

metals  
**LIGHTING**

GAMMES



La lumière optimale

**Expert éclairage LED**

*DÉCOUVREZ NOTRE UNIVERS.*

2  
0  
2  
4



## Nos 10 points forts

Au quotidien, nous nous appuyons sur nos 10 points forts qui peuvent vous permettre :

- De faire la différence et de remporter des affaires.
- D'optimiser votre temps.
- De rendre l'achat d'éclairage plus facile.



## 4 Gammes Produits pour répondre à tous vos projets !

Afin de simplifier la lecture de notre offre, nous avons opté pour un système de **gammes produits** avec des noms extrêmement clairs :

### Gamme ACCESS

#### Un rapport **qualité / prix exceptionnel !**

Notre gamme **ACCESS** : l'exigence de la qualité pour tous vos projets.

- Une garantie produit de **5 ans**
- Une durée de vie de **50 000 à 100 000 h**
- Un bon **positionnement prix**
- Un pilotage **évolué**



### Gamme DESIGN

#### La différence par le style !

Notre gamme **DESIGN** : conçue pour apporter une véritable touche d'originalité à vos projets.

- Un large choix de produits design
- Des produits esthétiques et décoratifs
- Des produits adaptés à vos projets architecturaux



### Gamme TECH

#### Les solutions pour **projets spécifiques !**

Notre gamme **TECH** : l'exigence de la qualité pour tous vos projets.

- Des produits à **forte puissance**
- Des produits développés pour les **environnements agressifs**
- Des produits **configurables**
- Des **applications**



### Gamme EASY

#### La fiabilité au **meilleur prix !**

Notre gamme **EASY** : un éclairage LED au meilleur prix du marché.

- Une bonne **qualité et fiabilité à bas prix**
- Une garantie produit **de 2 à 5 ans**
- Une durée de vie de **20 000 à 50 000 h**
- Une majorité de produits vendus **en pack**





**PANELS ACCESS**



**TUBULAIRES DESIGN**



**MULTIRAYS TECH**



**MINIRAYS EASY**

## Le Centre d'Innovation CLAREO

Aujourd'hui, l'éclairage se développe tellement que la fonction du luminaire n'est plus seulement d'éclairer, mais également de servir comme relais de communication pour détecter la présence des utilisateurs ou gérer la température des espaces. Les exigences du marché sont donc très élevées et il faut aujourd'hui proposer des produits performants et innovants, voire intelligents.

Chez CLAREO, nous avons pleinement conscience de cette révolution de l'éclairage LED et nous souhaitons pouvoir répondre à tous les besoins de nos clients.

Ainsi, l'innovation est au cœur de la vision CLAREO avec notamment :

- Une structure dédiée à la réflexion et au développement de produits innovants : le Centre d'Innovation CLAREO.
- Des investissements importants dans des moyens techniques : études réalisées en CAO et utilisation de l'impression 3D pour réaliser des prototypes ! Une technologie agile et flexible permettant de répondre extrêmement rapidement aux besoins de nos clients.
- Une méthodologie d'innovation centrée sur le besoin consommateur.



## Des labels pour faciliter votre choix de produits

Pour aiguiller au mieux votre sélection de produits selon les contraintes de votre projet, nous avons mis en place 4 labels mettant en avant 4 axes d'innovation chez CLAREO :

Retrouvez ces labels sur notre catalogue, sur notre site et aussi sur nos fiches techniques.



### Pose Rapide

Produits conçus pour gagner du temps d'installation (raccordement rapide, sans outils, fixation modulable adapté au relamping...)



### Économies d'énergie

Produits à haut rendement lumineux pour réaliser des économies d'énergie (Pourcentage d'économie calculé sur une base de 80 lm/W, soit le rendement moyen en sortie de luminaire LED)



### Réparable

Produits réparables, avec possibilité de remplacer tout ou partie des composants.



### Éligible CEE

Produits éligibles aux Certificats d'Économies d'Énergie.

Notre solution de Smart Lighting et de Smart Building :

# SENSOR

BY CLAREO



Aujourd'hui, les économies d'énergie deviennent un élément essentiel dans la rénovation et la construction de nouveaux bâtiments.

Le Smart Lighting est la solution optimale pour ces enjeux. Ainsi, CLAREO a développé SENSOR, une solution de Smart Lighting et Smart Building qui s'adapte à tous les projets.

Une gamme complète de produits est disponible permettant de faire rapidement 45 % (voire plus) d'économies d'énergie (par rapport à un système d'éclairage à LED classique).

Répondant aux besoins croissants de bien-être des individus et d'économies d'énergie, nos luminaires connectés sont adaptés aussi bien aux besoins des petits projets nécessitant une détection basique, qu'aux projets les plus complexes.

Ainsi, selon les besoins techniques et l'envergure de votre projet, 3 solutions de Smart Lighting s'offrent à vous :

SENSOR

SENSOR+

SENSOR GTB

## • Un processus flexible et maîtrisé •

Depuis sa création, CLAREO vous accompagne dans la réalisation de vos nombreux projets d'éclairage, et a su développer au fil des années une réelle expertise dans la gestion de Grands Projets.

Grâce au suivi d'un commercial dédié, chacun de vos projets est mené à bien en répondant à l'ensemble de vos contraintes, le tout dans un délai très court.

De la consultation à la livraison finale, découvrez les 5 étapes clés du processus flexible et maîtrisé d'un Grand Projet réalisé aux côtés de CLAREO.



1. Consultation

2. Prototypage

3. Études d'éclairage

4. Fabrication

5. Livraison

### Étape 1 : Consultation

La première étape consiste à **recueillir l'ensemble de vos besoins en éclairage** : c'est votre commercial dédié CLAREO qui prend la mesure de votre projet et de toutes ses spécificités (techniques, financières, délais...).

Pour vous accompagner au mieux, chacun de nos commerciaux possède les compétences techniques pour comprendre vos projets et **vous proposer des solutions adaptées** pour les mener à bien.

Ainsi, selon vos besoins spécifiques, votre commercial CLAREO vous proposera :

Des produits  
**À LA GAMME**

OU

Des produits  
**SUR-MESURE**

Quel que soit votre projet d'éclairage, nous disposons de **13 000 produits à la gamme** disponibles sur notre site. Afin de simplifier la lecture de notre offre, nous avons opté pour 4 gammes produits avec des noms extrêmement clairs :

**ACCESS**, **DESIGN**, **TECH** et **EASY**.

Si les contraintes de votre projet ne vous permettent pas d'opter pour des produits à la gamme, notre Cellule Produits Sur-mesure pourra vous accompagner sur **3 périmètres d'intervention différents** :

Des changements de **composants**, des modifications **mécaniques** ou des **luminaires 100 % sur-mesure**.

## Étape 2 : Prototypage

Une fois vos besoins recueillis et selon la complexité de votre projet, nous vous enverrons :

### Pour des produits à la gamme :

Des échantillons de nos produits à la gamme.

### Pour des produits sur-mesure :

Des prototypes de vos produits réalisés sur-mesure.

Cette étape vous permettra ainsi de **visualiser les produits répondants à vos besoins**. Vos échantillons et prototypes pourront également être installés dans votre Zone Témoin afin de valider votre projet et vos besoins techniques.

## Étape 3 : Études d'éclairage

Afin de valider le nombre de points lumineux nécessaires et leur implantation dans vos espaces, **nos ingénieurs experts en CAO sous SolidWorks** et en études d'éclairage DIALux effectueront les études nécessaires à la bonne réalisation de votre projet.

## Étape 4 : Fabrication

Une fois le projet signé, 2 cas de figure s'offriront à vous :

### Pour des produits à la gamme :

Parce que nous disposons d'un **stock important et optimisé d'un million de pièces** en Île-de-France, la plupart des projets réalisés avec des produits à la gamme ne nécessitent pas la fabrication de nouvelles pièces. En revanche, si notre stock n'est pas suffisant pour couvrir l'ensemble de votre besoin, nous lancerons alors **la fabrication des pièces manquantes**.

### Pour des produits sur-mesure :

Si votre nécessite la fabrication de produits sur-mesure, nous lancerons alors à cette étape-là la production de vos luminaires. Pendant toute la durée de la production, votre commercial et l'intégralité de nos services concernés suivent la bonne avancée de la fabrication et vous tiennent informé.

Pour vous assurer la livraison de produits conformes à vos attentes, ces derniers sont soumis à des contrôles de qualité qui sont réalisés tout au long de leur fabrication. **C'est cette étape essentielle qui nous permet notamment de disposer d'une fiabilité produit exemplaire de 99,73 % toutes gammes confondues \***.

\* Statistiques réalisées sur l'ensemble des produits expédiés par la société CLAREO entre le 1 septembre 2022 et le 31 août 2023.

## Étape 5 : Livraison

Une fois la fabrication terminée et les contrôles qualité réussis, notre plateforme logistique s'occupe alors de vous livrer vos produits grâce à des **modes de livraison flexibles et adaptés à vos exigences**.

Une fois le projet livré, **nous restons disponibles en support** pour vous conseiller tout au long de votre installation jusqu'au rendu final.

**Collaborer avec CLAREO, c'est s'assurer de ne traiter qu'avec des interlocuteurs techniques pour une réalisation fluide et maîtrisée de vos projets !**

**Un projet à nous soumettre ? Un renseignement ? Rapprochez-vous de votre commercial dédié !**

SECTEUR TERTIAIRE :

# STORIES

*Plus de 9 000 points lumineux.*

SECTEUR TERTIAIRE :

# PARALLÈLE

*Plus de 5 000 points lumineux.*

SECTEUR INDUSTRIEL ET LOGISTIQUE :

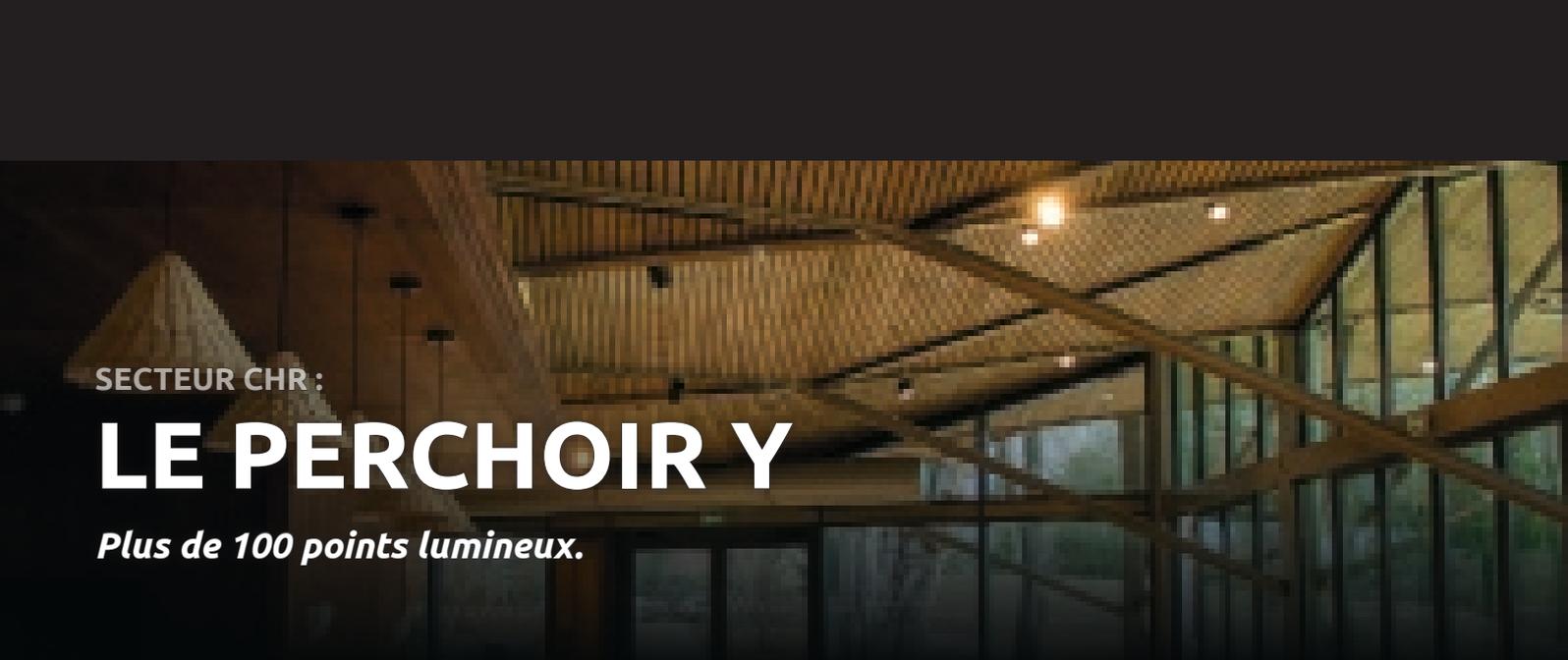
# ALPINEFOIL

*Plus de 110 points lumineux.*

SECTEUR DE LA SANTÉ :

# CH VOIRON

*Plus de 4 600 points lumineux.*



SECTEUR CHR :

# LE PERCHOIR Y

*Plus de 100 points lumineux.*



SECTEUR CHR :

# HÔTEL PARTICULIER

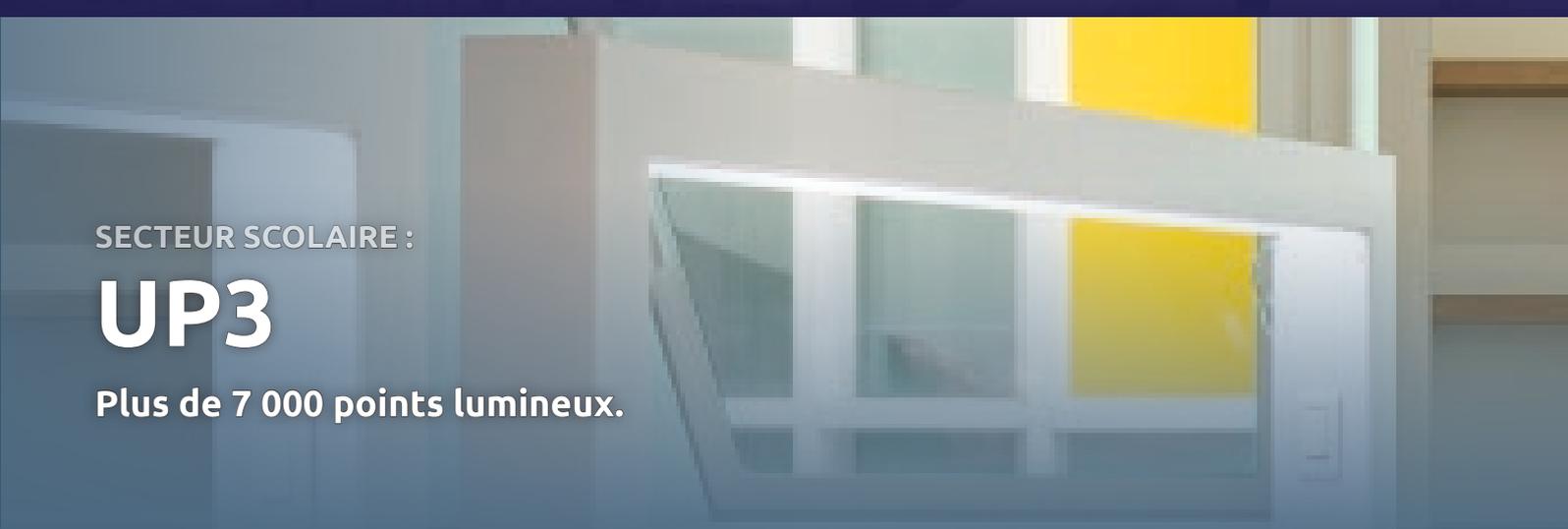
800 mètres de StripLEDs.



SECTEUR SCOLAIRE :

# SCIENCES PO

Plus de 1 800 points lumineux.



SECTEUR SCOLAIRE :

# UP3

Plus de 7 000 points lumineux.



## DALLES LED

P. 14



## DOWNLIGHTS LED

P. 50



## LIGNES LUMINEUSES LED

P. 94



## HUBLOTS LED

P. 106



## ÉTANCHES LED

P. 118



## TUBULAIRES LED

P. 126



## HIGHBAYS LED

P. 142



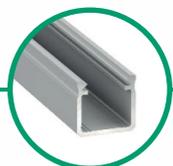
## PROJECTEURS LED

P. 152



## RUBANS LED

P. 164



## PROFILÉS ALU

P. 180



## SPOTS SUR RAILS

P. 186



## LUMINAIRES SUSPENDUS

P. 192



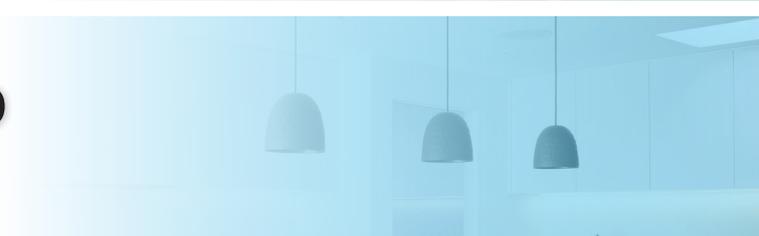
## LAMPES SUR PIED

P. 196



## SOURCES LED

P. 200



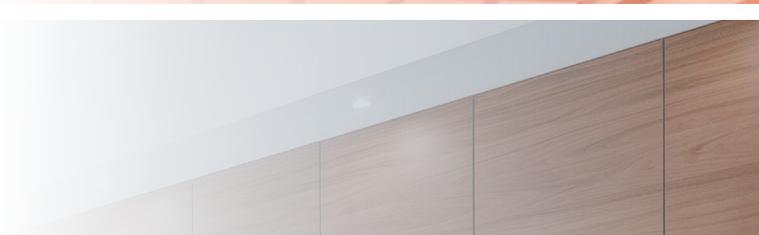
## PILOTAGE LED

P. 204



## DRIVERS LED

P. 220





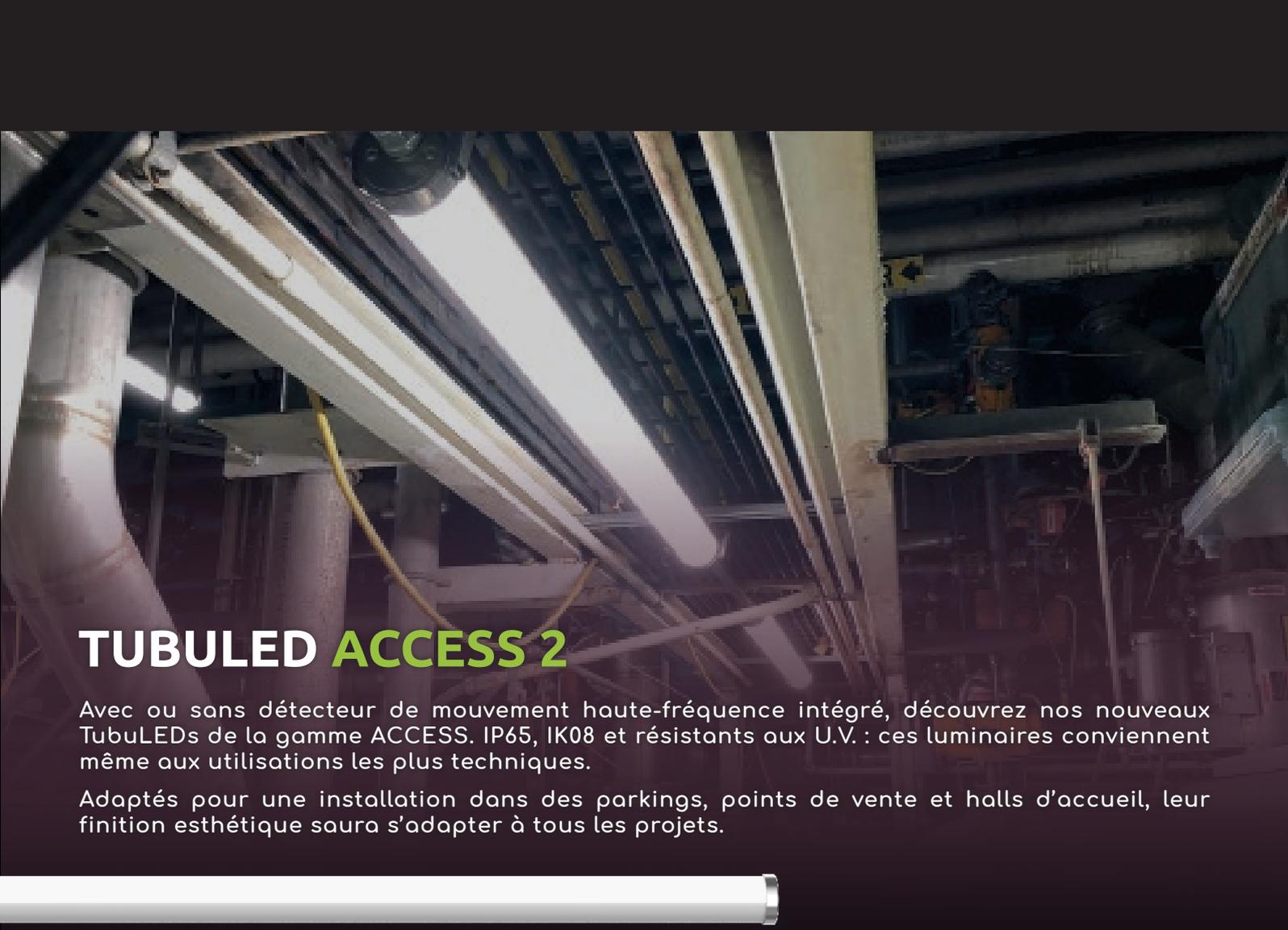
## MINIRAY PLUTON DESIGN

Ces petits spots encastrables sont idéaux pour une installation en plafond. Ils sont équipés d'un CCT Switch et d'un faible flux lumineux pour une touche décorative dans les lieux d'ambiance et pièces de vie.



## FLOODLIGHT MULTIRAY TECH 2

La nouvelle version de nos projecteurs à haute puissance. Plus performants, plus résistants et éligibles CEE, ils s'adapteront à merveille pour vos projets d'éclairage industriel ou de terrains sportifs.



## TUBULED ACCESS 2

Avec ou sans détecteur de mouvement haute-fréquence intégré, découvrez nos nouveaux TubuLEDs de la gamme ACCESS. IP65, IK08 et résistants aux U.V. : ces luminaires conviennent même aux utilisations les plus techniques.

Adaptés pour une installation dans des parkings, points de vente et halls d'accueil, leur finition esthétique saura s'adapter à tous les projets.



## DÉTECTEUR SENSOR ET SENSOR +

Transformez vos lignes lumineuses ACCESS 2 interconnectées en luminaires intelligents !

Ces détecteurs installables en interconnexion sur toutes nos LineLEDs interconnectées ACCESS 2 DALI permettront d'équiper la LineLED avec un détecteur de présence et de luminosité, le tout paramétrable directement avec une télécommande (SENSOR) ou via un téléphone / une tablette en Bluetooth (SENSOR +).



# DALLES LED

## LE MOT DE CLAREO

Produit phare en éclairage, nous proposons une très large gamme de dalles LED avec de nombreux formats, niveaux d'étanchéités, modes de pose, systèmes de gestion compatibles et accessoires pour tous vos projets !

N'hésitez pas à vous rapprocher de votre commercial dédié pour trouver la dalle qu'il vous faut !

## APPLICATIONS

- Bureaux
- Groupes scolaires
- Hôpitaux
- Open Space
- Cuisines industrielles
- Grande distribution



# DÉCOUVREZ NOS DALLES LED

## Dalles ACCESS



PANEL ACCESS 8

P. 16



PANEL PRISMA ACCESS 8

P. 18



PANEL EDGE ACCESS 8

P. 20



PANEL ÉTANCHE ACCESS 8

P. 22



ÉCLAIRAGE DE TABLEAU ACCESS

P. 24



PANEL SENSOR+ DÉTECTEUR ACCESS - TECH

P. 26



PANEL SENSOR+ BLUETOOTH ACCESS - TECH

P. 28

## Dalles DESIGN



PANEL QUADRI DESIGN

P. 30



PANEL WAVE DESIGN 2

P. 32



P. 34

## Dalles TECH



PANEL PRISMA TECH 2

P. 36



PANEL FINELINE PRISMA TECH 2

P. 38



PANEL OPTIC TECH

P. 40



PANEL CLEAN TECH

P. 42



PANEL CIRCADIEN TECH

P. 44



PANEL RGB TECH

P. 46

## Dalles EASY



PANEL EASY PACK 6

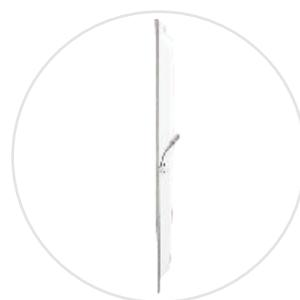
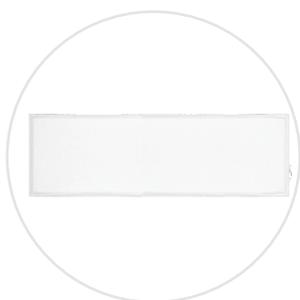
P. 48



## AVIS D'EXPERT

Nos Panels ACCESS 8 sont conçus spécialement pour les éclairages de bureaux :

- Diffuseur opale, UGR < 19
- Durée de vie 50 000 heures, garantie 5 ans et SDCM < 3
- Filins de sécurité et connecteurs quart de tour inclus
- Disponible en version CCT Switch : 3000 - 4000 - 6000 K



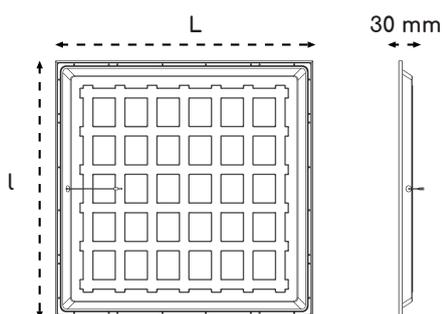
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre aluminium
Rendement avec driver	27 W : 120 lm/W - 40 W : 106 lm/W	Risque Photobiologique	GR0 – Exempt de risque
Angle	120 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP / IK	IP44 par le dessous / IK03
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur

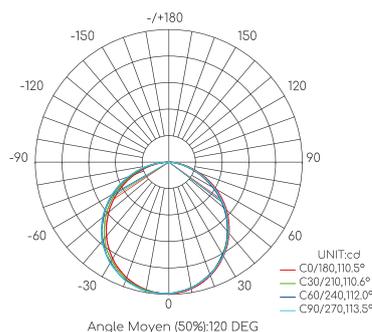
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

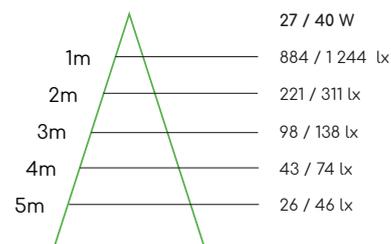
## SCHÉMAS TECHNIQUES

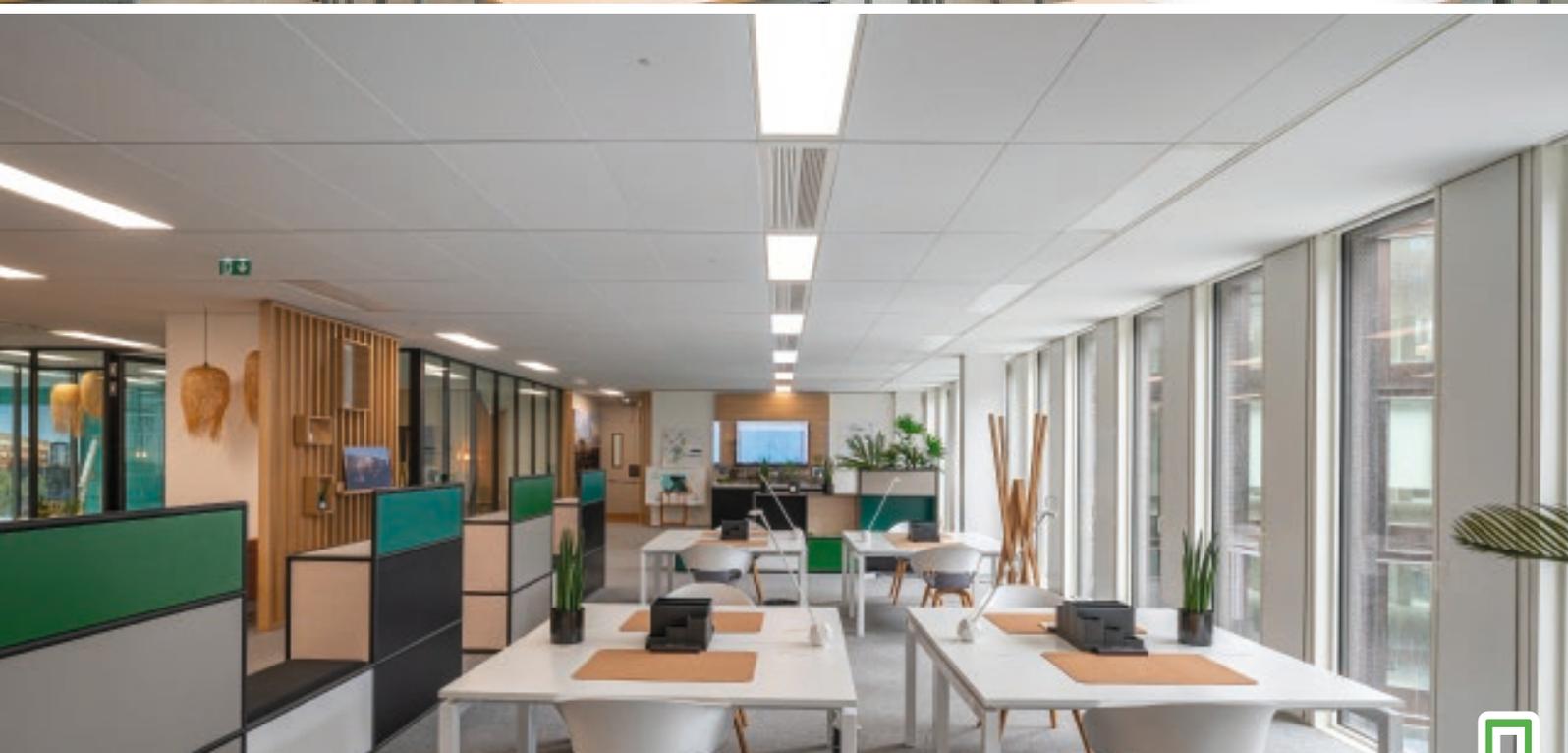


## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

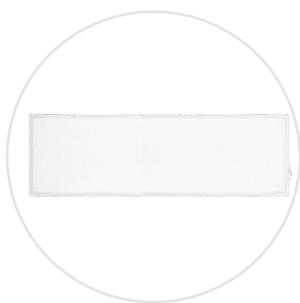
Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux 27 - 40 W
PAN.102099	595 x 595 x 30 mm (L;L:H)	27 - 40 W (Selon driver)	700 - 1 050 mA (Selon driver)	1,20 kg	3000 K	3 340 - 4 080 lm
PAN.102100					4000 K	3 400 - 4 200 lm
PAN.102101					6000 K	3 400 - 4 200 lm
PAN.106668					CCT Switch (3000-4000-6000K)	3 340 - 3 400 - 3 400 lm 4 080 - 4 200 - 4 200 lm
PAN.102103	1 195 x 295 x 30 mm (L;L:H)				3000 K	3 340 - 4 080 lm
PAN.102104					4000 K	3 400 - 4 200 lm
PAN.102105					6000 K	3 400 - 4 200 lm



## AVIS D'EXPERT

Nos Panels ACCESS 8 sont conçus spécialement pour les éclairages de bureaux :

- Diffuseur prismatique pour un UGR < 16
- Durée de vie 50 000 heures, garantie 5 ans et SDCM < 3
- Filins de sécurité et connecteurs quart de tour inclus



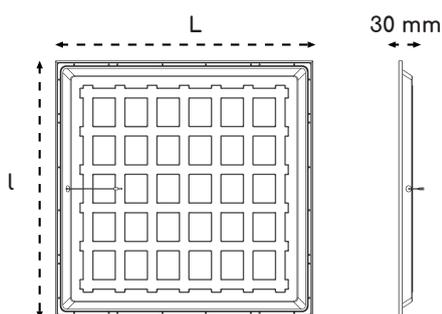
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre aluminium
Rendement avec driver	27 W : 120 lm/W - 40 W : 106 lm/W	Risque Photobiologique	GR0 – Exempt de risque
Angle	120 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP / IK	IP44 par le dessous / IK03
UGR *	< 16	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur

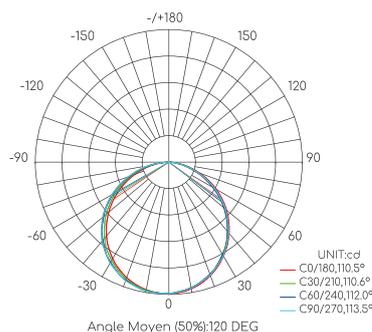
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

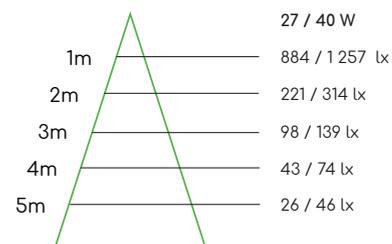
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

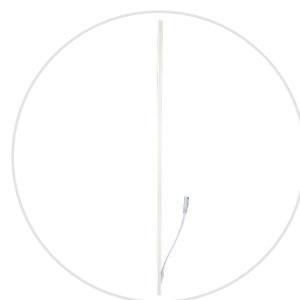
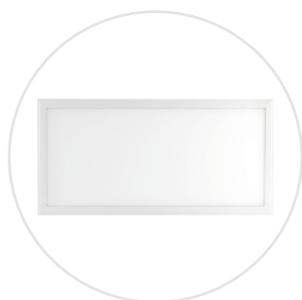
Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux 27 - 40 W
PAN.102462	595 x 595 x 30 mm (L;L:H)	27 - 40 W (Selon driver)	700 - 1 050 mA (Selon driver)	1,20 kg	3000 K	3 240 - 4 180 lm
PAN.102463					4000 K	3 300 - 4 300 lm
PAN.102464					6000 K	3 300 - 4 300 lm
PAN.102466	3000 K				3 240 - 4 280 lm	
PAN.102467	1 195 x 295 x 30 mm (L;L:H)				4000 K	3 300 - 4 400 lm
PAN.102468					6000 K	3 300 - 4 400 lm

## AVIS D'EXPERT



Nos Panels Edge ACCESS 8 sont conçus spécialement pour l'éclairage de bureaux :

- LGP PMMA anti-jaunissement
- IP44 par le dessous
- Filins de sécurité inclus
- Rendement lumineux de 120 lm/W en sortie de luminaire



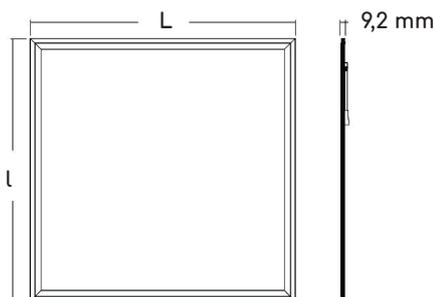
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 4014	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre aluminium - LGP en PMMA
Diffuseur	Opale	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Angle	110 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP / IK	IP44 par le dessous / IK04
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur

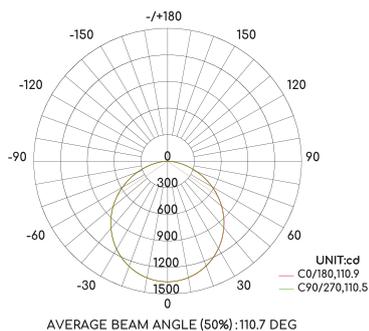
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

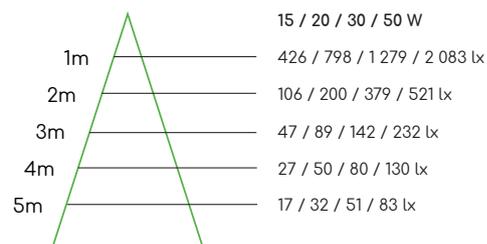
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

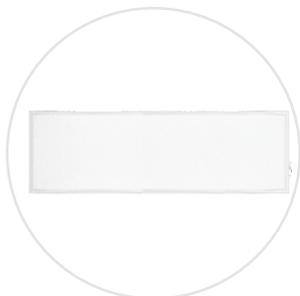
Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux
PAN.102691	295 x 295 x 9,2 mm (L;L:H)	15 W	350 mA	0,6 kg	3000 K	1 520 lm
PAN.102692					4000 K	1 600 lm
PAN.102693					6000 K	1 600 lm
PAN.102695	595 x 295 x 9,2 mm (L;L:H)	20 W	500 mA	1,2 kg	3000 K	2 280 lm
PAN.102696					4000 K	2 400 lm
PAN.102697					6000 K	2 400 lm
PAN.102699	595 x 595 x 9,2 mm (L;L:H)	30 W	700 mA	2,1 kg	3000 K	3 420 lm
PAN.102700					4000 K	3 600 lm
PAN.102701					6000 K	3 600 lm
PAN.102703	670 x 670 x 9,2 mm (L;L:H)	30 W	700 mA	2,9 kg	3000 K	3 420 lm
PAN.102704					4000 K	3 600 lm
PAN.102705					6000 K	3 600 lm
PAN.102711	1345 x 295 x 9,2 mm (L;L:H)	30 W	700 mA	3,3 kg	3000 K	3 420 lm
PAN.102712					4000 K	3 600 lm
PAN.102713					6000 K	3 600 lm
PAN.102764	1195 x 295 x 9,2 mm (L;L:H)	30 W	700 mA	3 kg	3000 K	3 580 lm
PAN.102765					4000 K	3 600 lm
PAN.102766					6000 K	3 600 lm
PAN.102707	1195 x 595 x 9,2 mm (L;L:H)	50 W	1 200 mA	4,6 kg	3000 K	5 700 lm
PAN.102708					4000 K	6 000 lm
PAN.102709					6000 K	6 000 lm

## AVIS D'EXPERT



Ces Panels étanches de notre gamme ACCESS conviendront parfaitement pour les aménagements sportifs et autres espaces humides :

- Filin de sécurité et connecteur étanche inclus
- SDCM < 3
- Diffuseur opale, pour un UGR < 19
- Indice de protection IP65
- Rendement lumineux de 130 lm/W



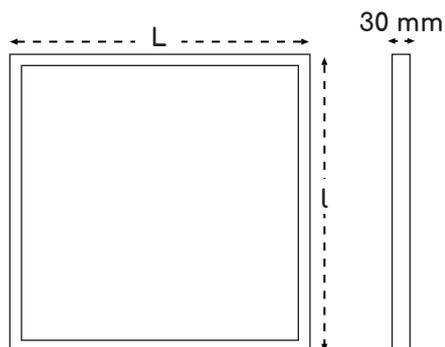
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre en aluminium, diffuseur en PS
Diffuseur	Opale	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Angle	120 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP / IK	IP65 / IK03
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur

\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

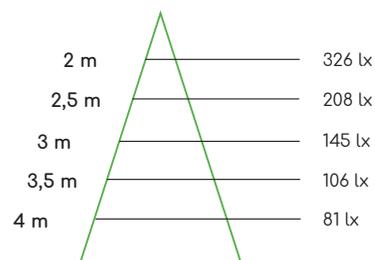
\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

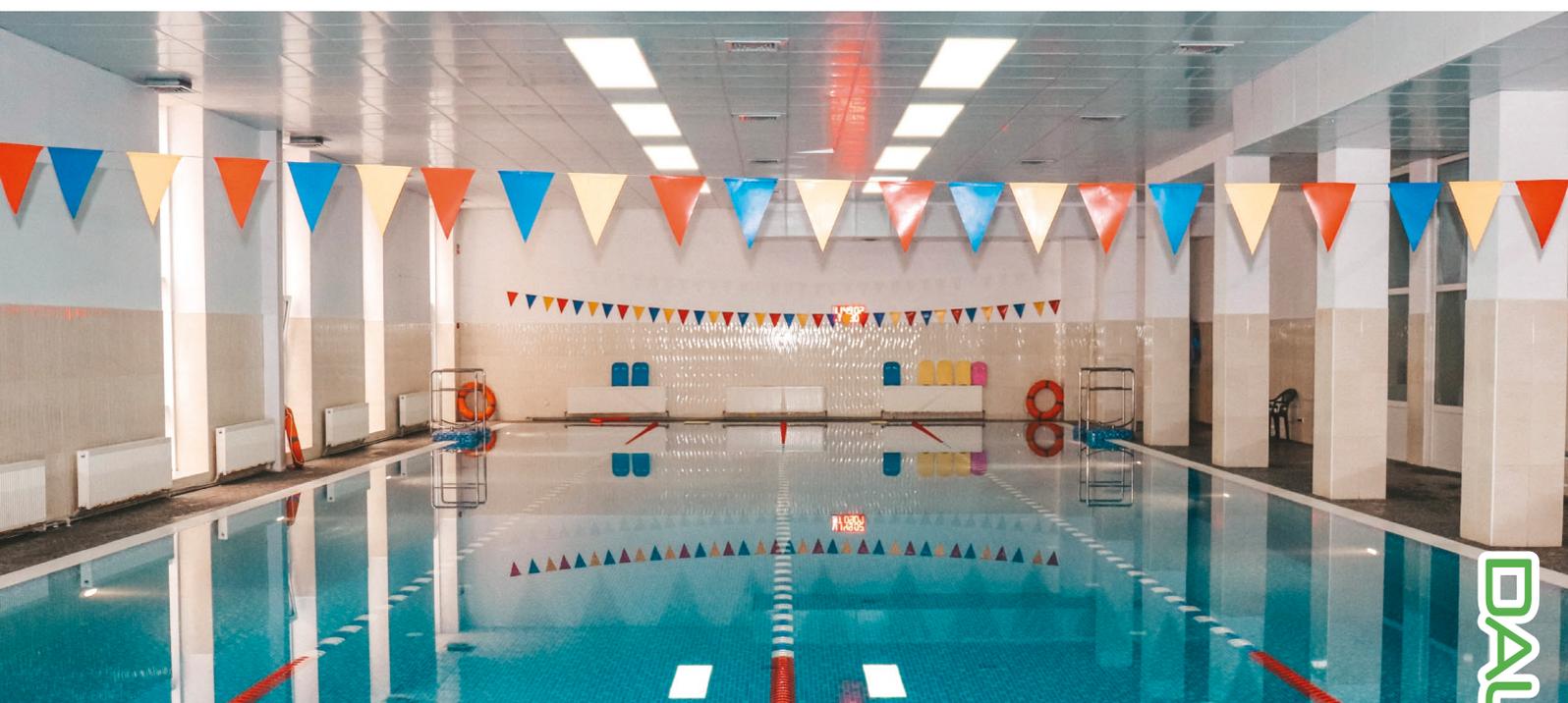
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE

## ÉCLAIREMENT





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux
PAN.102799	595 x 595 x 30 mm (L;L:H)	30 W	700 à 750 mA	1,4 kg	3000 K	3 700 lm
PAN.102800					4000 K	3 900 lm
PAN.102801					6000 K	3 900 lm
PAN.102803	3000 K				3 700 lm	
PAN.102804	1 195 x 295 x 30 mm (L;L:H)				4000 K	3 900 lm
PAN.102805					6000 K	3 900 lm

## AVIS D'EXPERT



Ces luminaires CLAREO ont été conçus spécialement pour les écoles et salles de classe :

- Flux asymétrique pour un éclairage optimal
- Possibilité de montage encastré, saillié, suspendu ou applique murale
- Haut rendement lumineux de 120 lm/W

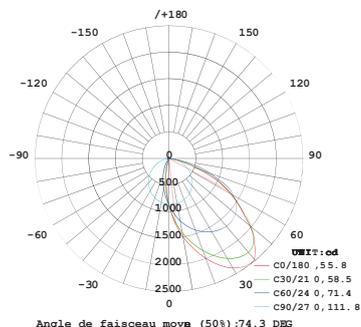


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

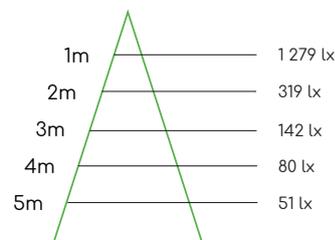
Type	Éclairage de tableau LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) *	80 000 heures
Alimentation	Interne	Matériaux	Cadre aluminium
Tension d'entrée	230 V AC	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Facteur de puissance	> 0,95	Couleur	Blanc (RAL 9016)
Angle	75 x 100 °	IP	IP40
IRC	> 80	IK	IK04
SDCM	< 3	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Diffuseur	Réflecteur asymétrique	Utilisation	Intérieur

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

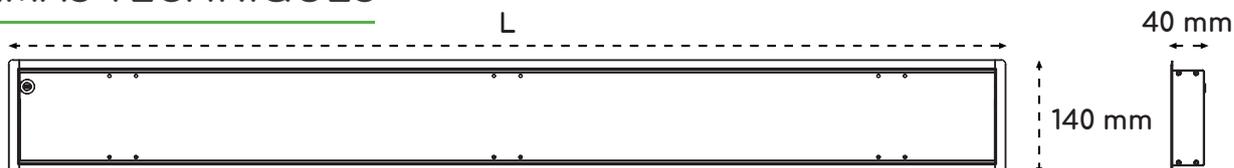
## ANGLE



## ÉCLAIREMENT



## SCHÉMAS TECHNIQUES





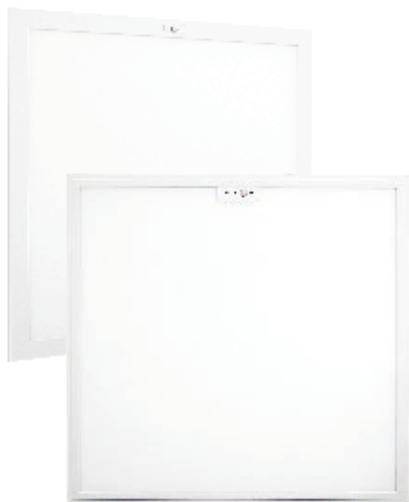
## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Connectique	Driver	Poids	Couleur	Flux
PAN.100263	1 195 x 140 x 40 mm (L;L:H)	30 W	Câble 3G1.5 (1 mètre)	ON / OFF	2,5 kg	3000 K	3 500 lm
PAN.100264						4000 K	3 600 lm
PAN.100265						6000 K	3 600 lm
PAN.100271			Câble 5G1.5 (1 mètre)	DALI		3000 K	3 500 lm
PAN.100272						4000 K	3 600 lm
PAN.100273						6000 K	3 600 lm
PAN.100267	1 495 x 140 x 40 mm (L;L:H)	36 W	Câble 3G1.5 (1 mètre)	ON / OFF	3,2 kg	3000 K	4 250 lm
PAN.100268						4000 K	4 320 lm
PAN.100269						6000 K	4 320 lm
PAN.100275			Câble 5G1.5 (1 mètre)	DALI		3000 K	4 250 lm
PAN.100276						4000 K	4 320 lm
PAN.100277						6000 K	4 320 lm

## ACCESSOIRES

Référence	Nom
ACC.101083	Kit d'encastrement Eclairage de tableau CLAREO ACCESS
ACC.101084	Cadre saillie 120cm Eclairage de tableau CLAREO ACCESS
ACC.101085	Cadre saillie 150cm Eclairage de tableau CLAREO ACCESS
ACC.101086	Kit de suspension Eclairage de tableau CLAREO ACCESS
ACC.101087	Kit d'installation murale Eclairage de tableau CLAREO ACCESS

## AVIS D'EXPERT



Équipés d'un capteur de présence et de luminosité, ces Panels sont idéals pour une installation dans des zones de circulation, des bureaux ou pièces équipés d'un faux plafond :

- Détection de présence et de luminosité
- Économies d'énergie grâce à la détection

La version **TECH** dispose également des fonctionnalités suivantes :

- Création de scènes lumineuses (luminosité, temps de maintien et préavis d'extinction)
- Panels esclaves en filaire
- 3 modes d'utilisation : automatique, semi-automatique (bouton poussoir), manuel ON/OFF



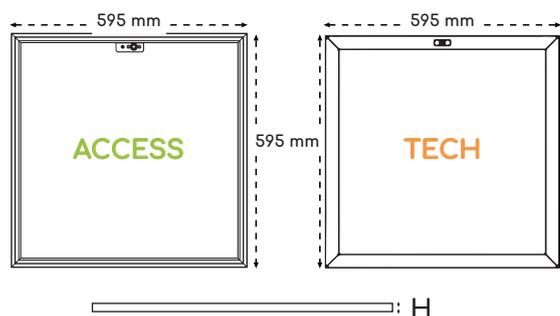
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 4014	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	80 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre en aluminium, LGP en PMMA
Diffuseur	Opale	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Angle	120 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	Activation et configuration	Télécommande ( <b>ACC.101595</b> ; <b>ACC100577</b> )
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur

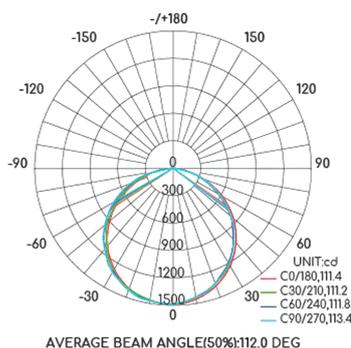
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

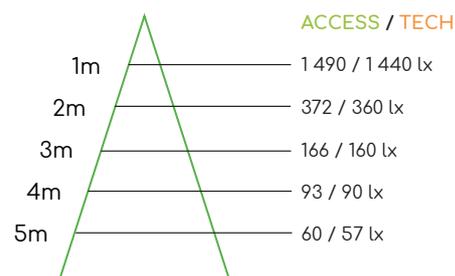
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





La solution de Smart Lighting et de Smart Building, paramétrable selon vos envies.  
Envie d'en savoir plus ? Rendez-vous P.202 pour découvrir notre Solution SENSOR.

