PCK LIGHTING

CATALOGUE 2027

ACCESSOIRES & DRIVERS INTELLIGENTS

Drivers DALI2 · connectique · profilés
Gestion Bluetooth Mesh et DALI

Découvrez la gamme en ligne
www.pcklighting.com



SOMMAIRE

Tout pour alimenter, installer et piloter vos LED

p. 03

i

Guide d'installation

De la source lumineuse à la gestion · bien choisir son driver

p. 04

A

Drivers LED

4 gammes · tension et courant constant · DALI2

p. 05

B

Accessoires d'installation

GU10 · connecteurs IP65/67 · cadres de dalle

p. 06

C

Profilés aluminium

Modèles PAL saillie et encastrés · diffuseurs

p. 07

D

Accessoires Flex & néon

Connecteurs · profilés cintrables · suspensions

p. 08

E

Gestion sans fil

Bluetooth Mesh · Casambi · EasySense · Koolmesh

p. 09

F

Gestion filaire DALI

Commande · détection · scénarios circadiens

Devis & échantillons

www.pcklighting.com

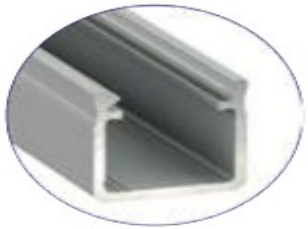
Guide d'installation

Les cinq maillons d'une installation LED réussie, et comment choisir son driver



1 Source lumineuse

Ruban, néon ou luminaire : la tension (12, 24 ou 230 V) et la puissance par mètre fixent le reste.



2 Profilé

Protège, dissipe la chaleur (recommandé dès 10 W/m) et adoucit la lumière.



3 Connectique

Connecteurs repiquables ou étanches IP65/67 : raccordement rapide et sûr.



4 Driver

Convertit le secteur en très basse tension ; dimensionné avec 20 % de marge.



5 Gestion

DALI filaire ou Bluetooth Mesh sans fil : gradation, détection, scénarios.

Bien choisir son driver

Type	Pour quels produits	Repère
Tension constante (CV)	Rubans LED, néons flex, modules	12 · 24 · 48 V DC
Courant constant (CC)	Dalles, downlights, luminaires	150 à 1050 mA
SELV	Installations accessibles, mobilier	Très basse tension isolée du secteur
DALI2	Gradation et gestion adressable	Jusqu'à 64 drivers par ligne

LES 4 RÈGLES

1. **Dimensionner** · Puissance du driver = puissance totale + 20 %.
2. **Injecter** · En 24 V, réalimenter tous les 5 m sur les rubans standard.
3. **Protéger** · IP65 minimum en extérieur ou en pièce humide.
4. **Grouper** · Même gamme de driver par zone pour une gradation homogène.

A Drivers LED

Quatre gammes, de la basse tension aux drivers premium gradables DALI2

NOS FABRICANTS

Des drivers sélectionnés et testés

Sosen · Inventronics · Moso, ainsi que Eagle Rise, AGT, Lifud, Vossloh, Mean Well et Osram selon les gammes.

DALI2 · SELV · IP20 / IP65 · 150–1050 mA



Gamme basse tension

Tension constante pour rubans et néons LED

Sortie	Protection	Pilotage
12 / 24 / 48 V DC	IP20 / IP65	DALI2



Gamme classique

Eagle Rise · AGT · Lifud — courant constant pour dalles et downlights

Sortie	Protection	Pilotage
150 à 1050 mA	IP20 à IP65	DALI2 · SELV



Gamme PCKL

Marque PCK Lighting — courant constant, rapport qualité-prix

Sortie	Protection	Pilotage
Courant constant	IP20 à IP65	DALI2 · SELV



Gamme premium

Vossloh · Mean Well · Osram — pour cahiers des charges exigeants

Sortie	Protection	Pilotage
150 à 1050 mA	IP20 à IP65	DALI2 · SELV

B Accessoires d’installation

Connectique, suspensions et cadres pour dalles LED



Connecteur douille GU10

Câble prêt à raccorder pour spots GU10.



Connecteurs repiquables

2, 3 et 5 pôles · connexion sans outil.



Câbles de suspension

Kits réglables pour luminaires suspendus.



Connecteurs IP65 / IP67

Rapides, à clips et débrochables, pour l’extérieur.



