



APERÇU DU SYSTÈME

# VIVARES GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

JUIN 2021



LEDVANCE.FR



**LEDVANCE**

# LEDVANCE : ADVANCING LIGHT

## CE QUI FAIT LA DIFFÉRENCE? LE CONFORT.

Avec plus de 100 ans d'expérience dans l'éclairage général, LEDVANCE combine la technologie d'éclairage traditionnel avec des solutions d'éclairage novatrices pour presque toutes les applications. En plus de ce savoir-faire unique, nous pouvons compter sur des relations clients durables et un solide réseau de ventes mondial.

En tant qu'experts des tendances technologiques, nous ouvrons la voie pour répondre aux demandes en évolution rapide d'un éclairage de haute qualité et durable. Et en tant que partenaire local solide, vous pouvez toujours compter sur nous dans plus de 140 pays.

Qu'il s'agisse de luminaires, de lampes, de systèmes de rubans LED ou de solutions de gestion de l'éclairage à la pointe, nos équipes de spécialistes se concentrent sur les besoins spécifiques de nos clients. Nous contribuons de manière décisive à augmenter votre compétitivité avec des innovations techniques et des solutions d'éclairage intelligentes et simples d'utilisation conformes à la réglementation européenne.

Avec LEDVANCE VIVARES, notre système de gestion de l'éclairage durable IoT (Internet of Things) pour les solutions de bureau, nous offrons maintenant un confort inégalé dans tous les domaines. De la configuration à l'installation et l'opération, il n'a jamais été aussi simple de donner vie à la lumière connectée grâce à VIVARES. Une utilisation optionnelle des services VIVARES Cloud offre un entretien à distance très pratique et un contrôle énergétique pour des économies supplémentaires.

Nous accordons une grande importance à vos exigences en tant que professionnel de l'éclairage. C'est pourquoi nous mettons tout en œuvre pour que nos produits et systèmes soient particulièrement faciles à configurer, à installer et à combiner.

Sur la base de ces principes, nous continuerons de développer des produits innovants et de vous assurer un soutien optimal dans votre lutte personnelle contre le mauvais éclairage.



# SOMMAIRE

LEDVANCE : ADVANCING LIGHT	02
VIVARES : GESTION DE L'ÉCLAIRAGE, CONFORT INÉGALÉ	04
SERVICES VIVARES CLOUD : MONITORING ET OPTIMISATION	06
ÉTUDE DE CAS : IMMEUBLE DE BUREAUX, MOLSHEIM/FRANCE	08

## VIVARES ZIGBEE

VIVARES ZIGBEE – SANS FIL : FONCTION ET MISE EN OEUVRE	10
MISE EN SERVICE	12
GAMME DE PRODUITS	
– COMPOSANTS SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE	14
– LUMINAIRES / ACCESSOIRES	20
BIOLUX HCL – AVANTAGES ET APPLICATION	36
BIOLUX HCL ET VIVARES ZIGBEE HCL	37
GAMME DE PRODUITS BIOLUX HCL	39



## VIVARES DALI

VIVARES DALI – FILAIRE : FONCTION ET MISE EN ŒUVRE	
MISE EN SERVICE	42
GAMME DE PRODUITS	
– COMPOSANTS SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE	44
– LUMINAIRES / ACCESSOIRES	58
PLUS D'INFORMATIONS SUR NOS SERVICES, SUR LEDVANCE ET NOS ABRÉVIATIONS	76



# VIVARES : GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

VIVARES, le système de gestion de l'éclairage IoT (Internet of Things) évolutif de LEDVANCE donne vie à la lumière. Il n'a jamais été aussi simple de créer des conditions d'éclairage optimales pour des exigences déterminées. Extrêmement fiable et polyvalent, le système convient à tous les bâtiments de bureaux. LEDVANCE vous propose une solution globale : tous les composants d'un système de gestion et les luminaires LED correspondants.

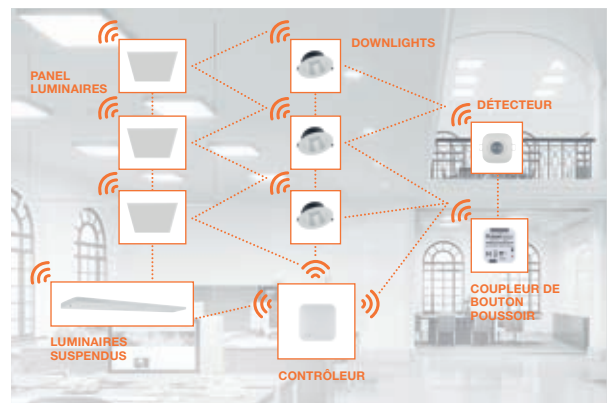


## CONNEXION SANS FIL, MODERNITÉ, FLEXIBILITÉ : DÉCOUVREZ VIVARES ZIGBEE

LA SOLUTION PRATIQUE ET MODULABLE, IDÉALE POUR LA RÉNOVATION, LORSQUE DES CHANGEMENTS STRUCTURELS SONT DIFFICILEMENT RÉALISABLES.

Le système sans fil VIVARES Zigbee est idéal pour moderniser les bâtiments existants dans lesquels un recâblage ne peut pas être envisagé. Si votre bâtiment est classé ou ne dispose pas de faux plafonds, vous avez besoin de produits sans fil. Simple et flexible, le système VIVARES Zigbee est la solution idéale pour vos projets de rénovation.

LEDVANCE vous propose tous les composants nécessaires ainsi qu'un assortiment complet de luminaires LED compatibles permettant au système VIVARES Zigbee d'éclairer les bâtiments existants en réalisant des économies d'énergie. Le système peut également être connecté à une application Cloud afin de suivre la maintenance et la consommation d'énergie.



**VIVARES Zigbee pour la rénovation : les Panel, Downlights et luminaires suspendus sont connectés sans fil au contrôleur et aux détecteurs VIVARES Zigbee.**

# GE, CONFORT INÉGALÉ

L'autre avantage de cette solution réside dans son incroyable flexibilité. Que vous optiez pour l'option sans fil avec VIVARES Zigbee ou pour la version filaire basée sur la technologie DALI, nous disposons toujours de la solution idéale pour vous et nous vous accompagnons à chaque étape du processus. En prime, le système d'éclairage basé sur l'une des deux technologies offre un confort extrême et l'installation en est facile.

## LA CONNEXION FILAIRE SE RÉINVENTE AVEC VIVARES DALI

VIVARES DALI EST LA SOLUTION IDÉALE POUR LES BÂTIMENTS NEUFS OU POUR LA RÉNOVATION LORSQUE DES CHANGEMENTS STRUCTURELS SONT FACILEMENT RÉALISABLES.

Le système DALI convient parfaitement aux installations où il est possible de tirer des câbles. Tous les produits VIVARES DALI sont certifiés DALI-2 et sont parfaitement compatibles sur le plan technique. S'agissant d'un système ouvert, ils sont également compatibles avec les autres produits certifiés DALI-2 du marché.

Grâce à un outil de configuration en ligne via PC ou App, la mise en service est simple et intuitive. VIVARES DALI permet également de suivre la maintenance et la consommation d'énergie sur le Cloud VIVARES.



**VIVARES DALI pour bâtiments neufs :** les Panels, les Downlights et les détecteurs sont intégrés dans les plafonds suspendus et connectés ensemble via 2 lignes, appelées "bus" DALI. De plus, des luminaires suspendus, connectés à ce même bus DALI, ont été installés dans la salle de conférence.



# GARDEZ UN OEIL SUR TOUT : SERVICES CLOUD POUR VIVARES DALI ET VIVARES ZIGBEE



Découvrez la technologie IoT (Internet of Things) ! En utilisant le VIVARES Cloud, vous avez immédiatement accès aux données de votre système d'éclairage où que vous soyez ! Cela permet de rendre son fonctionnement bien plus efficace, fiable, économe en énergie et rentable.