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Gamme	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	IP / IK	Couleur	Flux
PAN.101597	ACCESS	595 x 595 x 37 mm (L; l: H)	40 W	960 mA	2,5 kg	IP20 / IK04	3000 K	3 900 lm
PAN.101598							4000 K	4 150 lm
PAN.100571	TECH	595 x 595 x 37,8 mm (L; l: H)		1 050 mA	2,3 kg	IP40 / IK04	3000 K	4 090 lm
PAN.100572							4000 K	4 050 lm

## AVIS D'EXPERT



Équipés d'un capteur de présence et de luminosité, ces Panels sont idéals pour une installation dans des zones de circulation, des bureaux ou pièces équipés d'un faux plafond :

- Détection de présence et de luminosité
- Luminaire Smart - maillage Bluetooth
- Scènes paramétrables via l'application sur smartphone
- Possibilité de maître-esclave par le bus DALI

La version **TECH** propose également la fonction rythme circadien !



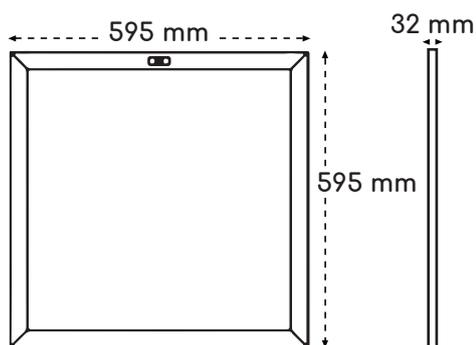
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 4014	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	80 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre en aluminium, LGP en PMMA
Diffuseur	Opale	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Angle	120 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	Activation et configuration	Smartphone ou tablette en Bluetooth
UGR *	< 19	Détecteur	Présence et crépusculaire
SDCM	< 3	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
IP / IK	IP40 / IK04	Utilisation	Intérieur

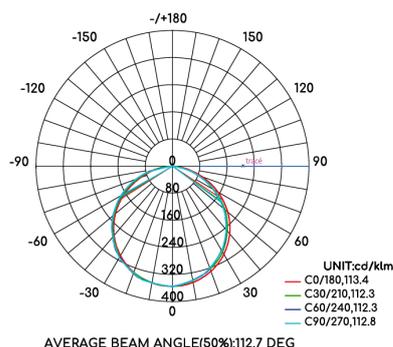
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

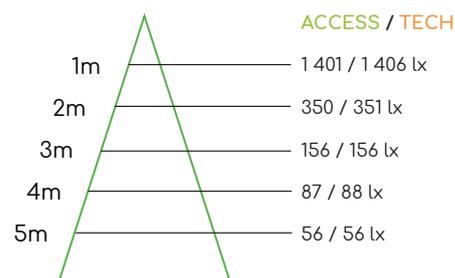
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





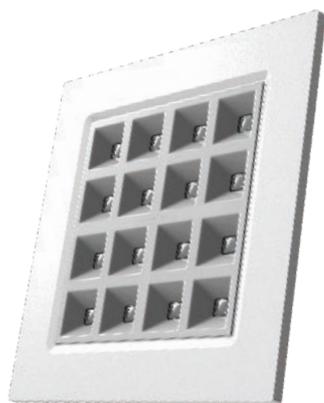
**SENSOR+**  
BY CLAREO

La solution de Smart Lighting et de Smart Building, paramétrable selon vos envies. Envie d'en savoir plus ? Rendez-vous P.202 pour découvrir notre Solution SENSOR.

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Gamme	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Diffuseur	Couleur	Flux
PAN.101600	ACCESS	595 x 595 x 37,8 mm (L;L:H)	33 W	800 mA	2,3 kg	Opale	3000 K	3 700 lm
PAN.101601							4000 K	3 960 lm
PAN.100574	TECH		40 W	1 050 mA			Tunable White 3000 à 6000 K	4 000 lm

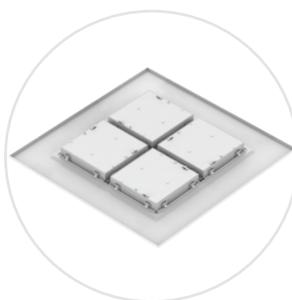
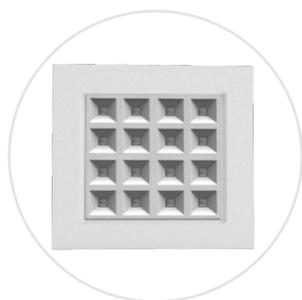
DALLES LED



## AVIS D'EXPERT

Ces Panels LED ont été conçus pour une utilisation en bureau, offrant un grand confort visuel :

- Très haut rendement lumineux de 140 lm/W
- Disponible en 2 tailles : 600x600 et 1200x300
- Diffuseur transparent avec un UGR < 16
- Éligibilité CEE : BAT-EQ-127



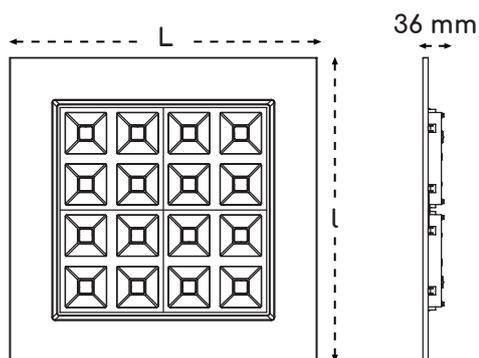
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	60 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Acier et polycarbonate
Diffuseur	Transparent	Risque Photobiologique	GR1 – Risque faible
Angle	100 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP / IK	IP40 / IK07
UGR *	< 16	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 6	Utilisation	Intérieur
Rendement lumineux	140 lm/W	Éligibilité CEE	BAT-EQ-127

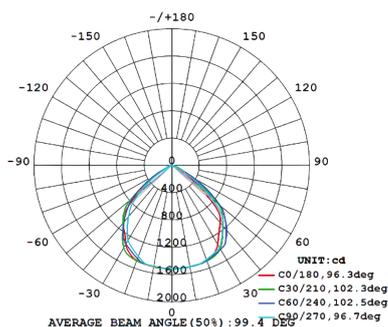
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

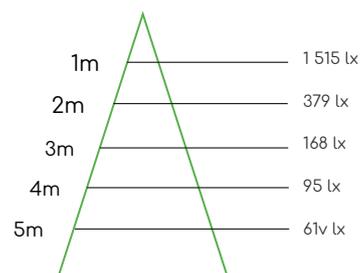
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENT





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Références	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux
PAN.102549	595 x 595 x 36 mm (L; L: H)	25 W	600 mA (700 mA possible pour augmenter le flux)	2,9 kg	3000 K	3 210 lm
PAN.102550					4000 K	3 392 lm
PAN.102552	1 195 x 295 x 54 mm (L; L: H)				3000 K	3 210 lm
PAN.102553					4000 K	3 392 lm



## AVIS D'EXPERT

Ces Panels LED sont prévus pour l'encastrement en faux plafond modulaire.

Ils conviendront parfaitement aux projets de relamping en remplacement de luminaires fluo indirect :

- Très haut rendement lumineux de 140 lm/W
- Disponible en 2 tailles : 600x600 et 1200x300



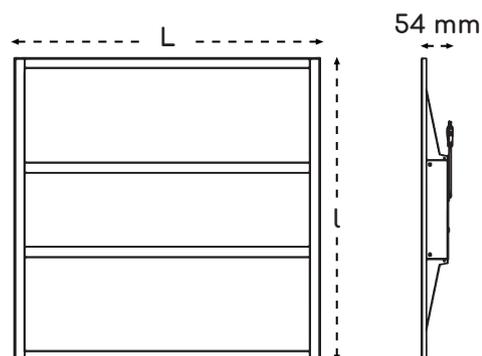
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre Aluminium, diffuseur en polycarbonate
Diffuseur	Opale	Risque Photobiologique	GR0 – Exempt de risque
Angle	130 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP / IK	IP20 / IK02
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-10 °C à +40 °C
SDCM	< 6	Utilisation	Intérieur

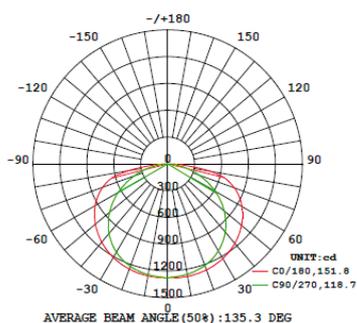
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

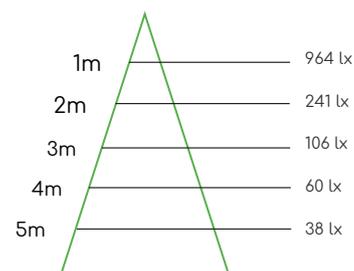
## SCHÉMAS TECHNIQUES

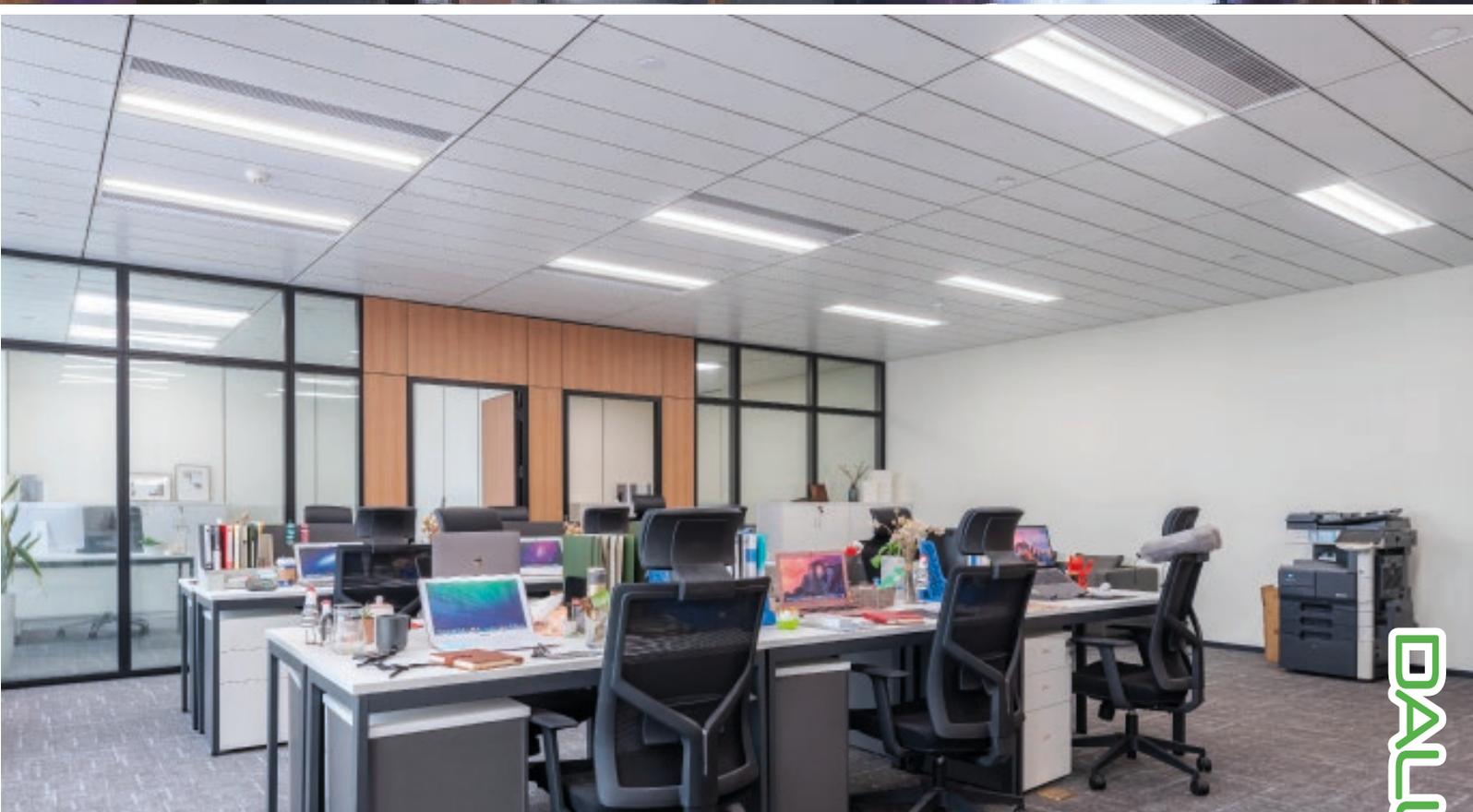


## ANGLE



## ÉCLAIREMENT





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Références	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux
PAN.102426	595 x 595 x 54 mm (L;L:H)	25 W	600 mA (850 mA possible pour augmenter le flux)	2,3 kg	3000 K	3 100 lm
PAN.102427					4000 K	3 500 lm
PAN.102429	1 195 x 295 x 54 mm (L;L:H)				3000 K	3 100 lm
PAN.102430					4000 K	3 500 lm

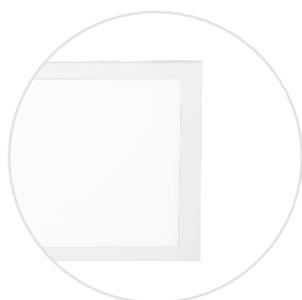


## AVIS D'EXPERT

Idéals pour une installation en zones résidentielles ou bureaux, ces luminaires disposent d'un double éclairage pour un environnement agréable.

Installation facile avec une connectique quart de tour entre le driver et le Panel :

- Design simple et épuré
- Deux diffuseurs opales pour un confort optimal avec un taux d'éblouissement UGR < 19



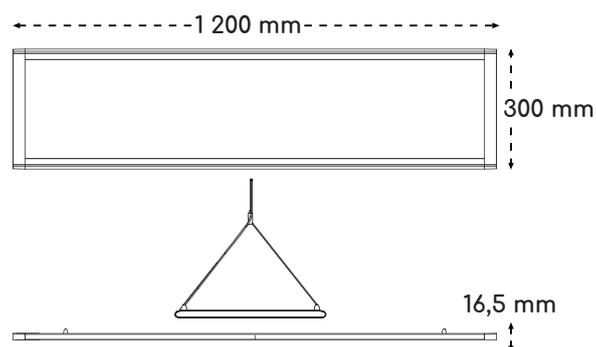
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	60 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre en aluminium, LGP en PMMA
Diffuseur	Opale	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Angle	110 °	Couleur	Blanc (RAL 9003)
IRC	> 80	IP	IP20
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 6	Utilisation	Intérieur

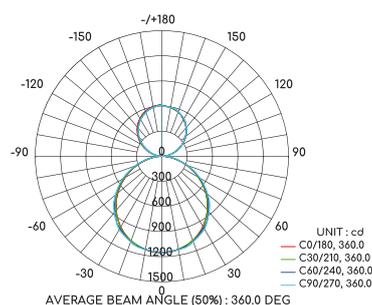
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

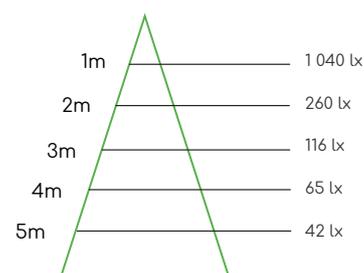
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENT





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux Direct - Indirect
PAN.9449	1 200 x 300 x 16,5 mm (L; l; H)	50 W	1 400 mA	2,4 kg	3000 K	3 250 - 1 400 lm
PAN.9450					4000 K	3 500 - 1 500 lm
PAN.9451					5700 K	3 500 - 1 500 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

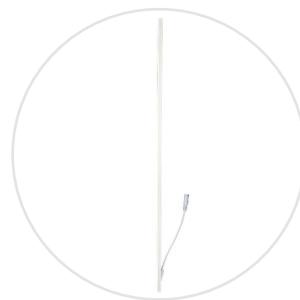
Référence	Nom
ACC.9452	Boitier avec driver ON/OFF pour Panel 1200x300 50W Suspendu Direct/Indirect DESIGN
ACC.9453	Boitier avec driver DALI2 pour Panel 1200x300 50W Suspendu Direct/Indirect DESIGN

## AVIS D'EXPERT



Les Panels Prisma TECH 2 sont dotés d'un diffuseur microprismatique, avec d'excellentes caractéristiques techniques :

- Plaque Guide Lumière en PMMA
- Diffuseur microprismatique UGR < 16
- Longévité remarquable :  $L_{80}B_{10}$  = 70 000 heures, SDCM < 3
- Filin de sécurité inclus



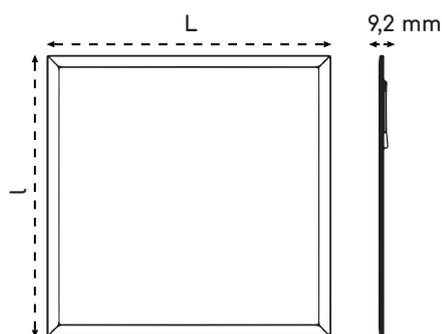
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 4014	Durée de vie ( $L_{80}B_{10}$ ) **	70 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre aluminium - LGP en PMMA
Diffuseur	Microprismatique	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Angle	90 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP / IK	IP44 par le dessous / IK04
UGR *	< 16	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur

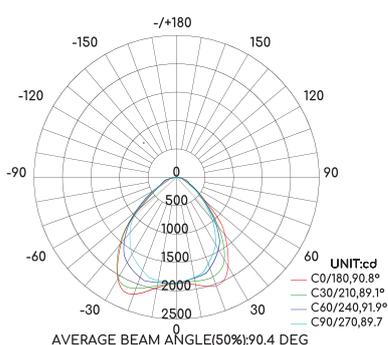
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

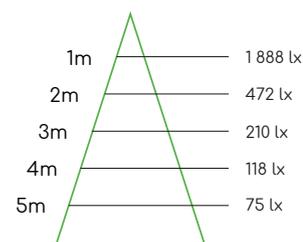
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENT

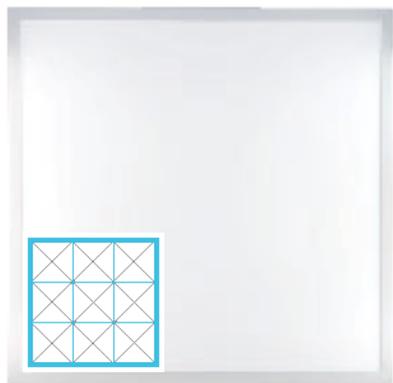




## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

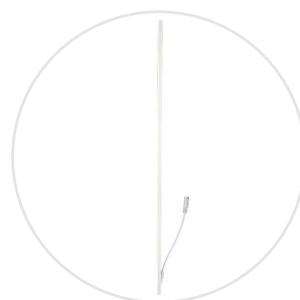
Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux
PAN.102715	595 x 595 x 9,2 mm (L;l:H)	25 W	600 mA	2,1 kg	3000 K	3 450 lm
PAN.102716					4000 K	3 600 lm
PAN.102717					6000 K	3 600 lm
PAN.103715	1 195 x 295 x 9,2 mm (L;l:H)				3000 K	3 450 lm
PAN.103716					4000 K	3 600 lm
PAN.103717					6000 K	3 600 lm

## AVIS D'EXPERT



Les Panels Finline Prisma TECH 2 sont conçus spécialement pour l'éclairage de bureaux. Ils sont équipés de pattes de fixation spéciales pour plafond à joint creux de type Finline :

- Finline sur toute la périphérie évitant ainsi les fuites de lumière
- Longévité remarquable :  $L_{80}B_{10} = 80\ 000$  heures
- IP44 par le dessous
- Filin de sécurité et DC connecteur quart de tour inclus



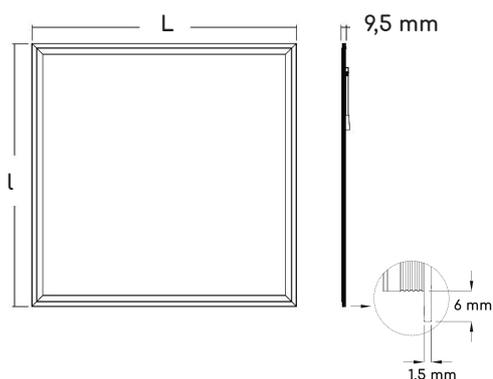
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 4014	Durée de vie ( $L_{80}B_{10}$ ) **	80 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre aluminium - LGP en PMMA
Diffuseur	Microprismatique	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Angle	90 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP	IP44 par le dessous
UGR *	< 16	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur

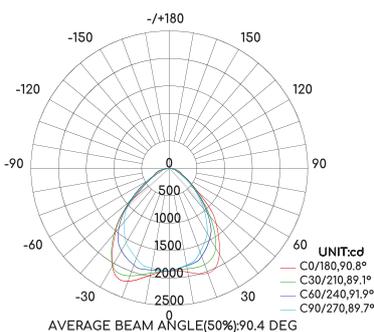
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

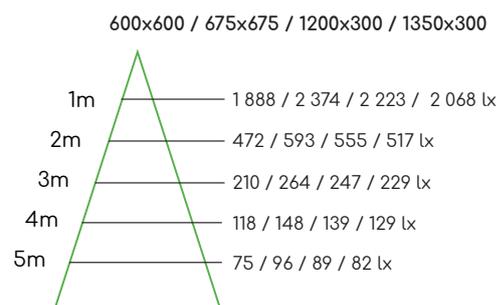
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

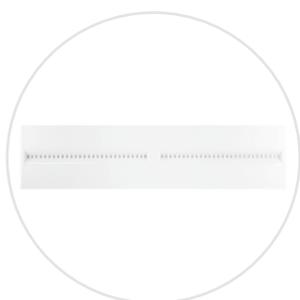
Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux		
PAN.9359	595 x 595 x 9,5 mm (L;L:H)	40 W	1 050 mA	2,21 kg	3000 K	3 720 lm		
PAN.9360					4000 K	4 000 lm		
PAN.9361					6000 K	4 000 lm		
PAN.9363	670 x 670 x 9,5 mm (L;L:H)			2,8 kg	3000 K	3 720 lm		
PAN.9364					4000 K	4 000 lm		
PAN.9365					6000 K	4 000 lm		
PAN.100224	1 195 x 295 x 9,5 mm (L;L:H)			40 W	1 050 mA	2,21 kg	3000 K	3 720 lm
PAN.100225							4000 K	4 000 lm
PAN.100226							6000 K	4 000 lm
PAN.100228	1 345 x 295 x 9,5 mm (L;L:H)	2,49 kg	3000 K			3 720 lm		
PAN.100229			4000 K			4 000 lm		
PAN.100230			6000 K			4 000 lm		

## AVIS D'EXPERT



Ces Panels, équipés de la dernière génération de LED, possèdent une optique basse luminance et un design épuré. Ils peuvent être installés en encastré ou en suspension :

- Diffuseur optic pour un UGR < 16
- Durée de vie :  $L_{80}B_{10} = 60\ 000$  heures
- Design travaillé pour un aspect innovant



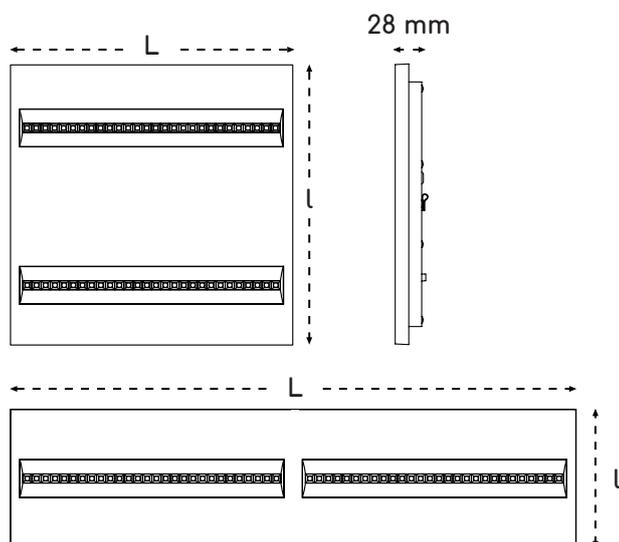
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie ( $L_{80}B_{10}$ ) **	60 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre en SPCC, Lentille en PMMA
Diffuseur	Lentille	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Angle	90 °	Couleur	Blanc (RAL 9003)
IRC	> 80	IP / IK	IP40 / IK08
UGR *	< 16	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
SDCM	< 5	Utilisation	Intérieur

\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

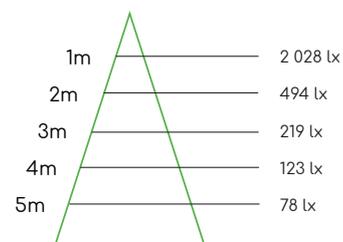
\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE

## ÉCLAIREMENT





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

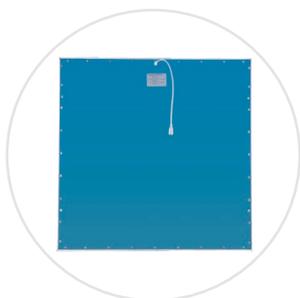
Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux
PAN.7203	595 x 595 x 28 mm (L;L:H)	30 W	700 mA	3,1 kg	3000 K	3 320 lm
PAN.7204					4000 K	3 600 lm
PAN.7205					6000 K	3 650 lm
PAN.7207	3000 K				3 320 lm	
PAN.7208	1 195 x 295 x 28 mm (L;L:H)				4000 K	3 600 lm
PAN.7209					6000 K	3 650 lm



## AVIS D'EXPERT

Ces produits ont été conçus spécialement pour répondre aux exigences des salles propres et des laboratoires. Leur cadre biseauté extra-fin équipé du système de fixation EasyFix permet une installation directement en saillie. Ils sont livrés avec les caches vis polycarbonate :

- Pose en saillie avec système Easy Fix
- Panel IP65 et IK07
- Nettoyage possible à l' H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>



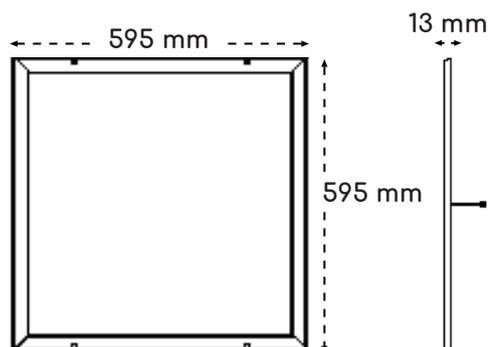
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 4014	Durée de vie (L <sub>70</sub> B <sub>10</sub> ) **	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre aluminium, diffuseur polycarbonate
Diffuseur	Opale	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Angle	110 °	Couleur	Blanc (RAL 9003)
IRC	> 80	IP / IK	IP65 / IK07
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur
Nettoyage	Compatible H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Accessoires	Caches vis polycarbonate fournis

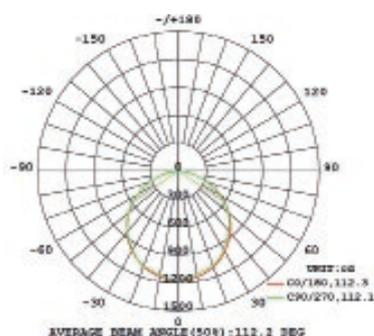
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

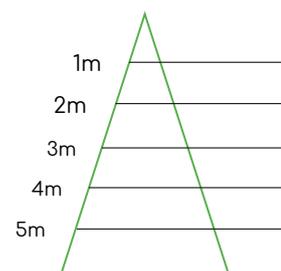
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENT





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

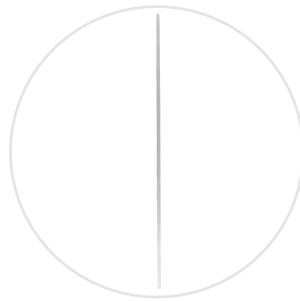
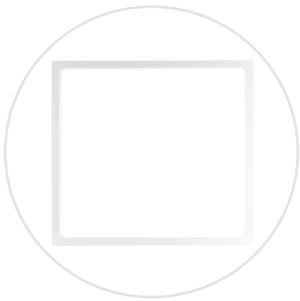
Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux
PAN.8299	595 x 595 x 13 mm (L;L:H)	35 W	900 mA	4,1 kg	3000 K	3 300 lm
PAN.8300					4000 K	3 500 lm
PAN.8301					6000 K	3 500 lm

## AVIS D'EXPERT



Ces Panels à variation de température de couleur ont été conçu pour proposer un éclairage particulièrement confortable et agréable, à l'aune du rythme circadien :

- Panel à variation de couleur destiné à l'éclairage des bureaux, hôpitaux et écoles
- Gradation possible entre 3000 et 6000 K



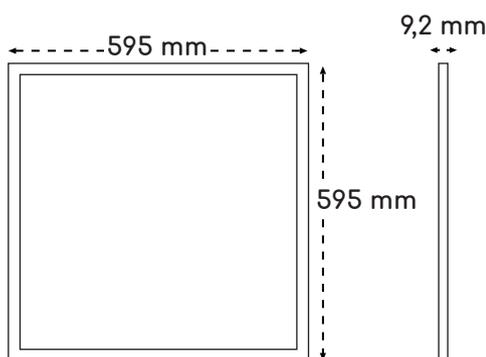
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	80 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre en aluminium, LGP en PMMA
Diffuseur	Opale	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Angle	120 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP / IK	IP40 / IK04
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur

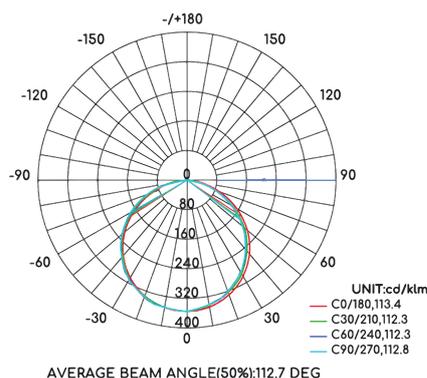
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

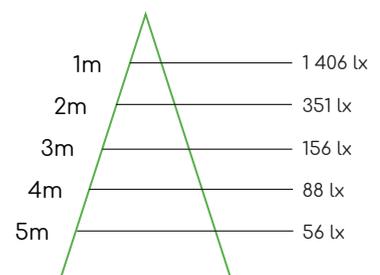
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENT





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

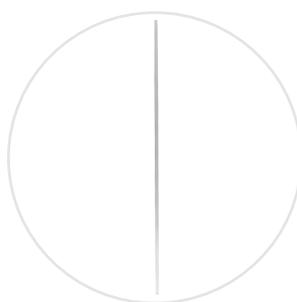
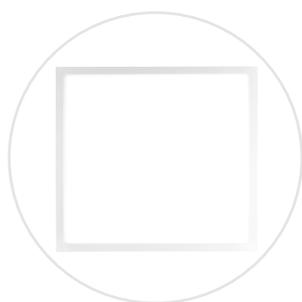
Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux
PAN.101574	595 x 595 x 9,2 mm (L;L:H)	40 W	1 050 mA	2,1 kg	Circadien 3000 à 6000 K	4 000 lm



## AVIS D'EXPERT

Ces Panels RGB permettent de faire varier les couleurs selon l'ambiance souhaitée :

- Choix de couleur infini pour application ludique et décorative
- Pilotage via télécommande RF ou protocole DMX
- Customisation possible pour tous types de projets

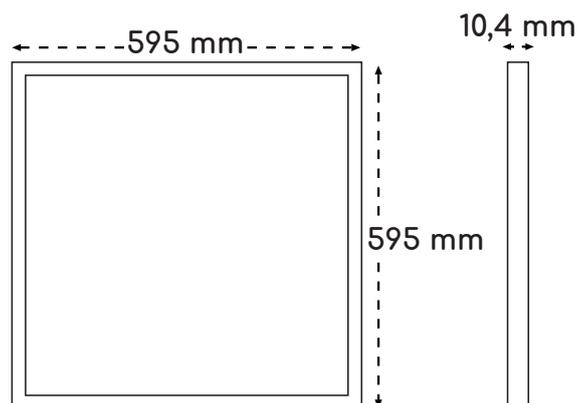


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	3 ans
Type de LED	SMD 5050	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) *	90 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Matériaux	Cadre en aluminium, LGP en PMMA
Diffuseur	Opale	Risque Photobiologique	GR0 – Exempt de risque
Angle	120 °	Couleur	Blanc (RAL 9010)
IRC	> 80	IP	IP52
Variable	En option	IK	IK03
Utilisation	Intérieur	T° fonctionnement	-20 °C à +50 °C

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Références	Dimensions	Puissance	Tension d'entrée	Poids	Couleur
PAN.4482	595 x 595 x 10,4 mm (L;L:H)	52 W	24 V DC	3,8 kg	Rouge : 432 lm, Vert : 864 lm, Bleu : 540 lm



## AVIS D'EXPERT

Équipés de la technologie Backlit, ces Panels disposent d'une excellente uniformité et viendront s'installer dans tous vos bureaux et autres pièces équipées de faux plafond :

- 2 tailles : 600x600 et 1200x300
- Vendu en pack pour optimisation lors du transport
- Drivers de marque EagleRise inclus



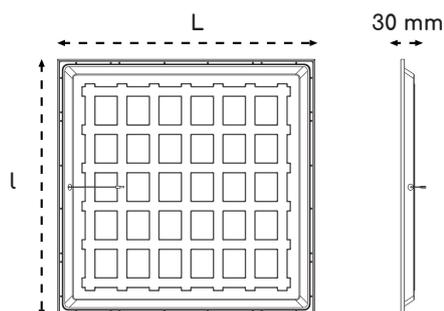
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Dalle LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> )**	50 000 heures
Alimentation	Externe, incluse	Matériaux	Cadre aluminium - Diffuseur opale en PS
Variable	Non	Risque Photobiologique	GR0 – Exempt de risque
Angle	120 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP / IK	IP44 par le dessous / IK03
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 4	Utilisation	Intérieur

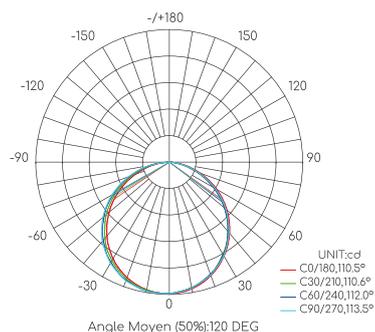
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

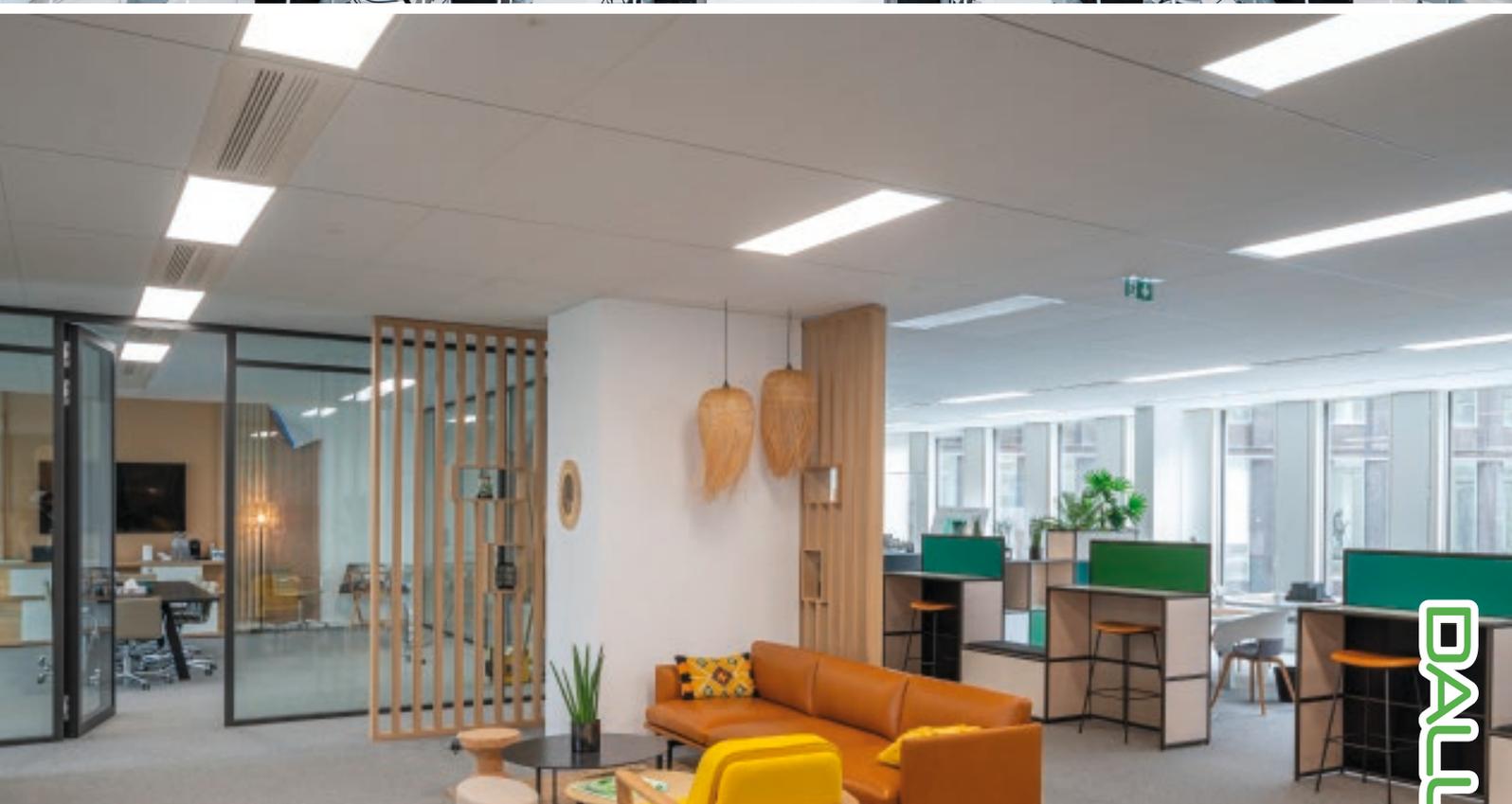
\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux
PAN.101487x6	595 x 595 x 30 mm (L;L:H)	40 W	1 050 mA	1,20 kg	3000 K	3 550 lm
PAN.101488x6					4000 K	3 600 lm
PAN.101561x6	1 195 x 295 x 30 mm (L;L:H)				3000 K	3 550 lm
PAN.101562x6					4000 K	3 600 lm



# DOWNLIGHTS LED

## LE MOT DE CLAREO

Indispensable dans nos bâtiments, la gamme de downlights CLAREO répond à toutes vos contraintes techniques inhérentes aux projets de relamping ou de bâtiments neufs. MiniRay, Basse Luminance, Extra-plat ou encore 4-en-1, CLAREO propose de nombreux produits pour des installations très variées.

## APPLICATIONS

- Logements
- Halls d'accueil
- Centre commerciaux
- Gares et aéroports
- Magasins
- Circulations



# DÉCOUVREZ NOS DOWNLIGHTS LED

## Downlights ACCESS



**MINIRAY  
ACCESS**

P. 52



**MINIRAY  
ORIENTABLE  
ACCESS**

P. 54



**MINIRAY ÉTANCHE  
ACCESS**

P. 56



**MINIRAY RT2020  
ACCESS**

P. 58



**DOWNRAY BASSE  
LUMINANCE  
ACCESS 2**

P. 60



**DOWNRAY CARRÉ  
ACCESS**

P. 62



**DOWNRAY  
ORIENTABLE  
ACCESS**

P. 64



**DOWNRAY  
ÉTANCHE  
ACCESS**

P. 66



**DOWNRAY SAILLIE  
ACCESS 2**

P. 68



**DOWNRAY SAILLIE  
CARRÉ ACCESS**

P. 70



**DOWNRAY FLAT  
ACCESS 2**

P. 72



**DOWNRAY SLIM  
ACCESS**

P. 74



**DOWNRAY 4-EN-1  
ACCESS**

P. 76



**DOWNRAY  
DÉTECTEUR  
ACCESS**

P. 78

## Downlights DESIGN



**MINIRAY PLUTON  
DESIGN**

P. 80



**DOWNRAY  
DESIGN 2**

P. 82



**DOWNRAY OPTIC  
DESIGN**

P. 84



**DOWNRAY  
ORIENTABLE  
DESIGN**

P. 86

## Downlights TECH et EASY



**MINIRAY EASYCLIP  
TECH**

P. 88



**MINIRAY EASY  
PACK 10**

P. 90



**MINIRAY  
DÉTECTEUR  
EASY**

P. 92

## AVIS D'EXPERT

Ces plafonniers encastrables CLAREO seront les remplaçants parfaits de vos spots et coupelles pour les circulations et pièces à vivre !

Ils disposent d'un flux de 450 lumens, avec un angle de 90 degrés les rendant idéals pour éclairer des zones de circulations, salles de réunion et pièces à vivre.

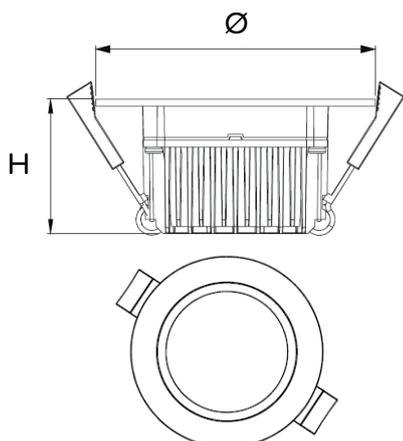


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED	Durée de vie (L <sub>70</sub> B <sub>10</sub> ) *	50 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Alimentation	Interne	Matériaux	Corps en aluminium
Tension d'entrée	220 - 240 V AC / 50 Hz	IP	IP20
Variable	Non	IK	IK02
Diffuseur	Opale - PMMA	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
Angle	90 °	Couleur	Blanc (RAL 9003)
SDCM	< 4	Garantie	3 ans
UGR	< 28	Utilisation	Intérieur

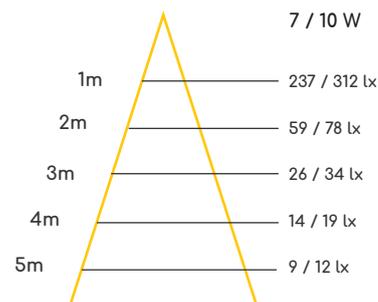
\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE

## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Dimensions	Découpe	Poids	Couleur	Flux
DOW.6863	7 W	80 x 39 mm (Ø; H)	Ø60 mm	0,27 kg	3000 K	430 lm
DOW.6864					4000 K	450 lm
DOW.6866	10 W	85 x 39,5 mm (Ø; H)	Ø70 mm	0,32 kg	3000 K	685 lm
DOW.6867					4000 K	700 lm

## AVIS D'EXPERT



Spots encastrables idéals pour toute installation en plafond. Installation simple avec 2 pattes d'encastrement et un driver pré-câblé.

- Orientable jusqu'à 25 °
- IP54
- Livré avec son driver ON / OFF

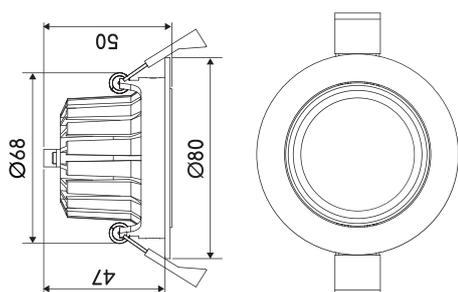


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

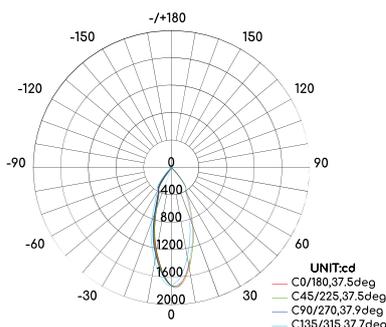
Type	Downlight LED	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> )*	50 000 heures
Type de LED	COB	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Alimentation	Externe, incluse	Matériaux	Corps en aluminium
Tension d'entrée	200 - 240 V AC	Angle de rotation max.	25 °
THD	< 20 %	Couleur	Blanc (RAL 9016)
Facteur de puissance	> 0,9	IP	IP54
Classe électrique	Classe II	IK	IK03
SDCM	< 3	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
Garantie	5 ans	Utilisation	Intérieur
Angle de diffusion	36 °	Largeur de collerette	11 mm
IRC	> 80	Diffuseur	Verre transparent

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES

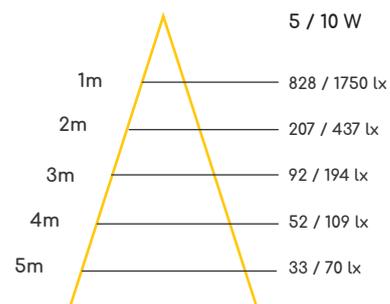


## ANGLE



Angle de diffusion moyen (50%): 37,6 DEG

## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	UGR	Dimensions	Découpe	Poids	Couleur	Flux
DOW.6860	5 W	< 19	80 x 50 mm (Ø ; H)	Ø68 - 74 mm	0,27 kg	3000 K	465 lm
DOW.6861						4000 K	485 lm
DOW.101450	10 W	< 22				3000 K	850 lm
DOW.101451						4000 K	1 000 lm



## AVIS D'EXPERT

Ces plafonniers encastrables seront les remplaçants idéals de vos spots et coupelles pour les zones de circulations.

