GAMME BARENTINO LIFI

+ PRODUIT

- Encastré LED LiFi
- Vendu en LiFi intégré ou LiFi-Ready
- Information LiFi transmise même le luminaire éteint

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 boitier de communication internet) pilotant jusqu'à 6 antennes maximum. Il peut atteindre un débit théorique de 100Mbps 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

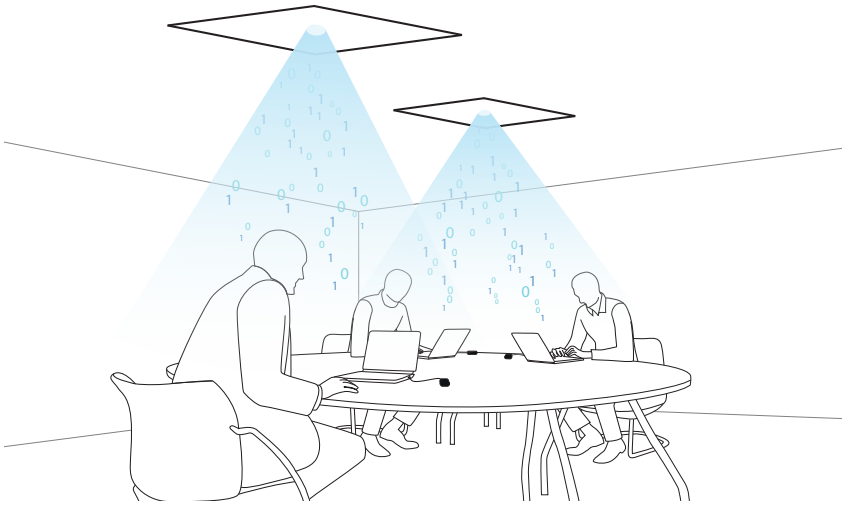
Le luminaire Lucipanel LiFi apporte une lumière confortable et une connexion au réseau haut débit (Download : 100Mbps / Upload : 100Mbps) permettant une connectivité sécurisée, sans onde radio-fréquence, et garantie sous le luminaire même si la lumière est éteinte.

INSTALLATION

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

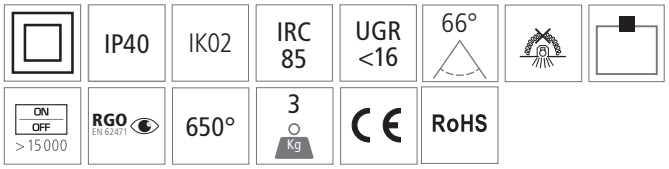
APPLICATIONS

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

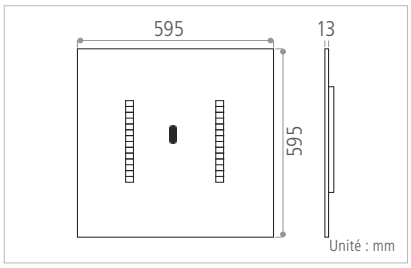


photos non contractuelles - les données peuvent faire l'objet de modifications

BARENTINO LIFI



Dalle LED de 2150 lm émis, avec optiques lentilles LEDIL en PMMA et réflecteur en PC noir mat, intégrant le LiFi haut débit (Download : 100Mb / Upload : 100Mb) dans un luminaire entièrement fabriqué en France. Ce luminaire comportant une antenne photonique Lifi, permet une connectivité sécurisée, sans onde radio fréquence, et garantie sous le luminaire même si la lumière est éteinte. Il peut être livré sans l'antenne photonique Lifi, qui peut venir être installée dans un second temps.



Matériaux / composants	Caisson en tôle d'acier blanc RAL 9016 - Optique lentille LEDIL en PMMA et réflecteur en PC noir mat.
Couleurs	Corps du luminaire en Blanc et optiques en noir. (autres couleurs sur demande)
Driver	Eclairage : DALI2 / poussoir (marque Osram) Réseau : Alimentation déportée incluse (transformateur 48VDC) ou alimentation POE+ / UPOE.
Caractéristiques électriques d'entrée	Eclairage : une entrée 230VAC + entrée DALI
Facteur de puissance	> 0,9
Durée de vie minimale	L80B10= 60,000h (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. Distance de 6m maximum entre access point et les antennes. Atto-Cell à 2,5m de hauteur : Cercle de 2,4m de diamètre (sur plan utile h=0.80m) Atto-Cell à 3m de hauteur : Cercle de 3,1m de diamètre (sur plan utile h=0.80m) Interface Data : RJ45 Sécurité : Chiffrement AES 128, 802.1X, VLANs, portail captif

VERSION	FLUX LUMINEUX SORTANT	PUISSANCE TOTALE CONSOMMÉE (ÉCLAIRAGE + RÉSEAU)	EFFICACITÉ LUMINEUSE (ÉCLAIRAGE)	T° DE COULEUR	COULEUR	DRIVER	CODE
Barentino LiFi 28W	2150 lm	28 W	96 lm/W	4000 K	Blanc	DALI2	**BAR2NRN066.DALIFI**
Barentino LiFi-Ready Antenne photonique non incluse	2150 lm	22.3W	96 lm/W	4000K	Blanc	DALI2	**BAR2NRN066.DALIFICOM**

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

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

Access Point
Référence : ACCESSPOINT-F

Antenne Photonique
Référence : RELAISPH-F

Clé USB LiFi
Référence : CLELIFI.03

Également disponible : Barentino Duo P.49 / Barentino Trio P.50