Les services cloud pour VIVARES DALI et VIVARES Zigbee vous permettent d'optimiser votre système d'éclairage d'où que vous soyez. À l'aide du tableau de bord interactif vous pouvez surveiller votre consommation d'énergie, les heures de fonctionnement de vos appareils et les données d'éclairage pertinentes entre autres. Diverses fonctions de filtres vous donnent l'option d'analyser les données en fonction de vos besoins.

## UN SERVICE QUI EN VAUT LA PEINE

- Optimisez votre consommation d'énergie
- Réduisez vos coûts d'entretien – adaptez le cycle d'entretien à la demande réelle
- Repérez les erreurs d'où que vous soyez. Tout ce dont vous avez besoin est un accès à internet et une tablette/PC
- Evolutif, avec de nouveaux services à venir

## SERVICES VIVARES CLOUD : UN ACCÈS EN QUELQUES ÉTAPES



### AVANT DE COMMENCER

- Notez le numéro de série (numéro d'identification) de votre VIVARES Zigbee ou contrôleur DALI
- Electrifiez tous les luminaires et composants installés



### COMMENCEZ L'INSCRIPTION

Pour le faire, rendez-vous sur :  
[ledvance.com/vivares-cloudservice](https://ledvance.com/vivares-cloudservice)



### BON DE COMMANDE

Entrez les informations nécessaires dans le bon de commande

## SERVICES POUR UN FONCTIONNEMENT ENCORE PLUS EFFICACE



### MONITORING ÉNERGÉTIQUE

Obtenez des informations détaillées sur la consommation d'énergie du système d'éclairage. Ses coûts énergétiques peuvent être réduits davantage grâce au monitoring.

Un argument de vente qui convaincra les clients écologiques et sensibles au prix particulièrement.



### TABLEAU DE BORD

Le tableau de bord est l'outil central pour accéder aux services VIVARES Cloud.

Tout est clairement présenté et très facile à utiliser, ce qui rend l'utilisation des services comme le contrôle énergétique et le diagnostic prévisionnel à distance très pratique.



### MAINTENANCE PRÉDICTIVE

Via un accès à distance, vous pouvez garder un œil sur l'état de votre système et de ses composants.

Un diagnostic d'erreurs et d'informations analysées constamment et à vie, permet une maintenance prédictive, économique et particulièrement fiable.

## TAPES

Ce service n'est pas requis pour faire fonctionner les systèmes VIVARES. C'est un service optionnel qui vous offre des possibilités supplémentaires.



### RECEVEZ LA CONFIRMATION

Vous allez recevoir la confirmation de votre inscription par mail dans les prochains jours ouvrés. Ce mail comprendra un lien pour votre accès sécurisé aux services cloud.



### BESOIN D'AIDE ?

Notre équipe support sera ravie de vous aider. Il suffit d'envoyer un courriel à l'adresse suivante :

[teamprojets@ledvance.com](mailto:teamprojets@ledvance.com)



### ESSAI GRATUIT

Souhaitez-vous en apprendre plus à propos de nos services cloud, sans engagement ? Alors profitez de notre essai gratuit.

« Nous avons été impressionnés par la rapidité d'installation. Tous les luminaires et appareils (bureaux, salles de réunions et couloirs) ont été changés sans poussière, sans bruit excessif et par conséquent sans affecter l'activité des employés au bureau. Nous pouvons surveiller les niveaux de consommation en temps réel grâce au contrôle énergétique. C'est simple et très ludique. Nos employés apprécient le confort de cette nouvelle installation d'éclairage. Toutes les conditions ont été respectées du confort aux économies d'énergie. »

Gestionnaire des Installations du bâtiment.

# CONFORT – ÉCONOMIES – SIMPLICITÉ UN SYSTÈME 100 % AUTOMATISÉ

LES LUMINAIRES LEDVANCE ASSOCIÉS À VIVARES ZIGBEE GARANTISSENT LA QUALITÉ DE LA LUMIÈRE ET LE CONFORT D'UTILISATION.



## LE DÉFI

Les objectifs de cette rénovation étaient de réaliser des économies d'énergie tout en assurant un haut niveau d'éclairage et en modernisant l'éclairage traditionnel existant avec une technologie de pointe le plus simplement possible. Cette rénovation devait aussi répondre aux conditions du décret tertiaire et du décret sur la pollution lumineuse de 2019 qui a pour objectif la réduction de consommation d'énergie et le fait d'éteindre automatiquement les éclairages la nuit.

## LA SOLUTION

Tous les luminaires traditionnels ont été remplacés par une solution d'éclairage LED en combinaison avec VIVARES Zigbee. Ce système de gestion de l'éclairage, associé à des détecteurs de présence et de luminosité, assure une importante réduction de la consommation d'énergie et offre des fonctionnalités comme la création de rapports de maintenance et de consommation d'énergie via le VIVARES Cloud. Au sein d'un des bureaux paysagers, 105 luminaires PANEL PERFORMANCE et 10 DOWNLIGHT PERFORMANCE ont été instal-

lés. La salle de réunion a été modernisée avec 11 luminaires DOWNLIGHT PERFORMANCE et 4 PANEL DIRECT/INDIRECT.

Tous les luminaires installés ont un UGR < 19 et fonctionnent avec une technologie Zigbee. Avec VIVARES Zigbee, des scénarios ont été prédéfinis afin que l'utilisateur puisse choisir des scènes d'éclairage selon son activité (réunion de travail, présentation). Les couloirs ont été rénovés avec 30 luminaires DOWNLIGHT PERFORMANCE. Afin de permettre une automatisation complète du système d'éclairage, 38 détecteurs VIVARES Zigbee ont été installés dans les bureaux, couloirs et escaliers.

L'éclairage s'allume automatiquement lorsque le premier employé arrive et s'éteint lorsque les locaux sont inoccupés. Des coupleurs de boutons poussoir ont aussi été installés afin de permettre aux utilisateurs de réduire le niveau de l'éclairage selon le besoin ou de sélectionner une scène d'éclairage prédéfinie. La dernière personne à quitter l'immeuble le soir peut aussi éteindre manuellement l'éclairage. Cependant, le système éteint automatiquement l'éclairage si personne n'est détecté.

## LES AVANTAGES

VIVARES Zigbee offre de nombreux avantages.

### ► POUR LES INSTALLATEURS :

Les luminaires ont été remplacés et le système est contrôlé via une connexion sans fil Zigbee entre les luminaires, les contrôleurs et détecteurs VIVARES. Grâce à l'outil de configuration en ligne, le Portail VIVARES, le projet peut être configuré avant l'installation. Cela a économisé un temps précieux pour la mise en service le jour de l'installation. Le couplage a été fait très facilement et intuitivement via les QR codes : il suffisait d'imprimer le registre d'installation sur le Portail VIVARES, de coller les QR codes et de les scanner via l'application VIVARES. Simple et efficace !

### ► POUR LES UTILISATEURS :

Le système ajuste automatiquement le niveau d'éclairage, quelle que soit la quantité de lumière naturelle disponible dans la journée ou le soir. Cela assure un niveau d'éclairage constant tout en économisant de l'énergie et en garantissant le confort. De plus, la mise en marche automatique grâce à la détection de présence est un aspect intéressant. Chaque employé peut aussi sélectionner des scènes d'éclairage prédéfinies selon son activité en cours, par exemple une scène de présentation lors d'une réunion. Le bon éclairage au bon moment !

### ► POUR LES PROPRIÉTAIRES D'IMMEUBLES / GESTIONNAIRES DES INSTALLATIONS :

Grâce à la fonction de monitoring, le gestionnaire des installations peut observer l'état de chaque luminaire en temps réel via un tableau de bord (durée de vie, temps d'allumage, niveau de consommation). D'un côté, cela facilite l'anticipation des opérations de maintenance et, d'un autre côté, cela permet d'obtenir un rapport détaillé sur les niveaux de consommation dont l'information est à envoyer à un organisme de contrôle. À distance, un technicien peut aussi changer les paramètres des détecteurs, et la temporisation de l'éclairage, si nécessaire.