Ces MiniRays disposent d'un flux de 800 lumens, avec un angle de 36 ° le rendant idéal pour éclairer des circulations, salles de réunion ou encore commodités...



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

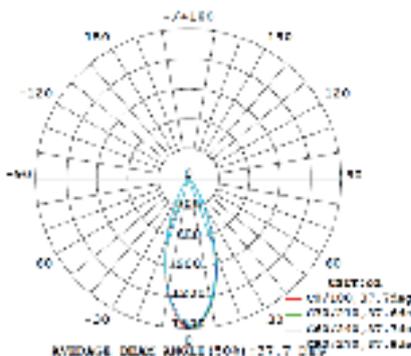
Type	Downlight LED	Durée de vie (L <sub>70</sub> B <sub>10</sub> ) **	60 000 heures
Type de LED	COB	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Alimentation	Externe, incluse	Matériaux	Corps en aluminium
Tension d'entrée	200 - 240 V AC / 50 Hz	Couleur	Blanc (RAL 9003)
Variable	Non	IP	IP65
SDCM	< 4	IK	IK02
Garantie	3 ans	Diffuseur	Transparent
Angle de diffusion	36 °	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
UGR *	< 14	Utilisation	Intérieur

\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

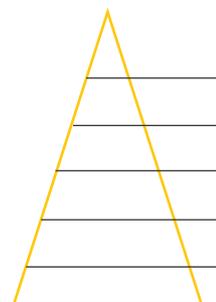
\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES

### ANGLE



### ÉCLAIREMENT





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

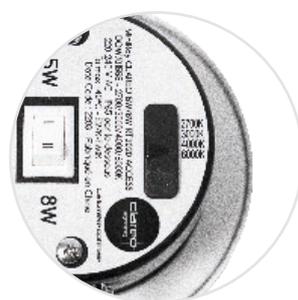
Référence	Puissance	Dimensions	Découpe	Poids	Couleur	Flux
DOW.6857	8 W	80 x 40 mm (Ø; H)	Ø68 mm	0,27 kg	3000 K	735 lm
DOW.6858					4000 K	810 lm

DOWNLIGHT LED

## AVIS D'EXPERT

Ces petits spots, recouvrables et résistants au feu ont de nombreux avantages :

- Compatible RT2012 BBC et RT2020 BEPOS
- Power Switch : 5 - 8 W
- CCT Switch : 2700 - 3000 - 4000 - 6000 K
- Boîtier de raccordement rapide et repiquable
- Collerettes interchangeables (blanc, noir, chrome)



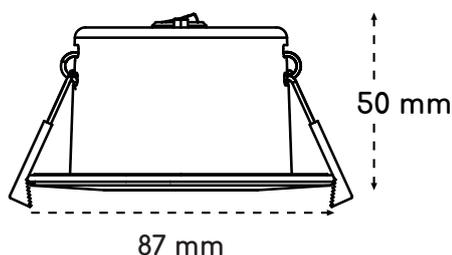
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED	Durée de vie (L <sub>80B10</sub> ) **	50 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Garantie	5 ans
Alimentation	Interne	Couleur de collerette	Blanc (RAL 9003), Noir (RAL 9005) ou Chrome
Variable	PHASE (TRIAC)	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
THD	< 30 %	Matériaux	Corps en aluminium, collerette en polyamide
Facteur de puissance	> 0,8	Diffuseur	Lentille optique
IRC	> 80	Test au fil incandescent	850 °C
UGR *	< 25	IP	IP65
SDCM	< 4	IK	IK02
Angle	60 °	T° fonctionnement	-30 °C à +40 °C
Poids	0,23 kg	Utilisation	Intérieur

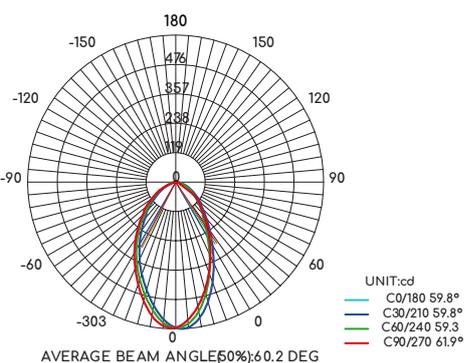
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

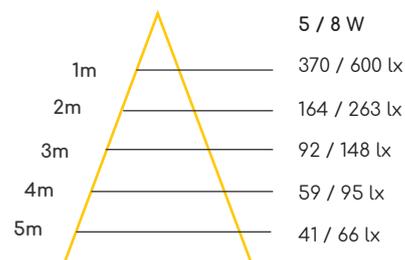
## SCHÉMA TECHNIQUE



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	Découpe	Couleur	Flux 2700 - 3000 - 4000 - 6000 K
DOW101555	Power Switch 5 - 8 W	200 - 240 V AC	87 x 50 mm (Ø; H)	Ø67 - 73 mm	CCT Switch 2700 - 3000 - 4000 - 6000 K	5 W : 442 - 472 - 518 - 503 lm 8 W : 663 - 794 - 805 - 735 lm

## AVIS D'EXPERT



Ces luminaires sont idéals pour l'éclairage de circulation et de bureaux :

- Diffuseur opale ou transparent au choix
- Durée de vie  $L_{80}B_{10} = 60\ 000$  heures
- Optique Basse Luminance
- Rendement de 120 lm/W



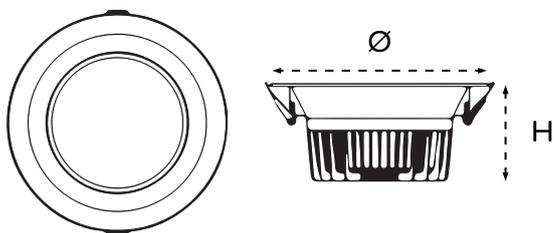
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED	Garantie	5 ans
Type de LED	COB	Durée de vie ( $L_{80}B_{10}$ ) **	60 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Variable	En option	Matériaux	Corps en aluminium
UGR *	< 19	Couleur	Blanc (RAL 9003)
SDCM	< 3	IP	IP44 par le dessous
IRC	> 80	IK	IK04
Utilisation	Intérieur	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C

\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

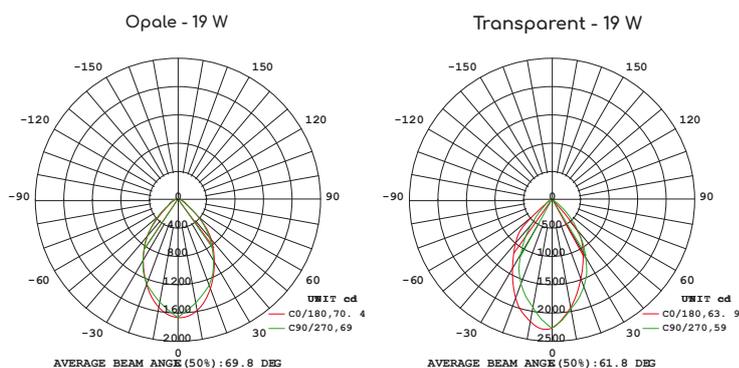
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ÉCLAIREMENTS

1m	10 / 13 / 19 / 23 / 27 W Opale
2m	720 / 936 / 1 298 / 1338 / 1 377 lx
3m	180 / 234 / 325 / 335 / 344 lx
4m	80 / 104 / 144 / 149 / 153 lx
5m	45 / 59 / 81 / 84 / 86 lx
	29 / 38 / 51 / 53 / 55 lx

## ANGLES





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	Découpe	Diffuseur	Angle	Poids	Couleur	Flux
DOW.105928	10 W	250 mA	118 x 60 mm (Ø;H)	Ø100 mm	Opale	60 °	0,2 kg	3000 K	995 lm
DOW.105929								4000 K	1 069 lm
DOW.105930								6000 K	1 069 lm
DOW.105931					Transparent	50 °		3000 K	1 060 lm
DOW.105932								4000 K	1 139 lm
DOW.105933								6000 K	1 139 lm
DOW.105942-13	13 W	350 mA	170 x 80,5 mm (Ø;H)	Ø150 mm	Opale	70 °	0,5 kg	3000 K	1 571 lm
DOW.105943-13								4000 K	1 666 lm
DOW.105944-13								6000 K	1 666 lm
DOW.105945-13					Transparent	60 °		3000 K	1 647 lm
DOW.105946-13								4000 K	1 711 lm
DOW.105947-13								6000 K	1 711 lm
DOW.105942	19 W	500 mA	170 x 80,5 mm (Ø;H)	Ø150 mm	Opale	70 °	0,5 kg	3000 K	2 124 lm
DOW.105943								4000 K	2 242 lm
DOW.105944								6000 K	2 242 lm
DOW.105945					Transparent	60 °		3000 K	2 224 lm
DOW.105946								4000 K	2 325 lm
DOW.105947								6000 K	2 325 lm
DOW.105956-23	23 W	600 mA	230 x 102 mm (Ø;H)	Ø200 mm	Opale	50 °	0,7 kg	3000 K	2 542 lm
DOW.105957-23								4000 K	2 624 lm
DOW.105958-23								6000 K	2 624 lm
DOW.105959-23					Transparent	40 °		3000 K	2 658 lm
DOW.105960-23								4000 K	2 778 lm
DOW.105961-23								6000 K	2 778 lm
DOW.105956	27 W	700 mA	230 x 102 mm (Ø;H)	Ø200 mm	Opale	50 °	0,7 kg	3000 K	2 911 lm
DOW.105957								4000 K	2 987 lm
DOW.105958								6000 K	2 987 lm
DOW.105959					Transparent	40 °		3000 K	3 032 lm
DOW.105960								4000 K	3 165 lm
DOW.105961								6000 K	3 165 lm



## AVIS D'EXPERT

Ces plafonniers encastrés de faible épaisseur seront idéals pour les plénums de faible hauteur :

- Large gamme de puissance : 10, 15, 20 et 25 W
- Technologie Backlight
- Durée de vie  $L_{80}B_{10}$  = 70 000 heures
- CCT Switch : 3000 - 3500 - 4000 K
- Vendu sans driver



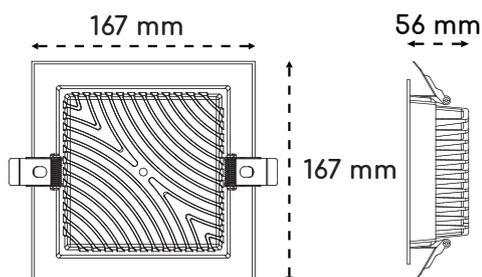
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED	Durée de vie ( $L_{80}B_{10}$ ) **	70 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Garantie	5 ans
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Couleur	Blanc (RAL 9016)
Angle	90 °	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
IRC	> 80	Matériaux	Plastique (PA) et aluminium
UGR *	< 25	Diffuseur	Opale - Polycarbonate
SDCM	< 5	Largeur de collerette	20 mm
T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C	IP / IK	IP20 / IK02

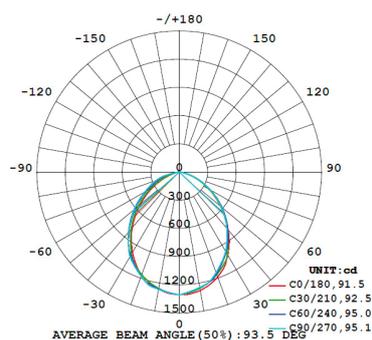
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

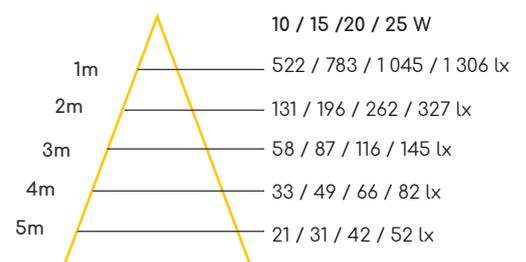
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	Découpe	Couleur	Poids	Flux
							3000 - 3500 - 4000 K
DOW.101680	10 W	250 mA	167 x 167 x 56 mm (L;l;H)	145 x 145 mm	CCT Switch 3000 - 3500 - 4000 K	0,58 kg	1 000 - 1 075 - 1 150 lm
DOW.101682	15 W	350 mA					1 500 - 1 615 - 1 725 lm
DOW.101684	20 W	500 mA					2 005 - 2 152 - 2 300 lm
DOW.101686	25 W	600 mA					2 506 - 2 690 - 2 875 lm

## AVIS D'EXPERT



Ces appareils d'éclairage haut de gamme équipés de modules LED COB ont été conçus pour l'éclairage d'accentuation des points de vente. Leur optique orientable et basculante permet d'orienter le faisceau lumineux de façon très efficace, avec un angle de bascule maximum de 45 °.

- Boîtier aluminium
- Peinture blanche (RAL 9016) et noire (RAL 9005)
- Durée de vie  $L_{80}B_{10}$  = 50 000 heures



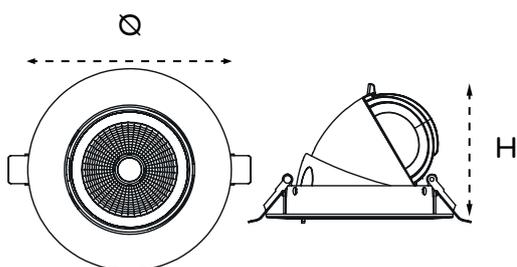
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED	Garantie	3 ans
Type de LED	COB	Durée de vie ( $L_{80}B_{10}$ )**	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Variable	En option	Matériaux	Corps en aluminium
Diffuseur	Transparent - En verre	IP	IP20
Angle	36 °	Angle d'orientation max	45 °
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur

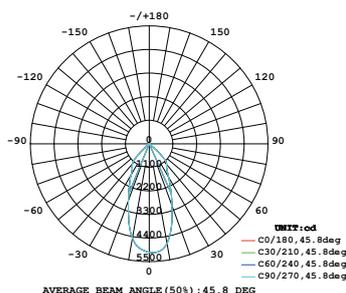
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

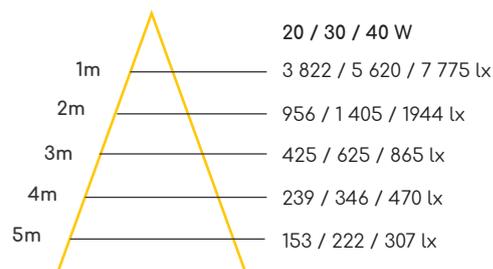
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	Découpe	Poids	Modèle	Couleur	Flux
DOW.8509	20 W	500 mA	145 x 102 mm (Ø;H)	Ø120 -130 mm	0,55 kg	Blanc (RAL 9016)	3000 K	1 950 lm
DOW.8510							4000 K	2 040 lm
DOW.8518						Noir (RAL 9005)	3000 K	1 950 lm
DOW.8519							4000 K	2 040 lm
DOW.8512	30 W	700 mA	180 x 128,5 mm (Ø;H)	Ø165 mm	1,15kg	Blanc (RAL 9016)	3000 K	2 700 lm
DOW.8513							4000 K	3 000 lm
DOW.8521						Noir (RAL 9005)	3000 K	2 700 lm
DOW.8522							4000 K	3 000 lm
DOW.8515	40 W	1 050 mA				Blanc (RAL 9016)	3000 K	3 770 lm
DOW.8516							4000 K	4 150 lm
DOW.8524						Noir (RAL 9005)	3000 K	3 770 lm
DOW.8525							4000 K	4 150 lm

## AVIS D'EXPERT

Ces downlights étanches sont idéals pour les espaces humides, milieux salins et chlorés ou sous auvents extérieurs :

- IP65 avec connectique via presse-étoupe
- Diamètre d'encastrement jusqu'à 215 mm
- Durée de vie  $L_{80}B_{10} = 60\ 000$  heures



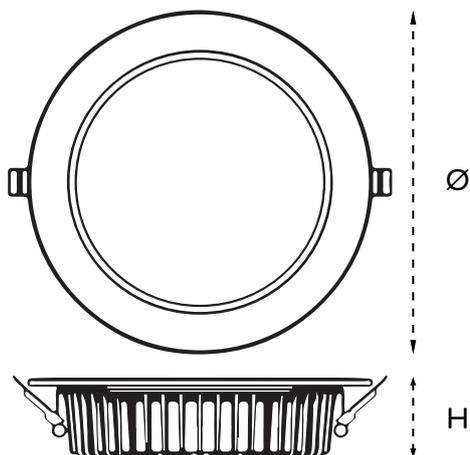
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie ( $L_{80}B_{10}$ ) **	60 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Variable	En option	Matériaux	Corps en aluminium
Diffuseur	Opale - PMMA	Couleur	Blanc (RAL 9003)
Angle	90 °	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
UGR *	< 25	Utilisation	Intérieur / Extérieur
SDCM	< 3	IP	IP65

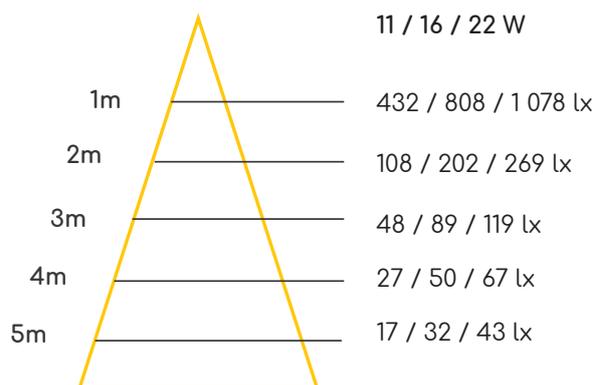
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	Découpe	Poids	Couleur	Flux
DOW.6995	11 W	250 mA	155 x 67mm (Ø; H)	Ø120 -130 mm	0,61 kg	3000 K	940 lm
DOW.6996						4000 K	1 020 lm
DOW.6997						5000 K	1 050 lm
DOW.6999	16 W	500 mA	195 x 46,5 mm (Ø; H)	Ø175 -185 mm	0,75 kg	3000 K	1 800 lm
DOW.7000						4000 K	1 910 lm
DOW.7001						5000 K	1 980 lm
DOW.7003	22 W	700 mA	235 x 54,5 mm (Ø; H)	Ø205 - 215 mm	1,08 kg	3000 K	2 770 lm
DOW.7004						4000 K	2 905 lm
DOW.7005						5000 K	2 940 lm

## AVIS D'EXPERT

Ces downlights sont idéals pour vos projets avec leurs montages en saillie ou en applique :

- Diffuseur opale avec grand angle de diffusion
- Large gamme de puissances
- Montage facile

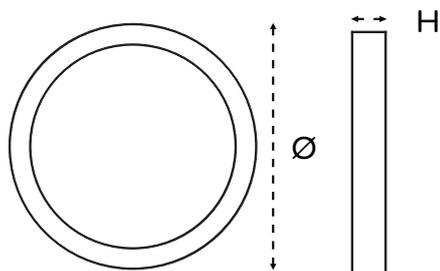


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

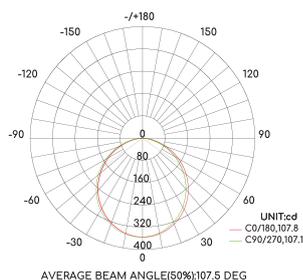
Type	Downlight LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) *	60 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Variable	En option	Matériaux	Corps en aluminium
Angle	120 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP / IK	IP40 par le dessous / IK06
SDCM	< 6	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
Diffuseur	Opale	Hauteur max driver	29 mm

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

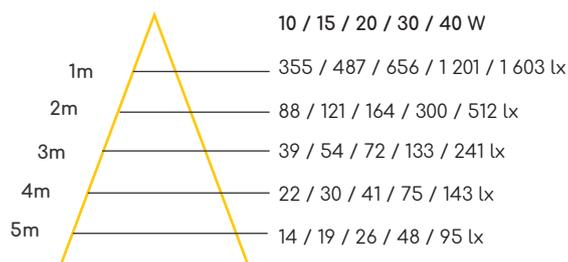
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	UGR	Poids	Couleur	Flux
DOW9271	10 W	250 mA	120 x 38 mm (Ø; H)	< 30	0,19 kg	3000 K	885 lm
DOW9272						4000 K	951 lm
DOW9273						5700 K	971 lm
DOW9275	15 W	350 mA	170 x 38 mm (Ø; H)	< 28	0,30 kg	3000 K	1 262 lm
DOW9276						4000 K	1 357 lm
DOW9277						5700 K	1 377 lm
DOW9279	20 W	500 mA	224 x 38 mm (Ø; H)	< 26	0,47 kg	3000 K	1 718 lm
DOW9280						4000 K	1 848 lm
DOW9281						5700 K	1 868 lm
DOW9283	30 W	700 mA	300 x 38 mm (Ø; H)	< 23	0,85 kg	3000 K	2 956 lm
DOW9284						4000 K	3 179 lm
DOW9285						5700 K	3 199 lm
DOW9287	40 W	1 050 mA	300 x 38 mm (Ø; H)	< 24	0,85 kg	3000 K	3 942 lm
DOW9288						4000 K	4 239 lm
DOW9289						5700 K	4 259 lm

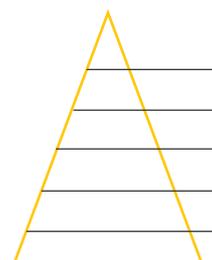
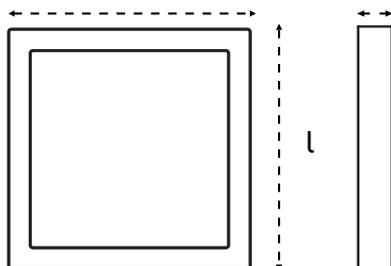


Ces downlights carrés sont idéals pour vos projets avec leurs montages en saillie ou en applique :

- Diffuseur opale avec grand angle de diffusion
- Large gamme de puissances
- Montage facile
- CCT Switch inclus : 3000 - 4000 - 6000 K

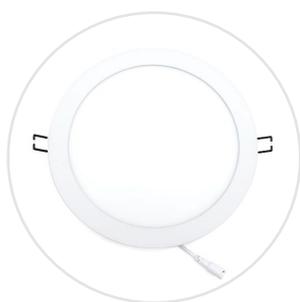


Type	Downlight LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>90</sub> B <sub>10</sub> ) **	60 000 heures
Alimentation	Externe, incluse	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Variable	En option	Matériaux	Corps en aluminium
Angle	110 °	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP	IP40 par le dessous
SDCM	< 6	IK	IK06
UGR *	< 23	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C

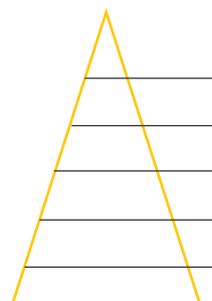
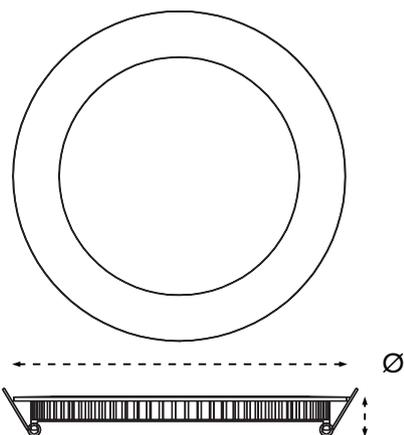




Référence	Puissance	Courant d'entrée	Tension d'entrée	Dimensions	Poids	Couleur	Flux 3000 - 4000 - 6000 K
DOW.100398	10 W	250 mA	230 V AC	120 x 120 x 38 mm (L; l; H)	0,37 kg	CCT Switch 3000 - 4000 - 6000 K	707 - 760 - 798 lm
DOW.100400	20 W	500 mA		224 x 224 x 38 mm (L; l; H)	0,77 kg		1 860 - 2 000 - 2 100 lm
DOW.100402	30 W	700 mA		300 x 300 x 38 mm (L; l; H)	0,95 kg		2 717 - 2 922 - 3 068 lm
DOW.100404	40 W	1 050 mA		3 534 - 3 800 - 3 990 lm			



Type	Downlight LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) *	60 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Risque photobiologique	GR0 - Risque faible
Variable	En option	Matériaux	Corps en aluminium
Diffuseur	Opale	Couleur	Blanc (RAL 9003)
Angle	120 °	IP	IP44 par le dessous
IRC	> 80	IK	IK07
SDCM	< 6	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C



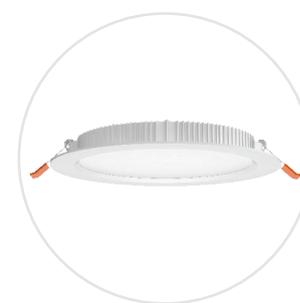
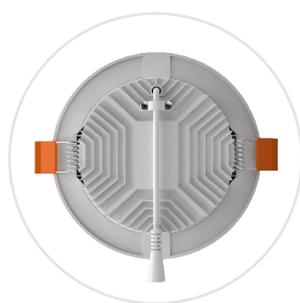
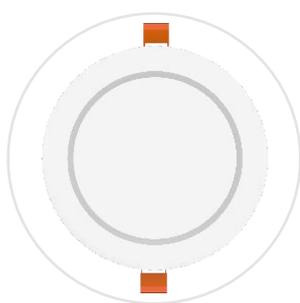


Référence	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	Découpe	UGR	Poids	Couleur	Flux
DOW.8925	10 W	250 mA	146 x 21 mm (Ø;H)	Ø133 mm	< 26	0,35 kg	3000 K	750 lm
DOW.8926							4000 K	830 lm
DOW.8927							5700 K	850 lm
DOW.8929	15 W	350 mA	200 x 21 mm (Ø;H)	Ø185 mm	< 25	0,55 kg	3000 K	1 100 lm
DOW.8930							4000 K	1 220 lm
DOW.8931							5700 K	1 250 lm
DOW.8933	20 W	500 mA	238 x 21 mm (Ø;H)	Ø225 mm	< 24	0,75 kg	3000 K	1 590 lm
DOW.8934							4000 K	1 760 lm
DOW.8935							5700 K	1 780 lm
DOW.8937	25 W	600 mA	260 x 21 mm (Ø;H)	Ø248 mm	< 23	0,83 kg	3000 K	2 100 lm
DOW.8938							4000 K	2 330 lm
DOW.8939							5700 K	2 350 lm
DOW.8941	30 W	700 mA	302 x 21 mm (Ø;H)	Ø282 mm	< 22	0,86 kg	3000 K	2 690 lm
DOW.8942							4000 K	2 900 lm
DOW.8943							5700 K	2 920 lm

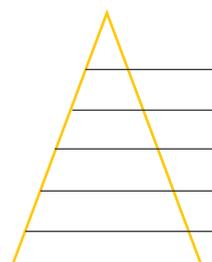
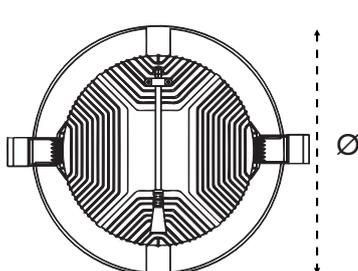


Ces plafonniers encastrés de faible épaisseur seront idéals pour les plénums de faible hauteur :

- Large gamme de puissance
- Technologie Backlight
- Durée de vie  $L_{80}B_{10} = 60\ 000$  heures
- Vendu sans driver



Type	Downlight LED	Durée de vie ( $L_{80}B_{10}$ ) **	60 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Garantie	5 ans
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Couleur	Blanc (RAL 9016)
Diffuseur	Opale - Polycarbonate	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Angle	110 °	Matériaux	Plastique (PA) et aluminium
IRC	> 80	IP	IP20
UGR *	< 25	IK	IK02
SDCM	< 4	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C





Référence	Puissance	Courant d'entrée	Tension d'entrée	Dimensions	Découpe	Collerette	Poids	Couleur	Flux
DOW.101793	10 W	250 mA	25 - 42 VDC	115 x 27 mm (Ø; H)	Ø95 mm	16 mm	0,096 kg	3000 K	745 lm
DOW.101794								4000 K	797 lm
DOW.101796	15 W	350 mA		140 x 28 mm (Ø; H)	Ø115 mm	18 mm	0,133 kg	3000 K	1316 lm
DOW.101797								4000 K	1415 lm
DOW.101799	20 W	500 mA		160 x 28 mm (Ø; H)	Ø160 mm	20 mm	0,250 kg	3000 K	1860 lm
DOW.101800								4000 K	2064 lm
DOW.101802	26 W	700 mA		230 x 28 mm (Ø; H)	Ø195 mm	25 mm	0,362 kg	3000 K	2680 lm
DOW.101803								4000 K	2882 lm

## AVIS D'EXPERT



Ces downlights polyvalents 4-en-1 s'adapteront à tous vos projets :

- Installable en semi-encastré avec diamètre d'encastrement ajustable
- Installable en saillie en enlevant les pattes à ressort
- Power Switch inclus : 10 - 13 - 16 W
- CCT Switch inclus : 3000 - 3500 - 4000 K



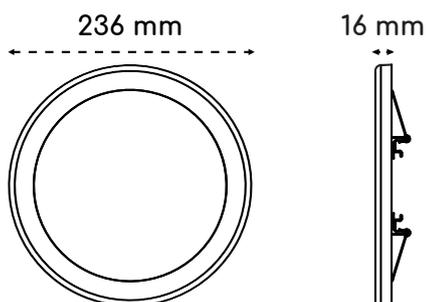
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	70 000 heures
Type de LED	SMD 4014	Garantie	5 ans
Alimentation	Interne	Couleur	Blanc (RAL 9016)
Connectique	Sortie de câble Phase / Neutre - 20 cm	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
THD	< 20 %	Matériaux	Corps en polycarbonate
Angle	120 °	Largeur de collerette	30 mm
IRC	> 80	Diamètre de perçage	Ajustable : 65 à 205 mm
UGR *	< 25	IP / IK	IP54 par le dessous / IK06
SDCM	< 6	T° fonctionnement	-10 °C à +40 °C

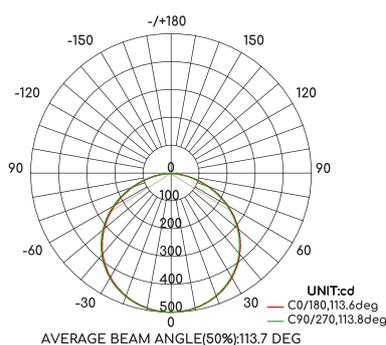
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

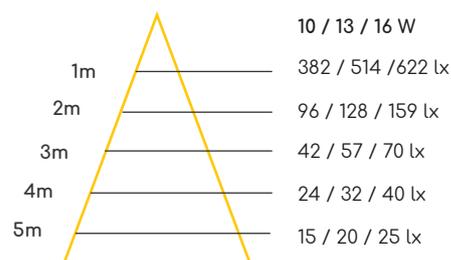
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Courant d'entrée	Facteur de puissance	Dimensions	Poids	Couleur	Flux 3000 - 3500 - 4000 K
DOW.101580	Power Switch 10 - 13 - 16 W	220 - 240 V AC	> 0,7 / > 0,7 / > 0,9 (10 / 13 / 16 W)	235 x 16 mm (Ø ; H)	0,36 kg	CCT Switch 3000 - 3500 - 4000 K	10 W : 1 030 - 1 065 - 1 100 lm 13 W : 1 360 - 1 410 - 1 465 lm 16 W : 1 675 - 1 750 - 1 815 lm

## AVIS D'EXPERT



Ces downlights avec détecteur infrarouge intégré seront idéals pour les sanitaires et zones de circulation :

- Détecteur de présence 5 réglages
- IP54 par le dessous
- CCT Switch inclus : 3000 - 4000 - 6000 K
- Power Switch inclus : 8 - 16 W
- Éligible CEE : BAR-EQ-110



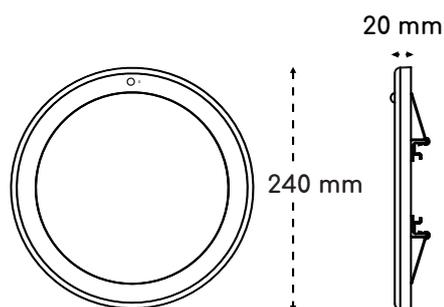
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED à détection	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	70 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Garantie	5 ans
Alimentation	Interne	Couleur	Blanc (RAL 9016)
Facteur de puissance	> 0,9	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
THD	< 20 %	Matériaux	Corps en polycarbonate
Détecteur	Infrarouge - 5 réglages	Largeur de collerette	32,7 mm
Angle	120 °	Diamètre de perçage	Ajustable : 65 à 205 mm
IRC	> 80	IP / IK	IP54 par le dessous / IK06
UGR *	< 25	Éligibilité CEE	BAR-EQ-110
SDCM	< 6	T° fonctionnement	-10 °C à +40 °C

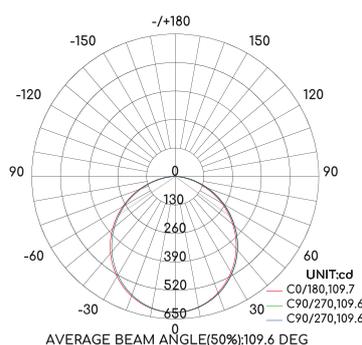
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

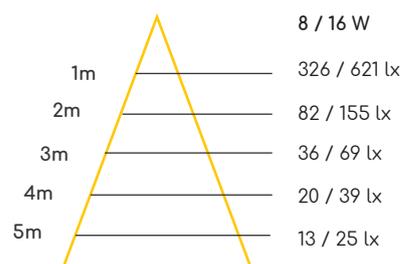
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	Poids	Couleur	Flux
						3000 - 4000 - 6000 K
DOW.103500	Power Switch 8 - 16 W	200 - 240 V AC	240 x 20 mm (Ø; H)	0,58 kg	CCT Switch 3000 - 4000 - 6000 K	845 - 913 - 904 lm
						1 506 - 1 737 - 1 690 lm

## AVIS D'EXPERT



Ces spots encastrables sont idéaux pour une installation en plafond. Ils sont équipés d'un CCT Switch et d'un faible flux lumineux pour une touche décorative dans les lieux d'ambiance.

- Design simple et épuré. Disponible en noir et blanc.
- Produit basse luminance avec lentille en retrait pour un confort visuel optimal.



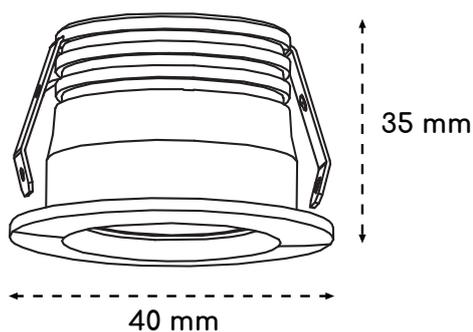
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>50</sub> )**	50 000 heures
Type de LED	COB	Garantie	5 ans
Alimentation	Externe, Incline - 105 mA	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Courant d'entrée	220 - 240 V AC	Matériaux	Corps aluminium
Facteur de puissance	> 0,8	Diffuseur	Lentille optique
THD	< 20 %	Largeur de collerette	6,5 mm
Angle	32 °	IP	IP40
IRC	> 80	IK	IK03
UGR *	< 11	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
SDCM	< 6	Utilisation	Intérieur

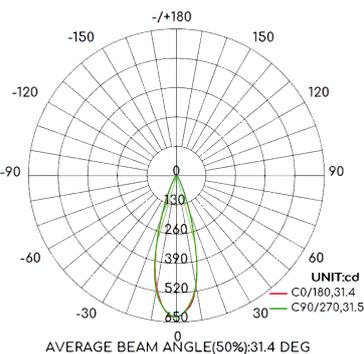
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

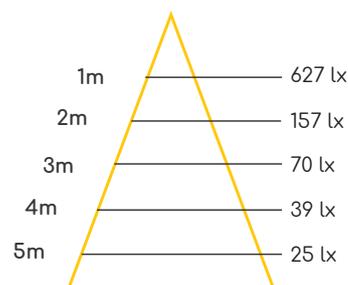
## SCHÉMAS TECHNIQUE



## ANGLE



## ÉCLAIREMENT





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Dimensions	Découpe	Poids	Couleur	Flux 3000 - 4000 - 5700 K
DOW103100 (Blanc - RAL 9016)	3 W	40 x 35 mm (Ø; H)	Ø 35 mm	0,06 kg	CCT Switch 3000 - 4000 - 5700 K	182 - 211 - 213 lm
DOW103101 (Noir - RAL 9005)						

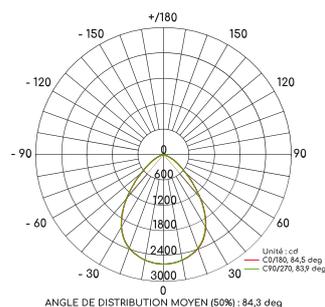
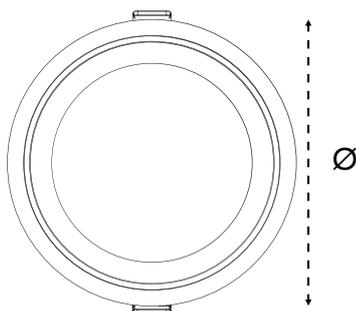
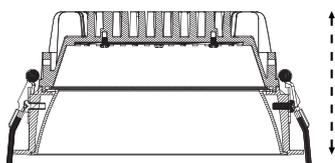


Ces downlights design et aux finitions épurées s'adapteront à tous vos projets en y apportant une touche d'esthétisme :

- Colerette fine
- CCT Switch inclus : 2700 / 3000 / 4000 K
- Réflecteurs colorés interchangeables en accessoire (blanc, noir, cuivre, argent et spéculaire)
- Livré sans driver. Variation possible, en accessoire



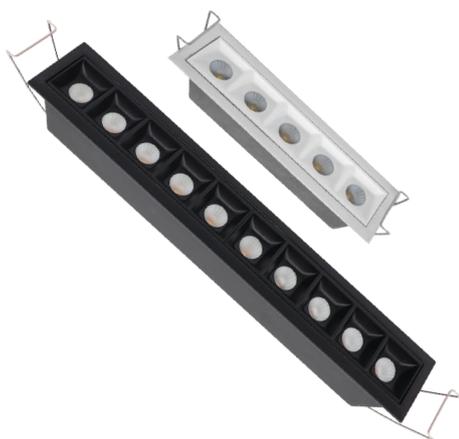
Type	Downlight LED Encastré	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	70 000 heures
Type de LED	SMD 2832	Garantie	5 ans
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Connectique	Quart de tour	Matériaux	Corps en aluminium, diffuseur polycarbonate
Angle	80 °	Couleurs	Blanc (RAL 9003) et Noir (RAL 9005)
IRC	> 80	IP / IK	IP44 / IK03
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-25 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur



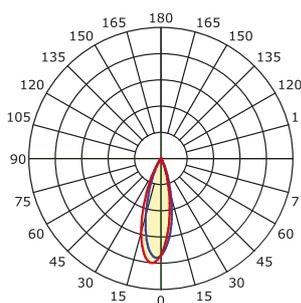


Référence	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	Découpe	Collerette	Poids	Couleur	Flux* 2700 - 3000 - 4000K				
DOW.101808 (Blanc - RAL 9003)	10 W	250 mA	120 x 75 mm (Ø; H)	Ø110 mm	8 mm	0,19 kg	CCT Switch 2700 - 3000 - 4000 K	1 080 - 1 115 - 1 200 lm				
DOW.101816 (Noir - RAL 9005)								1 600 - 1 670 - 1 800 lm				
DOW.101810-15 (Blanc - RAL 9003)	15 W	350 mA	170 x 85 mm (Ø; H)	Ø160 mm	10 mm	0,6 kg		2 160 - 2 230 - 2 400 lm				
DOW.101818-15 (Noir - RAL 9005)								3 240 - 3 350 - 3 600 lm				
DOW.101810-20-15 (Blanc - RAL 9003)	20 W	500 mA						230 x 100 mm (Ø; H)	Ø230 mm	12 mm	1,06 kg	4 320 - 4 460 - 4 800 lm
DOW.101818-20-15 (Noir - RAL 9005)												3 240 - 3 350 - 3 600 lm
DOW.101812 (Blanc - RAL 9003)	30 W	700 mA	230 x 100 mm (Ø; H)	Ø230 mm	12 mm	1,06 kg		4 320 - 4 460 - 4 800 lm				
DOW.101820 (Noir - RAL 9005)								3 240 - 3 350 - 3 600 lm				
DOW.101814 (Blanc - RAL 9003)	40 W	1 050 mA	230 x 100 mm (Ø; H)	Ø230 mm	12 mm	1,06 kg		4 320 - 4 460 - 4 800 lm				
DOW.101822 (Noir - RAL 9005)								3 240 - 3 350 - 3 600 lm				

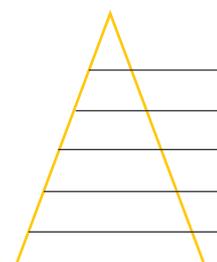
Référence - Taille 10 W	Référence - Taille 15 - 20 W	Référence - Taille 30 - 40 W	Couleur du réflecteur
ACC.101843	ACC.101849	ACC.101855	Blanc mat (RAL 9003)
ACC.101844	ACC.101850	ACC.101856	Noir mat (RAL 9005)
ACC.101845	ACC.101851	ACC.101857	Cuivre mat (RAL 1005)
ACC.101846	ACC.101852	ACC.101858	Argent mat (RAL 9006)
ACC.101847	ACC.101853	ACC.101859	Spéculaire



Type	Downlight LED	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	50 000 heures
Type de LED	SMD 3535	Garantie	5 ans
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Connectique	Quart de tour	Matériaux	Corps en aluminium, diffuseur en polyamide
Angle	30 °	IP / IK	IP20 / IK07
IRC	> 90	Poids	0,23 / 0,37 kg
UGR *	< 15	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
SDCM	< 4	Utilisation	Intérieur



Angle de diffusion moyen (50%): 29.4°  
— C0-C180 — C90-C270



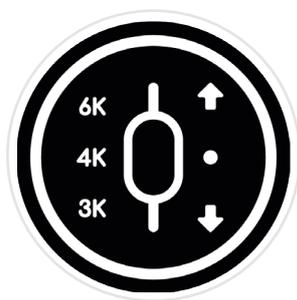


Référence	Puissance	Modèle	Réflecteur	Courant d'entrée	Dimensions	Découpe	Couleur	Flux
KIT-DOW.101959-ACC.101969	10 W	Blanc (RAL 9016)	Blanc (RAL 9016)	250 mA	147 x 45 x 49 mm (L;l;H)	140 x 37 mm	3000 K	680 lm
KIT-DOW.101960-ACC.101969			4000 K				700 lm	
KIT-DOW.101959-ACC.101970			Noir (RAL 9005)				3000 K	680 lm
KIT-DOW.101960-ACC.101970			4000 K				700 lm	
KIT-DOW.101959-ACC.101971			Spéculaire				3000 K	680 lm
KIT-DOW.101960-ACC.101971			4000 K				700 lm	
KIT-DOW.101961-ACC.101969		Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9016)				3000 K	680 lm
KIT-DOW.101962-ACC.101969			4000 K				700 lm	
KIT-DOW.101961-ACC.101970			Noir (RAL 9005)				3000 K	680 lm
KIT-DOW.101962-ACC.101970			4000 K				700 lm	
KIT-DOW.101961-ACC.101971			Spéculaire				3000 K	680 lm
KIT-DOW.101962-ACC.101971			4000 K				700 lm	
KIT-DOW.101964-ACC.101969x2	20 W	Blanc (RAL 9016)	Blanc (RAL 9016)	500 mA	280 x 45 x 49 mm (L;l;H)	273 x 37 mm	3000 K	1 460 lm
KIT-DOW.101965-ACC.101969x2			4000 K				1 500 lm	
KIT-DOW.101964-ACC.101970x2			Noir (RAL 9005)				3000 K	1 460 lm
KIT-DOW.101965-ACC.101970x2			4000 K				1 500 lm	
KIT-DOW.101964-ACC.101971x2			Spéculaire				3000 K	1 460 lm
KIT-DOW.101965-ACC.101971x2			4000 K				1 500 lm	
KIT-DOW.101966-ACC.101969x2		Noir (RAL 9005)	Blanc (RAL 9016)				3000 K	1 460 lm
KIT-DOW.101967-ACC.101969x2			4000 K				1 500 lm	
KIT-DOW.101966-ACC.101970x2			Noir (RAL 9005)				3000 K	1 460 lm
KIT-DOW.101967-ACC.101970x2			4000 K				1 500 lm	
KIT-DOW.101966-ACC.101971x2			Spéculaire				3000 K	1 460 lm
KIT-DOW.101967-ACC.101971x2			4000 K				1 500 lm	

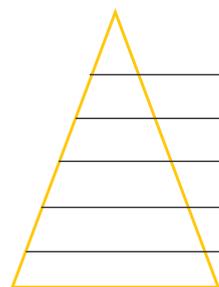
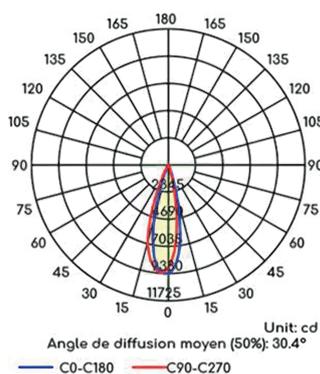
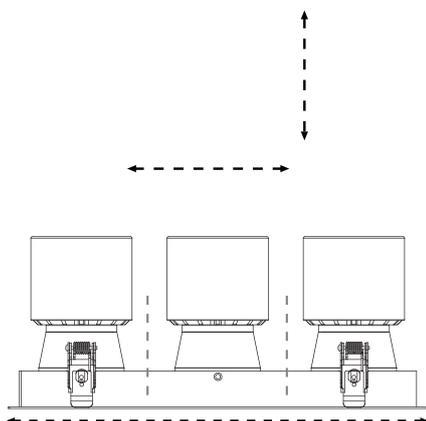


Ces plafonniers encastrés, design et orientables s'adapteront à tous vos projets d'éclairage décoratif comme les restaurants ou les hôtels :

- Disponible avec 1, 2 ou 3 modules
- CCT Switch : 3000 - 3500 - 4000 K
- 2 couleurs de corps de luminaire : noir et blanc
- Orientable à + ou - 25 ° sur un axe de 360 °
- Vendu sans driver



Type	Downlight LED	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	45 000 heures
Type de LED	COB	Garantie	5 ans
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Risque photobiologique	GR1 - Risque Faible
Connectique	Quart de tour	Matériaux	Corps aluminium
Classe électrique	Classe 3	Diffuseur	Lentille optique
Rotation	360 ° axe vertical, +/- 25 ° axe horizontal	Poids	0,6 / 1,1 / 1,5 kg
Angle	36 °	IP	IP20
IRC	> 90	IK	IK06
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur





Référence	Module	Modèle	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	Découpe	Couleur	Flux 3000 - 3500 - 4000 K
DOW.101926	Solo	Blanc (RAL 9003)	10 W	250 mA	100 x 100 x 119 mm (L ; l ; H)	90 x 90 mm	CCT Switch 3000 - 3500 - 4000 K	800 - 850 - 900 lm
DOW.101914			20 W	500 mA				1700 - 1750 - 1800 lm
DOW.101902			30 W	700 mA				2600 - 2650 - 2700 lm
DOW.101924		Noir (RAL 9005)	10 W	250 mA				800 - 850 - 900 lm
DOW.101912			20 W	500 mA				1700 - 1750 - 1800 lm
DOW.101900			30 W	700 mA				2600 - 2650 - 2700 lm
DOW.101930	Duo	Blanc (RAL 9003)	2 x 10 W	2 x 250 mA	190 x 100 x 119 mm (L ; l ; H)	180 x 90mm		1600 - 1700 - 1800 lm
DOW.101918			2 x 20 W	2 x 500 mA				3400 - 3500 - 3600 lm
DOW.101906			2 x 30 W	2 x 700 mA				5200 - 5300 - 5400 lm
DOW.101920		Noir (RAL 9005)	2 x 10 W	2 x 250 mA				1600 - 1700 - 1800 lm
DOW.101916			2 x 20 W	2 x 500 mA				3400 - 3500 - 3600 lm
DOW.101904			2 x 30 W	2 x 700 mA				5200 - 5300 - 5400 lm
DOW.101934	Trio	Blanc (RAL 9003)	3 x 10 W	3 x 250 mA	290 x 100 x 119 mm (L ; l ; H)	280 x 90mm	2400 - 2550 - 2700 lm	
DOW.101922			3 x 20 W	3 x 500 mA			5100 - 5250 - 5400 lm	
DOW.101910			3 x 30 W	3 x 700 mA			7800 - 7950 - 8100 lm	
DOW.101932		Noir (RAL 9005)	3 x 10 W	3 x 250 mA			2400 - 2550 - 2700 lm	
DOW.101920			3 x 20 W	3 x 500 mA			5100 - 5250 - 5400 lm	
DOW.101908			3 x 30 W	3 x 700 mA			7800 - 7950 - 8100 lm	

## AVIS D'EXPERT



Ces spots innovants, recouvrables et résistants au feu ont de nombreux avantages :

- Compatible RT2012 BBC et RT2020 BEPOS
- Système de fixation rapide et sécurisé EasyClip
- CCT Switch inclus : 2700 - 3000 - 4000 - 6000 K
- Boîtier de raccordement rapide et repiquable
- Colerettes interchangeables (blanc, noir, chrome)



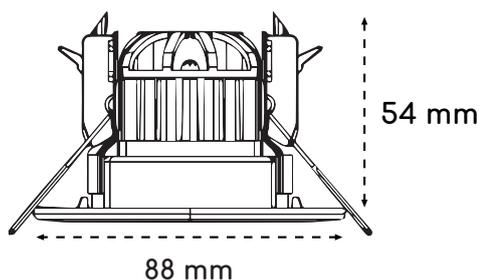
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> )**	50 000 heures
Type de LED	SMD 2837	Garantie	5 ans
Alimentation	Interne	Couleur de colerette	Blanc (RAL 9003), Noir (RAL 9005) ou Chrome
Variable	PHASE (TRIAC)	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
THD	< 40 %	Matériaux	Corps en aluminium, colerette en polyamide
Facteur de puissance	> 0,8	Diffuseur	Lentille optique
IRC	> 80	Test au fil incandescent	850 °C
UGR *	< 25	IP	IP65
SDCM	< 5	IK	IK02
Angle	60 °	T° fonctionnement	-25 °C à +40 °C
Poids	0,25 kg	Utilisation	Intérieur

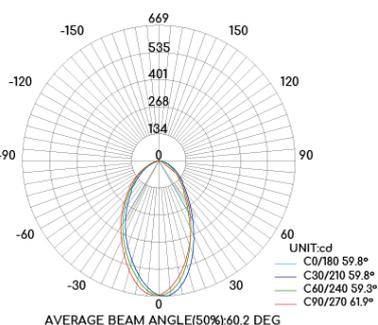
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

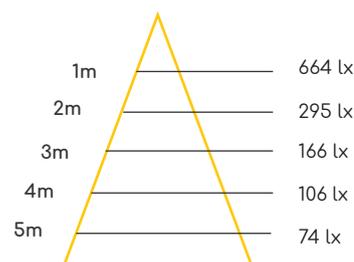
## SCHÉMA TECHNIQUE



## ANGLE



## ÉCLAIREMENT





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	Découpe	Couleur	Flux 2700 - 3000 - 4000 - 6000 K
DOW102222	8 W	200 - 240 V AC	88 x 54 mm (Ø;H)	Ø67 - 73 mm	CCT Switch 2700 - 3000 - 4000 - 6000 K	775 - 800 - 900 - 850 lm



## AVIS D'EXPERT

Ces downlight 3 en 1 compact permettent de remplacer un spot et sa coupelle grâce à son diamètre d'encastrement standardisé.

