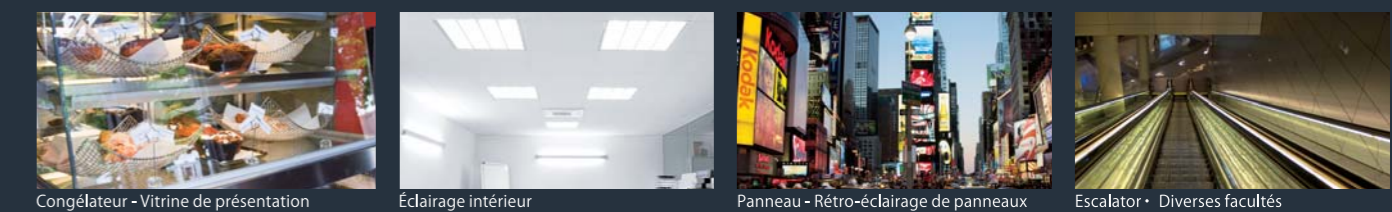
■ Usine • Installations en usine



■ Fabricant d'équipement



■ Autre



### PATLED's GAMME

Lumière type diffuse résistante à l'huile  
**Barrette lumineuse CLT**



Eclairage étanche, type intégré  
**Spot de travail à LED CLF**



Spot lumineux résistant à l'huile  
**Lampe de travail à LED CLM**