## COMPOSANTS



PANEL PERFORMANCE  
ZIGBEE



PANEL DIRECT/INDIRECT  
1200 UGR < 19 ZIGBEE



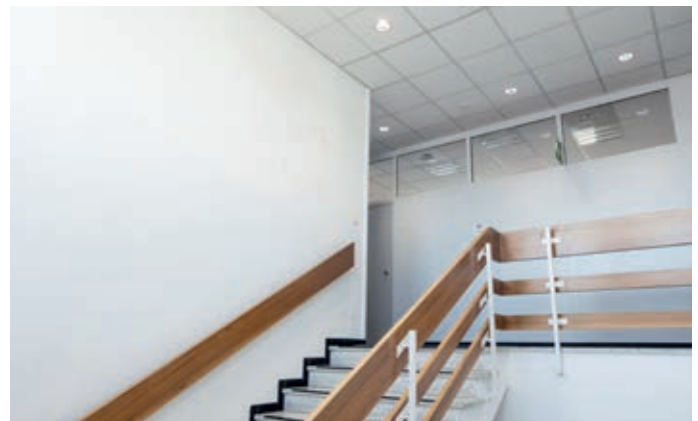
DOWNLIGHT  
UGR19 ZIGBEE



VIVARES ZB  
Control



VIVARES ZB L/O  
SENS 220-240



## EN RÉSUMÉ

Le système d'éclairage sans fil LEDVANCE VIVARES Zigbee a permis un remplacement simple et direct des luminaires sans une seule modification structurelle du bâtiment ou un recâblage complexe. Associé à un système de détection, les économies d'énergie pour l'entreprise sont importantes.

Ce système de gestion de l'éclairage répond aussi aux exigences du décret tertiaire qui impose une réduction de consommation d'énergie dans les bâtiments, ainsi que le décret contre la pollution lumineuse, qui exige un arrêt automatique de l'éclairage la nuit, lorsque le bâtiment n'est pas occupé.

De plus, la fonction monitoring de VIVARES Cloud permet d'obtenir des rapports détaillés sur la consommation d'énergie et un aperçu de l'état de tous les appareils. Avec VIVARES, il est tellement simple d'entrer dans l'ère de la connectivité.

# VIVARES ZIGBEE : FONCTIONNALITÉ, INSTALLATION

## LA PIÈCE MAÎTRESSE DE VIVARES EST LE CONTRÔLEUR.

Le système de gestion VIVARES Zigbee communique sans fil via Zigbee 3.0 et peut accueillir jusqu'à 200 appareils compatibles tels que les luminaires, détecteurs ou coupleurs de bouton poussoir VIVARES ZIGBEE. Il est également possible d'ajouter des appareils DALI-2 grâce à un convertisseur ZigBee DALI.

Il peut convenir à de multiples applications allant des petits projets d'éclairage aux solutions complètes. Une extension du système par l'ajout d'éléments supplémentaires est tout à fait possible même après la mise en service. Le portail VIVARES (p. 12) permet une configuration et une mise en service très faciles du système et de ses composants. Une maintenance à distance est également possible via le portail VIVARES.

Le système s'enrichit continuellement de nouvelles fonctionnalités du logiciel via des mises à jour en ligne. De plus, aucune connexion à Internet n'est requise pour sa mise en service et son fonctionnement.



Vue 3D d'un disposition de détecteurs et de luminaires pour atteindre le niveau d'éclairement souhaitée.

## VIVARES ZIGBEE EN SERVICE

Application	Détecteur L/O <sup>1</sup>	Détecteur Fonction O <sup>2</sup>	Fonction	Réglage	Coupleur de bouton poussoir	Fonction	Aménagement
Bureau paysager	✓	–	Détection de luminosité et détection de présence	Temporisation du détecteur 5 min. Détection de la lumière du jour active	✓	ON/OFF/DIM/ SCÈNES	Un détecteur par groupe de luminaire (lieu de travail)
Salle de réunion	✓	✓	Détecteur de luminosité en option (par ex. pour des pièces avec des baies vitrées) et détection de présence	Temporisation du détecteur 5 min. Détection de la lumière du jour active	✓	ON/OFF/DIM/ SCÈNES	Dépend de la portée de détection du détecteur (le détecteur est généralement positionné de manière à ce que l'entrée et la table de conférence soient détectées en même temps. Si les deux ne sont pas détectées en même temps, veuillez installer un deuxième détecteur.)
Sanitaires	–	✓	Détection de mouvement et de présence	Temporisation du détecteur 5 min.	✓	ON/OFF	Un détecteur séparé pour chaque toilette. En dehors de cela, équipez les entrées et les parties communes (lavabos, urinoirs, etc.).
Cuisine	✓	–	Détection de mouvement et de présence	Temporisation du détecteur 5 min. Détection de la lumière du jour active	✓	ON/OFF/DIM	Équipez les zones près de la fenêtre avec détecteur L/O (même exigence que pour les bureaux paysagers)
Couloir	✓	✓	Détection de mouvement et de présence	Temporisation du détecteur 5 min.	✓	ON/OFF/DIM	
Entrepôt, laboratoire, etc.	✓	✓	Détection de mouvement et de présence	Temporisation du détecteur 5 min.	✓		

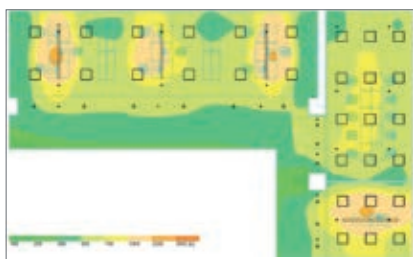
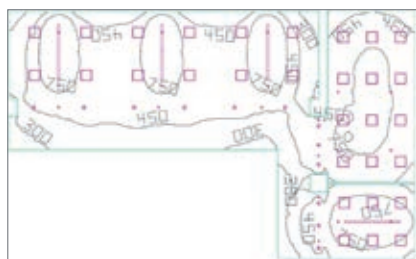
Taille du projet	jusqu'à 200 appareils		
Distance des produits ZB (à l'intérieur)	10 mètres max. pour un fonctionnement stable et fiable		
Outils pour l'installation	router	Câble LAN	Smartphone ou tablette
Portail VIVARES	Contient des modèles pour les pièces mentionnées ci-dessus. Les produits correspondant à la pièce sont automatiquement proposés dans le portail VIVARES.		

<sup>1</sup> L/O = lumière et présence | <sup>2</sup> O = présence

# ET MISE EN OEUVRE

## De bonnes raisons de choisir VIVARES Zigbee :

- Idéal pour moderniser des bâtiments existants où aucun recâblage n'est nécessaire
- Basé sur la norme internationale Zigbee 3.0
- Installation simple et rapide et mise en service basée sur QR codes
- Reconfiguration simple des composants lorsque les dispositions des pièces change
- Accès à distance aux rapports de maintenance et de consommation d'énergie

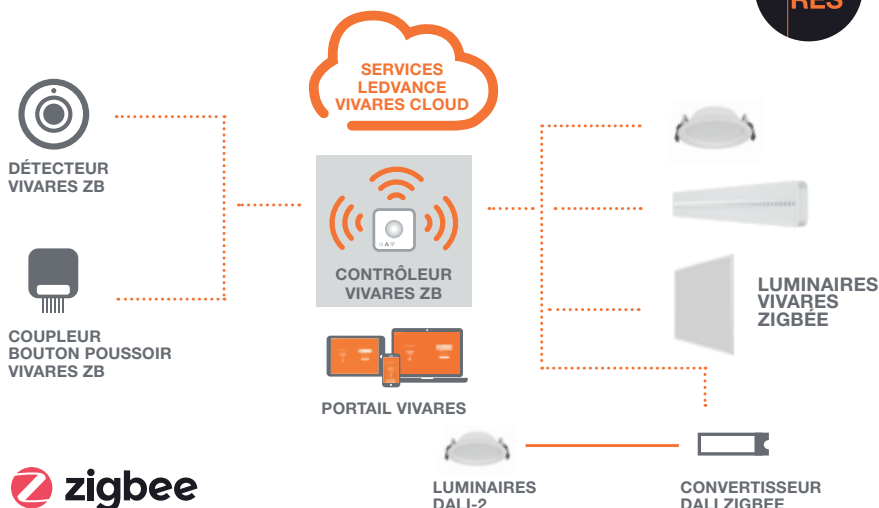


Le calcul d'éclairage de LEDVANCE combine des composants et des luminaires assortis pour un éclairage optimal. Il s'agit de dispositions illustratives avec des isolignes ou des valeurs de lux.