Doté d'un indice de protection IP44 par le dessous, leur installation est adaptée aux milieux humides.

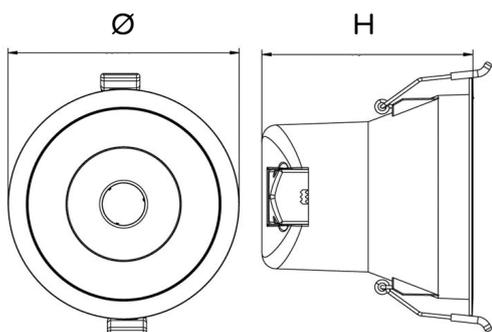
Vendus en pack de 10.



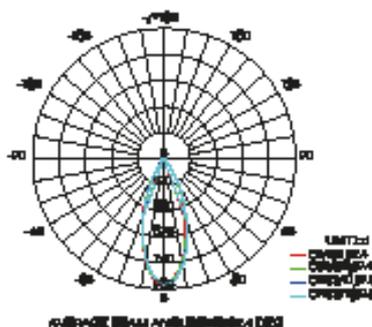
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED	Durée de vie (L <sub>70</sub> B <sub>10</sub> )	30 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Risque Photobiologique	GR1 - Risque faible
Alimentation	Interne	Matériaux	Plastique et aluminium
Tension d'entrée	220 - 240 V AC / 50 Hz	IP	IP44 par le dessous
Variable	Non	IK	IK03
Lentille	Polycarbonate	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Angle	40 °	Utilisation	Intérieur
SDCM	< 3	Garantie	3 ans

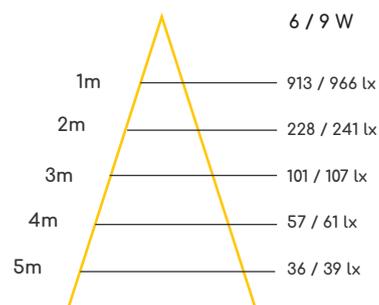
## SCHÉMAS TECHNIQUES

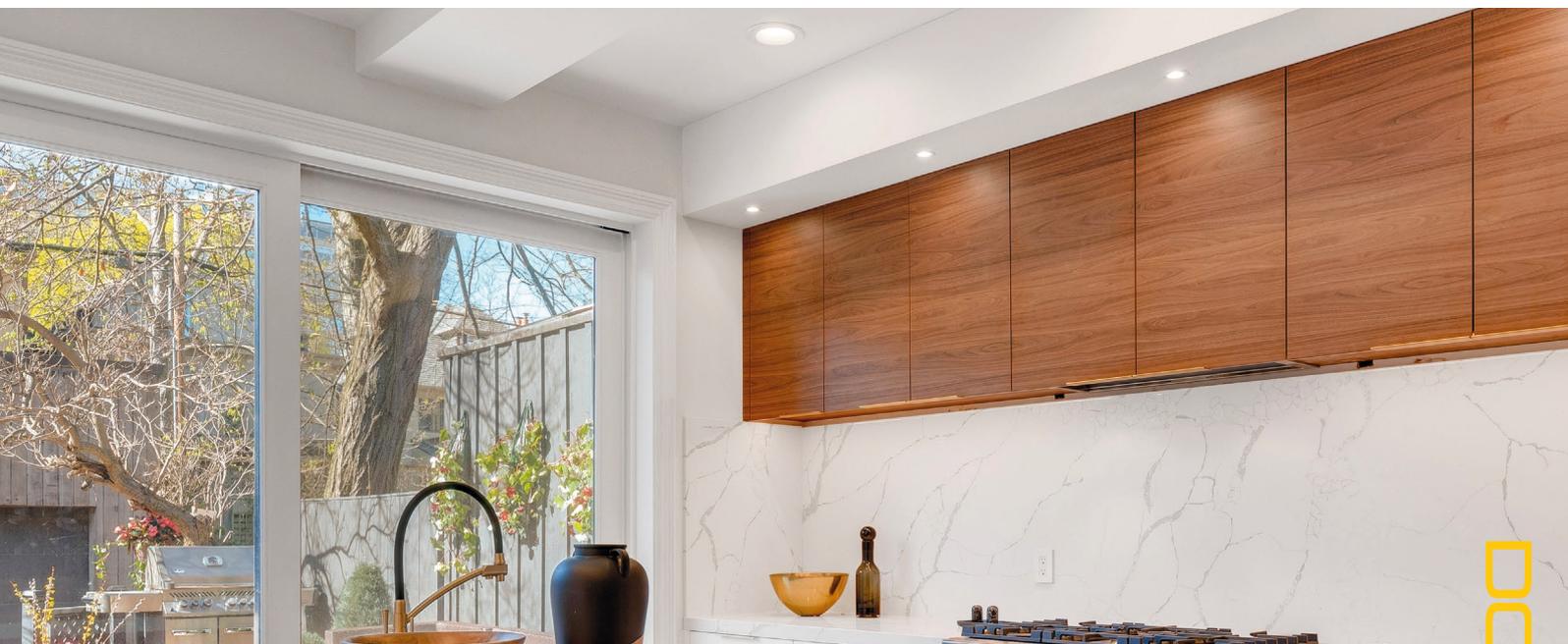


## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	UGR	Facteur de puissance	Dimensions	Découpe	Poids	Modèle	Couleur	Flux
DOW.8841	6 W	< 19	> 0,5	81 x 79 mm (Ø; H)	Ø68 mm	0,11 kg	Noir (RAL 9005)	3000 K	379 lm
DOW.8842								4000 K	415 lm
DOW.8843								6000 K	430 lm
DOW.8845							Blanc (RAL 9016)	3000 K	455 lm
DOW.8846								4000 K	485 lm
DOW.8847								6000 K	500 lm
DOW.8849	9 W	< 20	> 0,8	103 x 91 mm (Ø; H)	Ø90 mm	0,16 kg	Noir (RAL 9005)	3000 K	550 lm
DOW.8850								4000 K	580 lm
DOW.8851								6000 K	600 lm
DOW.8853							Blanc (RAL 9016)	3000 K	700 lm
DOW.8854								4000 K	730 lm
DOW.8855								6000 K	745 lm

## AVIS D'EXPERT



Ces petits downlights avec détecteur infrarouge intégré seront idéals pour les sanitaires et zones de circulation :

- IP54 par le dessous
- CCT Switch inclus : 3000 - 4000 - 5700 K
- Boîtier de raccordement rapide et repiquable
- Éligible CEE : BAR-EQ-110



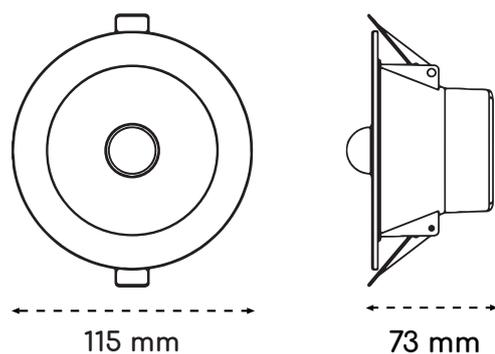
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Downlight LED	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> )**	50 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Garantie	3 ans
Alimentation	Interne	Couleur de collerette	Blanc (RAL 9016), Vert (RAL 6018)
Détecteur	Infrarouge - Maintien 5 min	Risque photobiologique	GR1 - Risque faible
THD	< 25 %	Matériaux	Aluminium et polycarbonate
Facteur de puissance	> 0,9	Diffuseur	Opale
IRC	> 80	Éligibilité CEE	BAR-EQ-110
UGR *	< 25	IP	IP54 par le dessous
SDCM	< 6	IK	IK02
Angle	90 °	T° fonctionnement	-10 °C à +45 °C
Poids	0,2 kg	Utilisation	Intérieur

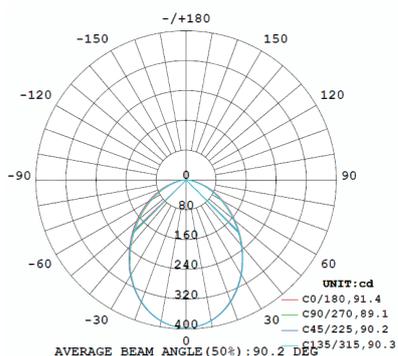
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Courant d'entrée	Dimensions	Découpe	Couleur	Flux 3000 - 4000 - 5700 K
DOW:103180	10 W	200 - 240 V AC	115 x 73 mm (Ø;H)	Ø90 - 95 mm	CCT Switch 3000 - 4000 - 5700 K	830 - 998 - 860 lm



# LIGNES LUMINEUSES LED

## LE MOT DE CLAREO

Nous proposons une large gamme de lignes lumineuses qui répond à un ensemble d'applications très variées. Optique anti-éblouissement pour un UGR < 19, large gamme d'accessoires, installation en ligne continue, éclairage direct ou indirect sont autant de variantes disponibles. N'hésitez pas à vous rapprocher de votre commercial dédié pour trouver la LineLED qu'il vous faut !

## APPLICATIONS

- Boutiques
- Restauration collective
- Circulations
- Halls
- Bureaux



## Lignes lumineuses **ACCESS**



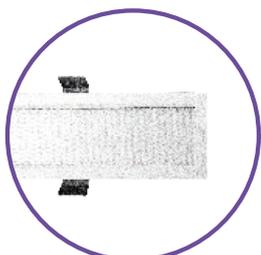
### LINELED **ACCESS 2**

P. 96



### LINELED INTERCONNECTÉE **ACCESS 2**

P. 98



### LINELED ENCASTRÉE **ACCESS 2**

P. 100



### GUIDE, OPTIQUES ET ACCESSOIRES

P. 102

## Lignes lumineuses **TECH**



### TRACKLINE SUR RAIL **TECH 2**

P. 104



## AVIS D'EXPERT

Cette gamme de LineLED a été spécialement conçue pour l'éclairage de bureaux, halls d'accueil et circulations :

- 3 tailles disponibles : 60, 120 et 150 cm
- Plusieurs optiques disponibles
- Montage saillie, suspendu ou applique murale
- Modèle Direct / Indirect disponible, 70 % (Bas) / 30 % (Haut)
- Haut rendement lumineux : 120 lm/W



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Ligne Lumineuse LED	SDCM	< 3
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	70 000 heures
Alimentation	Interne	Garantie	5 ans
Facteur de Puissance	> 0,9	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Tension entrée	200 - 240 V AC	Matériaux	Corps Aluminium / Diffuseur PMMA
THD	< 20 %	Diffuseur	Microprismatique
IRC	> 80	Mode d'installation	Saillie, suspendu, ou applique murale
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
Angle	70 °	IP / IK	IP20 / IK07

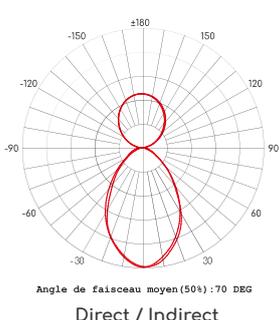
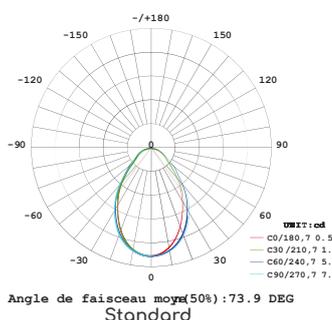
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES

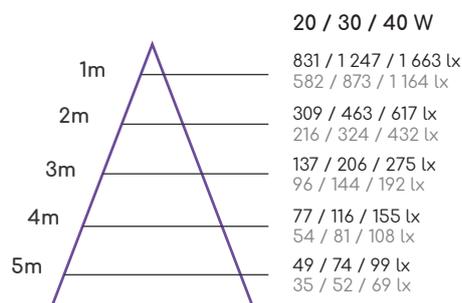


## ANGLES



## ÉCLAIREMENTS

Standard  
Direct / Indirect



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence Blanc (RAL 9003)	Référence Noir (RAL 9005)	Dimensions	Puissance	Poids	Modèle	Dimmable	Couleur	Flux	
RST.101151	RST.101168	600 x 50 x 100 mm (L;I;H)	20 W	1,5 kg	Simple	NON	3000 K	2 300 lm	
RST.101152	RST.101169						4000 K	2 400 lm	
RST.101320	RST.101328						CCT Switch 3000 - 4000 K	2 400 lm	
RST.101153	RST.101170					DALI	3000 K	2 300 lm	
RST.101154	RST.101171						4000 K	2 400 lm	
RST.101321	RST.101329						CCT Switch 3000 - 4000 K	2 400 lm	
RST.101159	RST.101176				Direct Indirect	NON	NON	3000 K	2 300 lm
RST.101160	RST.101177							4000 K	2 400 lm
RST.101324	RST.101332							CCT Switch 3000 - 4000 K	2 400 lm
RST.101161	RST.101178						DALI	3000 K	2 300 lm
RST.101162	RST.101179							4000 K	2 400 lm
RST.101325	RST.101333							CCT Switch 3000 - 4000 K	2 400 lm
RST.101185	RST.101202	1200 x 50 x 100 mm (L;I;H)	30 W	2,5 kg	Simple	NON	3000 K	3 400 lm	
RST.101186	RST.101203						4000 K	3 600 lm	
RST.101336	RST.101344						CCT Switch 3000 - 4000 K	3 600 lm	
RST.101187	RST.101204					DALI	3000 K	3 400 lm	
RST.101188	RST.101205						4000 K	3 600 lm	
RST.101337	RST.101345						CCT Switch 3000 - 4000 K	3 600 lm	
RST.101193	RST.101210				Direct Indirect	NON	NON	3000 K	3 400 lm
RST.101194	RST.101211							4000 K	3 600 lm
RST.101340	RST.101348							CCT Switch 3000 - 4000 K	3 600 lm
RST.101195	RST.101212						DALI	3000 K	3 400 lm
RST.101196	RST.101213							4000 K	3 600 lm
RST.101341	RST.101349							CCT Switch 3000 - 4000 K	3 600 lm
RST.101219	RST.101236	1500 x 50 x 100 mm (L;I;H)	40 W	3 kg	Simple	NON	3000 K	4 600 lm	
RST.101220	RST.101237						4000 K	4 800 lm	
RST.101352	RST.101360						CCT Switch 3000 - 4000 K	4 800 lm	
RST.101221	RST.101238					DALI	3000 K	4 600 lm	
RST.101222	RST.101239						4000 K	4 800 lm	
RST.101353	RST.101361						CCT Switch 3000 - 4000 K	4 800 lm	
RST.101227	RST.101244				Direct Indirect	NON	NON	3000 K	4 600 lm
RST.101228	RST.101245							4000 K	4 800 lm
RST.101356	RST.101364							CCT Switch 3000 - 4000 K	4 800 lm
RST.101229	RST.101246						DALI	3000 K	4 600 lm
RST.101230	RST.101247							4000 K	4 800 lm
RST.101357	RST.101365							CCT Switch 3000 - 4000 K	4 800 lm

## AVIS D'EXPERT

Cette gamme de LineLED a été spécialement conçue pour l'éclairage de bureaux, halls d'accueil et circulations :

- 3 tailles disponibles : 60, 120 et 150 cm
- Plusieurs optiques disponibles
- Montage saillie, suspendu ou applique murale
- Modèle Direct / Indirect disponible, 70 % (Bas) / 30 % (Haut)
- Montage possible en ligne continue (interconnectées)
- Haut rendement lumineux : 120 lm/W



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Ligne Lumineuse LED	SDCM	< 3
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80B10</sub> ) **	70 000 heures
Alimentation	Interne	Garantie	5 ans
Facteur de Puissance	> 0,9	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Tension entrée	200 - 240 V AC	Matériaux	Corps Aluminium / Diffuseur PMMA
THD	< 20 %	Diffuseur	Microprismatique
IRC	> 80	Mode d'installation	Saillie, suspendu, ou applique murale
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
Angle	70 °	IP / IK	IP20 / IK07

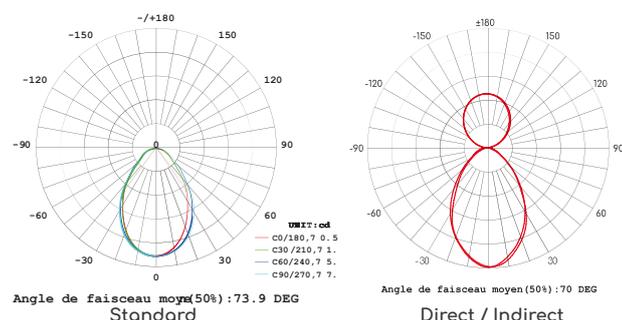
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES

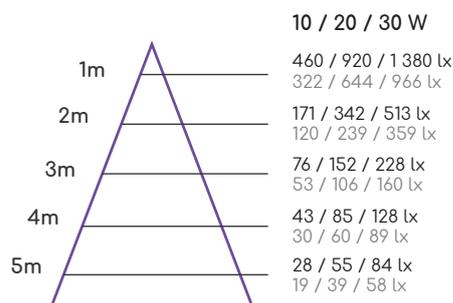


## ANGLES



## ÉCLAIREMENTS

Standard  
Direct / Indirect



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

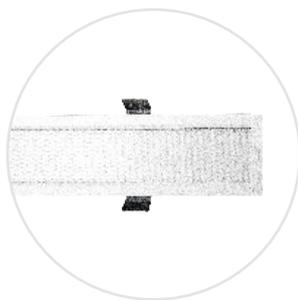
Référence Blanc (RAL 9003)	Référence Noir (RAL 9005)	Dimensions	Puissance	Poids	Modèle	Dimmable	Couleur	Flux	
RST.101155	RST.101172	600 x 50 x 100 mm (L;I;H)	10 W	1,5 kg	Simple	NON	3000 K	1 100 lm	
RST.101156	RST.101173						4000 K	1 200 lm	
RST.101322	RST.101330						CCT Switch 3000 - 4000 K	1 200 lm	
RST.101157	RST.101174					DALI	3000 K	1 100 lm	
RST.101158	RST.101175						4000 K	1 200 lm	
RST.101323	RST.101331						CCT Switch 3000 - 4000 K	1 200 lm	
RST.101163	RST.101180				Direct Indirect	NON	NON	3000 K	1 100 lm
RST.101164	RST.101181							4000 K	1 200 lm
RST.101326	RST.101334							CCT Switch 3000 - 4000 K	1 200 lm
RST.101165	RST.101182						DALI	3000 K	1 100 lm
RST.101166	RST.101183							4000 K	1 200 lm
RST.101327	RST.101335							CCT Switch 3000 - 4000 K	1 200 lm
RST.101189	RST.101206	1 200 x 50 x 100 mm (L;I;H)	20 W	2,5 kg	Simple	NON	3000 K	2 300 lm	
RST.101190	RST.101207						4000 K	2 400 lm	
RST.101338	RST.101346						CCT Switch 3000 - 4000 K	2 400 lm	
RST.101191	RST.101208					DALI	3000 K	2 300 lm	
RST.101192	RST.101209						4000 K	2 400 lm	
RST.101339	RST.101347						CCT Switch 3000 - 4000 K	2 400 lm	
RST.101197	RST.101214				Direct Indirect	NON	NON	3000 K	2 300 lm
RST.101198	RST.101215							4000 K	2 400 lm
RST.101342	RST.101350							CCT Switch 3000 - 4000 K	2 400 lm
RST.101199	RST.101216						DALI	3000 K	2 300 lm
RST.101200	RST.101217							4000 K	2 400 lm
RST.101343	RST.101351							CCT Switch 3000 - 4000 K	2 400 lm
RST.101223	RST.101240	1 500 x 50 x 100 mm (L;I;H)	30 W	3 kg	Simple	NON	3000 K	3 400 lm	
RST.101224	RST.101241						4000 K	3 600 lm	
RST.101354	RST.101362						CCT Switch 3000 - 4000 K	3 600 lm	
RST.101225	RST.101242					DALI	3000 K	3 400 lm	
RST.101226	RST.101243						4000 K	3 600 lm	
RST.101355	RST.101363						CCT Switch 3000 - 4000 K	3 600 lm	
RST.101231	RST.101248				Direct Indirect	NON	NON	3000 K	3 400 lm
RST.101232	RST.101249							4000 K	3 600 lm
RST.101358	RST.101366							CCT Switch 3000 - 4000 K	3 600 lm
RST.101233	RST.101250						DALI	3000 K	3 400 lm
RST.101234	RST.101251							4000 K	3 600 lm
RST.101359	RST.101367							CCT Switch 3000 - 4000 K	3 600 lm



## AVIS D'EXPERT

Cette gamme de LineLED a été spécialement conçue pour l'éclairage de bureaux, halls d'accueil et circulations :

- 3 tailles disponibles : 60, 120 et 150 cm
- Plusieurs optiques disponibles
- Montage en encastré
- Montage possible en ligne continue (interconnectées)
- Haut rendement lumineux : 120 lm/W



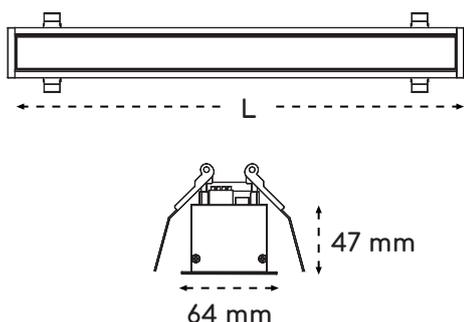
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Ligne Lumineuse	SDCM	< 3
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	70 000 heures
Alimentation	Interne	Garantie	5 ans
Facteur de Puissance	> 0,95	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Tension entrée	200 - 240 V AC	Matériaux	Corps Aluminium, Diffuseur PMMA
THD	< 15 %	Diffuseur	Microprismatique
IRC	> 80	Mode d'installation	Encastré
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
Angle	75 ° +/- 5 %	IP / IK	IP20 / IK07

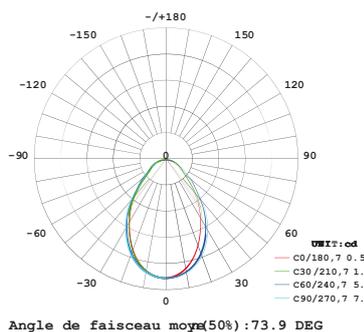
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS

Standard Interconnectée

Distance	20 / 30 / 40 W	10 / 20 / 30 W
1m	831 / 1247 / 1663 lx	460 / 920 / 1380 lx
2m	309 / 463 / 617 lx	171 / 342 / 513 lx
3m	137 / 206 / 275 lx	76 / 152 / 228 lx
4m	77 / 116 / 155 lx	43 / 85 / 128 lx
5m	49 / 74 / 99 lx	28 / 55 / 84 lx



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Découpe	Puissance	Poids	Modèle	Dimmable	Couleur	Flux
RST.101612	612 x 47 x 64 mm (L;l;H)	604 x 55 mm	10 W	0,7 kg	Interconnecté	NON	CCT Switch 3000 - 3500 - 4000 K	1 200 lm
RST.101615						DALI		
RST.101605			Simple		NON			
RST.101608					DALI			
RST.101626	1 212 x 47 x 64 mm (L;l;H)	1 204 x 55 mm	20 W	1,3 kg	Interconnecté	NON		2 400 lm
RST.101629						DALI		
RST.101619			Simple		NON			
RST.101622					DALI			
RST.101640	1 512 x 47 x 64 mm (L;l;H)	1 504 x 55 mm	30 W	2,1 kg	Interconnecté	NON	3 600 lm	
RST.101643						DALI		
RST.101633			Simple		NON			
RST.101636					DALI			
			40 W					4 800 lm

## DÉTECTEURS SENSOR ET SENSOR +

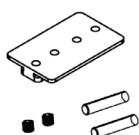
Ces détecteurs installables en interconnexion sur toutes nos LineLEDs interconnectées ACCESS 2 DALI permettront d'équiper la LineLED avec un détecteur de présence et de luminosité, le tout paramétrable directement avec une télécommande (SENSOR) ou via un téléphone / une tablette en Bluetooth (SENSOR +).

Puissance consommée	< 0,5 W	Garantie	5 ans
Courant d'entrée	230 V AC	Matériaux	Aluminium
Interconnexion	Jusqu'à 15 LineLEDs max	Câblage	3 connecteurs rapides
Angle de détection	360 °	IP / IK	IP20 / IK07
Cône de détection	Ø6 x H3 m	Temps de mise en service	20 secondes



Référence Blanc (RAL 9003)	Référence Noir (RAL 9005)	Solution	Dimensions	Configuration
ACC.103170	ACC.103171	<b>SENSOR</b>	147 x 50 x 103 mm (L; l; H)	Télécommande
ACC.103172	ACC.103173	<b>SENSOR+</b>		Smartphone / Tablette

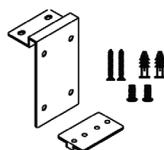
## ACCESSOIRES DE POSE



Kit d'interconnexion



Kit saillie



Kit d'application murale



Kit de suspension



Kit d'installation trimless (sur-mesure)

## OPTIQUES

### OPTIQUE : LOUVRE



Angle	66 °
UGR	< 13
Matériaux	PMMA et Polycarbonate

### OPTIQUE : 5 - SURFACES



Angle	120 °
UGR	< 22
Matériaux	Polycarbonate

### OPTIQUE : ASYMÉTRIQUE



Angle	36 °
UGR	-
Matériaux	PMMA

### OPTIQUE : CARRÉES



Angle	50 x 50 ° / 70 x 70 ° / 35 x 70 °
Matériaux	Polycarbonate

### OPTIQUE : RONDES



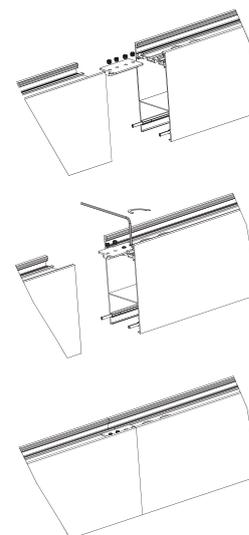
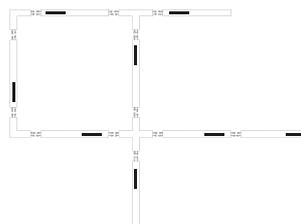
Angle	12 ° / 24 ° / 38 ° / 50 °
Matériaux	Polycarbonate

## INTERCONNEXION

Il est possible de créer des lignes lumineuses connectées grâce aux LineLEDs CLAREO ACCESS 2. Il suffit pour cela de les interconnecter à l'aide :

1. De l'accessoire Kit d'interconnexion pour LineLED CLAREO ACCESS 2 (ACC.101257) pour la partie mécanique
2. Du connecteur 230 V AC inclus dans la LineLED pour la partie électrique

Il est aussi possible de créer des chemins autres que des lignes droites, grâce aux connecteurs en L, en T ou encore en X.



Il est nécessaire d'utiliser le câble d'alimentation 230 V AC pour la première LineLED de la lignée d'interconnexion (ACC.101256 ou ACC.101258). Les connecteurs en X, L et T se connectent aux connecteurs DC des LineLEDs interconnectées (2 pins) pour assurer l'alimentation des LEDs internes des connecteurs.

Il est également nécessaire de brancher le connecteur AC (3 pins) afin d'assurer une continuité de l'alimentation pour les LineLED suivantes.

Les connecteurs n'ont pas de driver interne et utilisent l'alimentation DC de la LineLED précédente.

Pensez à bien respecter la couleur du profilé du connecteur (Noir ou Blanc) en fonction de votre ligne de LineLED.

## ACCESSOIRES

Référence	Nom
ACC.101252	Kit de suspension pour LineLED CLAREO ACCESS 2
ACC.101253	Kit d'applique Murale pour LineLED CLAREO ACCESS 2
ACC.101254	Kit saillie pour LineLED CLAREO ACCESS 2
ACC.101256	Kit d'alimentation première LineLED pour LineLED CLAREO interconnecté ACCESS 2 Blanc
ACC.101492	Kit d'alimentation première LineLED pour LineLED CLAREO interconnecté ACCESS 2 Noir
ACC.101257	Kit d'interconnexion pour LineLED CLAREO ACCESS 2
ACC.101258	Kit d'alimentation première LineLED pour LineLED CLAREO interconnecté DALI ACCESS 2 Blanc
ACC.101493	Kit d'alimentation première LineLED pour LineLED CLAREO interconnecté DALI ACCESS 2 Noir
RST.101453	Connecteur en L pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Blanc ON/OFF
RST.101454	Connecteur en L pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Blanc DALI
RST.101456	Connecteur en L pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Noir ON/OFF
RST.101457	Connecteur en L pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Noir DALI
RST.101459	Connecteur en X pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Blanc ON/OFF
RST.101460	Connecteur en X pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Blanc DALI
RST.101462	Connecteur en X pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Noir ON/OFF
RST.101463	Connecteur en X pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Noir DALI
RST.101465	Connecteur en T pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Blanc ON/OFF
RST.101466	Connecteur en T pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Blanc DALI
RST.101468	Connecteur en T pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Noir ON/OFF
RST.101469	Connecteur en T pour LineLED CLAREO Interconnectée 3000/4000K ACCESS 2 Noir DALI

## AVIS D'EXPERT



Ces nouvelles lignes lumineuses de notre gamme TECH pourront venir s'installer en complément de nos SpotRails ACCESS 2 sur nos Rails 3 allumages ACCESS 2, pour une meilleure mise en valeur de vos rayons :

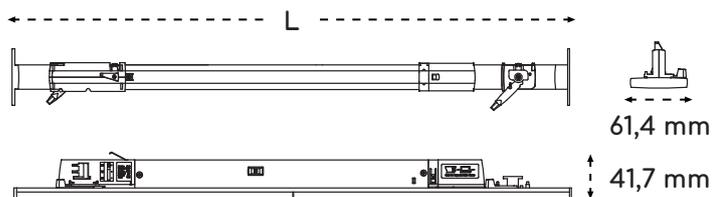
- 2 modèles, équipés de Power Switch : 60 cm et 150 cm
- 2 angles possibles : 90 ° ou Double Asymétrique
- Haut rendement lumineux : 160 lm/W
- Durée de vie en  $L_{80B_{10}}$  = 60 000 heures et garantie 5 ans



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Ligne lumineuse LED sur rail	Garantie	5 ans
Alimentation	Interne	Durée de vie (L80B10) **	60 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Risque Photobiologique	GR1 - Risque faible
Tension entrée	100 à 277 V AC	Matériaux	Corps aluminium
Diffuseur	Optique	IP / IK	IP20 / IK04
Variable	Non	Couleur	Blanc (RAL 9016)
Angles	90 °, Double asymétrique	Mode d'installation	Fixation dans un rail 3 allumages
UGR *	< 19	T° de fonctionnement	-25 °C à +60 °C
IRC	> 80	Utilisation	Intérieur

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLES, ECLAIREMENT ET GUIDE

Ce module LED est compatible avec les Rails 3 Allumages CLAREO ACCESS 2 : Il peut donc être installé avec tout autre produit compatible. Sa puissance et son angle d'éclairage sont personnalisables, afin de vous permettre de choisir la meilleure utilisation pour votre projet.

Pour savoir quel Trackline choisir pour votre projet, n'hésitez pas à rapprochez-vous de votre commercial dédié !



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Angle	Couleur	Flux
RST.3106T2	600 x 61,4 x 41,7 mm (L; l; H)	Power Switch (14 - 16 - 18 - 20 W)	90 °	3000 K	2 300 - 2 600 - 2 900 - 3000 lm
RST.3107T2				4000 K	2 400 - 2 700 - 3 000 - 3 200 lm
RST.3108T2				6000 K	
RST.3109T2			Double Asymétrique	3000 K	2 200 - 2 500 - 2 800 - 3000 lm
RST.3110T2				4000 K	2 300 - 2 600 - 2 900 - 3 100 lm
RST.3111T2				6000 K	
RST.3099T2	1 493 x 61,4 x 41,7 mm (L; l; H)	Power Switch (35 - 40 - 45 - 50 W)	90 °	3000 K	5 600 - 6 300 - 6 900 - 7 700 lm
RST.3100T2				4000 K	5 900 - 6 600 - 7 300 - 8 100 lm
RST.3101T2				6000 K	
RST.3102T2			Double Asymétrique	3000 K	5 400 - 6 000 - 6 700 - 7 400 lm
RST.3103T2				4000 K	5 700 - 6 400 - 7 100 - 7 800 lm
RST.3104T2				6000 K	



# HUBLOTS LED

## LE MOT DE CLAREO

Produit phare en éclairage, le hublot LED est adapté pour de multiples applications. Nos hublots sont résistants, fiables et polyvalents. Nous proposons une très large gamme: anti-vandale, asymétrique, avec détecteur de mouvement et crépusculaire intégré.

Nos hublots LED disposent d'un des meilleurs rapport qualité / prix du marché !

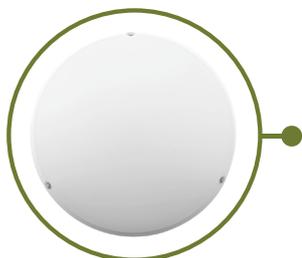
## APPLICATIONS

- Circulations techniques
- Locaux techniques
- Circulations
- Éclairage extérieur
- Logements



# DÉCOUVREZ NOS HUBLOTS LED

## Hublots ACCESS



### DOMELED ANTI-VANDALE ACCESS

P. 108



### DOMELED ASYMÉTRIQUE ACCESS

P. 110

## Hublots DESIGN



### DOMELED ASTRAL DESIGN

P. 112

## Hublots EASY



### DOMELED E27 EASY

P. 114



### DOMELED ANTI-VANDALE EASY PACK 6

P. 116

## AVIS D'EXPERT



D'une grande robustesse, ces hublots sont équipés de vis anti-vandale et leurs boîtiers en polycarbonate sont particulièrement résistants :

- Design anti-arrachement
- IK10, IP65
- Bornier repiquable
- Détecteur haute fréquence 3 réglages en option
- Éligibilité CEE : BAR-EQ-110 pour la version détecteur

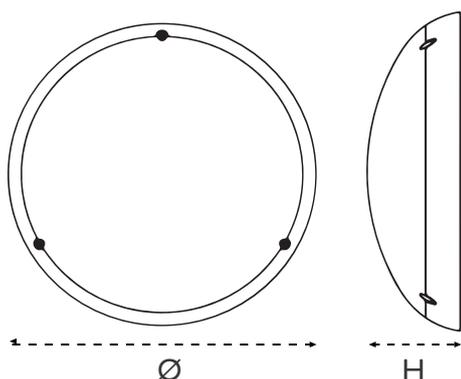


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

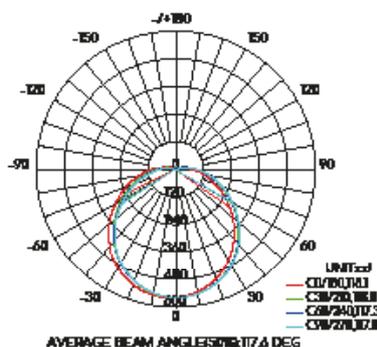
Type	Hublot LED	Garantie	5 ans
Tension d'entrée	200 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) *	80 000 heures
Facteur de puissance	> 0,9	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Type de LED	SMD 2835	Matériaux	Polycarbonate
Alimentation	Interne	Couleur	Blanc (RAL 9003)
Diffuseur	Opale	Visserie	Anti-vandale
Angle	120 °	IP / IK	IP65 / IK10
IRC	> 80	T° de fonctionnement	-25 °C à + 40 °C
SDCM	< 4	Utilisation	Intérieur et extérieur
THD	< 20 %	Mode d'installation	Applique, saillie
UGR	< 25	Variable	En option

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

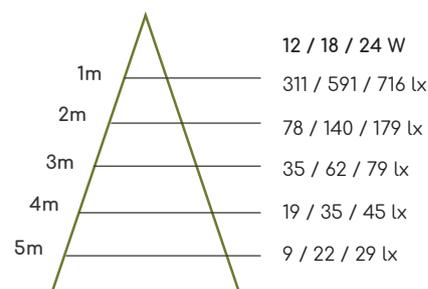
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





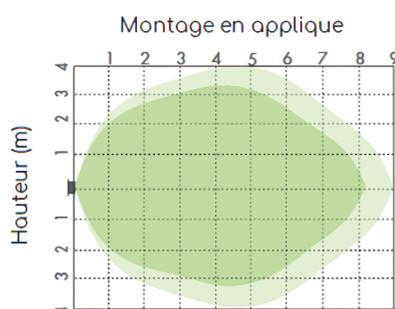
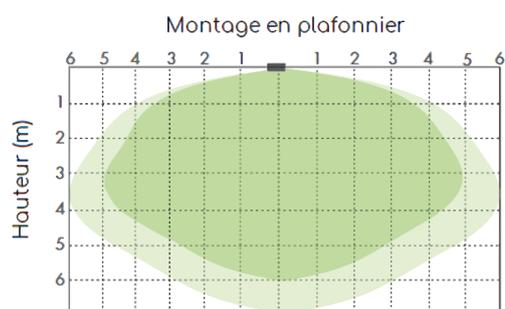
## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Dimensions	Détection	Poids	Couleur	Flux
HUB.8252	12 W	265x85 mm (Ø;H)	Non	0,925 kg	3000 K	1 100 lm
HUB.8253					4000 K	1 200 lm
HUB.8254			Oui		3000 K	1 100 lm
HUB.8255					4000 K	1 200 lm
HUB.8257	18 W	320x94 mm (Ø;H)	Non	1,1 kg	3000 K	1 800 lm
HUB.8258					4000 K	2 000 lm
HUB.8259			Oui		3000 K	1 800 lm
HUB.8260					4000 K	2 000 lm
HUB.8266	24 W		Non		3000 K	2 300 lm
HUB.8267					4000 K	2 500 lm
HUB.8268			Oui		3000 K	2 300 lm
HUB.8269					4000 K	2 500 lm

## DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Tension de fonctionnement	200 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Portée	10 x 6 m max.
Technologie	Micro-onde (HF)	Angle de détection	30 ° à 150 °
Fréquence	5,8 GHz +/- 75 MHz	T° de fonctionnement	-20 °C à +45 °C
Puissance micro-ondes	< 0,2 mW	IP	IP20

## CHAMPS DE DÉTECTION



- Très bonne couverture
- Bonne couverture

## AVIS D'EXPERT



D'une grande robustesse, ces hublots sont équipés de vis anti-vandale, et son boîtier en polycarbonate est particulièrement résistant :

- Design anti-arrachement
- IK10, IP65
- Bornier repiquable
- Détecteur haute fréquence 3 réglages en option
- Éligibilité CEE : BAR-EQ-110 pour la version détecteur

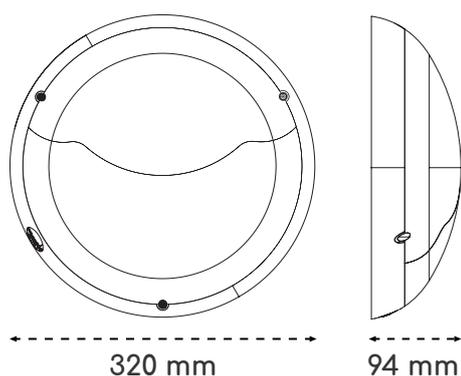


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

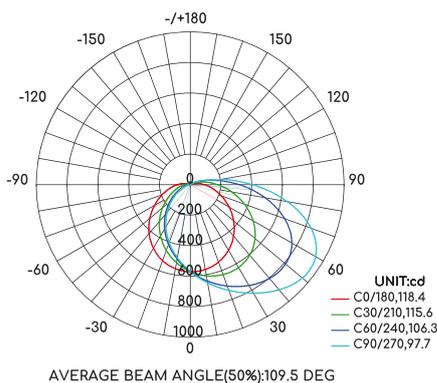
Type	Hublot LED	Garantie	5 ans
Tension d'entrée	200 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) *	80 000 heures
Facteur de puissance	> 0,9	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Type de LED	SMD 2835	Matériaux	Polycarbonate
Alimentation	Interne	Couleur	Blanc (RAL 9003)
Diffuseur	Opale, résistant aux UV	Visserie	Anti-vandale
Angle	120 ° x 60 °	IP / IK	IP65 / IK10
IRC	> 80	T° de fonctionnement	-20 °C à + 40 °C
SDCM	< 4	Utilisation	Intérieur et extérieur
THD	< 20 %	Mode d'installation	Applique, saillie
Connectique	Rapide et sans outils	Classe électrique	Classe 2

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

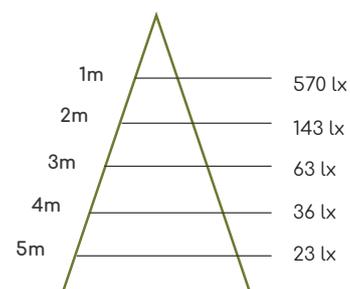
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENT





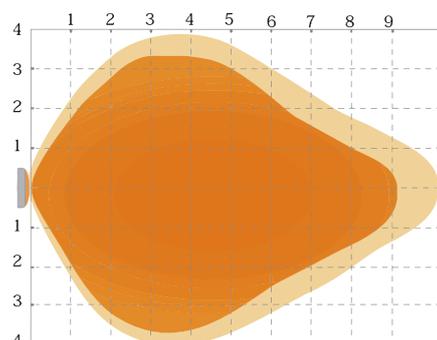
## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Dimensions	Détection	Poids	Couleur	Flux
HUB.9195	24 W	320x94 mm (Ø;H)	Non	1,2 kg	3000 K	2 300 lm
HUB.9196					4000 K	2 500 lm
HUB.9199			Oui		3000 K	2 300 lm
HUB.9200					4000 K	2 500 lm

## DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Tension de fonctionnement	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Portée	10 x 8 m max.
Technologie	Micro-onde (HF)	Angle de détection	30 ° à 150 °
Fréquence	5,8 GHz +/- 75 MHz	T° de fonctionnement	-20 °C à +45 °C
Puissance micro-ondes	< 0,2 mW	IP	IP20

## CHAMPS DE DÉTECTION



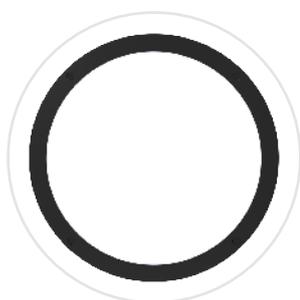
- Très bonne couverture
- Bonne couverture

## AVIS D'EXPERT



DomeLEDs esthétiques, idéals pour une installation en saillie ou en applique :

- Éclairage auréolé Direct / Indirect
- Power Switch et Switch CCT inclus
- Boîtier en polycarbonate résistant IK10, conçu anti-arrachement
- Bornier repiquable
- Détecteur haute fréquence 3 réglages en option
- Éligibilité CEE : BAR-EQ-110 pour la version détecteur