Support GU10

Fixe ou orientable · livré sans lampe.

NOUVEAU



Cadre plafond pour dalle LED

Montage en saillie, assemblage par clips.



Cadre encastré pour dalle LED

Pour plafonds plâtre sans ossature.

NOUVEAU



Connecteurs repiquables

Débrochables 3 et 4 pôles.

BON À SAVOIR

Connexion sans outil

Les repiquables réduisent le temps de pose sur chantier.

Étanchéité

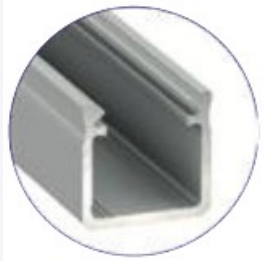
IP65/67 : raccords en extérieur sans boîte de dérivation.

Dalles LED

Cadres disponibles aux formats standard des dalles.

C Profilés aluminium PAL

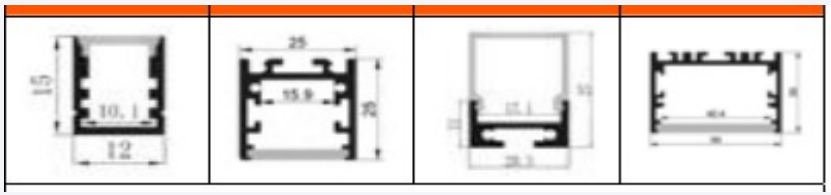
Pour rubans LED · versions saillie et encastrée · longueur 2 m



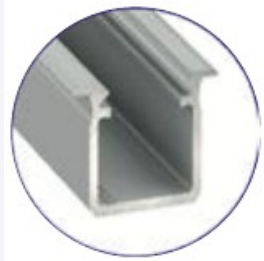
Modèle

PAL saillie

Pose en applique sur toute surface : meubles, plafonds, murs.



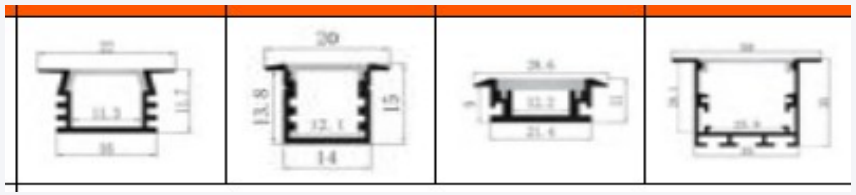
Modèles	1612	2525	2825	5030
Couleurs	Aluminium · blanc · noir			
Diffuseur	Opale ou prismatique			
Fournis	2 embouts + 2 clips de fixation par longueur de 2 m			



Modèle

PAL encastré

Pose encastrée à fleur dans le plâtre ou le bois, ailettes de maintien.



Modèles	161122	141520	211128	352850
Couleurs	Aluminium · blanc · noir			
Diffuseur	Opale ou prismatique			
Fournis	2 embouts + 2 clips de fixation par longueur de 2 m			

LE BON CHOIX

Opale

Ligne lumineuse homogène, sans points visibles.

Prismatique

Rendement plus élevé et éblouissement maîtrisé.

Dissipation

Profilé recommandé dès 10 W/m pour la durée de vie.

D Accessoires RLD Flex & RLD Néon

Profilés, connecteurs et suspensions dédiés aux gammes flexibles

RLD FLEX



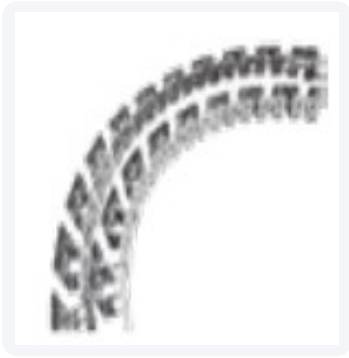
Profilé aluminium

Guide et protège le ruban.



Connecteur d'alimentation

Raccorde le câble au ruban.



Profilé cintrable

Suit les courbes du projet.



Connecteur d'extrémité

Ferme la ligne proprement.



Clips de fixation

Fixation par vis, fournie.



Connecteur prolongateur

Relie deux longueurs.

RLD NÉON



Suspension plafond

Pose horizontale suspendue.



Suspension verticale

Lignes lumineuses verticales.



Suspension en U

Courbe suspendue décorative.