## DES OPTIONS ÉVOLUTIVES

Grâce à sa fonction de passerelle, le contrôleur offre également la possibilité d'utiliser les services Cloud de LEDVANCE VIVARES pour générer des rapports de maintenance et de consommation d'énergie.

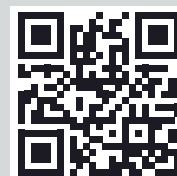
## VIVARES ZIGBEE : CONNEXION SANS FIL AVEC TECHNOLOGIE IOT INTÉGRÉE (INTERNET DES OBJETS)



## FORMEZ-VOUS EN LIGNE FORMATION LEDVANCE POUR LES PROFESSIONNELS

LEDVANCE vous offre la possibilité d'approfondir votre expertise dans la gestion de l'éclairage. Vous pouvez choisir parmi différents cours :

1. Notre centre de formation en ligne comprend des modules de formation où vous pouvez tout savoir sur la technologie Zigbee et les composants individuels des systèmes de gestion de l'éclairage. Visitez [training.ledvance.com](https://training.ledvance.com) pour nos cours de formation en ligne.
2. Notre chaîne YouTube regorge de vidéos de formation sur les produits, d'instructions de mise en service et plus encore. Découvrez-les sur [ledvance.com/zigbeevideos](https://ledvance.com/zigbeevideos)



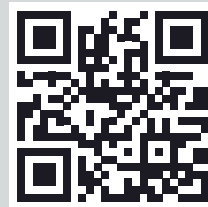
Profitez de cette opportunité pour acquérir des connaissances précieuses qui vous permettront de garder une longueur d'avance sur la concurrence.

# METTEZ-VOUS À L'AISE

## CONFIGURATION ET MISE EN SERVICE VIA LE PORTAIL VIVARES

Les projets, les pièces, les appareils ou les groupes peuvent être ajustés très rapidement et de n'importe quel endroit avec VIVARES Zigbee. Grâce aux pièces et modèles prédéfinies, la programmation se fait de manière simple et efficace. Et la mise en service elle-même est rapide grâce aux QR codes.

Pour assurer une expérience utilisateur optimale, vous pouvez également inviter d'autres participants au projet. Le portail Vivares est explicite et intuitif. Téléchargez simplement l'application gratuite VIVARES sur votre Smartphone ou accédez-y directement depuis votre PC !



La vidéo d'installation de VIVARES Zigbee ([ledvance.com/zigbeevideos](http://ledvance.com/zigbeevideos)) vous montre à quel point il est facile de mettre en service les composants du système. Inspirez-vous en !

### DE LA PLANIFICATION DU PROJET AU FONCTIONNEMENT EN 5 ÉTAPES



#### 1. CRÉER UN COMPTE

Inscrivez-vous sur le portail VIVARES, créez votre compte et connectez-vous : [portail.vivares.ledvance.com](http://portail.vivares.ledvance.com)



#### 2. PLANIFICATION ET PRÉCONFIGURATION DANS LE PORTAIL VIVARES

- Créez un projet
- Téléchargez le plan du bâtiment
- Créez des pièces
- Ajoutez des luminaires et des composants
- Configurez les groupes, les scènes et les horaires



#### 3. COMMANDE

- Téléchargez la liste des produits depuis le portail
- Commandez les produits via le distributeur



#### 4. MISE EN SERVICE

- Téléchargez et imprimez le registre d'installation pour QR codes
- Installez les luminaires/composants sur place, retirez les QR codes et collez-les dans le registre d'installation pour QR codes
- Scannez les QR codes à l'aide d'un appareil mobile et de l'application VIVARES
- Connectez le contrôleur VIVARES Zigbee et l'appareil mobile au réseau local
- Chargez le projet vers le contrôleur VIVARES Zigbee
- Le réseau Zigbee se forme automatiquement en arrière-plan

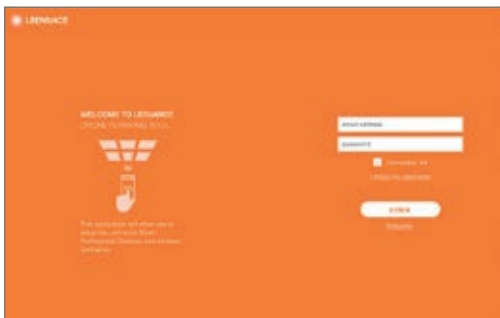


#### 5. FINALISATION ET EXPLOITATION

- Testez votre système d'éclairage
- Accédez à distance à votre projet pour les ajustements ultérieurs
- Services VIVARES Cloud en option : maintenance prédictive et rapport de consommation énergétique (en savoir plus page 6)

# INTUITIF ET EXPLICATIF : TRAVAILLER AVEC LE PORTAIL VIVARES

1



Inscription et connexion sur le site  
<https://portal.vivares.ledvance.com/login>

2



Créez un nouveau projet / Visualisez le statut  
 des projets existants

3



Créez des pièces

4



Ajoutez des luminaires et des composants

5



Configuration terminée :  
 la liste du matériel est disponible.

6



Téléchargez et imprimez le registre  
 d'installation pour QR codes

7



Dans l'application  
 VIVARES, scannez les  
 QR codes et suivez les  
 indications à l'écran.

8



Synchronisez la  
 préconfiguration dans  
 le contrôleur VIVARES

9



Accédez à distance pour les réglages et ajustements  
 après l'installation

## CONTRÔLEUR ZIGBEE

Contrôleur Zigbee 3.0 avec passerelle intégrée pour les projets de petite à moyenne taille jusqu'à 200 appareils



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Contrôleur basé sur la technologie sans fil Zigbee 3.0
- IoT Ready grâce à la passerelle intégrée
- Connexion jusqu'à 200 appareils
- L'éclairage centré sur l'humain (HCL) Éclairage intégré
- Mise en service via code QR de tous les composants du système\*

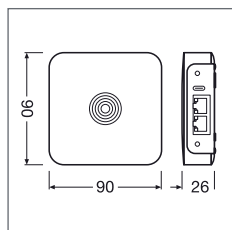
### AVANTAGES PRODUIT

- La pré-configuration permet une planification et une configuration efficaces de l'ensemble du projet à distance
- La mise en service par code QR permet la configuration automatique du système
- Fonctionnement en local du système possible sans connexion Internet
- La fonctionnalité d'accès à distance permet de gagner du temps pour les ajustements post-installation
- La communication sans fil évite le recâblage en cas de rénovation

### APPLICATIONS

- Gestion autonome en fonction de l'apport de lumière naturelle
- Petites et moyennes installations.
- Salles de conférence
- Bureaux individuels et paysagers
- Convient aux applications en intérieur

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	I <sub>IN</sub>	T <sub>a</sub>		COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB CONTROL	4058075427488	5	0	1	-20...+45 °C	Montage / Mur / Montage / Plafond	Blanc	90 x 90 x 26

\* Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

# DÉTECTEUR ZIGBEE

Détecteur de luminosité et de présence Zigbee 3.0, intégration au plafond



IP 20



## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Détecteur de luminosité et de présence sans fil Zigbee 3.0 pour intégration au plafond
- Convient parfaitement pour les applications de bureau
- Détection de présence via élément IR passif
- Alimentation secteur 220 - 240 V
- Hauteur de montage : 2... 5 m