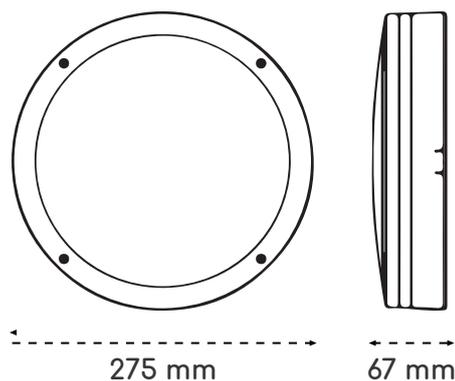
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Hublot LED	Garantie	5 ans
Tension d'entrée	200 - 240 V AC	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	50 000 heures
Facteur de puissance	> 0,9	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Type de LED	SMD 2835	Matériaux	Polycarbonate
Alimentation	Interne	Fixation	Vis de fixation incluses
Diffuseur	Opale	IP / IK	IP65 / IK10
Angle	110 °	T° de fonctionnement	-20 °C à + 45 °C
IRC	> 80	Utilisation	Intérieur et extérieur
SDCM	< 6	Mode d'installation	Applique, saillie
THD	< 20 %	Classe électrique	Classe 2
UGR *	< 24	Détection	Haute fréquence - 3 réglages

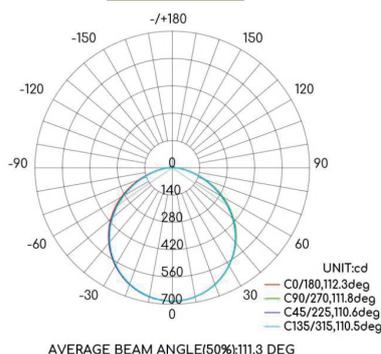
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

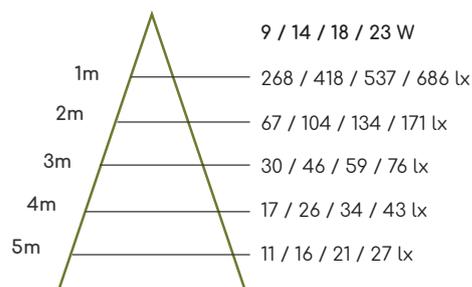
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





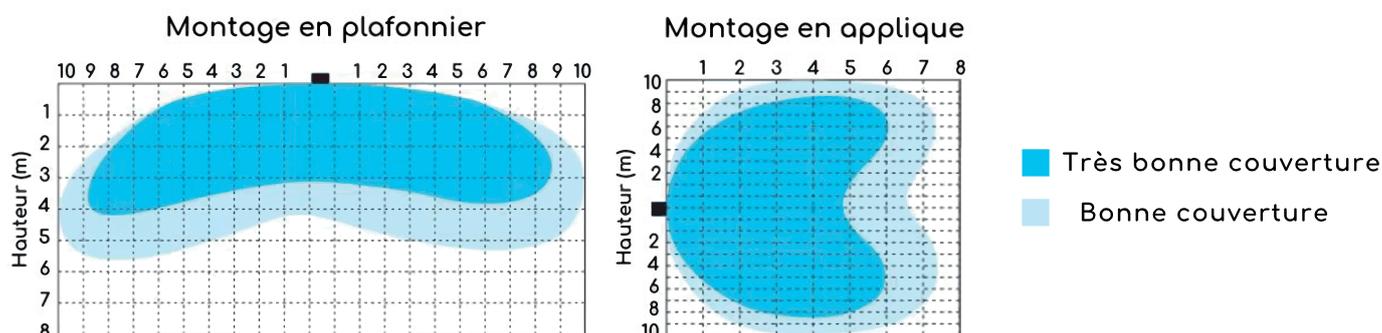
## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Dimensions	Détection	Poids	Couleur	Flux 2700 - 3000 - 4000 K
HUB.102112 (Noir - RAL 9005)	Power Switch 9 - 14 - 18 - 23 W	275x67 mm (Ø; H)	Non	0,9 kg	CCT Switch 2700 - 3000 - 4000 K	9 W : 800 - 850 - 900 lm 14 W : 1 150 - 1 250 - 1 350 lm 18 W : 1 500 - 1 600 - 1 700 lm 23 W : 1 900 - 1 950 - 2 040 lm
HUB.102116 (Gris - RAL 7016)			Oui	1 kg		
HUB.102114 (Noir - RAL 9005)						
HUB.102118 (Gris - RAL 7016)						

## DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Tension de fonctionnement	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Portée	10 x 6 m max.
Technologie	Micro-onde (HF)	Angle de détection	360 °
Fréquence	5,8 GHz +/- 75 MHz	T° de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Puissance micro-ondes	< 0,2 mW	IP	IP20

## CHAMPS DE DÉTECTION



## AVIS D'EXPERT



D'une grande robustesse, ces DomeLEDs avec douille E27 sont équipés de vis anti-vandale et leurs boîtiers en polycarbonate sont particulièrement résistants :

- Design anti-arrachement
- IK10, IP65
- Bornier repiquable
- Source E27 non fournie
- Éligibilité CEE : BAR-EQ-110 pour la version détecteur



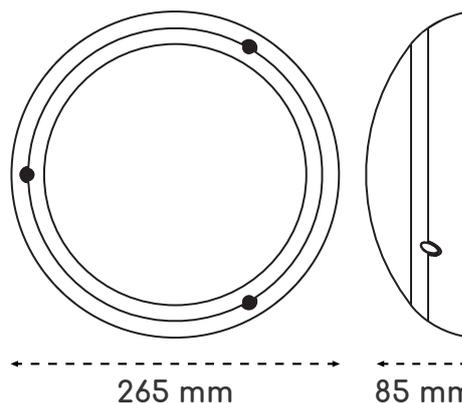
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Hublot E27	IP	IP65
Tension d'entrée	200 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	IK	IK10
Variable	Non	Diamètre max de la source E27	65 mm
Connectique	Rapide, sans outils	Longueur maximale de la source E27	150 mm
Diffuseur	Opale	Puissance max. E27	15 W
Matériaux	Polycarbonate	Visserie	Anti-vandale
Couleur	Blanc (RAL 9003)	T° de fonctionnement	-20 °C à + 40 °C
Garantie	5 ans	Utilisation	Intérieur et extérieur

## DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Technologie	Micro-onde (HF)
Fréquence	5,8 GHz + / - 75 MHz
Puissance ondes	< 0,2 mW
Portée	9 m max
Angle détection	30 ° à 150 °
Température de fonctionnement	-20 °C à +45 °C
IP	IP20

## SCHÉMAS TECHNIQUES





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Douille	Dimensions	Poids	Détection
HUB.9250	E27	265 x 85 mm (Ø;H)	0,725 kg	Non
HUB.9251				Oui

## AVIS D'EXPERT



D'une grande robustesse, ces hublots sont équipés de vis anti-vandale et leurs boîtiers en polycarbonate sont particulièrement résistants :

- Design anti-arrachement
- IK10, IP65
- Bornier repiquable
- Détecteur haute fréquence 3 réglages en option
- Éligibilité CEE : BAR-EQ-110 pour la version détecteur

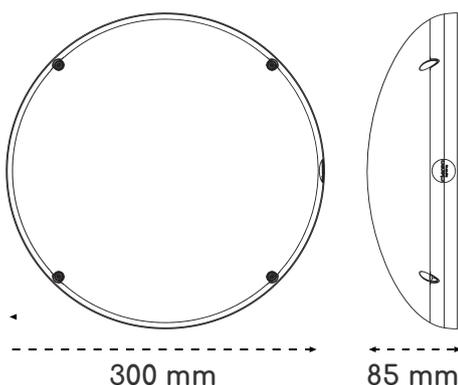


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

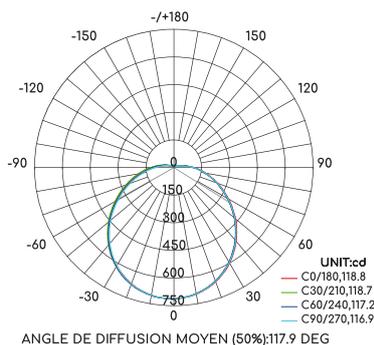
Type	Hublot LED	Garantie	3 ans
Tension d'entrée	200 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Durée de vie (L <sub>80B10</sub> ) *	80 000 heures
Facteur de puissance	> 0,9	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Type de LED	SMD 2835	Matériaux	Polycarbonate
Alimentation	Interne	Couleur	Blanc (RAL 9003)
Diffuseur	Opale	Visserie	Anti-vandale
Angle	120 °	IP / IK	IP65 / IK10
IRC	> 80	T° de fonctionnement	-20 °C à + 40 °C
SDCM	< 4	Utilisation	Intérieur
THD	< 20 %	Mode d'installation	Applique, saillie
Connectique	Rapide et sans outils	Classe électrique	Classe 2
Connexion en série	Max. 91 produits	Conditionnement	Pack de 6 - Réduction impact environnemental du transport de 50 %
UGR	< 25		

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

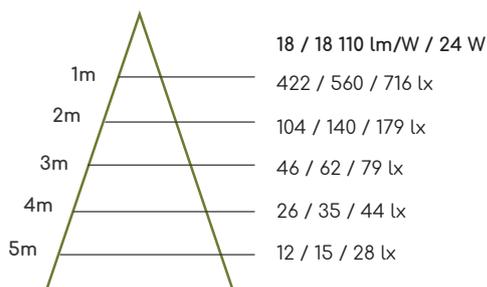
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





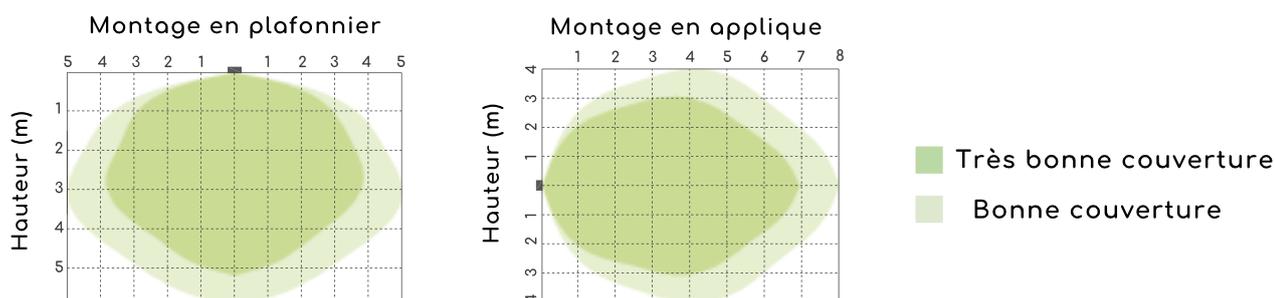
## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Rendement	Dimensions	Détection	Poids	Couleur	Flux
HUB.102262x6	18 W	80 lm/W	300 x 85 mm (Ø ; H)	Non	0,65 kg	3000 K	1 395 lm
HUB.102263x6						4000 K	1 500 lm
HUB.102265x6		110 lm/W				3000 K	1 860 lm
HUB.102266x6						4000 K	2 000 lm
HUB.102271x6		Oui		80 lm/W	0,68 kg	3000 K	1 395 lm
HUB.102272x6						4000 K	1 500 lm
HUB.102274x6				110 lm/W		3000 K	1 860 lm
HUB.102275x6						4000 K	2 000 lm
HUB.102268x6	24 W	105 lm/W		Non	0,65 kg	3000 K	2 325 lm
HUB.102269x6						4000 K	2 500 lm
HUB.102277x6				Oui	0,68 kg	3000 K	2 325 lm
HUB.102278x6						4000 K	2 500 lm

## DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Tension de fonctionnement	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Portée	10 x 6 m max.
Technologie	Micro-onde (HF)	Angle de détection	30 ° à 150 °
Fréquence	5,8 GHz +/- 75 MHz	T° de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Puissance micro-ondes	< 0,2 mW	IP	IP20

## CHAMPS DE DÉTECTION





# ÉTANCHES LED

## LE MOT DE CLAREO

Nos étanches LED sont de véritables incontournables de l'éclairage grâce à leurs applications multiples. Du besoin le plus simple avec notre réglable salle de bain qui convient aux logements neufs et en rénovation, aux besoins les plus complexes avec nos EverParks, idéals pour une installation en parking, locaux techniques ou lieux de stockage : CLAREO saura vous proposer les produits adaptés à votre projet.

## APPLICATIONS

- Circulations
- Locaux techniques
- Ateliers et locaux industriels
- Logements
- Hall d'accueils
- Décoratifs



# DÉCOUVREZ NOS ÉTANCHES LED

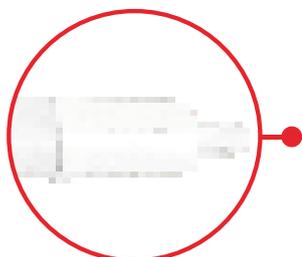
## • Étanches **ACCESS** •



### **EVERPARK ACCESS 4**

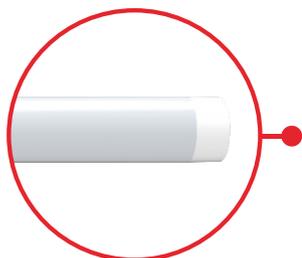
**P. 120**

## • Étanches **EASY** •



### **EVERPARK EASY**

**P. 122**



### **RÉGLETTE SALLE DE BAIN EASY**

**P. 124**

## AVIS D'EXPERT



Ces étanches disponibles en 60, 120 et 150 cm seront idéals pour une installation en saillie ou suspendu pour éclairer au mieux les parkings, stations de transports en commun ou locaux techniques.

- 3 tailles
- Détecteurs PIR ou HF clipsables en accessoire pour le ON/OFF
- Clips en INOX 304 réglables, adaptés pour le relamping
- Raccordement sans outils avec bornier poussoir



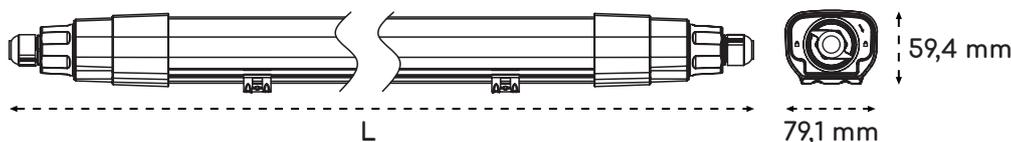
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Étanche LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	60 000 heures
Alimentation	Interne	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Tension d'entrée	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Matériaux	Vasque polycarbonate résistant aux UV
Facteur de puissance	> 0,9	Couleur	Blanc (RAL 9003)
IRC	> 80	IP	IP66 / IK10
SDCM	< 3	Connexion en série	900 W max.
THD	< 20 %	Diffuseur	Opale
Angle de diffusion	120 °	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
UGR *	< 25	Utilisation	Intérieur et extérieur
Connectique	Poussoir 3G / 5G2,5 mm <sup>2</sup>	Éligibilité CEE	BAT-EQ-127

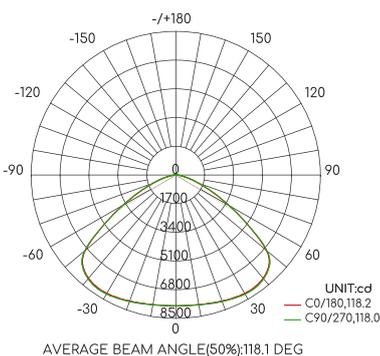
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence ON / OFF	Référence DALI	Dimensions	Puissance	Rendement	Poids	Couleur	Flux
TUB.8213A4	TUB.8216A4	620 x 79,1 x 59,4 mm (L;I;H)	17 W		0,4 kg	3000 K	1 938 lm
TUB.8214A4	TUB.8217A4					4000 K	2 040 lm
TUB.8215A4	TUB.8218A4					5700 K	2 040 lm
TUB.8220A4	TUB.8223A4	1 220 x 79,1 x 59,4 mm (L;I;H)	21 W	120 lm/W	0,7 kg	3000 K	2 394 lm
TUB.8221A4	TUB.8224A4					4000 K	2 520 lm
TUB.8222A4	TUB.8225A4		5700 K			2 520 lm	
TUB.8227A4	TUB.8230A4		3000 K			3 762 lm	
TUB.8228A4	TUB.8231A4		4000 K			3 960 lm	
TUB.8229A4	TUB.8232A4		5700 K			3 960 lm	
TUB.8234A4	TUB.8237A4		3000 K			4 560 lm	
TUB.8235A4	TUB.8238A4	30 W	160 lm/W			4000 K	4 800 lm
TUB.8236A4	TUB.8239A4					5700 K	4 800 lm
TUB.8241A4	TUB.8244A4	1 525 x 79,1 x 59,4 mm (L;I;H)	40 W	120 lm/W	0,85 kg	3000 K	4 750 lm
TUB.8242A4	TUB.8245A4					4000 K	5 000 lm
TUB.8243A4	TUB.8246A4					5700 K	5 000 lm
TUB.8248A4	TUB.8251A4		150 lm/W	3000 K		5 700 lm	
TUB.8249A4	TUB.8252A4			4000 K		6 000 lm	
TUB.8250A4	TUB.8253A4		47 W	160 lm/W		5700 K	6 000 lm
TUB.8255A4	TUB.8258A4					3000 K	7 144 lm
TUB.8256A4	TUB.8259A4					4000 K	7 520 lm
TUB.8257A4	TUB.8260A4		56 W			5700 K	7 520 lm
TUB.8262A4	TUB.8265A4					3000 K	8 512 lm
TUB.8263A4	TUB.8266A4	4000 K			8 960 lm		
TUB.8264A4	TUB.8267A4	5700 K			8 960 lm		

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom
ACC.8268A4	Détecteur PIR Plug&Play pour Everpark CLAREO ON/OFF ACCESS 4
ACC.8269A4	Détecteur HF Plug&Play pour Everpark CLAREO ON/OFF ACCESS 4
ACC.8270A4	Télécommande pour détecteur Plug&Play Everpark ACCESS 4
ACC.9179	Kit suspension CLAREO

## AVIS D'EXPERT

Ces étanches disponibles en 120 et 150 cm seront idéals pour une installation en saillie ou suspendu pour éclairer au mieux les parkings, stations de transports en commun ou locaux techniques.

- Traversant
- Haut rendement lumineux de 120 lm/W
- Garantie de 5 ans
- Disponible à l'unité ou en pack de 12
- Livré avec 2 clips métalliques



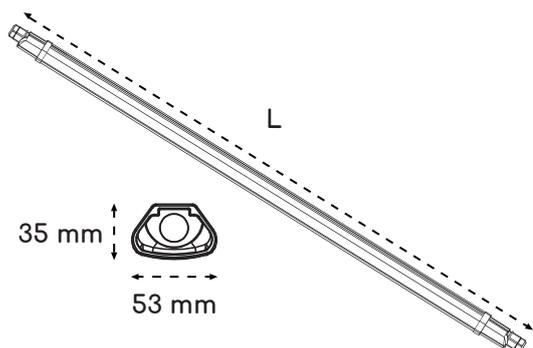
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Étanche LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	50 000 heures
Alimentation	Interne	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Tension d'entrée	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Matériaux	Vasque polycarbonate
Facteur de puissance	> 0,9	Couleur	Blanc (RAL 9016)
IRC	> 80	IP / IK	IP65 / IK08
SDCM	< 5	Diffuseur	Opale
THD	< 20 %	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Angle de diffusion	120 °	Utilisation	Intérieur et extérieur
UGR *	< 25	Câblage	Phase / neutre traversant
Connectique	Poussoir L/N 2G2,5 mm <sup>2</sup>	Connexion en série	300 W max. - 8 appareils max.

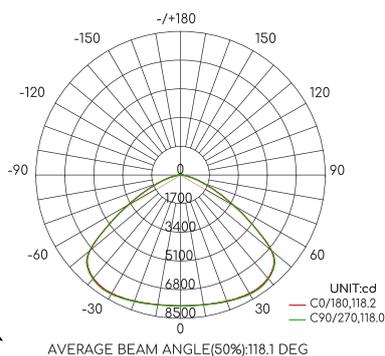
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

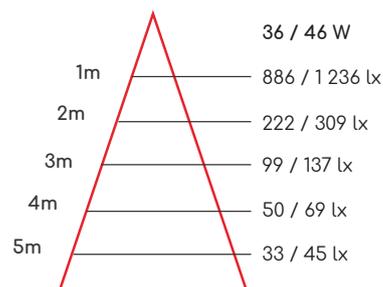
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Conditionnement	Poids	Couleur	Flux
TUB.102089	1 290 x 53 x 35 mm (L; l; H)	36 W	Unitaire	0,155 kg	3000 K	4 000 lm
TUB.102090			Unitaire		4000 K	4 300 lm
TUB.102089x12			Pack de 12		3000 K	4 000 lm
TUB.102090x12			Pack de 12		4000 K	4 300 lm
TUB.102092	1 590 x 53 x 35 mm (L; l; H)	46 W	Unitaire	0,19 kg	3000 K	5 100 lm
TUB.102093			Unitaire		4000 K	5 500 lm
TUB.102092x12			Pack de 12		3000 K	5 100 lm
TUB.102093x12			Pack de 12		4000 K	5 500 lm

## AVIS D'EXPERT

Ces réglettes sont idéales pour une installation en salle d'eau dans des bâtiments neufs et en rénovation. Installables simplement et rapidement grâce au driver intégré et bornier poussoir et clips de fixation coulissants.



- Longueur de 45 cm pour une compatibilité universelle
- Clips de fixations coulissants pour faciliter le relamping
- 3 modèles : simple, interrupteur et prise (2P+T) avec interrupteur
- Installable en volume 2, excepté le modèle prise (*Hors volume / IP20*)



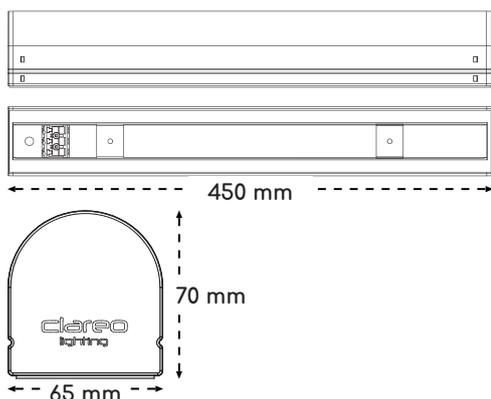
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Réglette LED	Garantie	3 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	50 000 heures
Puissance	7 W	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Facteur de puissance	> 0,9	Matériaux	Corps et diffuseur en polycarbonate
Alimentation	Interne	Couleur	Blanc (RAL 9003)
Tension d'entrée	230 V AC	IK	IK07
IRC	> 80	Diffuseur	Opale
SDCM	< 4	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
THD	< 15 %	Utilisation	Intérieur
Angle de diffusion	120 °	Installation	Volume 2 (avec prise hors volume)
UGR *	< 25	Connectique	Poussoir 2G2,5 mm <sup>2</sup>

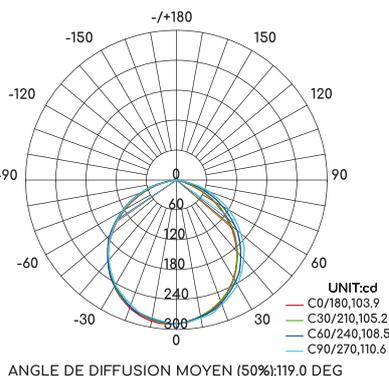
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

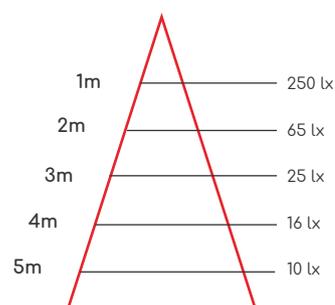
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENT





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	IP	Modèle	Poids	Couleur	Flux
TUB.101700	450 x 65 x 70 mm (L;I;H)	7 W	IP44	Simple	0,33 kg	3000 K	870 lm
TUB.101701						4000 K	930 lm
TUB.101703				Interrupteur		3000 K	845 lm
TUB.101704						4000 K	910 lm
TUB.101706			IP20	Interrupteur et prise	0,39 kg	3000 K	890 lm
TUB.101707						4000 K	960 lm

# TUBULAIRES LED

## LE MOT DE CLAREO

Adaptés au neuf comme au relamping, nos tubulaires LED sont de véritables incontournables de l'éclairage grâce à leurs applications multiples.

Grâce à leur look industriel et leur design cylindrique, ils pourront également être utilisés pour des applications décoratives et esthétiques.

## APPLICATIONS

- Circulations
- Locaux techniques
- Ateliers et locaux industriels
- Logements
- Hall d'accueils
- Décoratifs



# DÉCOUVREZ NOS TUBULAIRES LED

## • Tubulaires **ACCESS** •



**TUBULED ACCESS 2**

P. 128

## • Tubulaires **DESIGN** •



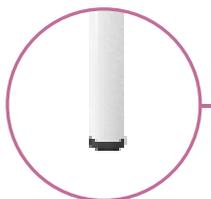
**TUBULED D40 DESIGN**

P. 130



**TUBULED D40 LASER DESIGN**

P. 132



**TUBULED 360 DESIGN**

P. 134



**TUBULED BASSE LUMINANCE DESIGN**

P. 136

## • Tubulaires **TECH** •



**TUBULED 160LM/W TECH**

P. 138

## • Tubulaires **EASY** •



**TUBULED EASY**

P. 140

## AVIS D'EXPERT

Avec ou sans détecteur de mouvement haute-fréquence intégré, découvrez nos nouveaux TubuLEDs de la gamme ACCESS. IP65, IK08 et résistants aux U.V. : ces luminaires conviennent même aux utilisations les plus techniques.

Adaptés pour une installation dans des parkings, points de vente et halls d'accueil, leur finition esthétique saura s'adapter à tous les projets.



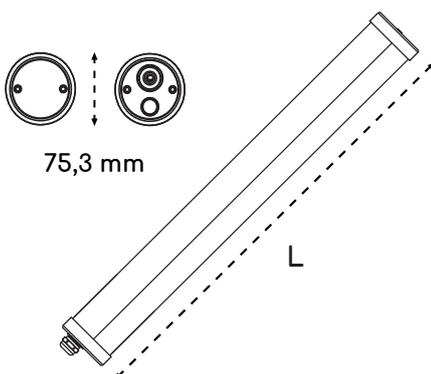
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Tubulaire LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	80 000 heures
Alimentation	Interne, Flicker-free	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Facteur de puissance	> 0,95	Matériaux	Vasque Polycarbonate - Capsule de finition INOX 304
Tension d'entrée	200 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Couleur	Blanc
Diffuseur	Opale	IP / IK	IP65 / IK08
Angle	120 °	Connectique	Sortie de câble 1,5 m - 3G1,0/5G1,0 mm <sup>2</sup>
IRC	> 80	Mode d'installation	Saillie / Suspension
UGR *	< 25	T° de fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur / Extérieur

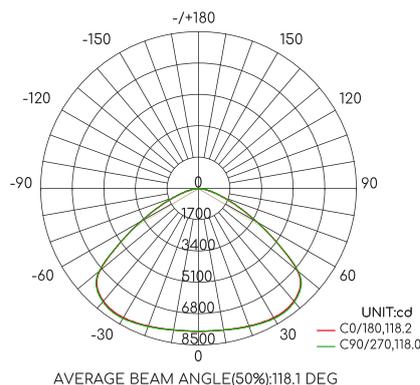
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

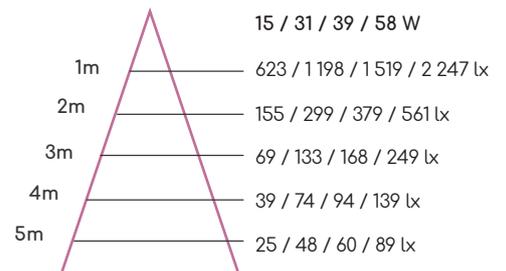
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





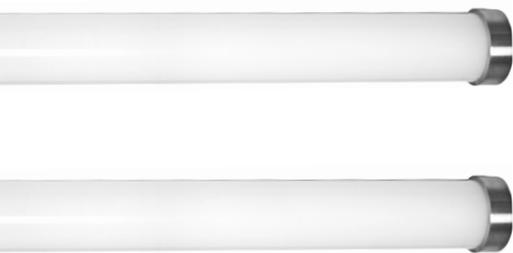
## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Rendement	Version	THD	Poids	Couleur	Flux
TUB.102994	600 x 75,3 mm (L;Ø)	15 W		ON/OFF	< 15 %	0,97 kg	3000 K	1 770 lm
							4000 K	1 950 lm
TUB.103039				Détection		1,12 kg	3000 K	1 770 lm
TUB.103040							4000 K	1 950 lm
TUB.102996	1 200 x 75,3 mm (L;Ø)	31 W	130 lm/W	DALI	< 10 %	1,28 kg	3000 K	1 770 lm
TUB.102997							4000 K	1 950 lm
TUB.102999				ON/OFF		1,39 kg	3000 K	3 660 lm
TUB.103000							4000 K	4 030 lm
TUB.103042				Détection		1,54 kg	3000 K	4 602 lm
TUB.103043							4000 K	5 070 lm
TUB.103002	DALI		1,75 kg	3000 K	4 602 lm			
TUB.103003				4000 K	5 070 lm			
TUB.103005	1 500 x 75,3 mm (L;Ø)	39 W		ON/OFF	< 8 %	1,78 kg	3000 K	4 602 lm
TUB.103006							4000 K	5 000 lm
TUB.103007				DALI	< 10 %	2,16 kg	4000 K	4 602 lm
TUB.103008							3000 K	5 000 lm
TUB.103010				ON/OFF	< 8 %	1,78 kg	3000 K	6 844 lm
TUB.103011							4000 K	7 500 lm
TUB.103045	Détection		1,84 kg	3000 K	6 844 lm			
TUB.103046				4000 K	7 500 lm			
TUB.103012		58 W		DALI	< 10 %	2,16 kg	3000 K	6 844 lm
TUB.103013							4000 K	7 500 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom
ACC.100578	Connecteur étanche 3 pôles CLAREO IP68
ACC.100209	Connecteur étanche 5 pôles CLAREO IP68
ACC.103047	Télécommande RF pour TubuLED Détecteur CLAREO ACCESS 2
ACC.103054	Kit suspension horizontale pour TubuLED CLAREO
ACC.103057	Collier de fixation anti-vandale INOX 304 pour TubuLED CLAREO - Kit de 2

## AVIS D'EXPERT



Ces tubulaires étanches au look industriel restent esthétiques grâce à leur diamètre de 40 mm qui leur procure un aspect fuselé. Design cylindrique et accessoires en INOX, ils pourront être utilisés pour des applications décoratives :

- Livré avec 1 mètre de câble 3G0.75 mm<sup>2</sup>
- Étanchéité IP66 et robustesse IK09



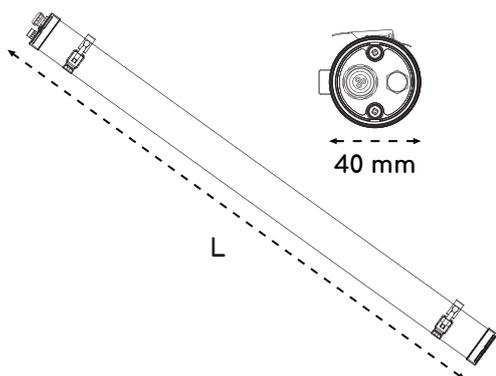
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Tubulaire LED	Garantie	5 ans
Alimentation	Interne	Durée de vie (L <sub>80 B<sub>10</sub></sub> ) **	80 000 heures
Facteur de puissance	> 0,9	Risque photobiologique	GR0 – Exempt de risque
Tension d'entrée	200 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Matériaux	Vasque polycarbonate et capsules finition en INOX 304
THD	< 20 %	Couleur	Blanc (RAL 9016)
Variable	Non	IP	IP66
Type de LED	SMD 2835	IK	IK09
Diffuseur	Opale	Connectique	Sortie de câble 1m 3G0.75mm <sup>2</sup>
Angle de diffusion	130 °	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
IRC	> 80	Utilisation	Intérieur / Extérieur ombragé
UGR *	< 26	SDCM	< 3

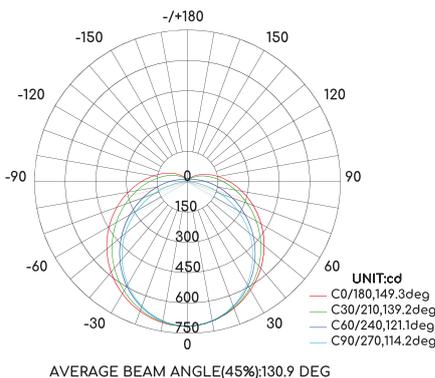
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

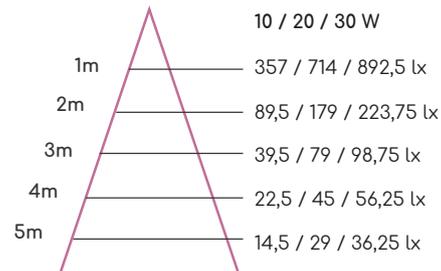
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Rendement	Poids	Couleur	Flux
TUB.9895	600 x 40 mm (L; Ø)	10 W	130 lm/W	0,3 kg	3000 K	1 250 lm
TUB.9896					4000 K	1 300 lm
TUB.9897					6000 K	1 300 lm
TUB.9899	1 200 x 40 mm (L; Ø)	20 W		0,77 kg	3000 K	2 500 lm
TUB.9900					4000 K	2 600 lm
TUB.9901					6000 K	2 600 lm
TUB.9903	1 500 x 40 mm (L; Ø)	30 W		1 kg	3000 K	3 750 lm
TUB.9904					4000 K	3 900 lm
TUB.9905					6000 K	3 900 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom
ACC.100578	Connecteur étanche 3 pôles CLAREO IP68
ACC.103054	Kit suspension horizontale pour TubuLED CLAREO

## AVIS D'EXPERT



Ces tubulaires étanches au look industriel restent esthétiques grâce à leur diamètre de 40 mm qui leur procure un aspect fuselé avec sa partie métallique.

Avec leur design cylindrique et leurs accessoires en INOX, ils pourront être utilisés pour des applications décoratives :

- Livré avec 2 colliers de fixation et 1 mètre de câble 3G0.75 mm<sup>2</sup>
- Étanchéité IP66 et robustesse IK09



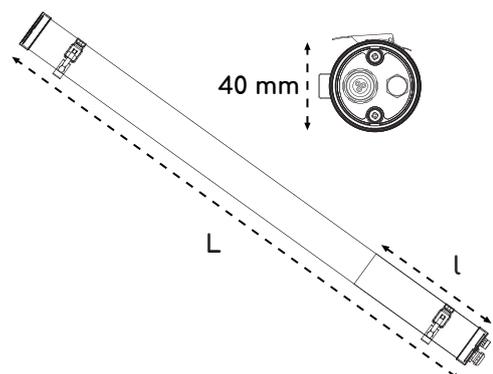
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Tubulaire LED	Garantie	5 ans
Alimentation	Interne	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	80 000 heures
Facteur de puissance	> 0,9	Risque photobiologique	GR0 – Exempt de risque
Tension d'entrée	200 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Matériaux	Vasque polycarbonate et capsules finition en INOX 304
THD	< 20 %	Couleur	Blanc (RAL 9016)
Variable	Non	IP	IP66
Type de LED	SMD 2835	IK	IK09
Diffuseur	Opale	SDCM	< 3
Angle de diffusion	130 °	Connectique	Sortie de câble 1m 3G0.75mm <sup>2</sup>
IRC	> 80	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
UGR *	< 26	Utilisation	Intérieur / Extérieur ombragé

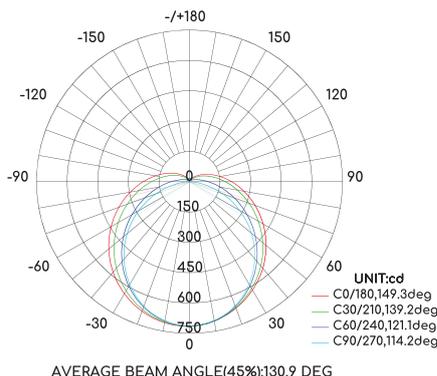
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

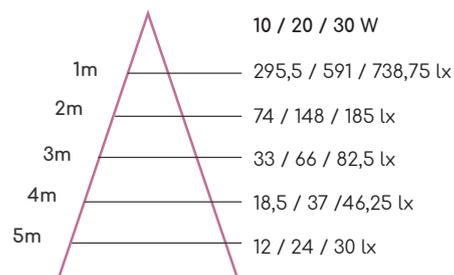
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Partie métallique	Puissance	Poids	Couleur	Flux
TUB.9907	600 x 40 mm (L; Ø)	150 x 40 mm (L; Ø)	10 W	0,4 kg	3000 K	1 050 lm
TUB.9908					4000 K	1 100 lm
TUB.9909					6000 K	1 100 lm
TUB.9911	1 200 x 40 mm (L; Ø)	300 x 40 mm (L; Ø)	20 W	0,95 kg	3000 K	2 100 lm
TUB.9912					4000 K	2 200 lm
TUB.9913					6000 K	2 200 lm
TUB.9915	1 500 x 40 mm (L; Ø)	400 x 40 mm (L; Ø)	30 W	1,25 kg	3000 K	3 150 lm
TUB.9916					4000 K	3 300 lm
TUB.9917					6000 K	3 300 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

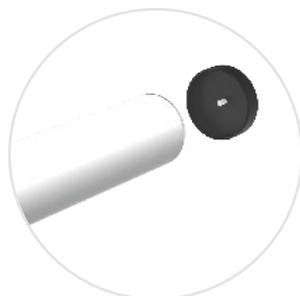
Référence	Nom
ACC.100578	Connecteur étanche 3 pôles CLAREO IP68
ACC.103054	Kit suspension horizontale pour TubuLED CLAREO



## AVIS D'EXPERT

Ces tubulaires esthétiques vous proposent un éclairage à 360 ° et sont idéals pour une installation en suspension à la verticale comme à l'horizontale :

- Idéal pour une installation dans des halls d'accueil
- Capsules de finition colorées interchangeables
- Rendement lumineux de 120 lm/W
- Vendu sans driver



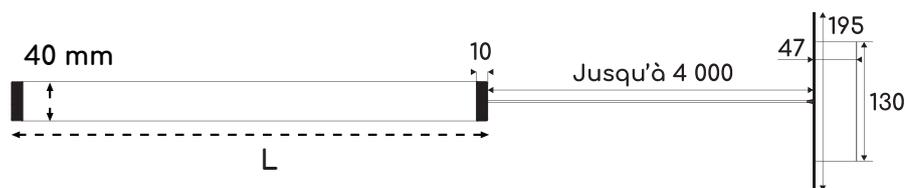
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Tubulaire LED	Garantie	5 ans
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	80 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
SDCM	< 3	Matériaux	Vasque polycarbonate et capsules finition en INOX 304
Diffuseur	Opale	Couleur	Vasque opale et INOX 304
Angle de diffusion	360 °	IP	IP20
IRC	> 80	IK	IK06
UGR *	< 25	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Connectique	Sortie de câble DC de 4 m	Utilisation	Intérieur

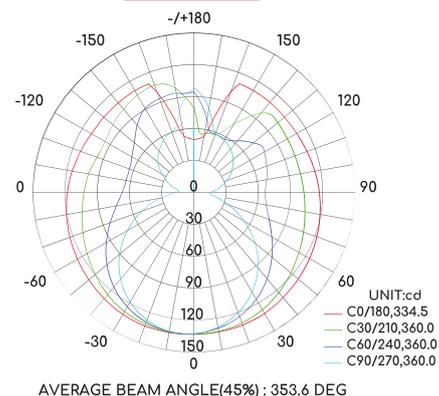
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMA TECHNIQUE



## ANGLE





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Courant d'entrée	Poids	Couleur	Flux
TUB.101300	500 x 40 mm (L; Ø)	10 W	250 mA	0,35kg	3000 K	1 120 lm
TUB.101301					4000 K	1 200 lm
TUB.101303	1 000 x 40 mm (L; Ø)	20 W	350 mA	0,60 kg	3000 K	1 680 lm
TUB.101304					4000 K	1 800 lm
TUB.101306	1 500 x 40 mm (L; Ø)	30 W	500 mA	0,90 kg	3000 K	2 230 lm
TUB.101307					4000 K	2 400 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom
ACC.103054	Kit suspension horizontale pour TubuLED CLAREO
ACC.101308	Patère blanche pour TubuLED 360 CLAREO DESIGN
ACC.101309	Capsule de finition interchangeable blanche pour TubuLED 360 CLAREO
ACC.101310	Capsule de finition interchangeable noire pour TubuLED 360 CLAREO

## AVIS D'EXPERT



Disponibles en 110 et 135 cm, découvrez ces nouveaux TubuLEDs à la finition esthétique. Leur UGR < 19 leur confère un éblouissement réduit, les rendant particulièrement adaptés pour une installation en points de vente, halls d'accueil ou bureaux.

IP65, IK08 et résistants aux U.V., ils s'adapteront à tous les projets, même les plus techniques.



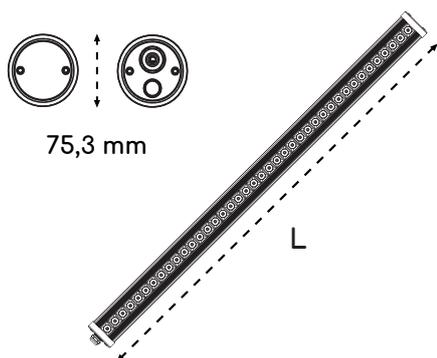
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Tubulaire LED	Garantie	5 ans
Alimentation	Interne, Flicker-free	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	60 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
SDCM	< 3	Matériaux	Polycarbonate et INOX 304
Diffuseur	Transparent, optiques basse luminance	Couleur	Noir
Angle de diffusion	50 °	IP	IP65
IRC	> 80	IK	IK08
UGR *	< 19	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Connectique	Sortie de câble 1,5 m 3G1,0 mm <sup>2</sup>	Utilisation	Intérieur et extérieur

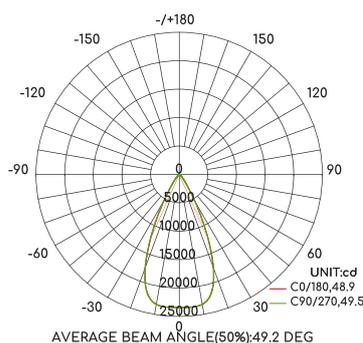
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

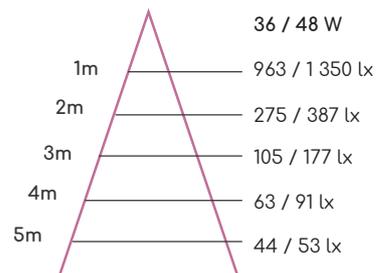
## SCHÉMA TECHNIQUE



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Rendement	Poids	Couleur	Flux
TUB.103049	1 092 x 75,3 mm (L; Ø)	36 W	115 lm/W	1,81 kg	3000 K	3 780 lm
TUB.103050					4000 K	4 140 lm
TUB.103052	1 359 x 75,3 mm (L; Ø)	48 W		2,23 kg	3000 K	5 040 lm
TUB.103053					4000 K	5 520 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

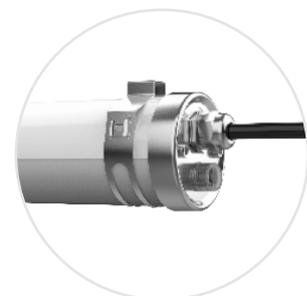
Référence	Nom
ACC.100578	Connecteur étanche 3 pôles CLAREO IP68
ACC.103054	Kit suspension horizontale pour TubuLED CLAREO
ACC.103057	Collier de fixation anti-vandale INOX 304 pour TubuLED CLAREO - Kit de 2

## AVIS D'EXPERT



Dotés d'un excellent rendement lumineux de 160 lm/W, ces TubuLEDs sont idéals pour effectuer d'importantes économies d'énergie. IP69K, IK10 et résistants aux U.V ainsi qu'au milieu chlorés et salins : ces luminaires sont extrêmement robustes et conviennent ainsi pour une installation dans des parkings, points de vente et halls d'accueil.

Leur longue durée de vie de 80 000 heures vous évitera des frais de maintenance réguliers.



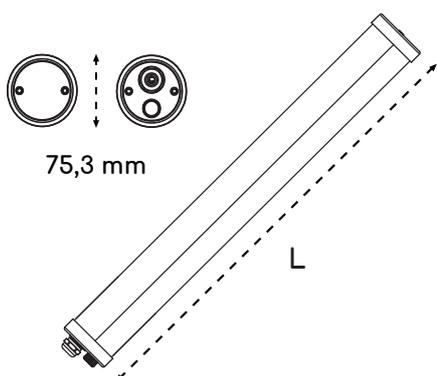
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Tubulaire LED	Garantie	5 ans
Alimentation	Interne, Flicker-free	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	80 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
SDCM	< 3	Matériaux	Polycarbonate et capsules finition en INOX 316
Diffuseur	Opale	Couleur	Blanc
Angle de diffusion	120 °	IP	IP69K
IRC	> 80	IK	IK10
UGR *	< 25	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Connectique	Sortie de câble 1,5 m 3G / 5G1,0 mm <sup>2</sup>	Utilisation	Intérieur et extérieur

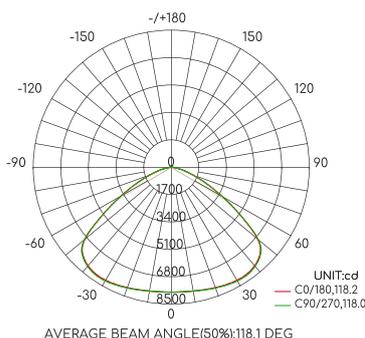
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

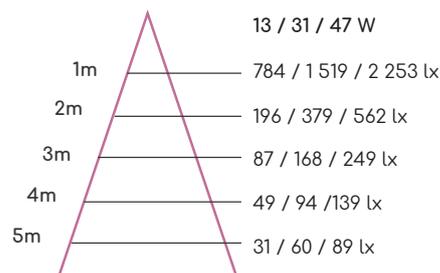
## SCHÉMA TECHNIQUE



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Rendement	Dimmable	Poids	Couleur	Flux
TUB.103015	600 x 75,3 mm (L; Ø)	13 W	160 lm/W	ON/OFF	1,16 kg	CCT Switch (3000-3500-4000 K)	1 885 - 1 980 - 2 080 lm
TUB.103016				DALI	1,48 kg		1 885 - 1 980 - 2 080 lm
TUB.103023	1 200 x 75,3 mm (L; Ø)	31 W		ON/OFF	1,66 kg		4 495 - 4 725 - 4 960 lm
TUB.103024				DALI	2,02 kg		4 495 - 4 725 - 4 960 lm
TUB.103031	1 500 x 75,3 mm (L; Ø)	47 W		ON/OFF	1,96 kg		6 815 - 7 170 - 7 520 lm
TUB.103032				DALI	2,35 kg		6 815 - 7 170 - 7 520 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom
ACC.103054	Kit suspension horizontale pour TubuLED CLAREO
ACC.103058	Collier de fixation anti-vandale INOX 316 pour TubuLED CLAREO - Kit de 2

## AVIS D'EXPERT



Avec un excellent rapport qualité / prix, découvrez nos nouveaux TubuLEDs de la gamme EASY. IP65, IK08 et résistants aux U.V. : ces luminaires conviennent même aux utilisations les plus techniques et sont particulièrement adaptés à l'éclairage des parkings.

