

+ PRODUIT

- Dalle LED LiFi
- Antenne LiFi intégrée de manière invisible
- Information LiFi transmise même le luminaire éteint



GAMME LUCIPANEL LIFI

LUMINAIRE ET POINT D'ACCÈS LIFI

CONCEPT

La solution LiFi haut débit de 3ème génération permet le déploiement d'un réseau de communication complet à travers une transmission bidirectionnelle. Chaque luminaire comporte une antenne photonique LiFi, qui est commandée par un point d'accès (Access Point ou boîtier de communication internet) pilotant jusqu'à 6 antennes maximum. Il peut atteindre un débit théorique de 100Mb et supporte 16 utilisateurs simultanés. Le système LiFi Lucibel offre une connexion mobile au sein d'un réseau tout en prenant en charge l'accès multiple et le «handover».

BÉNÉFICES

Le luminaire Lucipanel LiFi apporte une lumière confortable et une connexion au réseau haut débit (Download : 100Mb / Upload : 100Mb) permettant une connectivité sécurisée, sans onde radio-fréquence, et garantie sous le luminaire même si la lumière est éteinte.

INSTALLATION

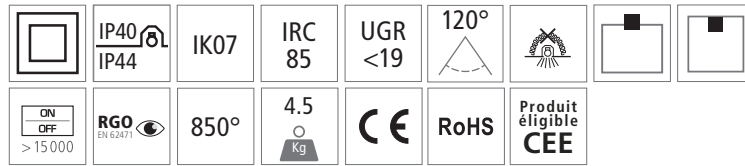
Grâce à sa gamme d'accessoires, le luminaire peut être installé dans tout type de plafond.

APPLICATIONS

Bureaux, salles de réunion, salles de conseil, locaux scolaires, hôpitaux, crèches, maternités, ...

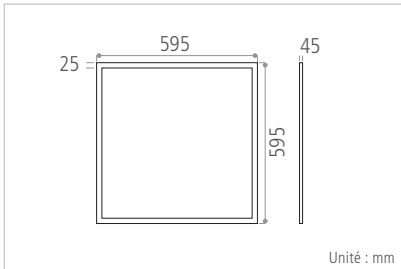


LUCIPANEL LIFI



Dalle LED de 3200 lm émis (125 lm/W) intégrant le LiFi haut débit dans un luminaire entièrement fabriqué en France, permettant une connectivité sécurisée, sans onde radio-fréquence, et garantie sous le luminaire même si la lumière est éteinte. Cette solution permet le déploiement d'un réseau de communication complet à travers une transmission bidirectionnelle de données par la lumière.

Matériaux / composants	Cadre en aluminium blanc RAL 9016 - Diffuseur en polycarbonate (fil incandescent 850°C)
Couleurs	Blanc (autres couleurs sur demande)
Driver	Eclairage : DALI2 / pousoir (marque Osram) Réseau : Alimentation déportée incluse (transformateur 48VDC) ou alimentation POE+ / UPOE.
Caractéristiques électriques d'entrée	Eclairage : une entrée 230VAC + entrée DALI Réseau : entrée PoE/PoE (802.3 at/af)
Facteur de puissance	> 0,9
Intensité maximale	1165cd (Blanc Neutre)
Durée de vie minimale	L80B30=80 000h (Ta=25°C)
Température de fonctionnement	0°C / +35°C
Connectivité	Transmission sans fil bidirectionnelle de 100 Mbps (débit théorique) Jusqu'à 16 utilisateurs par groupe Handover supporté entre plusieurs groupes de 6 luminaires LiFi grâce à des câbles de synchronisation sur les Access Point. Atto-Cell à 2,5m de hauteur : Cercle de 4,5m de diamètre Atto-Cell à 3m de hauteur : Cercle de 5,5m de diamètre Interface Data : RJ45 Sécurité : Chiffrement AES 128, 802.1X, VLANs, portail captif



Unité : mm

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE TOTALE CONSOMMÉE (ÉCLAIRAGE + RÉSEAU)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (ÉCLAIRAGE)	T° DE COULEUR	COULEUR	DRIVER	CODE
LuciPanel LiFi 30W	3200 lm	30 W	125 lm/W	4000 K	Blanc	DALI2	LFRN066.DALIFI

Pour les demandes spécifiques (contrôle, puissance, température de couleur...), veuillez contacter Lucibel

Éléments à commander séparément :

Une licence à notre service de gestion réseau est à prévoir dans le cas d'une installation LiFi. Nous contacter pour plus de détail.