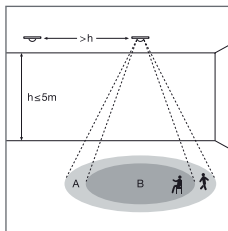
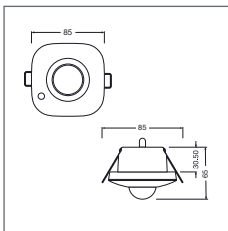
## AVANTAGES PRODUIT

- Fonctionne en combinaison avec le contrôleur et les composants VIVARES ZB
- Installation simple et sans fil, aucun bus de commande requis
- 5 ans de garantie

## APPLICATIONS

- Bureaux
- Couloirs
- Salles de classe
- Salles de formation
- Escaliers
- Sanitaires

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Zone de détection en mètres

h	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0
A	6.5	7.5	8.0	8.5	9.0
B	3.5	4.5	4.5	4.0	—

## ACCESSOIRES DE MONTAGE



**VIVARES ZB  
SENS ADAPTER**  
4058075650107

Support de montage saillie pour détecteur Zigbee

## DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>N</sub>	Hz	°	Lx	lm	T <sub>a</sub>	W	COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB L/O SENS 220-240	4058075446182	220-240	50/60	90°	7 m	10...2000	2...5	-20...+50 °C	Encastré	Blanc 85 x 85 x 64

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

# DÉTECTEUR ZIGBEE

Détecteur de présence Zigbee 3.0, intégration au plafond



IP 20



## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Détecteur de présence sans fil Zigbee 3.0 pour intégration au plafond
- Convient parfaitement pour les applications de bureau
- Détection de présence via élément IR passif
- Alimentation secteur 220 - 240 V.
- Hauteur de montage : 2... 5 m

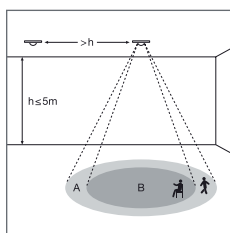
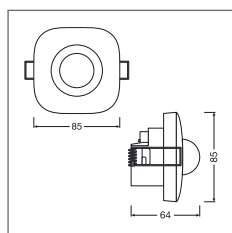
## AVANTAGES PRODUIT

- Fonctionne en combinaison avec le contrôleur et les composants VIVARES ZB
- Installation simple et sans fil, aucun bus de commande requis
- 5 ans de garantie

## APPLICATIONS

- Bureaux
- Couloirs
- Salles de classe
- Salles de formation
- Escaliers
- Sanitaires

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Zone de détection en mètres

h	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0
A	6.5	7.5	8.0	8.5	9.0
B	3.5	4.5	4.5	4.0	—

## ACCESSOIRES DE MONTAGE



**VIVARES ZB  
SENS ADAPTER**  
4058075650107

Support de montage  
saillie pour détecteur  
Zigbee

## DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	°	Lx	h	Ta	COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
VIVARES ZB 0 SENS 220-240	4058075544222	220-240	50/60	90°	7 m	—	5	-20...+50 °C	Encastré Blanc 85 x 85 x 64

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

## COUPLEUR DE BOUTON POUSSOIR ZIGBEE

Coupleur de bouton-poussoir Zigbee 3.0 permettant d'intégrer des interrupteurs standard à un système d'éclairage sans fil



IP 20



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Coupleur de bouton-poussoir avec technologie sans fil Zigbee 3.0
- Fonctionnement sur secteur ou courant continu possible

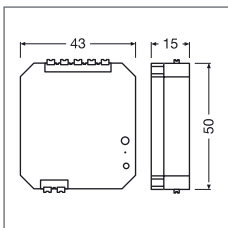
### AVANTAGES PRODUIT

- Fonctionne en combinaison avec le contrôleur et les composants VIVARES ZB
- 4 entrées entièrement programmables pour un contrôle individuel
- Contrôle de salles, groupes, appareils et rappels de scènes
- Les petites dimensions permettent un montage dans un boîtier d'encastrement standard
- Installation simple et rapide sans câblage supplémentaire

### APPLICATIONS

- Bureaux
- Couloirs
- Salles de classe
- Salles de formation
- Escaliers
- Sanitaires

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	T <sub>a</sub>		Nb. of OUTPUTS	L x l x H (mm) Ø x H (mm)
VIVARES ZB COUPLER	4058075463806	100-240	50/60	-20...+50 °C	Encastré	4	50 x 43 x 15

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

## ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI

Convertisseur permettant d'intégrer des luminaires DALI au système Zigbee



DALI

IP20

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Module émetteur-récepteur Zigbee intégré
- Interface DALI, adressage unicast ou broadcast
- Sorties avec surchauffe réversible électronique, court-circuit, protection contre les surcharges
- 1 - 2 alimentations DALI : fonctionnement en mode unicast
- 3 - 8 alimentations DALI : fonctionnement en mode broadcast

### AVANTAGES PRODUIT

- Supporte les alimentations standard DALI et DALI DT8 (Tunable White)
- Détection automatique du mode de fonctionnement après chaque redémarrage
- Certifié Zigbee 3.0, norme de sécurité renforcée
- Contrôle synchronisé jusqu'à 8 alimentations DALI

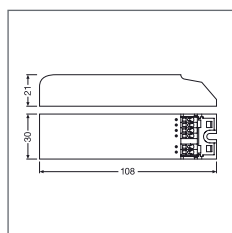
### APPLICATIONS

- Maisons intelligentes
- Bureaux

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Installation au plafond ou installation indépendante via ECO CI KIT possible

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	T <sub>a</sub>		No. of OUTPUTS	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
Zigbee 3.0 DALI CONV LI	4062172044776	220-240	50/60	-20...+60 °C	Intégration dans luminaire / Montage indépendant	1	108 x 30 x 21

# SUPPORT DE MONTAGE POUR DÉTECTEUR ZIGBEE

Support de montage saillie pour détecteur Zigbee



Support de montage avec détecteur

## APPAREILS À ASSOCIER



**VIVARES ZB  
L/O SENS 220-240**  
4058075446182

Détecteur de  
luminosité et de  
présence



**VIVARES ZB  
O SENS 220-240**  
4058075544222

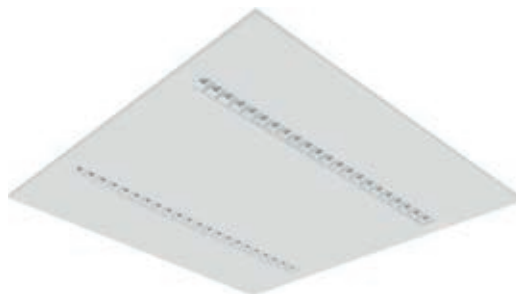
Détecteur de  
présence

## DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	MATERIAL	COLOR	L × l × H [mm] Ø × H [mm]
VIVARES ZB SENS ADAPTER	4058075 <b>650107</b>	PC	Blanc	83 × 83 × 40

## PANEL INDIVILED® ZIGBEE

Luminaire encastré carré avec optique IndiviLED® et technologie Zigbee 3.0



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Luminaire compatible IoT avec technologie Zigbee 3.0
- LED avec lentille individuelle et réflecteur pour un UGR <16 et une distribution lumineuse homogène
- Durée de vie (L80) : jusqu'à 50 000 h (à 25 °C)
- Corps métallique, lentilles et réflecteurs en Polycarbonate (PC)
- Flux lumineux : jusqu'à 4 000 lm

### AVANTAGES PRODUIT

- Luminaire adapté pour VIVARES et autres systèmes de gestion Zigbee 3.0
- Distribution lumineuse homogène et réduction de l'éblouissement grâce à l'optique IndiviLED®
- Économies d'énergie jusqu'à 50 % (par rapport aux luminaires utilisant des lampes fluorescentes)
- Structure robuste avec IK08
- Faible scintillement