Leur installation est simplifiée grâce à une connectique rapide avec bornier poussoir et des clips coulissants sur toute leur longueur.



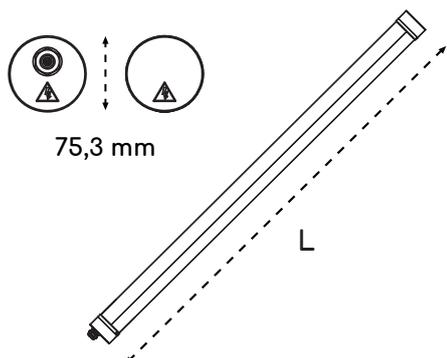
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Tubulaire LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	80 000 heures
Alimentation	Interne - Flicker-free	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Facteur de puissance	> 0,95	Matériaux	Vasque Polycarbonate - Plastique
Tension d'entrée	200 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Couleur	Blanc et capsules grises
Diffuseur	Opale	IP	IP65
Angle	120 °	IK	08
IRC	> 80	Mode d'installation	Saillie / Suspension
UGR *	< 25	T° de fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur / Extérieur
THD	< 8 %	Connectique	Rapide 3G1,5 mm <sup>2</sup>

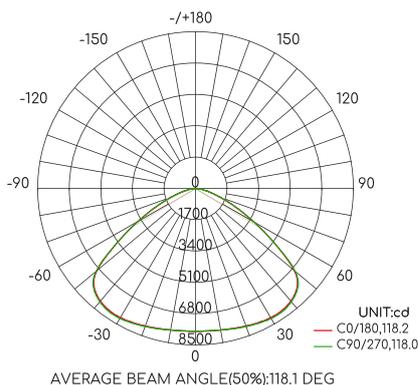
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

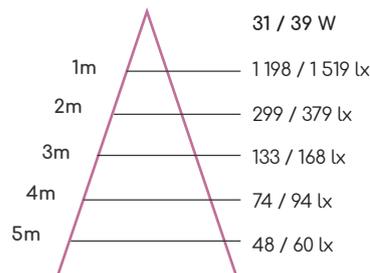
## SCHÉMAS TECHNIQUES

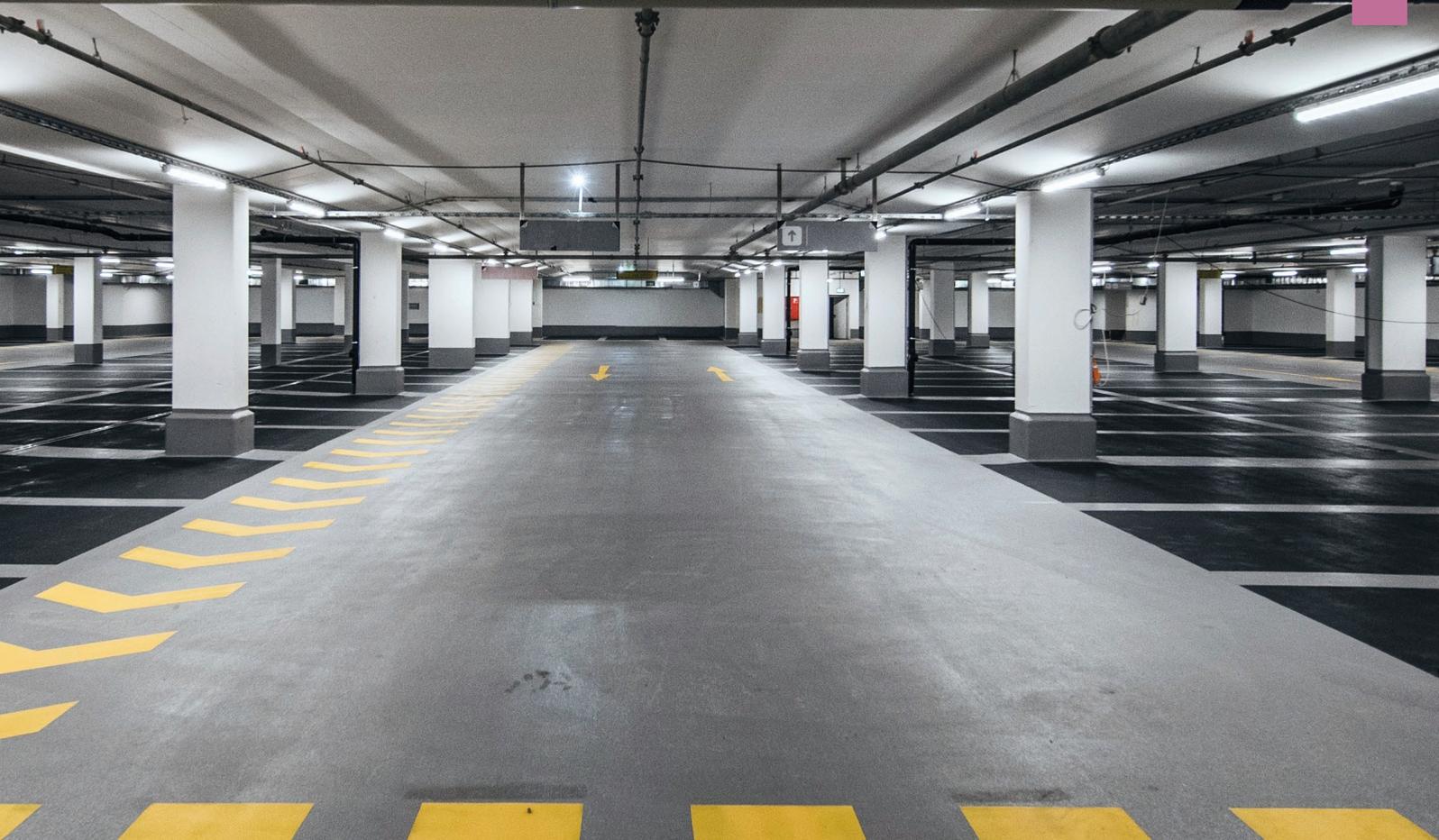


## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Dimensions	Puissance	Rendement	Poids	Couleur	Flux
TUB.102994	1 200 x 75,3 mm (L; Ø)	31 W	130 lm/W	1,23 kg	3000 K	3 660 lm
TUB.102995					4000 K	4 030 lm
TUB.103039	1 500 x 75,3 mm (L; Ø)	39 W		1,57 kg	3000 K	4 600 lm
TUB.103040					4000 K	5 070 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom
ACC.100578	Connecteur étanche 3 pôles CLAREO IP68
ACC.103054	Kit suspension horizontale pour TubuLED CLAREO
ACC.103056	Collier de fixation INOX 316 pour TubuLED CLAREO - Kit de 2
ACC.103057	Collier de fixation anti-vandale INOX 304 pour TubuLED CLAREO - Kit de 2
ACC.103058	Collier de fixation anti-vandale INOX 316 pour TubuLED CLAREO - Kit de 2

# HIGHBAYS LED

## LE MOT DE CLAREO

Nous proposons une large gamme de luminaires industriels afin de répondre à tous vos projets d'éclairage de grande hauteur dans des ateliers et hangars

N'hésitez pas à vous rapprocher de votre commercial dédié pour trouver le luminaire qu'il vous faut !

## APPLICATIONS

- Entrepôts
- Ateliers
- Hangars
- Gymnases



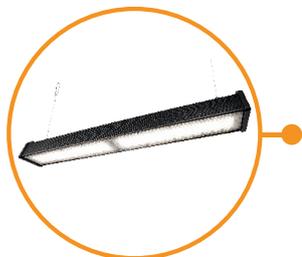
# DÉCOUVREZ NOS HIGHBAYS LED

## • HighBays ACCESS •



### HIGHBAYS ACCESS 4

P. 144



### HIGHBAY RACK ACCESS

P. 146

## • HighBays TECH •



### HIGHBAY TECH

P. 148



### HIGHBAY BASSE LUMINANCE TECH

P. 150

## AVIS D'EXPERT



Ces luminaires industriels ont été conçus pour l'éclairage de grande hauteur dans des ateliers et hangars :

- Haut rendement lumineux : 160 lm/W en sortie de luminaire
- Détecteur PIR interface Zhaga en accessoire
- Garantie 5 ans
- Réflecteurs aluminium et polycarbonate disponibles en option
- Éligibilité CEE : IND-BA-116

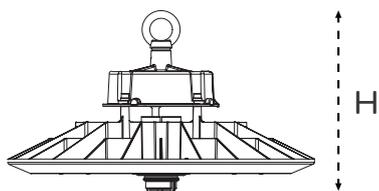
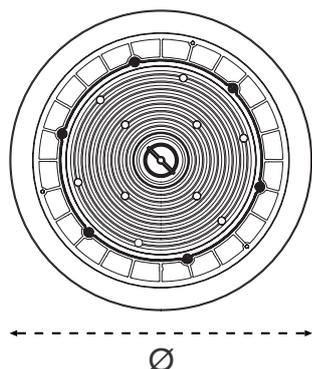


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

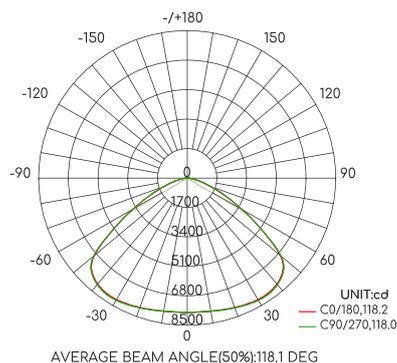
Type	Lampe industrielle	Garantie	5 ans
Tension d'entrée	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) *	70 000 heures
Type de LED	SMD 2835	UGR	< 28
Variable	ON/OFF ou 0-10 V ou DALI Détecteur pilotable par télécommande	Matériaux	Boîtier en aluminium
Facteur de puissance	> 0,95	Diffuseur	Polycarbonate
Angle	120 °	Couleur	Noir (RAL 9017)
Connectique	Alimentation : câble 1,5 m en 3G1.0 mm <sup>2</sup> Pilotage 0-10 V : 20 cm 2G0.5 mm <sup>2</sup>	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
SDCM	< 3	IP / IK	IP65 / IK08
THD	< 15 %	T° de fonctionnement	-30 °C à + 50 °C
Alimentation	Interne - Flicker free	Utilisation	Intérieur et extérieur
		Éligibilité CEE	IND-BA-116
		Fixation	Anneau de fixation inclus : Ø20 mm

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Modèle	Dimensions	Poids	Couleur	Flux		
HBA.7917A4	70 W	253 x 180 mm (Ø; H)	1,8 kg	3000 K	10 640 lm		
HBA.7918A4				4000 K	11 200 lm		
HBA.7920A4	100 W			3000 K	15 200 lm		
HBA.7921A4				4000 K	16 000 lm		
HBA.7923A4	150 W	283 x 188 mm (Ø; H)	2,1 kg	3000 K	22 800 lm		
HBA.7924A4				4000 K	24 000 lm		
HBA.7926A4	200 W			320 x 193 mm (Ø; H)	2,4 kg	3000 K	30 400 lm
HBA.7927A4						4000 K	32 000 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom	UGR
ACC.7949A4	Convertisseur étanche DALI vers 0-10V	-
ACC.7951A4	Détecteur PIR Zhaga pour HighBay ACCESS 4 et TECH	-
ACC.7952A4	Télécommande HighBay détecteur HF/PIR ACCESS 4 et TECH	-
ACC.7953A4	Kit installation saillie orientable pour HighBay ACCESS 4 et TECH	-
ACC.7954A4	Réflecteur Alu pour HighBay 70/100/150W ACCESS 4 et TECH	< 26
ACC.7955A4	Réflecteur Alu pour HighBay 200W ACCESS 4 et TECH	< 26
ACC.7956A4	Réflecteur PolyCarbonate pour HighBay 70/100/150W ACCESS 4 et TECH	< 25
ACC.7957A4	Réflecteur PolyCarbonate pour HighBay 200W ACCESS 4 et TECH	< 25
ACC.7961A4	Détecteur PIR Zhaga Bluetooth SENSOR+ pour HighBay ACCESS 4 et TECH	-

## AVIS D'EXPERT



Ces luminaires industriels " Rack " ont été conçus pour l'éclairage de grande hauteur au sein des entrepôts de stockage :

- Haut rendement lumineux : 160 lm/W en sortie de luminaire
- Détecteur PIR en accessoire
- Garantie 5 ans
- Éligibilité CEE : IND-BA-116



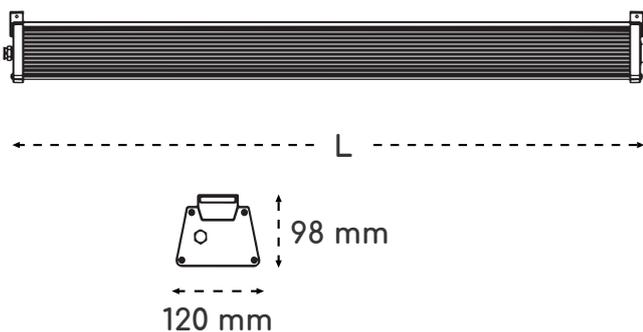
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Lampe industrielle	Garantie	5 ans
Tension d'entrée	100 - 277 V AC / 50 - 60 Hz	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) **	70 000 heures
Type de LED	SMD 3030	Risque Photobiologique	GR1 - Risque faible
Variable	Non. Détecteur pilotable par télécommande	Matériaux	Boîtier en aluminium
THD	< 10 %	Couleur	Noir (RAL 9017)
Angle	30 x 70 °	Connectique	Alimentation : câble 1,5 m en 3G1.0 mm <sup>2</sup>
Facteur de puissance	< 0,95	IP	IP65
SDCM	< 5	IK	IK08
UGR *	< 25	T° de fonctionnement	-30 °C à + 45 °C
Fixation	Filins de suspension inclus	Utilisation	Intérieur et extérieur
Diffuseur	Polycarbonate	Éligibilité CEE	IND-BA-116

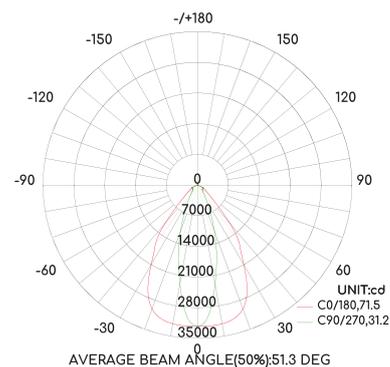
\*UGR : selon la norme en vigueur CIE 190 : 2010

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence ON/OFF	Référence DALI	Modèle	Rendement	Dimensions	Poids	Couleur	Flux
HBA.102597	HBA.102598	80 W	160 lm/W	472 x 120 x 98 mm (L;L;H)	2,37 kg	4000 K	12 640 lm
HBA.102600	HBA.102601	120 W		883 x 120 x 98 mm (L;L;H)	3,5 kg		19 890 lm
HBA.102603	HBA.102604	150 W		3,75 kg	24 395 lm		

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom
ACC.103128	Kit d'installation saillie orientable pour HighBay Rack ACCESS
ACC.103130	Détecteur PIR orientable pour HighBay Rack ACCESS
ACC.103131	Télécommande détecteur HighBay Rack ACCESS

## AVIS D'EXPERT



Ces luminaires industriels de notre gamme TECH ont été conçus pour s'adapter selon vos besoins à l'éclairage de grande hauteur dans des ateliers et hangars :

- Très haut rendement lumineux : 200 lm/W
- Détecteur PIR interface Zhaga en accessoire
- Sélecteur de puissance : 100 / 150 / 200 W
- Réflecteurs alu et polycarbonate disponibles en option
- Éligibilité CEE : IND-BA-116

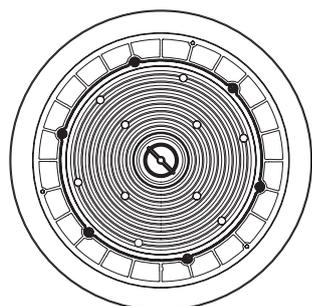


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

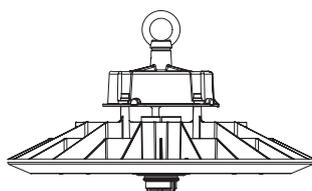
Type	Lampe industrielle	Garantie	5 ans
Tension d'entrée	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) *	70 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Risque Photobiologique	GR1 - Risque faible
Variable	ON/OFF ou 0-10 V ou DALI Détecteur pilotable par télécommande	Matériaux	Boîtier en aluminium
Alimentation	Interne - Flicker free	Diffuseur	Polycarbonate
Angle	120 °	Couleur	Noir (RAL 9017)
Connectique	Alimentation : câble 1,5 m en 3G1.0 mm <sup>2</sup> Pilotage 0-10 V : 20 cm 2G0.5 mm <sup>2</sup>	Fixation	Anneau de fixation inclus : Ø20 mm
SDCM	< 3,5	IP / IK	IP65 / IK08
THD	< 15 %	T° de fonctionnement	-30 °C à + 50 °C
		Utilisation	Intérieur et extérieur
		Éligibilité CEE	IND-BA-116

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMA TECHNIQUE

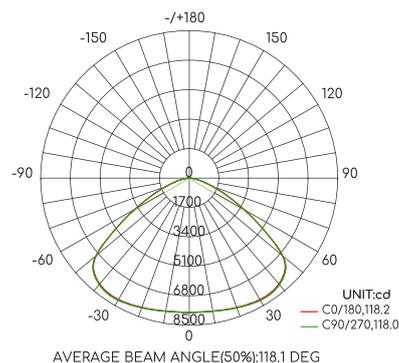


320 mm



193 mm

## ANGLE





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Modèle	Facteur de puissance	UGR	Dimensions	Poids	Couleur	Flux 100 - 150 - 200 W
HBA.7938T1	200 W	> 0,95	< 28	320 x 193 mm (Ø; H)	2,4 kg	3000 K	19 000 - 28 500 - 38 000 lm
HBA.7939T1						4000 K	20 000 - 30 000 - 40 000 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Le HighBay **TECH** est compatible avec tous les accessoires du HighBay **ACCESS 4**.

Référence	Nom	UGR
ACC.7949A4	Convertisseur étanche DALI vers 0-10V	-
ACC.7951A4	Détecteur PIR Zhaga pour HighBay ACCESS 4 et TECH	-
ACC.7952A4	Télécommande HighBay détecteur HF/PIR ACCESS 4 et TECH	-
ACC.7953A4	Kit installation saillie orientable pour HighBay ACCESS 4 et TECH	-
ACC.7955A4	Réflecteur Alu pour HighBay 200W ACCESS 4 et TECH	< 26
ACC.7957A4	Réflecteur PolyCarbonate pour HighBay 200W ACCESS 4 et TECH	< 25
ACC.7961A4	Détecteur PIR Zhaga Bluetooth SENSOR+ pour HighBay ACCESS 4 et TECH	-



## AVIS D'EXPERT

Ces luminaires industriels ont été conçus pour l'éclairage de grande hauteur dans des ateliers ou complexes sportifs :

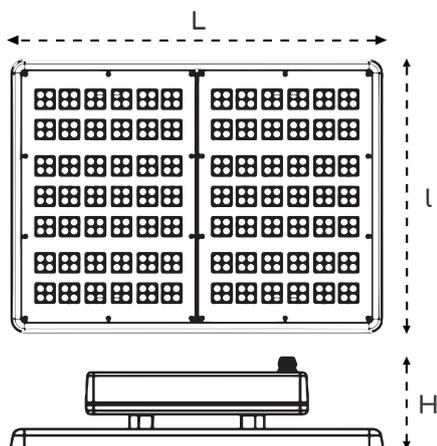
- Conception et design optimisés pour un faible UGR
- Garantie 5 ans, durée de vie  $L_{90}B_{10} = 50\ 000$  heures
- Très haut rendement lumineux : 160 lm/W
- Large gamme : 80, 100, 150, 200 et 300 W



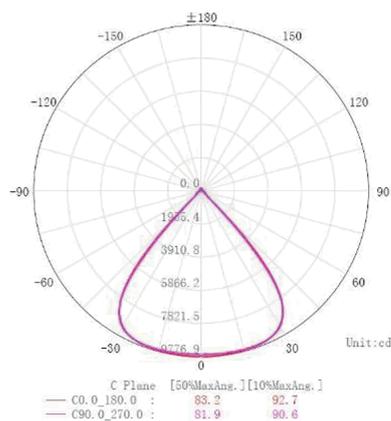
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Lampe Industrielle	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 3030	Durée de vie ( $L_{90}B_{10}$ )	50 000 heures
Alimentation	Interne	Risque Photobiologique	GR1 - Risque faible
Variable	DALI en option	Matériaux	Boîtier Aluminium
Tension d'entrée	100 - 305 V AC / 47 - 63 Hz	Lentille	Polycarbonate
THD	< 15 %	Couleur	Gris
Connectique	Sortie de câble 0,8 m	T° de fonctionnement	-40 °C à + 5w0 °C
Angle	80 ° (110 ° et 30 x 90 ° en option)	Utilisation	Intérieur et extérieur
SDCM	< 6	IP / IK	IP65 / IK10

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence ON/OFF	Référence DALI	Modèle	Facteur de puissance	Dimensions	Poids	Couleur	Flux	
HBA.103321	HBA.103324	80 W	> 0,95	362 x 257 x 120 mm (L;L;H)	4,1 kg	3000 K	12 030 lm	
HBA.103322	HBA.103325					4000 K	12 800 lm	
HBA.103323	HBA.103326					5000 K	12 800 lm	
HBA.100328	HBA.100331	100 W				3000 K	15 040 lm	
HBA.100329	HBA.100332					4000 K	16 000 lm	
HBA.100330	HBA.100333					5000 K	16 000 lm	
HBA.100335	HBA.100338	150 W		> 0,95	487 x 362 x 120 mm (L;L;H)	6,2 kg	3000 K	22 500 lm
HBA.100336	HBA.100339						4000 K	24 000 lm
HBA.100337	HBA.100340						5000 K	24 000 lm
HBA.100342	HBA.100345	200 W					3000 K	30 080 lm
HBA.100343	HBA.100346						4000 K	32 000 lm
HBA.100344	HBA.100347						5000 K	32 000 lm
HBA.100349	HBA.100352	300 W	> 0,95		720 x 365 x 130 mm (L;L;H)	7,5 kg	3000 K	45 120 lm
HBA.100350	HBA.100353						4000 K	48 000 lm
HBA.100351	HBA.100354						5000 K	48 000 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom
ACC.100355	Kit de suspension pour HighBay Basse Luminance
ACC..100357	Kit d'installation saillie pour HighBay Basse Luminance
ACC.100358	Kit de jumelage pour HighBay Basse Luminance 150/200W
ACC.100356	Kit de jumelage pour HighBay Basse Luminance 300W



# PROJECTEURS LED

## LE MOT DE CLAREO

Notre gamme de projecteurs LED est destinée à l'éclairage extérieur et de grande hauteur.

Nos Floodlights sont destinés à l'éclairage général de faible puissance, tandis que nos Floodlights MultiRay vous permettront d'équiper des terrains de sports, des locaux industriels ...

Découvrez également nos projecteurs à installer sur mât, idéal pour l'éclairage des parkings, lotissements et villages vacances.

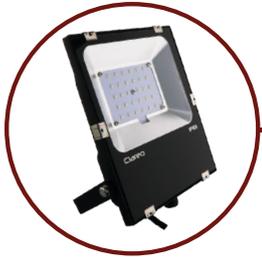
## APPLICATIONS

- Terrains de sports extérieurs
- Gymnases
- Locaux industriels
- Parkings extérieurs



# DÉCOUVREZ NOS PROJECTEURS LED

## Projecteurs **ACCESS** et **TECH**



### FLOODLIGHT **ACCESS 2**

**P. 154**



### FLOODLIGHT MULTIRAY **TECH**

**P. 156**



### GUIDE, OPTIQUES ET ACCESSOIRES

**P. 158**

## Projecteurs sur mât **DESIGN** et **TECH**



### FLOODPARK **DESIGN**

**P. 160**



### FLOODPARK **TECH**

**P. 162**



## AVIS D'EXPERT

Équipé de LED Philips Lumileds, ces projecteurs possèdent un rendement lumineux de 100 lm/W et seront parfaits pour tous vos besoins d'éclairage à faible puissance :

- Large gamme : disponible en 10, 30 et 50 W
- Détecteur de présence clipsable en option
- Durée de vie  $L_{80}B_{10}$  = 50 000 heures

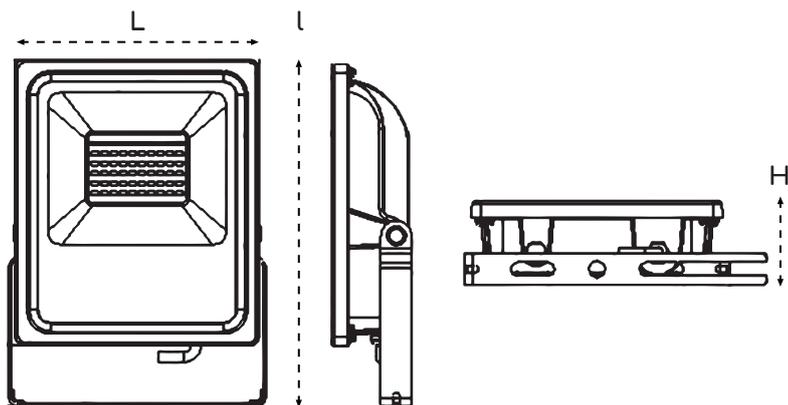


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

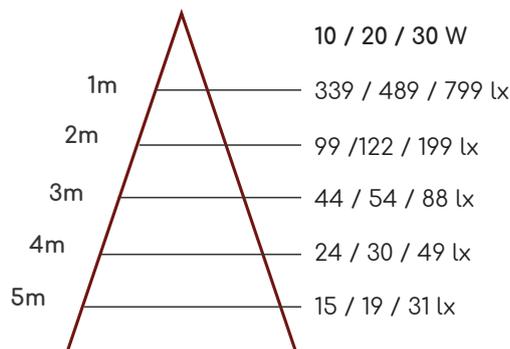
Type	Projecteur LED	Garantie	3 ans
Type de LED	SMD 3030	Durée de vie ( $L_{80}B_{10}$ ) *	50 000 heures
Alimentation	Interne	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Facteur de Puissance	> 0,92	Matériaux	Boitier Aluminium / Vitre Verre Trempé
Tension d'entrée	100 - 277 V AC / 50 - 60 Hz	Couleur	Noir
THD	< 20 %	Angle de fixation	Ajustable 0 - 180 °
Variable	Non	IP / IK	IP65 / IK08
Connectique	Sortie de câble 1 m	Utilisation	Intérieur / Extérieur
Angle	110 °	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
SDCM	< 5	Éligibilité CEE	RES-EC-104

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ÉCLAIREMENTS



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Couleur	Flux
PRO.7904	10 W	112,2 x 44,8 x 132,2 mm (L;L;H)	0,4 kg	3000 K	1 000 lm
PRO.7905				4000 K	1 150 lm
PRO.7906				6000 K	1 150 lm
PRO.7908	30 W	195 x 62,3 x 230 mm (L;L;H)	0,8 kg	3000 K	3 000 lm
PRO.7909				4000 K	3 350 lm
PRO.7910				6000 K	3 350 lm
PRO.7912	50 W	235,5 x 69,5 x 285,5 mm (L;L;H)	1,69 kg	3000 K	5 000 lm
PRO.7913				4000 K	5 500 lm
PRO.7914				6000 K	5 500 lm

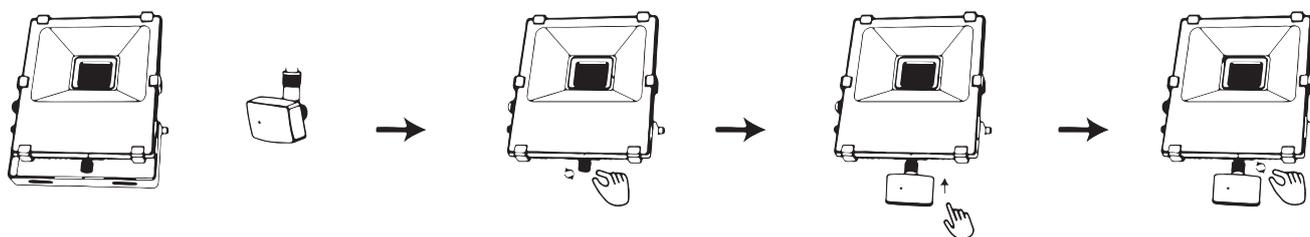
## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom
ACC.7915	Détecteur PIR clipsable pour Floodlight ACCESS
ACC.7916	Détecteur HF clipsable pour Floodlight ACCESS
ACC.100578	Connecteur étanche 3 pôles CLAREO IP68

## ZOOM SUR LE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

Nos Floodlights peuvent être associés à un détecteur de présence infrarouge ou de mouvement haute fréquence, vendus séparément.

Ce détecteur se branche directement sur le projecteur via la broche centrale, prévue à cet effet.



## AVIS D'EXPERT



Ces nouveaux projecteurs LED de notre gamme TECH s'adapteront à merveille pour vos projets d'éclairage industriel ou de terrains sportifs :

- Large gamme : disponible en 50 à 240 W
- Résistant aux UV, milieux chlorés et milieux salins
- Durée de vie  $L_{80}B_{10} = 100\ 000$  heures
- Étanchéité IP66, Robustesse IK08
- Éligibilité CEE : IND-BA-116 et RES-EC-104



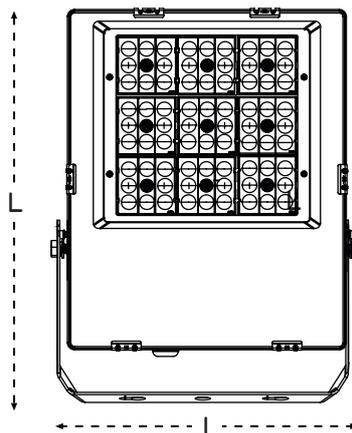
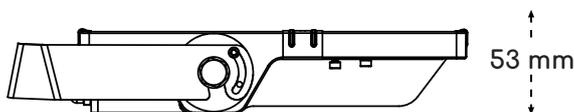
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Projecteur LED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie ( $L_{80}B_{10}$ ) **	100 000 heures
Alimentation	Interne - Flicker free	Risque Photobiologique	GR1 - Risque Faible
Facteur de Puissance	> 0,97	Matériaux	Boîtier Aluminium / Vitre Verre Trempé
Tension d'entrée	100-277 V AC / 50 - 60 Hz	IP / IK	IP66 / IK08
THD	< 13 %	Optique	Lentilles en PMMA
Protec. surtensions	6 kV	Couleur	Noir (RAL 9005)
Variable	ON/OFF et DALI	Traitement	Anti-UV, résistant milieux salins et chlorés
Connectique	Sortie de câble 1,5 m	Visserie	INOX 316
Utilisation	Intérieur et extérieur	T° fonctionnement	-40 °C à +50 °C
UGR *	< 25	Poids	2,5 / 3,2 / 5,2 kg

\* selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence ON/OFF - 25 °	Référence ON/OFF - Asymétrique 50 ° - 50 x 120 °	Référence DALI - 25 °	Référence DALI - Asymétrique 50 ° - 50 x 120 °	Puissance	Dimensions	Couleur	Flux	
PRO.7819T2	PRO.7822T2	PRO.7825T2	PRO.7828T2	50 W	291 x 249 x 53 mm (L; l; H)	3000 K	7 040 lm	
PRO.7820T2	PRO.7823T2	PRO.7826T2	PRO.7829T2			4000 K	8 000 lm	
PRO.7821T2	PRO.7824T2	PRO.7827T2	PRO.7830T2			5000 K	8 000 lm	
PRO.7832T2	PRO.7835T2	PRO.7838T2	PRO.7841T2	70 W		3000 K	9 900 lm	
PRO.7833T2	PRO.7836T2	PRO.7839T2	PRO.7842T2			4000 K	11 200 lm	
PRO.7834T2	PRO.7837T2	PRO.7840T2	PRO.7843T2			5000 K	11 200 lm	
PRO.7848T2	PRO.7851T2	PRO.7854T2	PRO.7857T2	100 W		335 x 264 x 53 mm (L; l; H)	3000 K	14 000 lm
PRO.7849T2	PRO.7852T2	PRO.7855T2	PRO.7858T2				4000 K	16 000 lm
PRO.7850T2	PRO.7853T2	PRO.7856T2	PRO.7859T2				5000 K	16 000 lm
PRO.7893T2	PRO.7896T2	PRO.7899T2	PRO.7902T2	150 W			3000 K	21 120 lm
PRO.7894T2	PRO.7897T2	PRO.7900T2	PRO.7903T2		4000 K			24 000 lm
PRO.7895T2	PRO.7898T2	PRO.7901T2	PRO.7904T2		5000 K			24 000 lm
PRO.7864T2	PRO.7867T2	PRO.7870T2	PRO.7873T2	200 W	406 x 328 x 53 mm (L; l; H)		3000 K	28 160 lm
PRO.7865T2	PRO.7868T2	PRO.7871T2	PRO.7874T2				4000 K	32 000 lm
PRO.7866T2	PRO.7869T2	PRO.7872T2	PRO.7875T2				5000 K	32 000 lm
PRO.7880T2	PRO.7883T2	PRO.7886T2	PRO.7889T2	240 W			3000 K	33 800 lm
PRO.7881T2	PRO.7884T2	PRO.7887T2	PRO.7890T2			4000 K		38 400 lm
PRO.7882T2	PRO.7885T2	PRO.7888T2	PRO.7891T2			5000 K		38 400 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom
ACC.7844T2	Grille de protection pour MultiRay 50/75/100W TECH 2
ACC.7845T2	Grille de protection pour MultiRay 150W TECH 2
ACC.7846T2	Grille de protection pour MultiRay 200/240W TECH 2
ACC.7860T2	Grille de protection pour MultiRay 300W
ACC.7861T2	Adaptateur pour mât diamètre 60mm
ACC.7862T2	Connecteur étanche 3 pôles CLAREO IP68
ACC.8007	Adaptateur Mât pour MultiRay

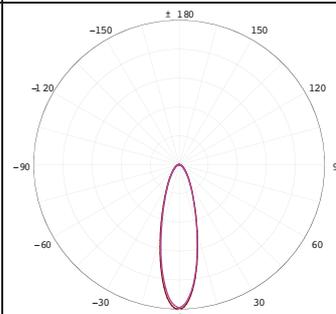
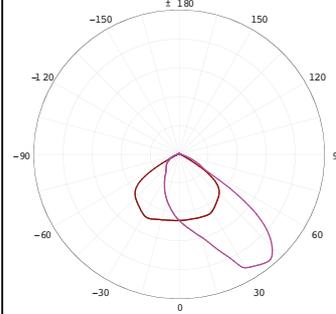
## QUELLE OPTIQUE POUR QUELLE UTILISATION ?

Les deux angles de faisceaux des projecteurs MultiRay permettent de répondre à vos projets les plus exigeants.

Des gymnases multi-activités aux terrains de sports de compétitions internationales, contactez-nous pour obtenir une étude de cas personnalisée.

Ce produit saura s'adapter à vos contraintes d'éclairage.

D'autres angles sont disponibles à la demande ! Pour en savoir plus, rapprochez-vous de votre commercial dédié.

Angle	Courbe Photométrique	Exemple d'application	Hauteur d'installation recommandée
<p>Symétrique</p> <p>Rayonnement : 25°</p>		<p>Façade Parking</p>	<p>8 à 12 m</p>
<p>Asymétrique 50°</p> <p>Rayonnement 50° x 120°</p>		<p>Enseigne Façade Terrain de Tennis Gymnase</p>	<p>4 à 8 m</p>





## AVIS D'EXPERT

Les FloodParks DESIGN, les street lights CLAREO dédié à l'éclairage extérieur de lotissements, parcs et allées :

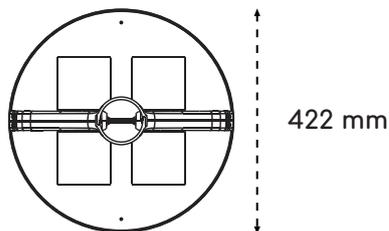
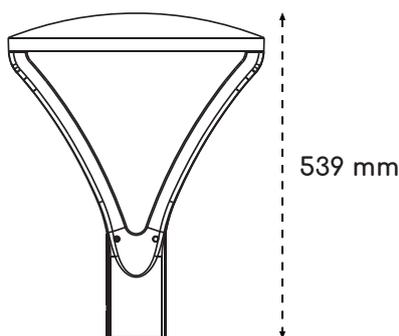
- Étanchéité IP66, robustesse IK08
- Accessoire d'installation pour mât inclus
- Rendement de 140 lm/W en sortie de luminaires



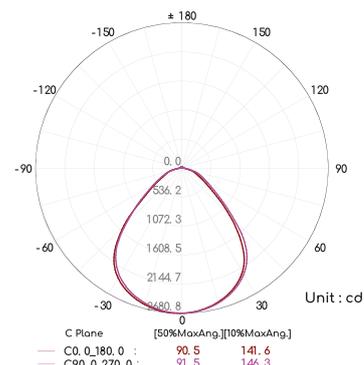
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Éclairage extérieur	Durée de vie (L <sub>90</sub> B <sub>10</sub> ) *	50 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Matériaux	Boîtier Aluminium
Alimentation	Interne	Optique	Lentilles en polycarbonate
Facteur de Puissance	> 0,95	Diffuseur	Verre Trempe
Tension d'entrée	100 - 277 V AC / 50 - 60 Hz	T° de fonctionnement	-40 °C à + 50 °C
THD	< 10 %	Risque Photobiologique	GRI - Risque faible
Fixation	Adaptateur inclus pour mât de diamètre allant de 60 à 80 mm	Traitement	Anti-UV
Connectique	Sortie de câble 0,5 m	Éligibilité CEE	RES-EC-104
Angle	90 °	Classe électrique	Classe I
SDCM	< 6	Garantie	5 ans
Utilisation	Extérieur	Couleur	Noir (RAL 9005)
		IP / IK	IP66 / IK08

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Rendement	Dimensions	Poids	Couleur	Flux
PRO.103333	40 W	140 lm/W	422 x 539mm (Ø;H)	5,7 kg	3000 K	5 600 lm

## NORMES NUISANCES LUMINEUSES

Rendement inférieur au plan de l'horizontal - DLOR : 98 %

Rendement supérieur au plan de l'horizontal - ULOR : 2 %

ULR : 2 %

Code flux CIE n°3 : 99 %

Température de couleur en 3000 K uniquement.

## AVIS D'EXPERT



Les FloodParks, les street-lights CLAREO dédiés à l'éclairage extérieur pour le privé ! Ces luminaires ont été conçus pour une utilisation en parkings privés :

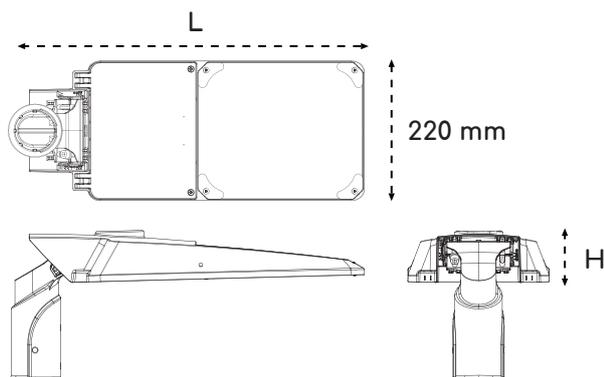
- Étanchéité IP66, robustesse IK09
- Accessoire d'installation pour mât inclus
- Rendement de 150 lm/W en sortie de luminaires
- Éligibilité CEE : RES-EC-104



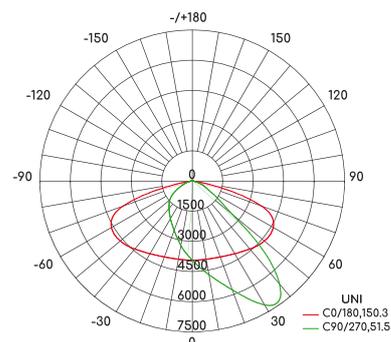
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Éclairage extérieur	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>10</sub> ) *	93 000 heures
Type de LED	SMD 3030	Matériaux	Boîtier Aluminium
Alimentation	Interne	Diffuseur	Lentilles en polycarbonate
Facteur de Puissance	> 0,96 / > 0,97	Risque Photobiologique	Verre trempé
Tension d'entrée	ON / OFF : 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz DALI : 220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	T° de fonctionnement	ON / OFF : -30 °C à + 50 °C DALI : -30 °C à + 40 °C
THD	< 15 % / < 10 %	Risque Photobiologique	GRI - Risque faible
Fixation	Adaptateur inclus pour mât de diamètre allant de 43 à 66 mm	Résistance au vent	EPA < 1,48 ft <sup>2</sup> Résiste à des vents jusqu'à 205 km/h
Connectique	Sortie de câble 2 m	Éligibilité CEE	RES-EC-104
Angle	120 ° x 30 °	Classe électrique	Classe I
SDCM	< 6	Garantie	5 ans
Utilisation	Extérieur	Couleur	Gris Aluminium (RAL 9006)
		IP / IK	IP66 / IK09

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Puissance	Dimensions	Poids	Variable	Couleur	Flux
PRO.102149	40 W	454 x 220 x 80 mm (L;L;H)	3,05 kg	NON	3000 K	6 000 lm
PRO.100997	75 W	554 x 220 x 82 mm (L;L;H)	4,15 kg			DALI
PRO.100998				NON		11 250 lm
PRO.101000	100 W			DALI		15 000 lm
PRO.101001				NON		15 000 lm

## ACCESSOIRES COMPATIBLES

Référence	Nom
ACC.101002	Adaptateur double en T sur bras de mât Ø60mm
ACC.101003	Adaptateur d'angle Ø60mm
ACC.101004	Adaptateur mural Ø60mm
ACC.100578	Connecteur étanche 3 pôles CLAREO IP68
ACC.100209	Connecteur étanche 5 pôles CLAREO IP68

## NORMES NUISANCES LUMINEUSES

Rendement inférieur au plan de l'horizontal - DLOR : 100 %

Rendement supérieur au plan de l'horizontal - ULOR : 0 %

ULR : 0 %

Code flux CIE n°3 : 98,99 %

Température de couleur en 3000 K uniquement.



# RUBANS LED

## LE MOT DE CLAREO

Fiables et disposant de nombreuses caractéristiques telles que la puissance, l'étanchéité ou encore la température de couleur, nos bandeaux LED vous accompagneront sur tous vos projets décoratifs et techniques.