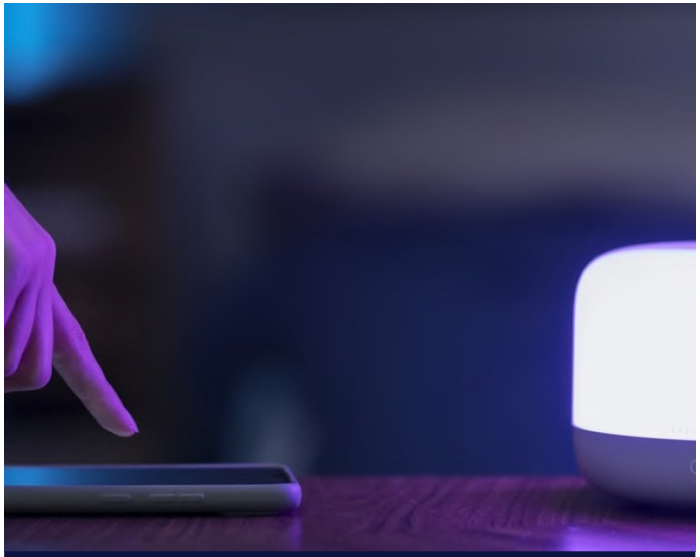


Surface Line

Pose en applique sur rail.

E Gestion sans fil · Bluetooth Mesh

Réseaux maillés radio : une alternative au câblage, évolutive dans le temps



POURQUOI LE SANS FIL

Les technologies radiofréquence lèvent les contraintes d'installation complexes et restent adaptables aux besoins imprévus lors de la conception du bâtiment.

- **Sans câble de commande**
- **Idéal en rénovation**
- **Réseau évolutif**
- **Réglage sur smartphone**

Solutions compatibles

CASAMBI

Casambi

Pilotage par application, sans passerelle

PHILIPS

Philips EasySense

Capteurs intégrés aux luminaires

zigbee

Osram HubSense · Silvair

Bluetooth Mesh qualifié, passerelle Zigbee

HYTRONIC

Hytronic Koolmesh

Détection et scénarios autonomes

BLUETOOTH MESH

TECHNOLOGIE QBM

Qualified Bluetooth Mesh : luminaires, capteurs de présence et de luminosité et boutons-poussoirs forment un réseau maillé sans fil.

Chaque élément relaie l'information au suivant : le réseau couvre de très grandes distances malgré la faible portée initiale du Bluetooth.

F Gestion filaire DALI

Le protocole de référence pour concilier économies d'énergie et confort



Bouton poussoir

Allumer, éteindre ou graduer un groupe de luminaires



Centrocom

Contrôle centralisé des luminaires depuis un seul module



Corridor

Idéal pour couloirs, allées et escaliers



Basic Pass

Gestion économique et autonome des espaces

Comfort Dim

Contrôle DALI jusqu'à 64 luminaires



Circadien

Variation de la température de couleur au fil de la journée

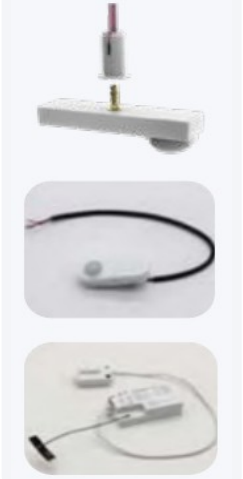
Applications



Gestion détection

Capteurs de présence et télécommande de paramétrage pour high bay, dalles et réglettes.

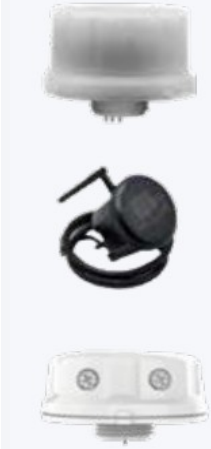
Présence · Luminosité



Gestion tertiaire

Capteurs plafonniers et modules de commande pour bureaux et commerces.

Bureaux · Commerces



Gestion industrie

Détecteurs grande hauteur et étanches pour entrepôts et ateliers.

High bay · IP65

PCK LIGHTING

Votre projet lumière, sur mesure.

Devis, échantillons et fiches techniques sur simple demande.

www.pcklighting.com

Caractéristiques indicatives, susceptibles d'évolution sans préavis. Photos non contractuelles. Marques citées propriété de leurs détenteurs. © PCK Lighting 2027