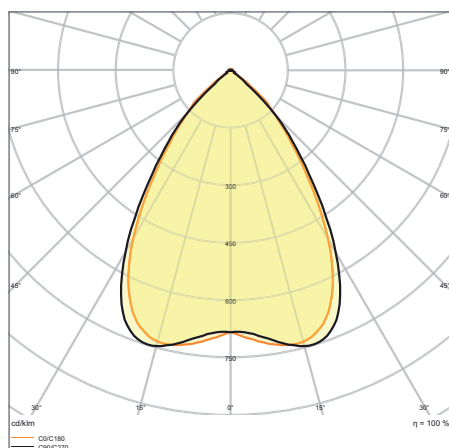
### APPLICATIONS

- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes
- Couloirs
- Bureaux
- Salles de conférence
- Espaces de réception

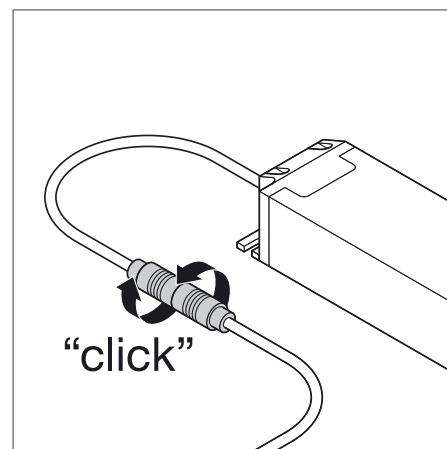
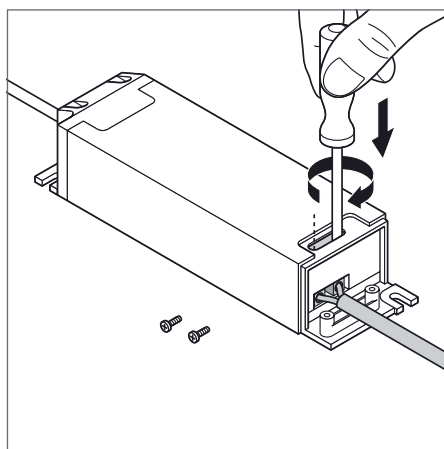
### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Filin de sécurité pour luminaire inclus
- Alimentation externe incluse

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



PL INDV 625 33W4000K ZBVR



<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

## PANEL INDIVILED® ZIGBEE

Luminaire encastré carré avec optique IndiviLED® et technologie Zigbee 3.0

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>1</sup>	°	
PL INDV 600 ZIGBEE 33W 4000 K	■	4058075521841	4 x 18W/4 x 14W FL	33	4 000	115	4 000	80 000	60 000	70	✓
PL INDV 625 ZIGBEE 33W 4000 K	■	4058075521865	4 x 18W/4 x 14W FL	33	4 000	115	4 000	80 000	60 000	70	✓

Désignation	CRI	UGR	Flicker Value	IK		L x l x H [mm] Ø x H [mm]
PL INDV 600 ZIGBEE 33W 4000 K	≥ 80	< 16	< 10 %	IK08	3 500	595 x 595 x 13
PL INDV 625 ZIGBEE 33W 4000 K	≥ 80	< 16	< 10 %	IK08	3 600	620 x 620 x 13

<sup>1</sup> t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

■ SUPERIOR CLASS

■ PERFORMANCE CLASS

■ VALUE CLASS

## PANEL PERFORMANCE ZIGBEE

Panel carré encastré, installation sans outil et faible éblouissement, technologie Zigbee 3.0



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Luminaire compatible IoT avec technologie Zigbee 3.0
- Cadre en aluminium extrudé
- Diffuseur en polystyrène
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

### AVANTAGES PRODUIT

- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion Zigbee 3.0
- Connexion électrique sans outil grâce au connecteur à bouton-poussoir
- Repiquage possible avec le boîtier de connexion inclus
- Économie d'énergie grâce à une efficacité élevée du système : jusqu'à 120 lm / W
- Bonne réduction de l'éblouissement (UGR <19)

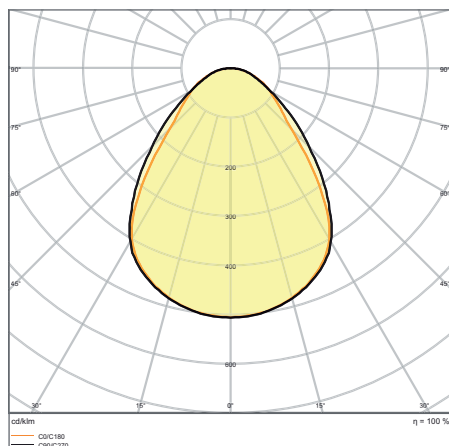
### APPLICATIONS

- Remplacement direct des luminaires avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones de réception, accueil, couloirs, ascenseurs

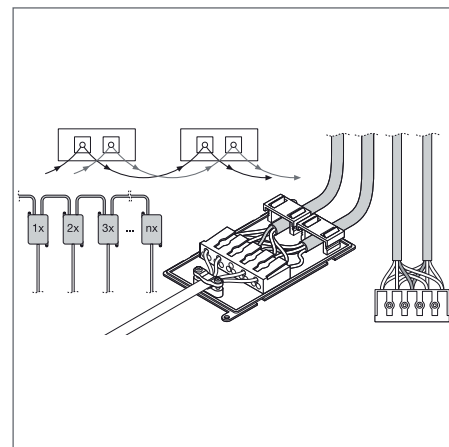
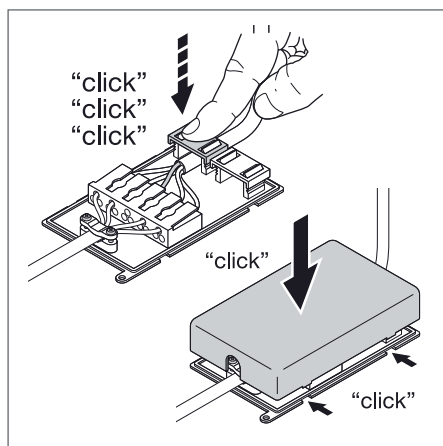
### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles
- Boîtier de connexion avec bornier 5 pôles inclus
- Filin de sécurité pour luminaire inclus

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



PL PFM 600 36W4000K UGR19 ZBVR



<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## PANEL PERFORMANCE UGR&lt;19 ZIGBEE

Panel carré encastré, installation sans outil et faible éblouissement, avec technologie Zigbee 3.0

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>1</sup>	°	
PL PFM 600 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	■	4058075 <b>522862</b>	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	120	4 000	10 000	60 000	90	✓
PL PFM 625 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	■	4058075 <b>522886</b>	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	120	4 000	10 000	60 000	90	✓

Désignation	CRI	UGR	Flicker value	IK	g	L × l × H [mm] Ø × H [mm]
PL PFM 600 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	> 80	< 19	< 5 %	IK02	1 900	595 × 595 × 32
PL PFM 625 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	> 80	< 19	< 5 %	IK02	2 100	620 × 620 × 32

## PANEL PERFORMANCE ZIGBEE

Panel carré encastré, installation sans outil et faible éblouissement, technologie Zigbee 3.0

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>1</sup>	°	
PL PFM 600 ZIGBEE 36W 4000 K	■	4058075 <b>522824</b>	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	120	4 000	10 000	60 000	120	✓
PL PFM 625 ZIGBEE 36W 4000 K	■	4058075 <b>522848</b>	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	120	4 000	10 000	60 000	120	✓

Désignation	CRI	UGR	Flicker value	IK	g	L × l × H [mm] Ø × H [mm]
PL PFM 600 ZIGBEE 36W 4000 K	> 80	< 22	< 5 %	IK02	1 650	595 × 595 × 32
PL PFM 625 ZIGBEE 36W 4000 K	> 80	< 22	< 5 %	IK02	1 800	620 × 620 × 32

<sup>1</sup> t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

■ SUPERIOR CLASS

■ PERFORMANCE CLASS

■ VALUE CLASS

# COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES AVEC LES FAMILLES DE PANEL <sup>1</sup>

## 1. KIT DE MONTAGE SAILLIE



- Pré-assemblé et prêt à installer
- Fixation simple avec des aimants
- Renfort transversal pour une plus grande stabilité
- Matière : aluminium