## APPLICATIONS

- Éclairage de chantier
- Circulations
- Halls
- Façades
- Corniches
- Décoratif



# DÉCOUVREZ NOS RUBANS LED

## Rubans **ACCESS**



**STRIPLED ACCESS**

P. 166

## Rubans **TECH**



**STRIPLED CIRCADIEN  
TECH**

P. 168



**STRIPLED RGBW  
TECH**

P. 170



**STRIPLED LINE  
TECH**

P. 172



**STRIPLED NÉON  
TECH**

P. 174



**STRIPLED S-SHAPE  
TECH**

P. 176

## Rubans **EASY**



**STRIPLED 230 V AC  
EASY**

P. 178

## AVIS D'EXPERT

Nos StripLEDs ACCESS sont idéals pour l'éclairage fonctionnel et décoratif. Ils s'adapteront à tous vos projets d'éclairage LED :

- Vendu par rouleau de 5 m
- Large gamme de puissance
- Connecteurs filaires inclus
- Large choix de protection : IP20, IP62, IP67 ou IP68
- Large choix de couleur possible
- Adhésif 3M au dos

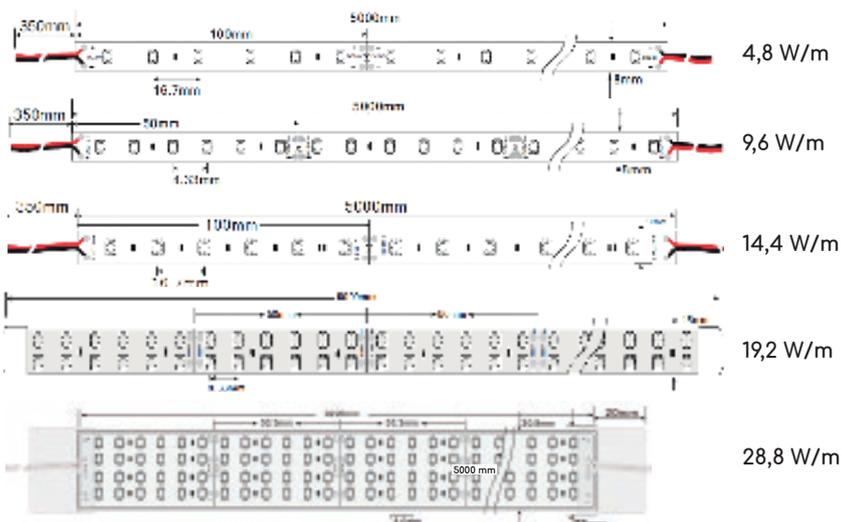


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

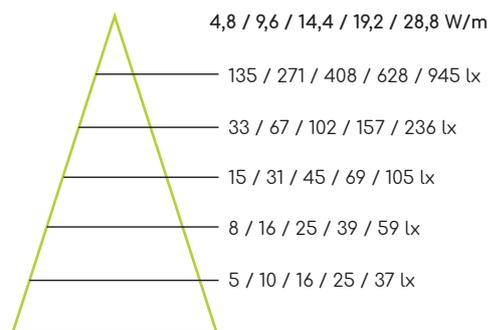
Type	StripLED	Garantie	5 ans
Type de LED	Sanan SMD	Durée de vie (L <sub>90B10</sub> )*	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Adhésif	3M
Tension entrée	24 V DC	Accessoires inclus	2 connecteurs filaires
Variable	En option	T° fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Angle	120 °	Conditionnement	Rouleau de 5 m
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur
IRC	> 80	Poids	0,5 / 0,6 / 0,6 / 1,2 / 2,1 kg Poids du rouleau de 5 m
Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque		

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ÉCLAIREMENTS



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence IP20	Référence IP62	Référence IP67	Référence IP68	Puissance (Nombre de LED)	Dimensions	Sécable	Couleur	Flux
FST.5229	FST.4898	-	-	4,8 W/m (60 LEDs/m)	IP20 8 x 2,5 mm (L x H) IP62 8 x 3,5 mm (L x H)	Tous les 10 cm	2700 K	420 lm/m
FST.5230	FST.4897	-	-				3000 K	424 lm/m
FST.5231	FST.4896	-	-				4000 K	454 lm/m
FST.5232	FST.4895	-	-				6000 K	
FST.5233	FST.4898	-	-				Rouge	-
FST.5234	FST.4897	-	-				Vert	-
FST.5235	FST.4896	-	-				Bleu	-
FST.5236	FST.4895	-	-				Jaune	-
FST.5264	FST.5000	-	-	9,6 W/m (120 LEDs/m)	IP20 8 x 2,5 mm (L x H) IP62 8 x 3,5 mm (L x H)	Tous les 5 cm	2700 K	IP20 : 895 lm/m IP62 : 845 lm/m
FST.5263	FST.4999	-	-				3000 K	
FST.5262	FST.4998	-	-				4000 K	IP20 : 934 lm/m IP62 : 890 lm/m
FST.5261	FST.4997	-	-				6000 K	
FST.5265	FST.5001	-	-				Rouge	-
FST.5266	FST.5002	-	-				Vert	-
FST.5267	FST.5003	-	-				Bleu	-
FST.5268	FST.5004	-	-				Jaune	-
FST.4908	FST.4868	-	FST.4919	14,4 W/m (60 LEDs/m)	IP20 10 x 2,5 mm (L x H) IP62 10 x 3 mm (L x H) IP68 13 x 5,2 mm (L x H)	Tous les 10 cm	2400 K	1 221 lm/m
FST.4907	FST.4869	-	FST.4918				2700 K	
FST.4906	FST.4870	-	FST.4917				3000 K	
FST.4905	FST.4871	-	FST.4916				4000 K	1 343 lm/m
FST.4904	FST.4872	-	FST.4915				6000 K	
FST.4909	FST.4873	-	FST.4920				Rouge	-
FST.4910	FST.4874	-	FST.4921				Vert	-
FST.4911	FST.4875	-	FST.4922				Bleu	-
FST.4912	FST.4876	-	FST.4923				Jaune	-
FST.4913	FST.4877	-	FST.4924				RGB	-
-	FST.4943	-	-	19,2 W/m (240 LEDs/m)	IP20 15 x 2,5 mm (L x H) IP62 15 x 3,5 mm (L x H) IP67 19,6 x 5,4 mm (L x H)	Tous les 5 cm	2400 K	IP20 : 1 714 lm/m IP62 / IP67 : 1 650 lm/m
FST.4929	FST.4938	FST.5403	-				2700 K	
FST.4928	FST.4935	FST.5402	-				3000 K	
FST.4927	FST.4936	FST.5401	-				4000 K	IP20 : 1 898 lm/m IP62 / IP67 : 1 800 lm/m
FST.4926	FST.4937	FST.5400	-				6000 K	
FST.4930	FST.4941	FST.5404	-				Rouge	-
FST.4931	FST.4942	FST.5405	-				Vert	-
FST.4932	FST.4939	FST.5406	-				Bleu	-
FST.4933	FST.4940	FST.5407	-				Jaune	-
FST.5386	FST.5238	FST.5394	-				28,8 W/m (450 LEDs/m)	IP20 15 x 2,5 mm (L x H) IP62 15 x 3,5 mm (L x H) IP67 19,6 x 5,4 mm (L x H)
FST.5385	FST.5239	FST.5393	-	4000 K				
FST.5384	FST.5240	FST.5392	-	6000 K	IP20 : 2 899 lm/m IP62 / IP67 : 2 750 lm/m			
FST.5387	FST.5241	FST.5395	-	Rouge		-		
FST.5388	FST.5242	FST.5396	-	Vert	-			
FST.5389	FST.5243	FST.5397	-	Bleu	-			
FST.5390	FST.5244	FST.5398	-	Jaune	-			

## AVIS D'EXPERT



Nos StripLEDs CIRCADIEN sont idéals pour l'éclairage principal et s'adapteront à tous vos projets d'éclairage LED :

- Vendu par rouleau de 5 m
- Adhésif 3M au dos
- Sécable tous les 6,6 cm
- Variation de la température de couleur possible

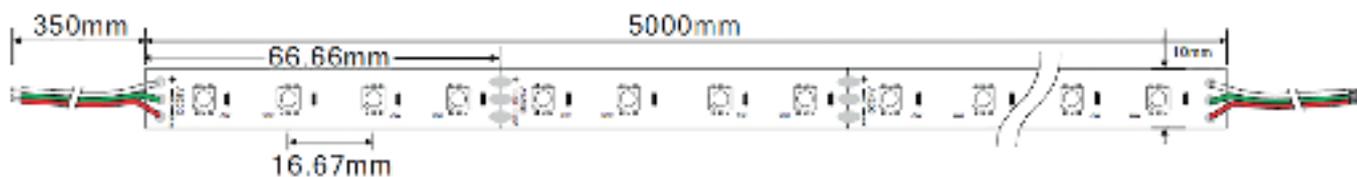


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	StripLED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 5050	Durée de vie (L <sub>90</sub> B <sub>10</sub> ) *	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Adhésif	3M
Tension entrée	24 V DC	Poids	0,6 kg
Variable	En option	T° fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Angle	120 °	Conditionnement	Rouleau de 5 m
SDCM	< 3	Utilisation	Intérieur
IRC	> 80	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	IP	Puissance (Nombre de LED)	Dimensions	Sécable	Couleur
FST.5691	IP20	14,4 W/m (60 LEDs/m)	10 x 2,2 mm (L x H)	Tous les 6,6 cm	Tunable White 2700 - 6000 K

## PILOTAGES

Référence	Nom	Technologie
ACC.6596	Kit Émetteur Récepteur CLAREO Eco - 3000K-6000K	RF
ACC.5747	Récepteur RF Premium 12/24V	RF
ACC.6608	Télécommande RF CLAREO Premium 3000K-6000K	RF
ACC.6609	Variateur Mural RF CLAREO Premium 3000K-6000K	RF
ACC.6610	Variateur Pupitre RF CLAREO Premium 3000K-6000K	RF
ACC.6611	Interface DMX 512 5x8A - Alim 12/24VDC	DMX
ACC.4384	Panneau de contrôle DMX M6 DE3	DMX

## AVIS D'EXPERT



Nos StripLEDs RGBW sont idéals pour l'éclairage décoratif et s'adapteront à vos projets d'éclairage LED grâce à leurs choix de couleur infini :

- Vendu par rouleau de 5 m
- Adhésif 3M au dos
- Sécable tous les 10 cm
- LED RGBW pour pouvoir réaliser toutes les couleurs

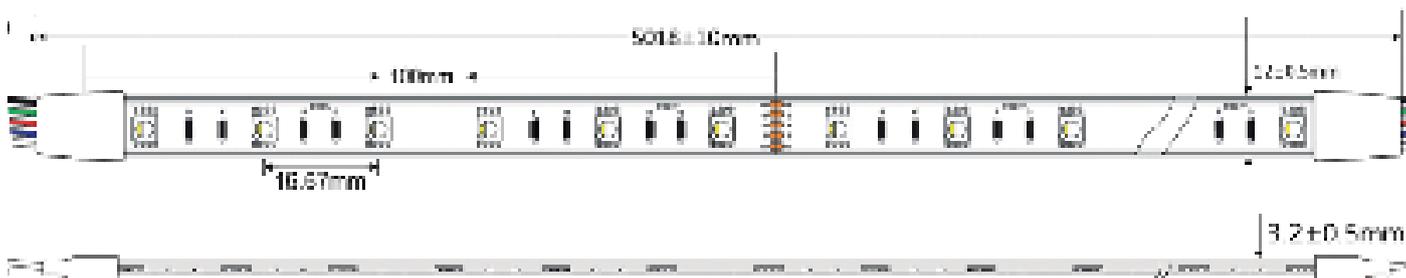


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	StripLED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 5050	Durée de vie (L <sub>70</sub> B <sub>50</sub> ) *	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Adhésif	3M
Tension entrée	24 V DC	Poids	0,8 kg
Variable	En option	T° fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Angle	120 °	Conditionnement	Rouleau de 5 m
SDCM	< 5	Utilisation	Intérieur
IRC	> 80	Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES





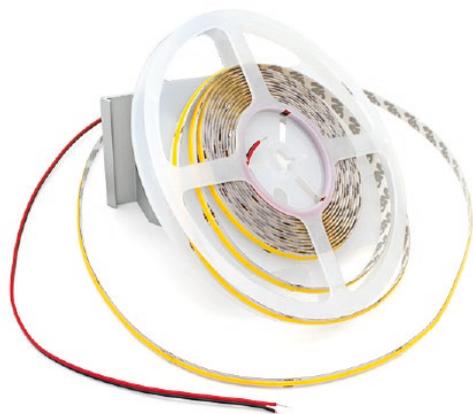
## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	IP	Puissance (Nombre de LED)	Dimensions (Section)	Sécable	Couleur
FST.5693	IP20	19,2 W/m (60 LEDs/m)	12 x 2,2 mm (L x H)	Tous les 10 cm	RGB + 3000 K (60 LEDs/m)
FST.8038	IP62		12 x 3,2 mm (L x H)		

## PILOTAGES

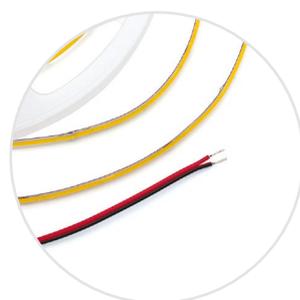
Référence	Nom	Technologie
ACC.5747	Récepteur RF Premium 12/24V	RF
ACC.6605	Télécommande RF CLAREO Premium RVB+B	RF
ACC.6606	Variateur Mural RF CLAREO Premium RVB+B	RF
ACC.6611	Interface DMX 512 5x8A - Alim 12/24VDC	DMX
ACC.4384	Panneau de contrôle DMX M6 DE3	DMX

## AVIS D'EXPERT



Nos StripLEDs Line sont idéals pour une utilisation décorative et s'adapteront à vos projets d'éclairage LED grâce à leur éclairage linéaire sans point lumineux :

- Vendu par rouleau de 5 m
- Adhésif 3M au dos
- Sécable tous les 6 cm
- LED COB, absence de point lumineux

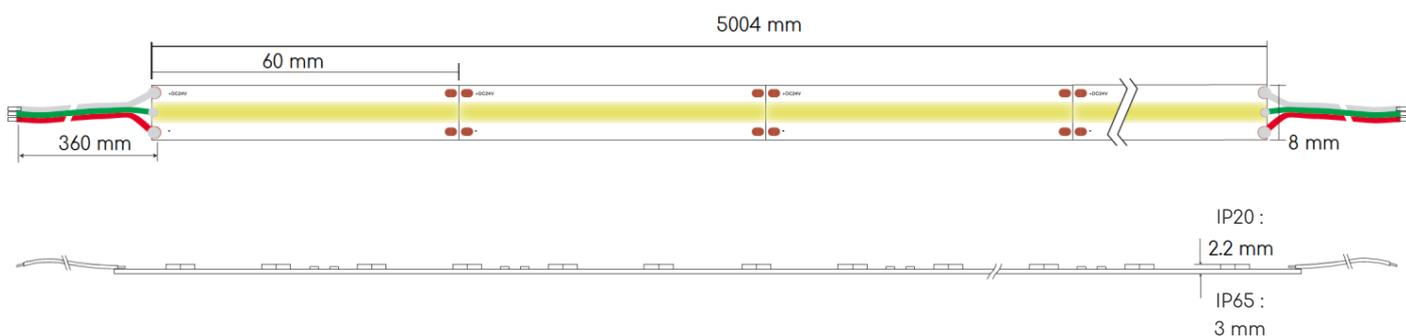


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	StripLED	Garantie	5 ans
Type de LED	COB	Durée de vie (L <sub>70B10</sub> ) *	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Adhésif	3M
Tension entrée	24 V DC	Accessoires inclus	2 connecteurs filaires
Variable	En option	T° fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Angle	180 °	Conditionnement	Rouleau de 5 m
IRC	> 90	Matériaux	Plastique et silicone
Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque	Utilisation	Intérieur

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	IP	Puissance	Dimensions	Sécable	Couleur	Flux
FST.9426	IP20	10 W/m	8 x 2,2 mm (L x H)	Tous les 6 cm	3000 K	1 080 lm/m
FST.9427					4000 K	1 150 lm/m
FST.9428					6000 K	1 100 lm/m
FST.9430	IP65		8 x 3 mm (L x H)		3000 K	1 080 lm/m
FST.9431					4000 K	1 150 lm/m
FST.9432					6000 K	1 100 lm/m

## AVIS D'EXPERT



Nos StripLEDs Néon sont idéals pour l'éclairage décoratif et s'adapteront à vos projets d'éclairage LED grâce à leurs diffuseurs en silicone :

- Vendu par rouleau de 5 m
- Adhésif 3M au dos
- Sécable tous les 3,3 cm
- LEDs SMD rapprochées et diffuseur en silicone pour éviter les points lumineux

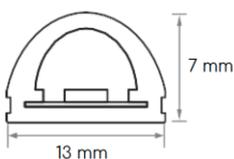
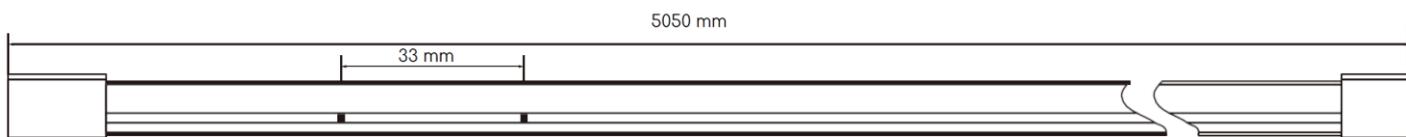


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	StripLED	Garantie	3 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>90</sub> B <sub>10</sub> ) *	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Adhésif	3M
Tension entrée	24 V DC	Accessoires inclus	2 connecteurs filaires
Variable	En option	T° fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Angle	150 °	Conditionnement	Rouleau de 5 m
IRC	> 90	Matériaux	Plastique et silicone
Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque	Utilisation	Intérieur

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	IP	Puissance	Dimensions	Sécable	Couleur	Flux
FST.9434	IP67	18 W/m	13 x 7 mm (L x H)	Tous les 3,3 cm	3000 K	1 710 lm/m
FST.9435					4000 K	1 680 lm/m
FST.9436					6000 K	1 690 lm/m
FST.9460					Rouge	-
FST.9461					Vert	-
FST.9459					Bleu	-
FST.9473					Jaune	-

## AVIS D'EXPERT



Nos StripLED S-Shape sont idéals pour l'éclairage décoratif et s'adapteront à tous vos projets d'éclairage LED grâce à sa flexibilité :

- Vendu par rouleau de 5 m
- Adhésif 3M au dos
- Sécable tous les 5 cm
- Forme particulière permettant des angles à plat jusqu' à 90 °

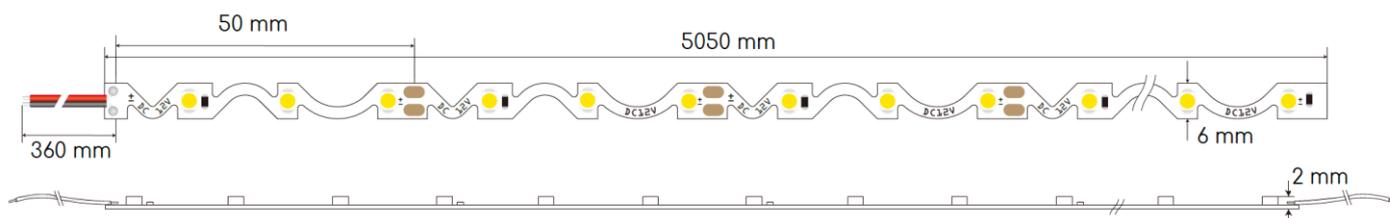


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	StripLED	Garantie	5 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie (L <sub>90</sub> B <sub>10</sub> ) *	50 000 heures
Alimentation	Externe, à choisir en accessoire	Adhésif	3M
Tension entrée	24 V DC	Accessoires inclus	2 connecteurs filaires
Variable	En option	T° fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Angle	120 °	Conditionnement	Rouleau de 5 m
IRC	> 90	Flexibilité	Jusqu' à 90 °
Risque Photobiologique	GR0 - Exempt de risque	Utilisation	Intérieur

\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	IP	Puissance (Nombre de LED)	Dimensions	Sécable	Couleur	Flux
FST.9422	IP20	14,4 W/m (60 LEDs/m)	6 x 2 mm (L x H)	Tous les 5 cm	3000 K	1 120 lm/m
FST.9423					4000 K	1 250 lm/m
FST.9424					6000 K	1 200 lm/m
FST.9457					Rouge	-
FST.9458					Vert	-
FST.9456					Bleu	-
FST.9471					Jaune	-

## AVIS D'EXPERT



Les nouveaux StripLEDs CLAREO 230V EASY 3 sont idéals pour l'éclairage de vos chantiers, le tout avec un flux accru :

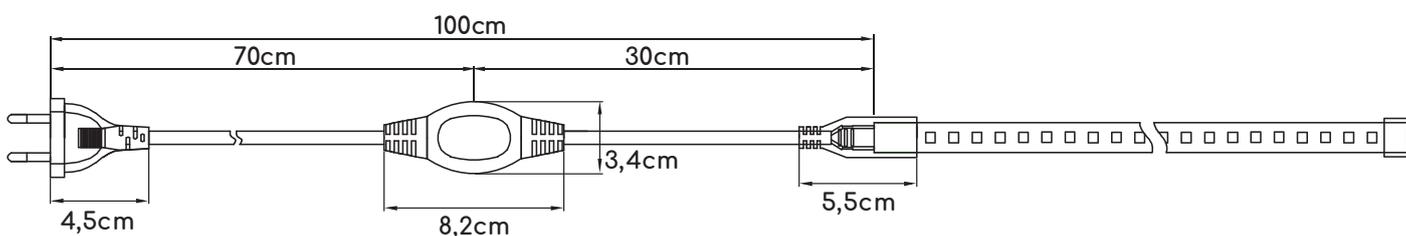
- IP65
- Résistance aux chocs IK06
- Longueur de 10, 25 et 50 m
- Sécable tous les mètres
- Livré avec Prise Europe (Type C) et convertisseur AC/DC



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	StripLED	Garantie	2 ans
Type de LED	SMD 2835	Durée de vie	30 000 heures
Alimentation	Interne	IP	IP65
Tension entrée	230 V AC / 50 Hz	IK	IK06
Matériaux	PVC	T° fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Diffuseur	Transparent	Conditionnement	Rouleau de 10, 25 et 50 m
IRC	> 80	Sécable	Tous les 1 m
Risque Photobiologique	GR1 - Risque faible	Utilisation	Intérieur et extérieur ombragé

## SCHÉMAS TECHNIQUES





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	IP	Puissance (Nombre de LED)	Dimensions	Longueur	Couleur	Flux
FST.4004E3	IP65	10 W/m (180 LEDs/m)	14 x 7mm (L x H)	10 m	4000 K	1 000 lm/m
FST.4002E3				25 m		
FST.4000E3				50 m		

## ACCESSOIRE COMPATIBLE

Référence	Nom
ACC.4006E3	Kit de découpe pour StripLED CLAREO 230V EASY 3
ACC.4007E3	Kit de fixation pour StripLED CLAREO 230V EASY 3 - Lot de 10

*Attention : Dérouler entièrement le ruban avant toute utilisation. Risques d'incendies. Les manipulations de découpe sont à effectuer par un professionnel habilité.*



# PROFILÉS ALU

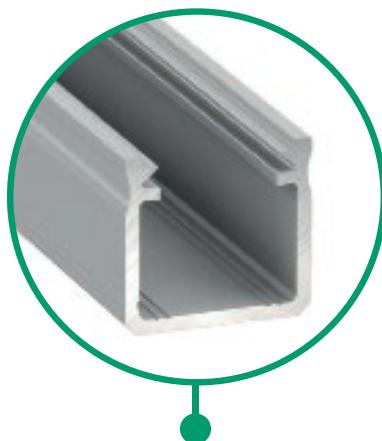
## LE MOT DE CLAREO

Afin d'accompagner notre gamme de rubans LED, CLAREO met à votre disposition de nombreux profilés en aluminium.

Les avantages sont multiples : facilité de pose, dissipation thermique pour aider au refroidissement des grosses puissances, finitions ou encore possibilité de diffuser l'éclairage via des diffuseurs opales lorsque les bandeaux sont visibles.

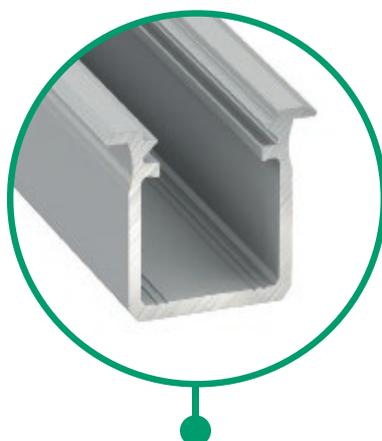
## APPLICATIONS

- Éclairage de chantier
- Circulations
- Halls
- Façades
- Corniches
- Décoratif



## PROFILÉS ALUMINIUM **SAILLIE**

**P. 182**



## PROFILÉS ALUMINIUM **ENCASTRÉS**

**P. 184**



Section	16 x 10 mm	17 x 18 mm	28 x 26 mm
Type	Profilé Aluminium Saillie pour Rubans LED		
Référence Aluminium	ACC.8384	ACC.8389	ACC.8405
Référence Blanc	ACC.8385	ACC.8390	ACC.8406
Référence Noir	ACC.8386	ACC.8391	ACC.9506
Dimensions Ruban LED max.	12 mm max.		2 x 12 mm max.
Puissance Ruban LED max.	22 W/m max.	32 W/m max.	39 W/m max.
Référence Diffuseur Opale	ACC.8402		ACC.8409
Référence Diffuseur Transparent	ACC.8403		ACC.8410



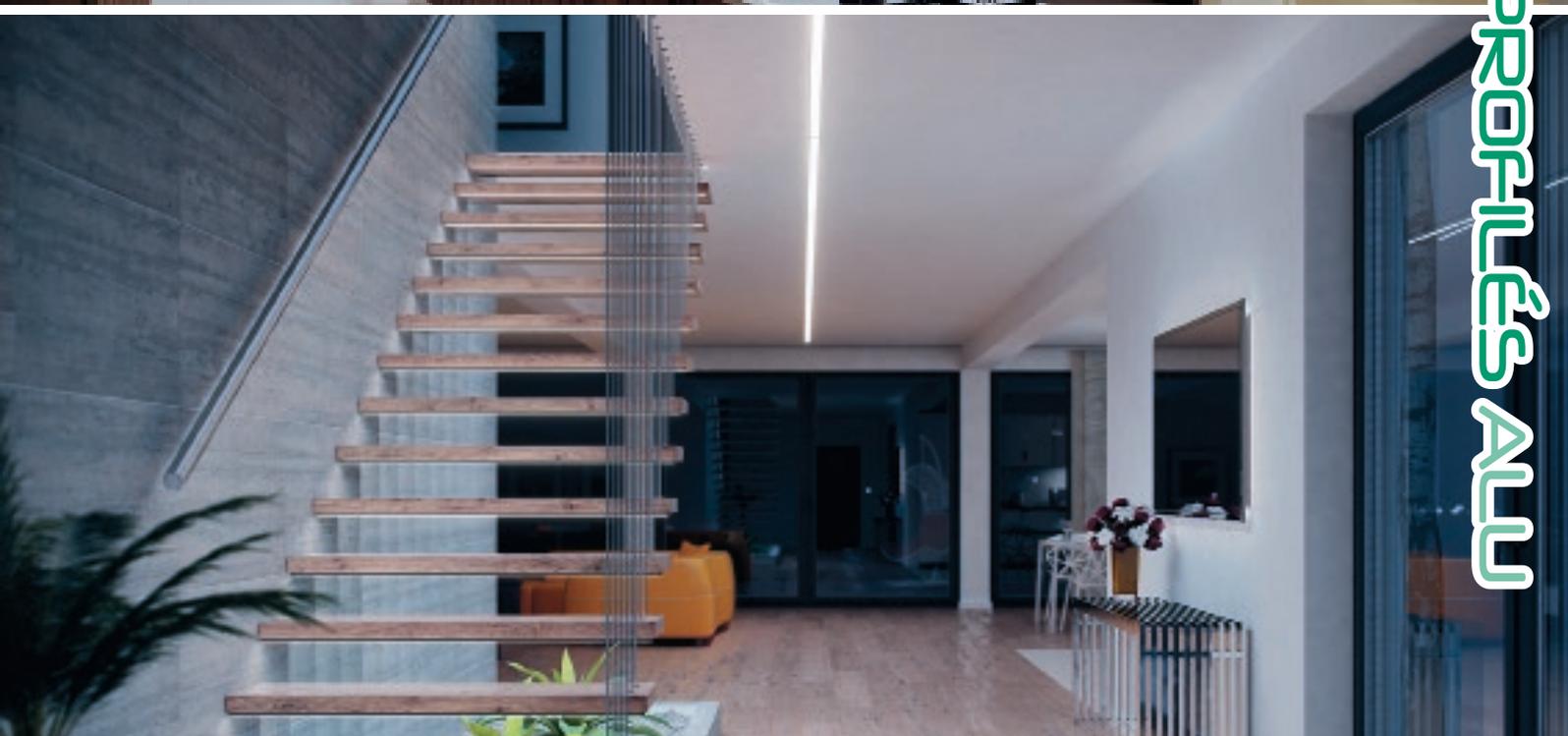
Section	43 x 10 mm	43 x 30 mm	43 x 34 mm
Type	Profilé Aluminium Saillie pour Rubans LED		
Référence Aluminium	ACC.8577	ACC.8668	ACC.8861
Référence Blanc	-	ACC.8669	-
Référence Noir	-	-	-
Dimensions Ruban LED max.	36 mm max.	3 x 10 mm max.	4 x 12 mm max.
Puissance Ruban LED max.	30 W/m max.	55,5 W/m max.	44,8 W/m max.
Référence Diffuseur Opale	ACC.8671	ACC.8671	ACC.8409
Référence Diffuseur Transparent	ACC.8672	ACC.8672	ACC.8410



Section	89 x 45 mm	30 x 2 mm - Plat	Angle
Type	Profilé Aluminium Saillie pour Rubans LED		
Référence Aluminium	ACC.8412	ACC.013.4143-F	ACC.8394
Référence Blanc	ACC.8413	-	ACC.8395
Référence Noir	-	-	ACC.8396
Dimensions Ruban LED max.	6 x 12 mm max.	30 mm max.	12 mm max.
Puissance Ruban LED max.	126 W/m max.	21 W/m max.	23 W/m max.
Référence Diffuseur Opale	ACC.8414	-	ACC.8402
Référence Diffuseur Transparent	ACC.100283	-	ACC.8403



Nos profilés aluminium saillie



PROFILÉS ALU



Section	Ø25 mm - Rond	20 x 12 mm - L	Nez de marche
Type	Profilé Aluminium <b>Saillie</b> pour Rubans LED		
Référence Aluminium	ACC.8398	ACC.8419	ACC.8490
Référence Blanc	ACC.8399	ACC.8420	-
Référence Noir	ACC.8400	-	ACC.8491
Dimensions Ruban LED max.	12 mm max.	16 mm max.	12 mm max.
Puissance Ruban LED max.	21 W/m max.		14 W/m max.
Référence Diffuseur Opale	ACC.8402	-	ACC.8493
Référence Diffuseur Transparent	ACC.8403	-	-



Section	20 x 9 mm - Marchable	16 x 10 mm	17 x 18 mm
Type	Profilé Aluminium <b>Encastrable</b> pour Rubans LED		
Référence Aluminium	ACC.9260	ACC.8387	ACC.8392
Référence Blanc	-	-	-
Référence Noir	-	-	-
Dimensions Ruban LED max.	10 mm max.	12 mm max.	
Puissance Ruban LED max.	23,5 W/m max.	22 W/m max.	
Référence Diffuseur Opale	ACC.8493	ACC.8402	
Référence Diffuseur Transparent	-	ACC.8403	



Section	28 x 26 mm	43 x 30 mm	118 x 45 mm
Type	Profilé Aluminium <b>Encastrable</b> pour Rubans LED		
Référence Aluminium	ACC.8407	ACC.8685	ACC.8415
Référence Blanc	ACC.9996	ACC.8686	-
Référence Noir	ACC.9806	-	-
Dimensions Ruban LED max.	2 x 12 mm max.	3x10 mm max.	6 x 12 mm max.
Puissance Ruban LED max.	22 W/m max.	55,5 W/m max.	105 W/m max.
Référence Diffuseur Opale	ACC.8409	ACC.8671	ACC.8414
Référence Diffuseur Transparent	ACC.8410	ACC.8672	ACC.100283





# SPOTS SUR RAILS

## LE MOT DE CLAREO

Notre gamme de Spots sur rail permet la mise en valeur d'une pièce, d'un objet de valeur, d'un lieu unique et de bien d'autres espaces.

Nos SpotRails sont disponibles en blanc, noir et déclinables en de nombreuses puissances et angles pour s'adapter à tous vos projets.

Vous pouvez également découvrir tous les accessoires nécessaires à leur mise en place !

## APPLICATIONS

- Magasins
- Boutiques
- Musées
- Expositions
- Mise en valeur spécifique



## SPOTRAIL **ACCESS 2**

P. 188



## RAIL 3 ALLUMAGES **ACCESS 2** & ACCESSOIRES, ANGLES ET ÉCLAIREMENTS

P. 190

## AVIS D'EXPERT



Les SpotRails ACCESS 2 permettront aisément la mise en valeur d'une belle pièce, d'un objet de valeur, d'un tableau ou d'un lieu unique :

- Angles aux choix
- Réflecteurs interchangeables
- Accessoires nid d'abeille et snoot disponibles



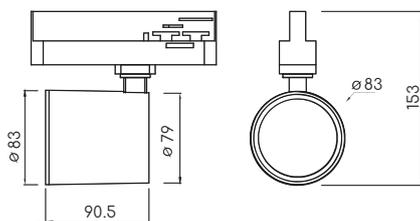
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Spot LED sur rail	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>50</sub> )*	50 000 heures
Type de LED	COB	Garantie	5 ans
Alimentation	Interne	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Tension entrée	200 - 240 V AC	Matériaux	Corps en aluminium
THD	< 20 %	SDCM	< 2
Facteur de puissance	> 0,9	IP / IK	IP20 / IK07
IRC	> 90 (R9 > 50)	T° de fonctionnement	-10 °C à + 40 °C

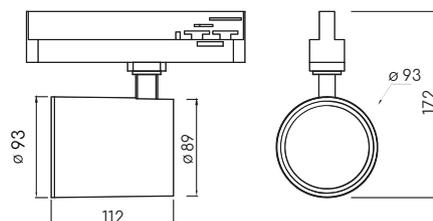
\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## SCHÉMAS TECHNIQUES

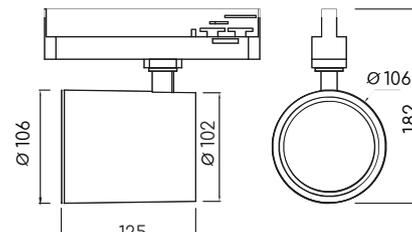
10 / 20 W



30 W



40 W





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence Blanc (RAL 9003)	Référence Noir (RAL 9005)	Dimensions	Puissance	Poids	Couleur	Flux
SPO.100655	SPO.100671	90,5 x 83 x 250 mm (L;L;H)	10 W	0,49 kg	3000 K	918 lm
SPO.100656	SPO.100672				4000 K	1 015 lm
SPO.100657	SPO.100673				5000 K	1 015 lm
SPO.100751	SPO.100767		20 W		3000 K	2 100 lm
SPO.100752	SPO.100768				4000 K	2 163 lm
SPO.100753	SPO.100769				5000 K	2 163 lm
SPO.100847	SPO.100863	112 x 93 x 250 mm (L;L;H)	30 W	0,79 kg	3000 K	3 243 lm
SPO.100848	SPO.100864				4000 K	3 340 lm
SPO.100849	SPO.100865				5000 K	3 340 lm
SPO.100895	SPO.100911	125 x 106 x 250 mm (L;L;H)	40 W	0,99 kg	3000 K	4 094 lm
SPO.100896	SPO.100912				4000 K	4 176 lm
SPO.100897	SPO.100913				5000 K	4 176 lm

Angle par défaut 36 ° (exception 40 W : 30 °)

## AVIS D'EXPERT

Ces rails 3 allumages ACCESS 2 vous permettront d'installer les luminaires sur rails en toute simplicité, le tout avec de nombreux accessoires d'installation disponibles.

Ampérage max	10 A	Garantie	5 ans
Voltage	230 V AC	Matériaux	Aluminium et cuivre
Puissance max	2 200 W par ligne	Câblage	3 phases (L1, L2, L3), neutre et terre

Référence Blanc (RAL 9016)	Référence Noir (RAL 9005)	Longueur du rail
ACC.103202	ACC.103203	1 m
ACC.103205	ACC.103206	2 m



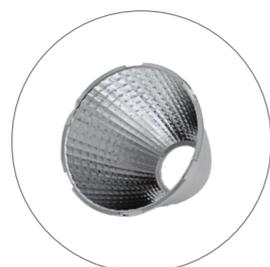
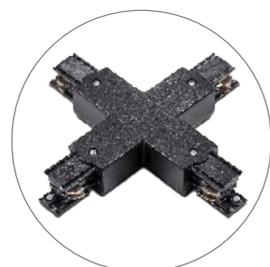
## ACCESSOIRES RAILS 3 ALLUMAGES

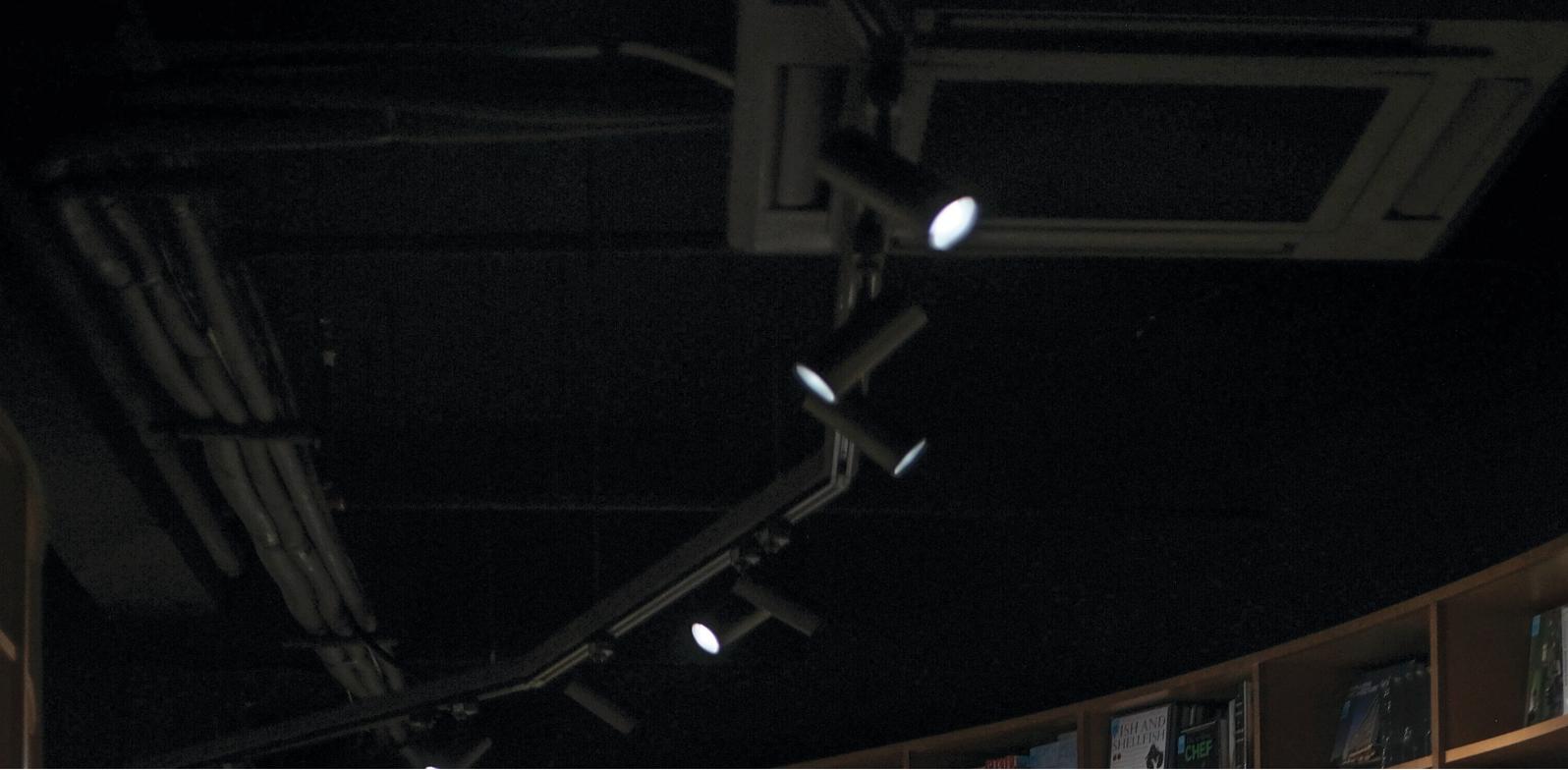
Référence Blanc (RAL 9016)	Référence Noir (RAL 9005)	Nom
ACC.103211	ACC.103212	Alimentation embout Droite pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103214	ACC.103215	Alimentation embout Gauche pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103217	ACC.103218	Embout de fermeture pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103220	ACC.103221	Jonction en L Externe pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103223	ACC.103224	Jonction en L Interne pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103226	ACC.103227	Jonction en T Externe Droite pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103229	ACC.103230	Jonction en T Interne Droite pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103232	ACC.103233	Jonction en T Externe Gauche pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103235	ACC.103236	Jonction en T Interne Gauche pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103238	ACC.103239	Jonction Flexible pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103241	ACC.103242	Jonction Linéaire pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103244	ACC.103245	Jonction en X pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103247	ACC.103248	Kit de suspension 3m pour Rail 3 Allumages ACCESS 2
ACC.103249		Kit d'installation saillie pour Rail 3 Allumages ACCESS 2



## ACCESSOIRES SPOTRAIL : Réflecteurs

Référence	Nom	Angle
ACC.100936	Réflecteur pour SpotRail CLAREO 10/20W ACCESS 2	15 °
ACC.100937		24 °
ACC.100939		45 °
ACC.100940		60 °
ACC.100941	Réflecteur pour SpotRail CLAREO 30W ACCESS 2	15 °
ACC.100942		24 °
ACC.100944		45 °
ACC.100945		60 °
ACC.100946	Réflecteur pour SpotRail CLAREO 40W ACCESS 2	15 °
ACC.100947		24 °
ACC.100949		45 °
ACC.100950		60 °



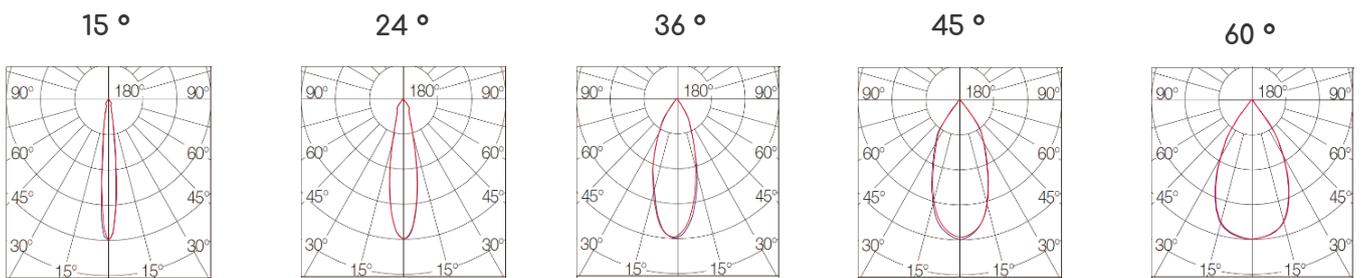


## ACCESSOIRES SPOTRAIL : Snoot et Nid d'abeille

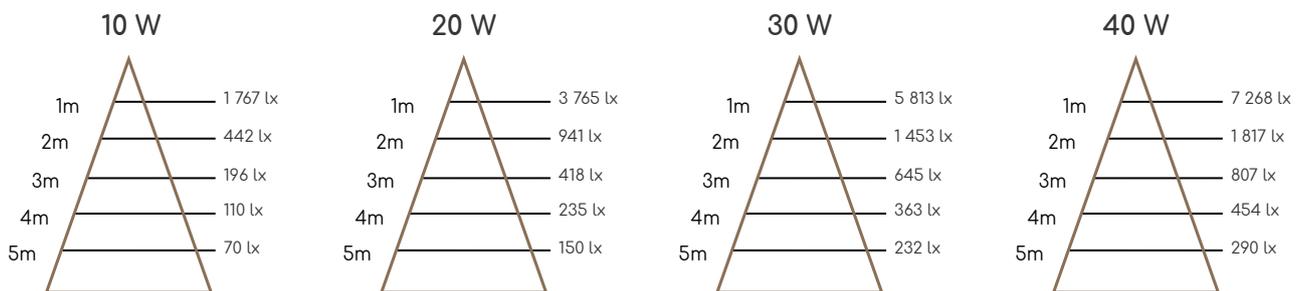
Référence	Nom
ACC.100951	Accessoire Nid d'abeille pour SpotRail CLAREO 10/20W
ACC.100952	Accessoire Nid d'abeille pour SpotRail CLAREO 30W
ACC.100953	Accessoire Nid d'abeille pour SpotRail CLAREO 40W
ACC.100954	Accessoire Snoot pour SpotRail CLAREO 10/20W Blanc
ACC.100955	Accessoire Snoot pour SpotRail CLAREO 10/20W Noir
ACC.100957	Accessoire Snoot pour SpotRail CLAREO 30W Blanc
ACC.100958	Accessoire Snoot pour SpotRail CLAREO 30W Noir



## ANGLES



## ÉCLAIREMENTS





# LUMINAIRES SUSPENDUS

## LE MOT DE CLAREO

Sublimez vos pièces de vie et vos halls d'accueil avec nos luminaires suspendus qui viendront apporter une touche élégante et design à vos projets.

Les luminaires Eclipse viendront s'adapter à tous vos projets déco, avec plus de 40 combinaisons colorées possibles.

## APPLICATIONS

- Terrains de sports extérieurs
- Gymnases
- Locaux industriels
- Parkings extérieurs



DÉCOUVREZ NOS LUMINAIRES SUSPENDUS



**LUMINAIRE ECLIPSE DESIGN  
& ACCESSOIRES COMPATIBLES**

**P. 194**



● ● ● ●  
Couleurs disponibles  
réflecteur

● ● ●  
Couleurs disponibles  
luminaire

## AVIS D'EXPERT

Ces luminaires esthétiques et personnalisables à installer en suspension s'adapteront à tous vos projets :

- Source LED COB Samsung, durée de vie  $L_{80}B_{10} = 70\ 000$  heures
- Réflecteur interchangeable avec couleur au choix
- Réflecteur polycarbonate en accessoire disponible
- Disponible avec douille E27 (source E27 non fournie)\*

\* Puissance max. : 40 W - Diamètre max. : 95 mm - Largeur max. : 175 mm

Version E27 :



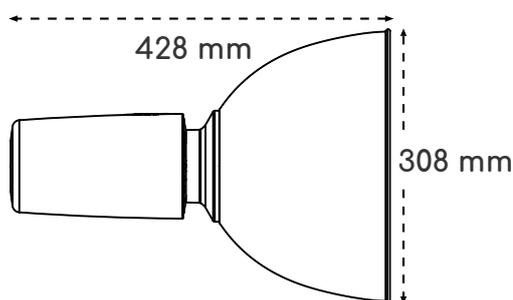
Version 20 / 40 W :



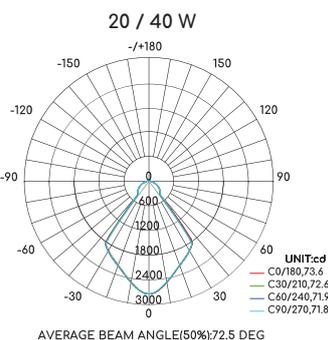
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Luminaire en suspension	Garantie	5 ans
Tension d'entrée	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Durée de vie ( $L_{80}B_{10}$ )	70 000 heures
Type de LED	COB - Samsung	T° de fonctionnement	-30 °C à + 40 °C
Alimentation	Interne	Fixation	Patère incluse
Facteur de puissance	> 0,9	Connectique	Sortie de câble 2,5 m - 3G1.5 / DALI : 5G1.5 mm <sup>2</sup>
THD	< 20 %	Utilisation	Intérieur
SDCM	< 3	IRC	> 90
Angle	80 °	UGR	< 21
IP / IK	E27 : IP13 / IK02 20 / 40 W : IP43 / IK02	Matériaux	Corps, coupoles et réflecteurs aluminium, réflecteur polycarbonate

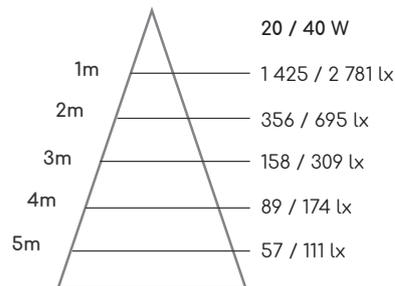
## SCHÉMA TECHNIQUE



## ANGLE



## ÉCLAIREMENTS



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence Noir (RAL 9005)	Référence Blanc (RAL 9003)	Référence Gris (RAL 7045)	Modèle	Dimensions	Poids	Dimmable	Couleur	Flux *
HBA.101095	HBA.101096	HBA.101097	E27	308 x 428 mm (Ø ; H)	1,32 kg	-	-	-
HBA.101099	HBA.101106	HBA.101113	20 W		1,65 kg	NON	2700 K	1 840 lm
HBA.101100	HBA.101107	HBA.101114					3000 K	1900 lm
HBA.101101	HBA.101108	HBA.101115					4000 K	2 040 lm
HBA.101102	HBA.101109	HBA.101116				DALI	2700 K	1 840 lm
HBA.101103	HBA.101110	HBA.101117					3000 K	1900 lm
HBA.101104	HBA.101111	HBA.101118					4000 K	2 040 lm
HBA.101120	HBA.101127	HBA.101134	40 W		1,87 kg	NON	2700 K	3 670 lm
HBA.101121	HBA.101128	HBA.101135					3000 K	3 795 lm
HBA.101122	HBA.101129	HBA.101136					4000 K	4 080 lm
HBA.101123	HBA.101130	HBA.101137				DALI	2700 K	3 670 lm
HBA.101124	HBA.101131	HBA.101138					3000 K	3 795 lm
HBA.101125	HBA.101132	HBA.101139					4000 K	4 080 lm

\* Flux basé sur le réflecteur polycarbonate prismatique

Le réflecteur blanc transmet la lumière du réflecteur polycarbonate prismatique à 90 %, le cuivre à 65 %, le gris argenté à 60 %, le noir à 52 %, le réflecteur polycarbonate réduit l'angle à 60 °.

## ACCESSOIRES COMPATIBLES - Kits coupoles / réflecteurs et réflecteur polycarbonate

Référence kit	Coupole	Réflecteur	Référence kit	Coupole	Réflecteur
KIT-ACC.101141-ACC.101145	Noire	Noir	KIT-ACC.101142-ACC.101147	Blanche	Gris Argenté
KIT-ACC.101141-ACC.101146		Blanc	KIT-ACC.101142-ACC.101148		Cuivre
KIT-ACC.101141-ACC.101147		Gris Argenté	KIT-ACC.101143-ACC.101145	Grise	Noir
KIT-ACC.101141-ACC.101148		Cuivre	KIT-ACC.101143-ACC.101146		Blanc
KIT-ACC.101142-ACC.101145	Blanche	Noir	KIT-ACC.101143-ACC.101147		Gris Argenté
KIT-ACC.101142-ACC.101146		Blanc	KIT-ACC.101143-ACC.101148		Cuivre

Référence	Réflecteur
ACC.101149	Polycarbonate prismatique

Poids d'une coupole : 0,35 kg - Poids d'un réflecteur aluminium : 0,31 kg - Poids du réflecteur polycarbonate : 0,52 kg



# LAMPES SUR PIED

---

## LE MOT DE CLAREO

Découvrez notre nouvelle gamme de produits qui va venir illuminer vos espaces de travail et bureaux.