## 2. KIT DE MONTAGE SAILLIE VALUE



- Kit pour montage sans outil avec Clips d'angle
- Matière : aluminium

## 3. KIT DE SUSPENSION



- Longueur de suspension : 1 500 mm
- Matière : acier

## 4. BRANCARDS POUR MONTAGE ENCASTRÉ

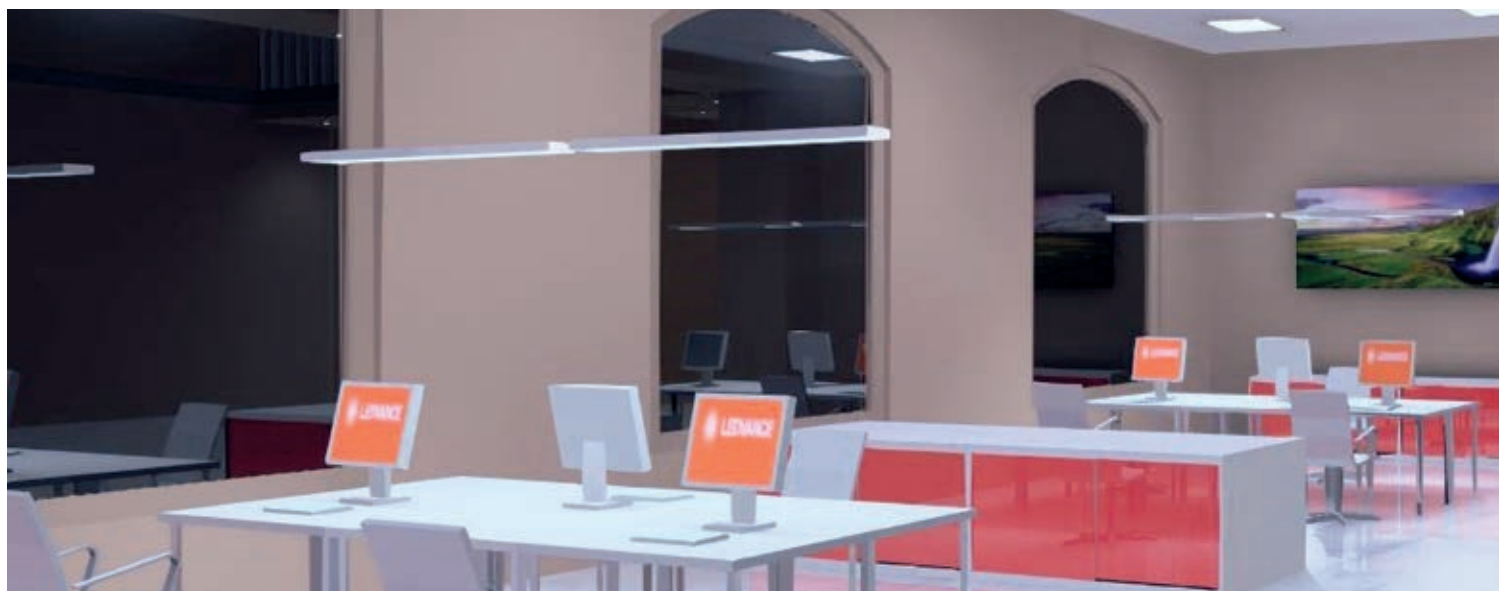


- Épaisseur du plénum : 10 à 20 mm
- Matière : acier

## 5. CADRE D'ENCASTREMENT



- Pré-assemblé et prêt à installer
- Montage encastré sans jour
- Épaisseur du plénum : 8 à 30 mm
- Matière : aluminium



COMPATIBILITÉ EN UN COUP D'ŒIL

Accessoires		EAN	Panel IndiviLED	Panel Performance
1	Panel 600 Surface Mount Kit H75	4058075472914		✓
	Panel 625 Surface Mount Kit H75	4058075472938		✓
	Panel 1200x300 Surface Mount Kit	4058075108820		✓
2	Panel 600 Surface Mount Kit H70 Value	4058075402843		✓
	Panel 625 Surface Mount Kit H70 Value	4058075402867		✓
	Panel 1200x300 Surface Mount Kit Value	4058075472952		✓
3	Panel Suspension Kit	4058075402928	✓ <sup>2</sup>	✓
4	Panel Encastré Mount Clips Value 4x	4058075409859	✓	✓
5	Panel 600 Encastré Mount Frame	4058075402881		✓
	Panel 625 Encastré Mount Frame	4058075402904		✓
	Panel 1200x300 Encastré Mount Frame	4058075472976		✓

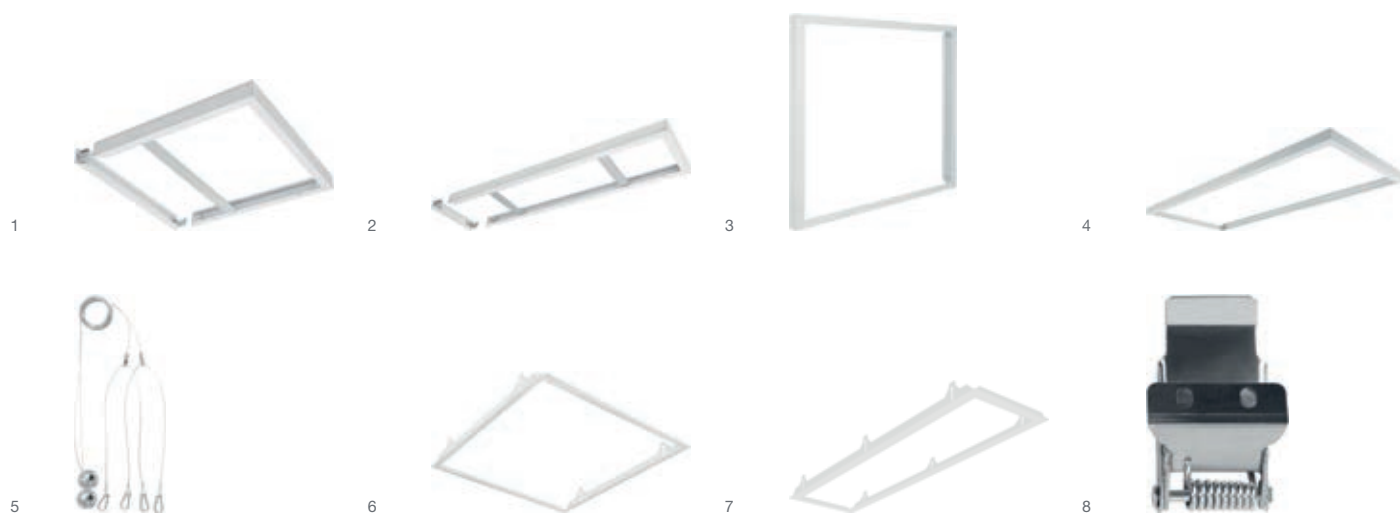
<sup>1</sup> Les accessoires sont compatibles avec les Panel dans la taille correspondante. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi. | <sup>2</sup> Pas en combinaison avec le Panel IndiviLED Emergency  
<sup>3</sup> Pas en combinaison avec les kits de montage saillie, les clips de montage saillie ou le kit de suspension

Les détails techniques des accessoires pour Panel se trouvent à la page suivante





## ACCESSOIRES PANEL

Accessoires de montage pour Panels, combinaison selon le tableau de compatibilité des accessoires



- Kit de suspension : longueur de suspension 1,5 m réglable par vissage pour diverses applications
- Kit de montage saillie : cadre en aluminium robuste avec coins magnétiques
- Kit de montage saillie Value : cadre en aluminium avec renfort en polycarbonate. Avec le cadre rectangulaire, l'insertion du Panel est possible du côté du cadre court ou long.
- Brancards de montage encastrés Value 1 x 4 : épaisseur du plafond 10 - 20 mm, plafonds en plaques de plâtre, bois et métal