Disponibles sur pied ou sur bureau, en blanc ou en noir, leur capteur de mouvement et de luminosité permettront à vos bureaux d'être parfaitement éclairés à toute heure de la journée et en toutes circonstances.

## APPLICATIONS

- Bibliothèques
- Open Spaces
- Bureau



DÉCOUVREZ NOS LAMPES SUR PIED



## LAMPE SUR PIED / SUR BUREAU ZÉNITH DESIGN

P. 198



## AVIS D'EXPERT

Nos lampes sur pied et nos lampes sur bureau multifonctions permettront un éclairage esthétique et fonctionnel de vos bureaux :

- Eclairage direct/indirect
- Éblouissement très faible, UGR < 14
- Capteur de luminosité et de présence
- 2 modèles : sur pied et sur bureau



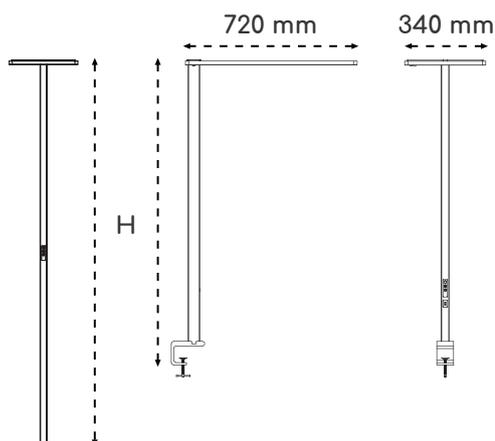
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	luminaire sur pied / bureau	Durée de vie (L <sub>80</sub> B <sub>50</sub> )**	50 000 heures
Type de LED	SMD 2835	Garantie	5 ans
Alimentation	Interne	SDCM	< 4
Tension entrée	230 V AC	Risque photobiologique	GR0 - Exempt de risque
Capteur	Détection de présence et de luminosité	Matériaux	Corps en Aluminium, LGP en PMMA
Fonctionnalités	Prise USB 2 A	Diffuseurs	Microprismatique et transparent
IRC	> 80	IP / IK	IP20 / IK06
UGR*	< 14	Consommation en veille	< 0,5 W
Angles	Direct : 90 ° / Indirect : 140 °	T° de fonctionnement	-20 °C à + 30 °C

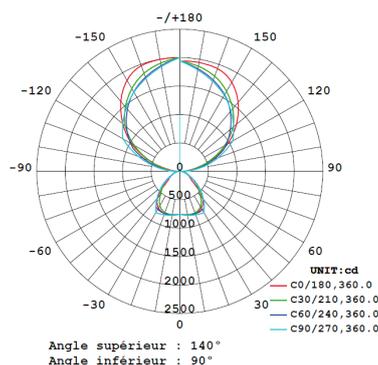
\* Selon la dernière norme en vigueur CIE-190 : 2010.

\*\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

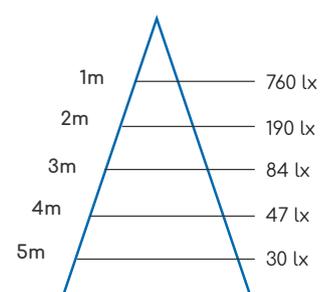
## SCHÉMAS TECHNIQUES



## ANGLE



## ÉCLAIREMENT



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence Noir (RAL 9005)	Référence Blanc (RAL 9016)	Modèle	Dimensions	Puissance	Poids	Couleur	Flux Direct - Indirect
LAM.103300	LAM.103310	Sur pied	720 x 340 x 1 288 mm (L;L;H)	75 W	12,5 kg	3000 K	1 800 - 5 400 lm
LAM.103301	LAM.103311					4000 K	2 050 - 6 150 lm
LAM.103303	LAM.103313	Sur bureau	720 x 340 x 1 925 mm (L;L;H)		5,7 kg	3000 K	1 800 - 5 400 lm
LAM.103304	LAM.103314					4000 K	2 050 - 6 150 lm

## FONCTIONNALITÉS

Le capteur a un temps de maintien de 15 minutes, un cône de détection de 1,5 m de haut avec un angle de 90 ° et un seuil de luminosité pour détection de 500 lux.



Bouton ON / OFF



Bouton de dimming manuel. Fonctionnel uniquement lorsque le capteur de luminosité est en position OFF



Bouton de paramétrage du capteur :

- 1x pression : Capteur de présence ON & capteur de luminosité ON
- 2x pression : Capteur de présence ON et capteur de luminosité OFF
- 3x pression : Capteur de présence OFF et capteur de luminosité OFF



# SOURCES LED

## LE MOT DE CLAREO

Notre gamme de sources LED permettra de répondre à tous vos projets, notamment de relamping. Nous vous proposons un choix varié de produits comme les incontournables bulbes LED.

## APPLICATIONS

- Résidentiel
- Bureaux
- Hôtellerie
- Industrie
- Magasins
- Musées



# DÉCOUVREZ NOS SOURCES LED



## BULBES LED **ACCESS** ET **EASY**

**P. 202**

## AVIS D'EXPERT



Nos ampoules LED s'intègrent dans tous les culots et vous permettent de bénéficier d'une consommation divisée par 7 par rapport à l'halogène et une maintenance supprimée !

- 3 culots : B22, E14, E27
- 4 puissances : 6, 9, 12 et 15 W
- Vendu de pack 50
- Éligibilité CEE : BAR-EQ-111

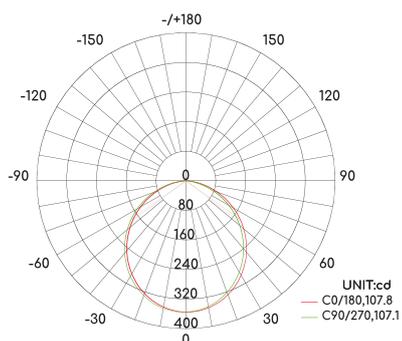


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Bulbe LED	Garantie	EASY : 2 ans / ACCESS : 3 ans
Tension d'entrée	220 - 240 V AC / 50 Hz	Durée de vie *	EASY : 20 000 heures - ACCESS : 50 000 heures
Type de LED	SMD 3528	Risque photobiologique	GR0 - Risque faible
Alimentation	Interne	Matériaux	Culot en aluminium, diffuseur en polycarbonate
Facteur de puissance	> 0,5	Conditionnement	Pack de 50
Variable	ACCESS : TRIAC	Couleur	Blanc
Angle	200 °	IP	IP20
IRC	> 80	T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C

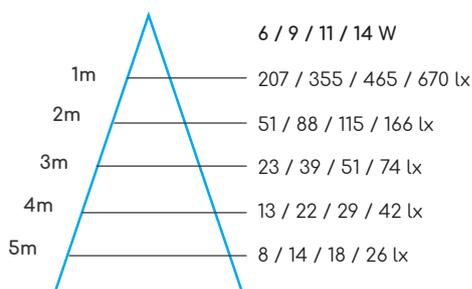
\* Température de jonction à 85 °C et température ambiante à 25 °C

## ANGLE



AVERAGE BEAM ANGLE(50%):107.5 DEG

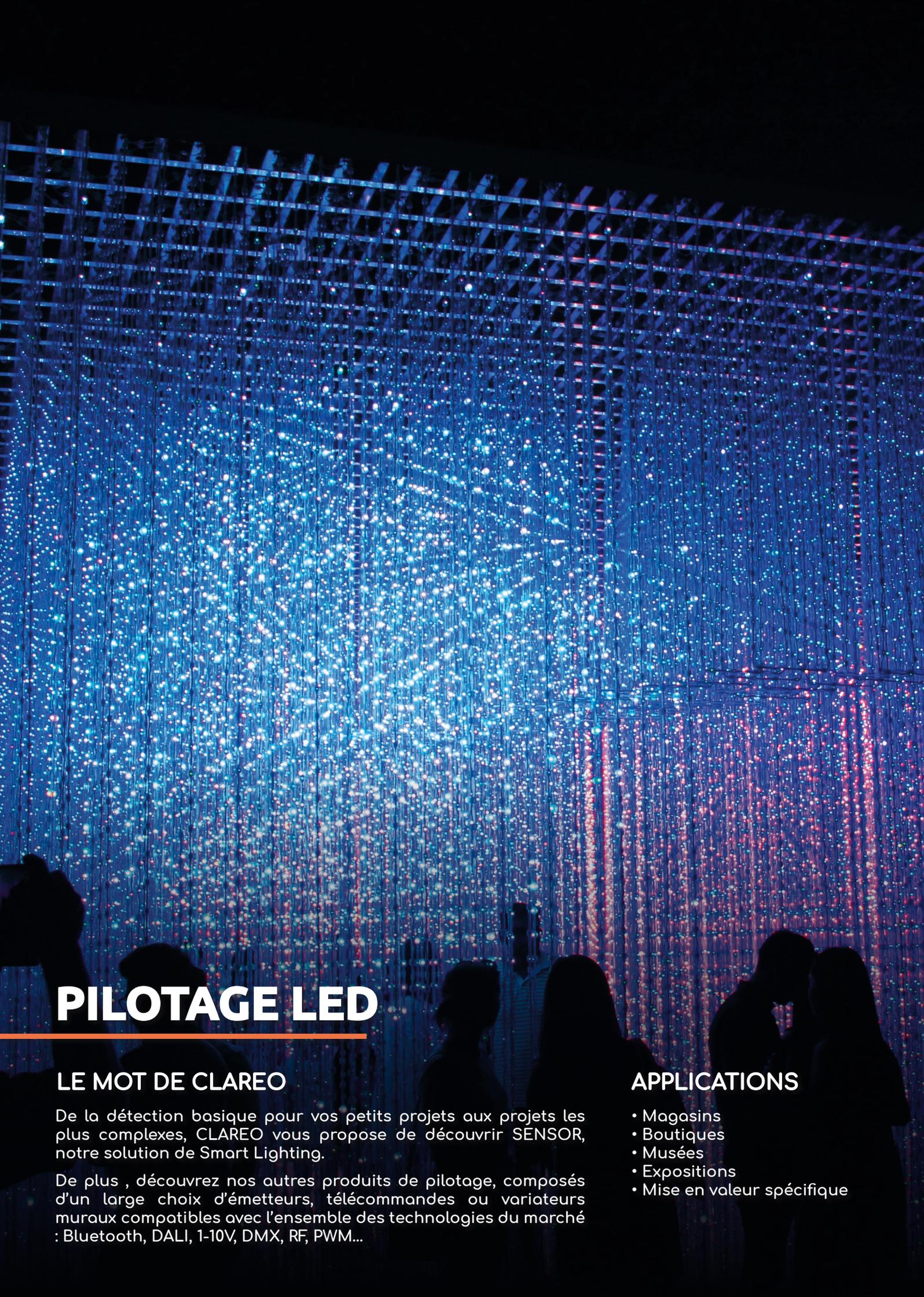
## ÉCLAIREMENTS





## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Gamme	Puissances	Culot	Dimensions	Poids	Variable	Couleur	Flux
BUL.9511-50	EASY	6 W	E14	60 x 120 mm (Ø; H)	34 g	NON	2700 K	440 lm
BUL.9512-50							4000 K	470 lm
BUL.9513-50							6000 K	470 m
BUL.9519-50							3000 K	440 lm
BUL.9520-50							4000 K	470 lm
BUL.9521-50		9 W	E27	60 x 108 mm (Ø; H)	33 g		6000 K	470 m
BUL.9527-50							3000 K	750 lm
BUL.9528-50							4000 K	806 lm
BUL.9529-50							6000 K	806 lm
BUL.9543-50							3000 K	750 lm
BUL.9544-50	ACCESS	E27	60 x 113 mm (Ø; H)	80 g	4000 K	806 lm		
BUL.9545-50					6000 K	806 lm		
BUL.9551-50					TRIAC	3000 K	750 lm	
BUL.9552-50						4000 K	806 lm	
BUL.9553-50						6000 K	806 lm	
BUL.9535-50	EASY	11 W	B22	60 x 108 mm (Ø; H)	33 g	NON	3000 K	750 lm
BUL.9536-50							4000 K	806 lm
BUL.9537-50							6000 K	806 lm
BUL.100555x50							3000 K	980 lm
BUL.100556x50							4000 K	1 055 lm
BUL.100557x50		14 W	E27	60 x 115 mm (Ø; H)	42 g		6000 K	1 055 lm
BUL.100559x50							3000 K	1 415 lm
BUL.100560x50							4000 K	1 521 lm
BUL.100561x50							6000 K	1 521 lm
								1 521 lm



# PILOTAGE LED

## LE MOT DE CLAREO

De la détection basique pour vos petits projets aux projets les plus complexes, CLAREO vous propose de découvrir SENSOR, notre solution de Smart Lighting.

De plus, découvrez nos autres produits de pilotage, composés d'un large choix d'émetteurs, télécommandes ou variateurs muraux compatibles avec l'ensemble des technologies du marché : Bluetooth, DALI, 1-10V, DMX, RF, PWM...

## APPLICATIONS

- Magasins
- Boutiques
- Musées
- Expositions
- Mise en valeur spécifique



# DÉCOUVREZ LE PILOTAGE LED

## Smart Lighting

**SENSOR**

BY CLAREO

**SOLUTION SENSOR**  
& ACCESSOIRES COMPATIBLES

P. 206

**CASAMBI**

**SOLUTION CASAMBI**

P. 210

## Autres technologies



**KIT ÉMETTEUR**  
**RÉCEPTEUR EASY**

P. 212



**DALI**

P. 214



**PILOTAGE RF**  
**ACCESS**

P. 216



**DMX**

P. 218



## SENSOR

BY CLAREO

Nos solutions Smart Lighting et Smart Building

### SENSOR

BY CLAREO



- Solution avec réglages simples
- Réglages : via une télécommande
- Fonctionnalités :
  - Détection de présence et de luminosité
  - Paramétrage de scènes simples
- Utilisation type : zones de circulation et bureaux

### SENSOR (+)

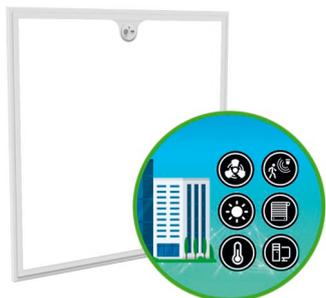
BY CLAREO

- Solution avec programmation
- Programmation : via un smartphone, tablette ou panneau de contrôle en Bluetooth
- Fonctionnalités :
  - Maillage Bluetooth entre les luminaires sans câblages complexes
  - Réalisation de nombreuses scènes aux réglages avancés et reproduction du rythme circadien
- Utilisation type : zones de circulation et bureaux (un ou plusieurs étages)



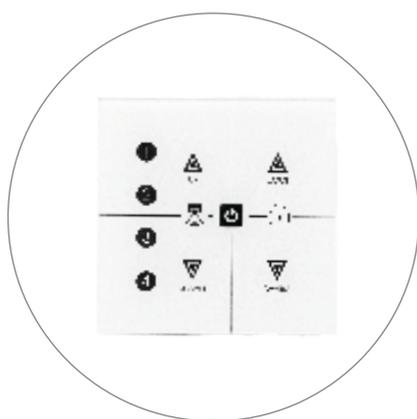
### SENSOR GTB

BY CLAREO



- Solution de Smart Building : luminaires connectés à la GTB
- Programmation : via un ordinateur
- Fonctionnalités :
  - Luminaires connectés à l'ensemble d'un bâtiment\*
  - Remontée d'informations pour étudier les flux de mouvements et les données de géolocalisation
- Utilisation type : bureaux (un ou plusieurs étages), entrepôts, zones commerciales, etc.

\* Grâce à nos partenariats avec des entreprises renommées



## AVIS D'EXPERT

La solution SENSOR propose une gamme complète de produits faciles à installer, à utiliser et permettant de faire rapidement 45 % (voire plus) d'économies d'énergie (par rapport à un système d'éclairage LED classique).

Nos luminaires connectés sont adaptés aussi bien aux besoins des petits projets nécessitant une détection basique qu'aux projets les plus complexes. Ainsi, selon les besoins techniques et l'envergure des projets, 3 solutions de Smart Lighting sont proposées : SENSOR, SENSOR+ et SENSOR GTB.

Ces luminaires sans fils permettent une installation simple sans passage de câbles dans les murs et plafonds et, sont donc idéals pour des projets de relamping.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Panneau de contrôle	Type	Télécommande	Type	Dalle LED
Tension Entrée	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz	Variable	RF	Courant d'entrée	1 050 mA
Variable	Bluetooth 5.0	Compatibilité	PAN.101598 - PAN.100572	Variable	Bluetooth
Configuration	Smartphone Bluetooth	Portée	2 m - 15 m	UGR	< 19
IP	IP20	IP	IP20	IP / IK	IP40 / IK04
T° de fonctionnement	-20 °C à +50 °C	Gamme	ACCESS & TECH	T° de fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Garantie	5 ans	Garantie	5 ans	Garantie	5 ans / 80 000 h
Utilisation	Intérieur	Utilisation	Intérieur	Utilisation	Intérieur

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Nom	Puissance
ACC.8204	Panneau de contrôle Smart CLAREO Bluetooth	-
ACC.101595	Télécommande RF Panel Détecteur CLAREO ACCESS	-
ACC.100577	Télécommande RF Panel Détecteur CLAREO TECH	-
ACC.100132	Relais Smart CLAREO 50m Bluetooth	-
GEN.102110	Programmation SENSOR+	-
DRI.8169	Driver CLAREO 50W 2x250 - 1500 mA DALI DT8	50 W
PAN.101598	Panel Détecteur CLAREO 600x600 40W ACCESS Avec Driver	40 W
PAN.100572	Panel Détecteur CLAREO 600x600 40W TECH Sans Driver	40 W
PAN.101601	Panel Smart CLAREO 600x600 33W Bluetooth ACCESS Sans Driver	33 W
PAN.100574	Panel Smart CLAREO 600x600 40W Bluetooth TECH Sans Driver	40 W



## Passerelle et relais CLAREO SENSOR+

Passerelle SENSOR+ idéal pour administrer à distance les installations Smart lighting CLAREO SENSOR+.

- Administration et contrôle à distance des produits
- SENSOR+ connectés
- Statistiques des consommations énergétiques des luminaires SENSOR+
- Téléassistance
- Intégration à la GTB



Type	Passerelle Bluetooth	IP	IP20
Connectivité	RJ45, WiFi, Bluetooth	T° de fonctionnement	-35 °C à +70 °C
Portée Bluetooth	Max. 10 m	Garantie	5 ans
Alimentation	Adaptateur 230VAC - 5VDC/2A	Utilisation	Intérieur

Référence	Nom
ACC.103200	Passerelle CLAREO SENSOR+
ACC.100132	Relais SENSOR+ CLAREO 50 m Bluetooth TECH

## DÉTECTEURS SENSOR ET SENSOR +

Ces détecteurs installables en interconnexion sur toutes nos LineLEDs interconnectées ACCESS 2 DALI permettront d'équiper la LineLED avec un détecteur de présence et de luminosité, le tout paramétrable directement avec une télécommande (SENSOR) ou via un téléphone / une tablette en Bluetooth (SENSOR +).

Puissance consommée	< 0,5 W	Garantie	5 ans
Courant d'entrée	230 V AC	Matériaux	Aluminium
Interconnexion	Jusqu'à 15 LineLEDs max	Câblage	3 connecteurs rapides
Angle de détection	360 °	IP / IK	IP20 / IK07
Cône de détection	Ø6 x H3 m	Temps de mise en service	20 secondes



Référence Blanc (RAL 9003)	Référence Noir (RAL 9005)	Solution	Dimensions	Configuration
ACC.103170	ACC.103171	SENSOR	147 x 50 x 103 mm (L;L;H)	Télécommande
ACC.103172	ACC.103173	SENSOR+		Smartphone / Tablette

## Détecteur PIR Zhaga Bluetooth SENSOR+ pour HighBay



Transformez vos HighBays CLAREO en luminaires intelligents avec ce détecteur vissable directement sur les produits, et paramétrables sur 5 réglages :

- Portée de détection
- Temps de maintien
- Préavis d'extinction : temps de veille
- Préavis d'extinction : puissance
- Seuil crépusculaire

Référence	Nom
ACC.7961A4	Détecteur PIR Zhaga Bluetooth SENSOR+ pour HighBay ACCESS 4 et TECH

FAIRE DES **ÉCONOMIES D'ÉNERGIE**,  
CE N'EST PAS SORCIER.



CHOISISSEZ UN **ÉCLAIRAGE INTELLIGENT**,  
QUI S'ADAPTERA À TOUS VOS PROJETS.

SENSOR

BY CLAREO

Une solution de Smart Lighting et de Smart Building.  
3 offres pour répondre à tous vos besoins.



SENSOR

SENSOR (+)

SENSOR GTB



## CASAMBI

Le Smart lighting performant et modulaire  
à portée de smartphone



■ Bâtiments publics  
Pour des **gestions**  
d'**ambiances** spécifiques

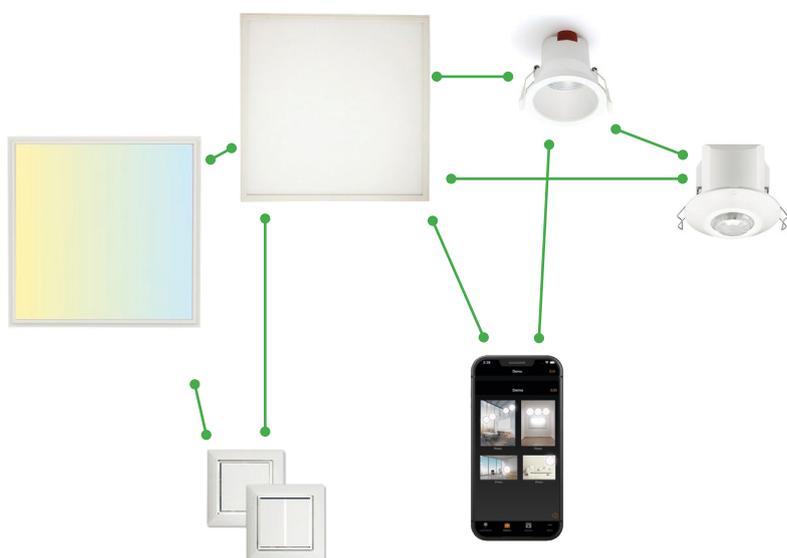


■ Bureaux  
Pour du **confort** et  
des **économies**



■ Magasins  
Pour des **scénographies**  
**évolutives**

### COMMENT ÇA MARCHE ?



■ Réseau Bluetooth maillé

Les composants d'un écosystème Casambi constituent un maillage. Chaque composant communique avec un ou plusieurs autres composants via Bluetooth. Avec l'application Casambi, le smartphone permet le paramétrage et le contrôle du système. Une fois le paramétrage effectué, l'écosystème peut être piloté directement avec des switches dédiés ou via de simples boutons poussoirs. Le système peut inclure des détecteurs de lumière et de présence.

Le réseau peut être partagé avec les utilisateurs du bâtiment pour un pilotage simple sur smartphone.

## FONCTIONNALITÉS

### Température de Blanc

L'utilisateur peut modifier simplement la température de couleur du luminaire avec l'application.

### Couleur

L'utilisateur peut changer la couleur de la lumière à partir de l'application.

### Luminosité

La solution de commande permet de varier l'intensité de l'éclairage artificiel lorsque la lumière du jour est disponible pour obtenir une qualité d'éclairage maximale et une consommation d'énergie réduite. Les capteurs de lumière du jour mesurent l'éclairement et transmettent les valeurs de lux au réseau.

### Présence

Le système de commande d'éclairage Casambi prend en charge les capteurs de mouvement, ainsi que les informations des capteurs de mouvement qui se chevauchent. Les détecteurs de mouvement peuvent être utilisés pour réaliser des économies d'énergies. L'activation des détecteurs peut être programmée selon les besoins.

### Calendrier et heure

Avec des fonctions de calendrier et d'horloge, les fonctions de scènes et d'animations peuvent être programmées à des moments précis (jours/dates) selon les besoins. Chaque module garde l'heure en mémoire. Il est possible de gérer facilement des rythmes circadiens (évolution simultanée de l'intensité et de la température de blanc en fonction de l'heure de la journée).

### Regroupement

Les luminaires groupés peuvent être commandés simultanément.

### Scénario

Différents scénarii d'éclairages peuvent être créés pour différentes occasions. Il est possible de contrôler plusieurs luminaires en un seul geste pour créer l'ambiance parfaite pour différents besoins.

### Animations

Les animations sont des scènes dynamiques, où l'éclairage peut s'estomper d'une scène à l'autre. Répétition, durée de chaque scène et temps de fondu entre scènes peuvent être réglés.

### Galeries

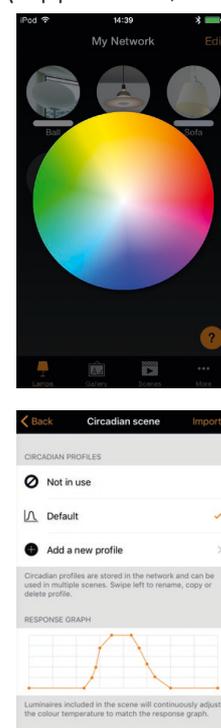
La fonction de galerie de Casambi rend le contrôle plus intuitif. L'utilisateur prend simplement des photos d'un espace et marque la position des luminaires. Les images apparaissent alors dans la galerie de l'application, avec les luminaires positionnés. L'utilisateur contrôle le luminaire souhaité en cliquant dessus.

### Hiérarchie de contrôle

La « hiérarchie de contrôle » permet une coopération entre les commandes d'éclairage manuelles (l'application, les interrupteurs et les boutons poussoirs) et les commandes d'éclairage automatisées (capteurs et minuteries) permettant différents types d'annulation et modifiant la solution de contrôle d'éclairage. Elle s'adapte à toutes les logiques de contrôle souhaitées.

### Possibilité de créer

Le système Casambi est adapté à différentes tailles de bâtiments avec la possibilité de créer un nombre illimité de réseaux. Il est possible de faire évoluer chaque réseau à tout moment.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ Nous consulter au 01 84 19 05 25

Ou sur [www.clareolighting.com](http://www.clareolighting.com)

Application  
Casambi



Disponible sur  
App Store

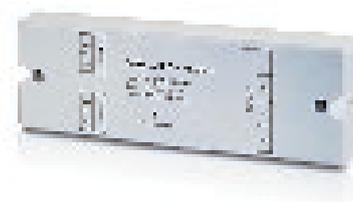
DISPONIBLE SUR  
Google Play



## AVIS D'EXPERT

Les kits Émetteur Récepteur EASY vous permettront de piloter grâce à une télécommande l'ensemble de nos produits LED fonctionnant en tension constante (12 ou 24 V DC).

Ils sont particulièrement simples d'utilisation et vous permettront de commander à distance nos produits à un coût très modéré.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Kit Émetteur / Récepteur RF
Tension Entrée	12 - 24 V DC
Courant Max	5A
Portée	30 m
IP	IP20
Temp° de fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Garantie	5 ans
Utilisation	Intérieur

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Nom	Puissance max
ACC.6594	Kit Émetteur Récepteur EASY - Monochrome	120 W
ACC.6595	Kit Émetteur Récepteur EASY - RVB	360 W
ACC.6596	Kit Émetteur Récepteur EASY - 3000K-6000K	240 W

# CLOCKHOUSE





Variateur Mural DALI DT8



Variateur Mural DALI



Driver DALI



## AVIS D'EXPERT

Découvrez notre gamme de drivers DALI, afin de piloter et d'adapter l'ensemble de nos produits aux utilisateurs. Variez l'intensité et les couleurs au gré de vos envies.

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Nom	Dimmable
ACC.7409	Variateur Mural DALI CLAREO	DALI
ACC.9140	Variateur Mural CLAREO DALI DT8 RGB ACCESS	DALI DT8
ACC.9141	Variateur Mural CLAREO DALI DT8 RGBW ACCESS	DALI DT8
DRI.102521	Driver Eaglerise 700-1050mA 44W DALI2/BP Flicker free FLS-44-1050 DALI-2 LD SE	DALI2 BP
DRI.6428	Driver MeanWell 24VDC 100W IP67 DALI - ELG-100-24DA	DALI
DRI.8169	Driver CLAREO 50W 2x250-1500mA DALI DT8	DALI DT8

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : Variateur Mural CLAREO

Désignation	Variateur Mural DALI CLAREO
Type	Variateur
Tension Entrée	230 V AC / 50 Hz
Nombre de ballasts max	50
Dimmable	Oui, DALI
Dimensions	L80 x l80 x H53 mm
Poids	90 g
IP	IP20
T° min fonctionnement	0 °C à + 50 °C
Garantie	5 ans
Utilisation	Intérieur



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : Driver EagleRise

Désignation	Driver EagleRise 700-1050mA 44W DALI2/BP
Type	Convertisseur
Tension Entrée	220 - 240 V AC / 50 - 60 Hz
Puissance	44 W
Courant	1050 mA
Dimmable	DALI2 BP
Dimensions	L187x45 x H30 mm
Poids	175 g
IP	IP20
T° fonctionnement	-10 °C à + 45 °C
Garantie	5 ans
Utilisation	Intérieur



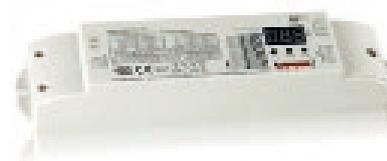
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : Driver MeanWell

Désignation	Driver MeanWell 24VDC 100W IP67 DALI
Type	Convertisseur
Tension Entrée	230 V AC / 50 Hz
Puissance	100 W
Courant	24 V DC
Dimmable	DALI
Dimensions	L199 x l63 x H35 mm
Poids	85 g
IP	IP67
T° fonctionnement	-40 °C à + 70 °C
Garantie	5 ans
Utilisation	Intérieur / Extérieur



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : Driver CLAREO

Désignation	Driver CLAREO 50W 2x250-1500mA DALI DT8
Type	Convertisseur
Tension Entrée	230 V AC / 50 Hz
Puissance	50 W
Courant	250 à 1500 mA
Dimmable	DALI
Dimensions	L210 x l50 x H32 mm
Poids	27 g
IP	20
T° fonctionnement	-20 °C à + 45 °C
Garantie	5 ans
Utilisation	Intérieur





ACCESS



Premium

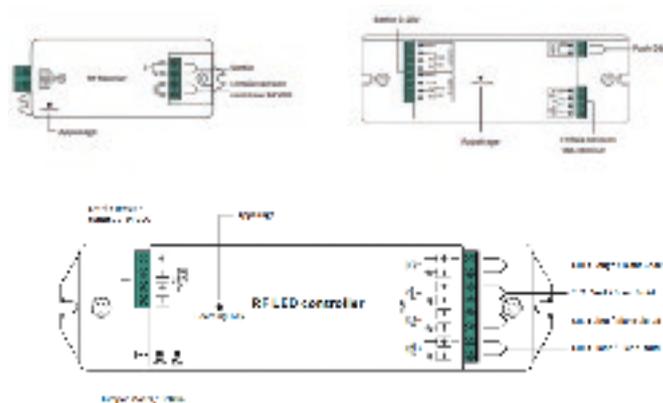


Wifi



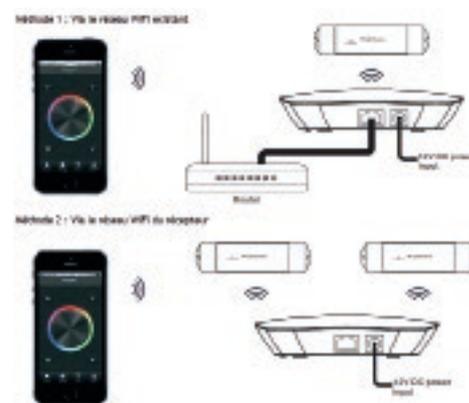
## AVIS D'EXPERT

Vous pourrez choisir parmi une large gamme de télécommandes et réaliser de nombreux effets lumineux à l'aide des fonctionnalités avancées : maître-esclave, convertisseur DALI / 1-10V répéteur de signal, nombreux groupes de commandes...



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Récepteur RF
Tension Entrée	12 - 24 V DC ou 230 V AC
Puissance Max	196 W / 500 W / 480 W / 480 W / NA
Courant Max	8A / 2,2A / 5A / 5A / NA
Dimensions	Voir tableau ci-dessous
Poids	72 g / 167 g / 82 g / 82 g / 174 g
IP	IP20
Temp° fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Garantie	5 ans
Utilisation	Intérieur



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Nom	Dimmable	Dimensions	Tension entrée
ACC.6597	Récepteur CLAREO Monochrome 24V RF et BP ACCESS	RF et BP	L95 x l37 x H20 mm	12-24 V DC
ACC.6598	Récepteur CLAREO RF BP 1-10V + relais sur 230V ACCESS	RF et BP	L170 x l59 x H29 mm	230 V AC
ACC.5747	Récepteur RF CLAREO Premium 12/24V	RF	L178 x l46 x H22 mm	12-24 V DC
ACC.6604	Récepteur RF CLAREO Premium IP67 12/24V	RF	L178 x l46 x H22 mm	12-24 V DC
ACC.5752	Récepteur Wifi CLAREO Premium	Via application mobile / tablette	L110 x l85 x H24 mm	230 V AC



Variateur pupitre RF



Variateur mural RF

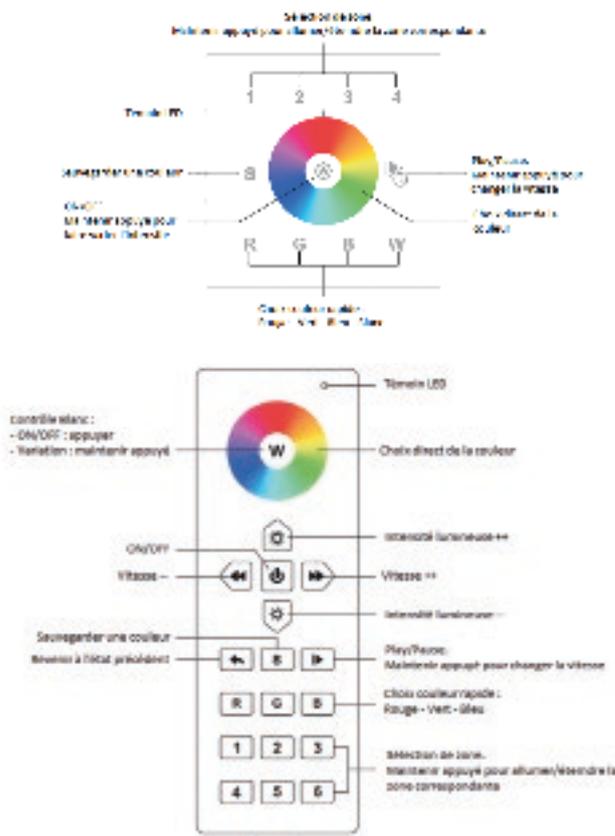


Télécommande RF



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Récepteur RF
Alimentation	Pile, fournie
Portée	30 m
Dimensions (mm)	Voir tableau ci-dessous
Poids	20 g / 70 g / 190 g
IP	IP20
Temp° de fonctionnement	0 °C à +40 °C
Garantie	5 ans
Utilisation	Intérieur



## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Nom	Poids	Dimensions
ACC.6599	Émetteur CLAREO RF Monochrome mini ACCESS	20 g	Ø38.5 x H15 mm
ACC.6600	Télécommande CLAREO RF Monochrome ACCESS	70 g	L136 x L39 x H11 mm
ACC.6601	Variateur Mural CLAREO RF Monochrome ACCESS	190 g	L86 x l86 x H42 mm
ACC.6602	Variateur pupitre CLAREO RF Monochrome ACCESS	190 g	L96 x l66 x H74 mm
ACC.6605	Télécommande RF CLAREO Premium RVB+B	70 g	L140 x L48 x H17 mm
ACC.6606	Variateur Mural RF CLAREO Premium RVB+B	190 g	L86 x l86 x H42 mm
ACC.6607	Variateur Pupitre RF CLAREO Premium RVB	190 g	L96 x l66 x H74 mm
ACC.6608	Télécommande RF CLAREO Premium 3000K-6000K	70 g	L140 x L48 x H17 mm
ACC.6609	Variateur Mural RF CLAREO Premium 3000K-6000K	190 g	L86 x l86 x H42 mm
ACC.6610	Variateur Pupitre RF CLAREO Premium 3000K-6000K	190 g	L96 x l66 x H74 mm



## AVIS D'EXPERT

Découvrez nos produits adaptés au pilotage DMX permettant de créer des ambiances plus ou moins lumineuses, plus ou moins colorées avec une vitesse de contrôle rapide.

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence	Nom	Dimmable	Tension / Courant
ACC1213-F	Panneau de contrôle DMX M3	DMX	230 V AC
ACC.4384	Panneau de contrôle DMX M6 DE3	DMX	230 V AC
ACC.8916	Panneau de contrôle DMX M7	DMX	
DRI.7345	Driver CLAREO DMX 512 250-1500mA 50W	DMX	250-1500 mA
DRI.8680	Driver DMX 512 250-1500mA 50W 2 channels	DMX	250-1500 mA
PAN.4482	Panel CLAREO 600x600 52W RVB TECH Sans Driver	RVB	24 V DC
PAN.101574	Panel CLAREO 600X600 40W Opale KAMELEON TECH Sans Driver	DMX / DALI	1 050 mA
FST.5693	StripLED CLAREO 19,2W/m IP20 RGBW TECH	RVB	24 V DC

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : Interface DMX

Désignation	Interface DMX 512 5x8A - Alim 12/24 V DC
Type	Récepteur DMX
Tension Entrée	12-24 V DC
Puissance Max	5x192 W
Courant Max	8A par canal
Dimmable	Oui, DMX
Dimensions	L164 x l73 x H38 mm
Poids	300 g
IP	IP20
Temp° de fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Garantie	5 ans
Utilisation	Intérieur



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : Driver DMX

Désignation	Driver DMX 512 250-1500mA 50W 2 channels
Type	Convertisseur
Tension / courant	250-1500 mA
Plage de puissance	26-50 W
Dimmable	DMX
Dimensions	L210 x l32 x H50 mm
Poids	270 g
IP	IP20
T° fonctionnement	-20 °C à +45 °C
Garantie	5 ans
Utilisation	Intérieur



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : Panneau de contrôle DMX CLAREO

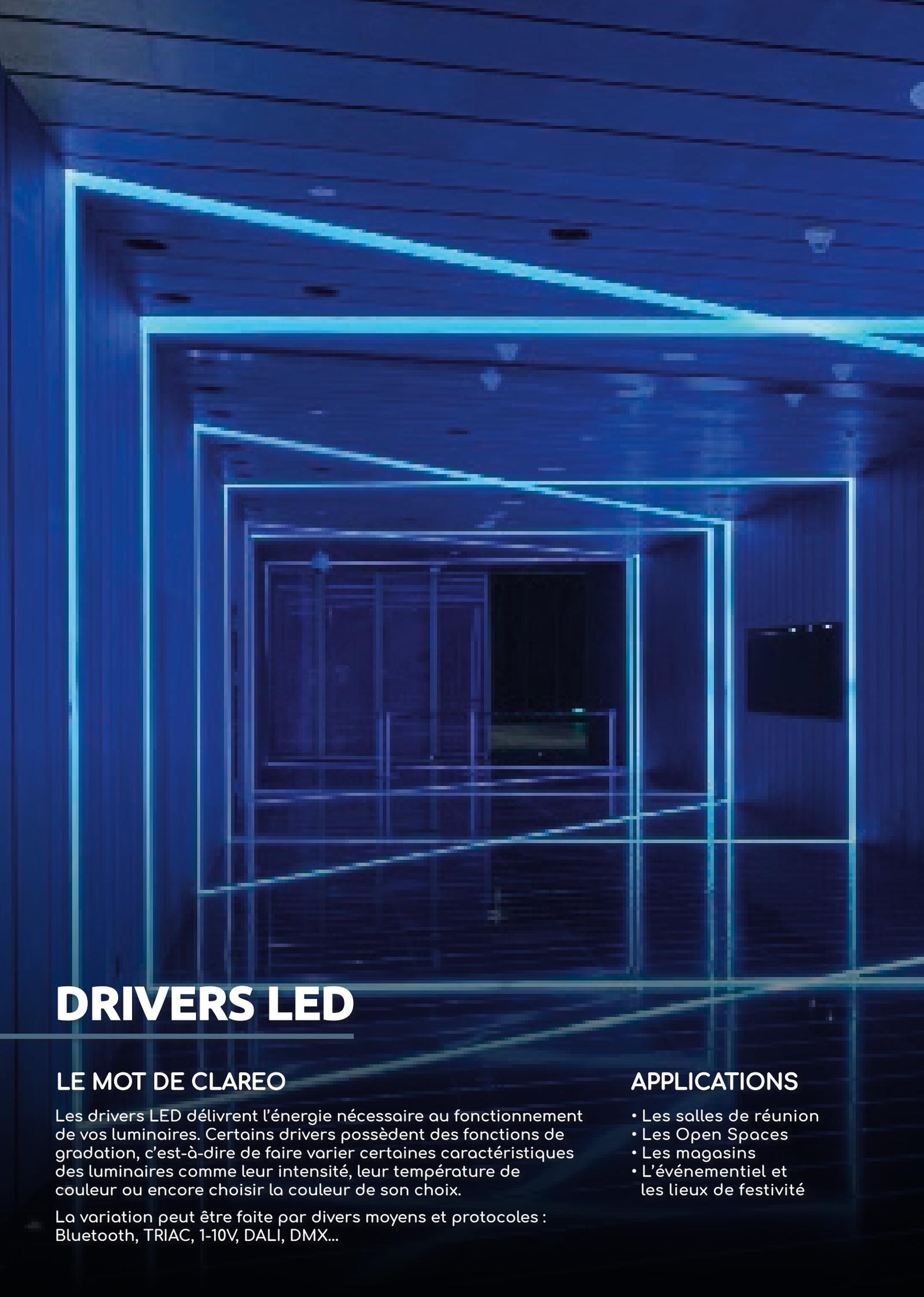
Désignation	Panneau de contrôle DMX M6 DE3
Type	Variateur
Tension Entrée	230 V AC / 50 Hz
Dimmable	DMX
Dimensions	L10 x l110 x H145 mm
Poids	250 g
IP	IP20
Garantie	1 an
Utilisation	Intérieur



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : Panel RGB

Désignation	Panel CLAREO 600x600 52W RGB TECH Sans Driver
Type	Dalle LED
Tension Entrée	24 V DC
Puissance	52 W
Dimmable	DMX
Dimensions	L595 x l595 x H10,4 mm
Poids	3,8 kg
IP	IP52
T° min fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Garantie	3 ans
Utilisation	Intérieur





# DRIVERS LED

## LE MOT DE CLAREO

Les drivers LED délivrent l'énergie nécessaire au fonctionnement de vos luminaires. Certains drivers possèdent des fonctions de gradation, c'est-à-dire de faire varier certaines caractéristiques des luminaires comme leur intensité, leur température de couleur ou encore choisir la couleur de son choix.

La variation peut être faite par divers moyens et protocoles : Bluetooth, TRIAC, 1-10V, DALI, DMX...

## APPLICATIONS

- Les salles de réunion
- Les Open Spaces
- Les magasins
- L'événementiel et les lieux de festività



# DRIVERS LED



## NOS DRIVERS LED

P. 222



Nom Driver	Driver Eaglerise 700-1050mA 44W DALI2 BP Repiquable Flicker free FLS-44-1050 DALI-2 LD BE	Driver Eaglerise 1050mA 40W Flicker free LS-40-1050 LI	Driver Eaglerise 700-1050mA 44W DALI2/BP Flicker free FLS-44-1050 DALI-2 LD SE
Référence	DRI.102522	DRI.103146	DRI.102521
Puissance	44 W	40 W	44 W
Courant	700 - 1 050 mA	1 050 mA	700 - 1 050 mA
Variable	DALI2 BP	Non	DALI2 BP
IP		IP20	



Nom Driver	Driver Eaglerise 500mA 21W Flicker free LS-21-500 LI EXC	Driver Eaglerise 150-700mA 30W DALI2/BP Repiquable Flicker free FLS-30-700 DALI-2 LD BE	Driver CLAREO 250-1500mA 50W DIM BP et RF ACCESS
Référence	DRI.103143	DRI.102520	DRI.7085
Puissance	21 W	30 W	50 W
Courant	500 mA	150 - 700 mA	250 - 1 500 mA
Variable	Non	DALI2 BP	BP, RF
IP		IP20	



Nom Driver	Driver Eaglerise 700mA 30W Flicker free LS-40-700 LI	Driver MEANWELL 350-1050mA 40W DALI et BP - LCM-40DA	Driver EagleRise 1050mA 40W Repiquable Flicker-free LS-40-1050 LI
Référence	DRI.103144	DRI.5777	DRI.103384
Puissance	30 W	40 W	40 W
Courant	700 mA	350 - 1 050 mA	1 050 mA
Variable	Non	DALI BP	Non
IP		IP20	



Nom Driver	Driver EagleRise 250mA 12W Flicker free LS-12-250 LI EXC	Driver EagleRise 24VDC 120W Bornier LS-120-24 LI1	Driver EagleRise 150-700mA 30W DALI2/BP Flicker free FLS-30-700 DALI-2 LD SE
Référence	DRI.103141	DRI.8902	DRI.102519
Puissance	12 W	120 W	30 W
Courant	250 mA	24 V DC	150 - 700 mA
Variable	Non	Non	DALI2 BP
IP		IP20	



Nom Driver	Driver EagleRise 500mA 20W Reparable Flicker Free LS-20-500 LI4	Driver EagleRise 350mA 15W Flicker free LS-12-350 LI EXC	Driver EagleRise 650-1050mA 44W 1-10V FLS-44-1050 0-10 LA
Référence	DRI.103380	DRI.103142	DRI.107753
Puissance	20 W	15 W	44 W
Courant	500 mA	350 mA	650 - 1 050 mA
Variable	Non	Non	1-10 V
IP		IP20	



Nom Driver	Driver Philips Xitanium 40W R 300-1050mA 54V TD/I DALI/BP	Driver EagleRise 700-1400mA 60W DALI2 BP Flicker free FLS-60-1400 DALI2 LS1	Driver CLAREO 45W 2x500-1400mA DALI DT8 NFC
Référence	DRI.9293	DRI.101880	DRI.2308T2
Puissance	40 W	60 W	45 W
Courant	300 - 1 050 mA	700 - 1 400 mA	2x500 - 1 400 mA - Tunable White
Variable	DALI/BP	DALI2 BP	DALI DT8
IP		IP20	

# ILS NOUS FONT CONFIANCE, POURQUOI PAS VOUS ?







La lumière optimale

## **PARTENAIRE SUISSE**

Metals Lighting

Av. de la Gare 34

1630 Bulle

Suisse

Tél : +41 026 913 0345

[www.metalslighting.ch](http://www.metalslighting.ch)

[info@metalslighting.ch](mailto:info@metalslighting.ch)