Désignation	EAN	L x l x H [mm] Ø x H [mm]	MATERIAL	COLOR		
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075 <b>472914</b>	601 × 601 × 75	Aluminium	Blanc	1	1
PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075 <b>472938</b>	626 × 626 × 75	Aluminium	Blanc	1	1
PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075 <b>108820</b>	1 201 × 301 × 56	Aluminium	Blanc	1	2
PANEL 1200x300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075 <b>472952</b>	1 212 × 312 × 52	Aluminium	Blanc	1	4
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075 <b>402843</b>	613 × 613 × 70	Aluminium	Blanc	1	3
PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075 <b>402867</b>	638 × 638 × 70	Aluminium	Blanc	1	3
PANEL Suspension Kit	4058075 <b>402928</b>	30 × –	Acier	Acier	1	5
PANEL 600 Encastré MOUNT FRAME	4058075 <b>402881</b>	625 × 625 × 76	Aluminium	Blanc	1	6
PANEL 625 Encastré MOUNT FRAME	4058075 <b>402904</b>	650 × 650 × 76	Aluminium	Blanc	1	6
PANEL 1200x300 Encastré MOUNT FRAME	4058075 <b>472976</b>	1 224 × 324 × 76	Aluminium	Blanc	1	7
PANEL Encastré MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075 <b>409859</b>	25 × 45 × 33	Acier	Acier	4	8

## PANEL DIRECT/INDIRECT 1200 UGR<19 ZIGBEE

Luminaires suspendus avec technologie Edge-lit et émission de lumière directe et indirecte, faible éblouissement, 1200 mm, avec technologie Zigbee 3.0



IP20



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Luminaire compatible IoT avec technologie Zigbee 3.0
- Luminaires individuels rectangulaires (1200 mm x 300 mm) à émission lumineuse directe (70%) et indirecte (30%)
- Alimentation intégrée dans la paterne
- UGR 19 selon EN12464-1
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 110 lm / W

### AVANTAGES PRODUIT

- Luminaire adapté pour VIVARES et autres systèmes de gestion Zigbee 3.0
- Luminaires suspendus avec technologie Edge-lit pour émission de lumière directe (70%) et indirecte (30%)
- Conception attrayante et fonctionnelle pour les applications de bureau
- Bonne réduction de l'éblouissement ( $UGR \leq 19$ )
- Lumière très homogène

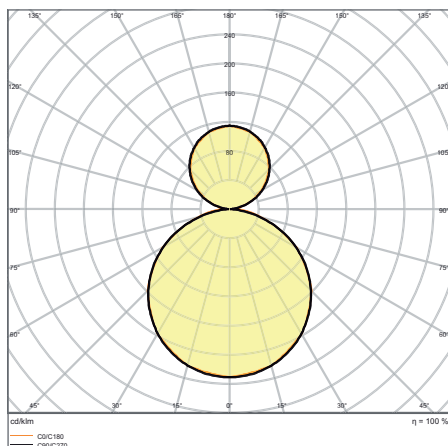
### APPLICATIONS

- Remplacement efficace des luminaires traditionnels T8 et T5
- Bureaux
- Salles de réunions
- Salles de conférence
- Espaces de réception et zone d'accueil

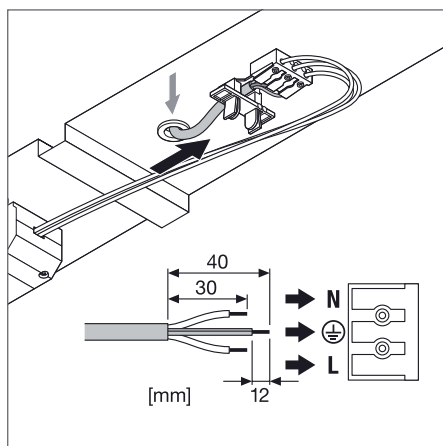
### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Kit de suspension inclus

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



PANEL D I 1200 36W4000K UGR19 ZBVR



<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

PANEL DIRECT/INDIRECT 1 200 UGR<19 ZIGBEE

Luminaires suspendus avec technologie Edge-lit pour émission de lumière directe et indirecte, faible éblouissement, 1200 mm, avec technologie Zigbee 3.0

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>1</sup>	°	
PANEL D/I 1200 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	■	4058075521889	2 × 58 W FL	36	4 000	110	4 000	80 000	60 000	110	✓

Désignation	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L × I × H [mm] Ø × H [mm]
PANEL D/I 1200 UGR<19 ZIGBEE 36W 4000 K	≥ 80	< 19	< 10 %	IK03	3 500	1 200 × 300 × 16

<sup>1</sup> t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)    ■ SUPERIOR CLASS    ■ PERFORMANCE CLASS    ■ VALUE CLASS

## LINEAR INDIVILED® DIRECT ZIGBEE

Luminaire en saillie pour montage individuel ou en ligne continue avec la technologie Zigbee 3.0



IP 20



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Luminaire compatible IoT avec technologie Zigbee 3.0
- LED avec lentille individuelle et réflecteur pour UGR <16 et distribution lumineuse homogène.
- Montage suspendu avec kit de suspension.
- Mise en ligne lumineuse continue esthétique avec éclisse de mise en ligne continue (montage en surface ou suspendu).
- Disponible en longueur de 1 200 ou 1 500 mm

### AVANTAGES PRODUIT

- Luminaire adapté pour VIVARES et autres systèmes de gestion de Zigbee 3.0
- Distribution lumineuse homogène et éblouissement réduit grâce à l'optique IndiviLED®
- Plusieurs options de montage
- La famille de produits offre une solution d'éclairage complète pour différentes applications
- Économies d'énergie jusqu'à 50% par rapport aux luminaires à grille T5

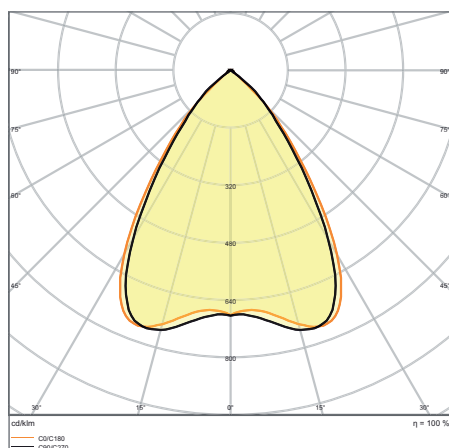
### APPLICATIONS

- Remplacement direct des luminaires avec tubes fluorescents
- Bureaux, écoles
- Éclairage intérieur général
- Couloirs, zones d'entrée
- Éclairage linéaire homogène

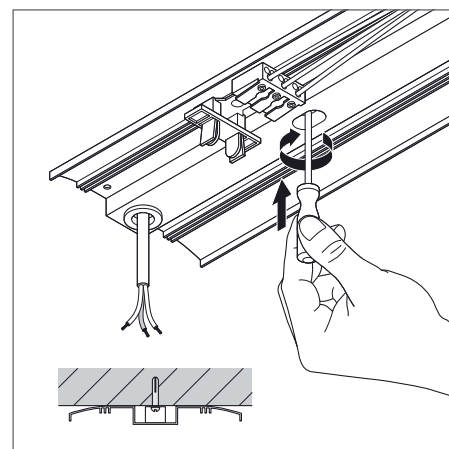
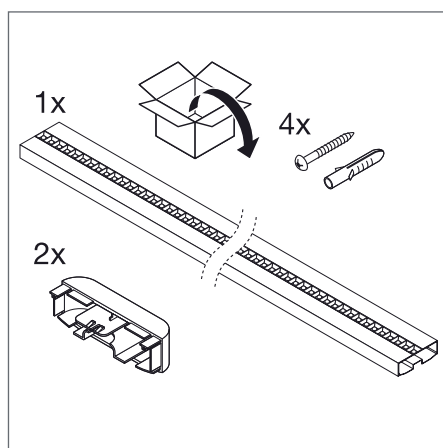
### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Kit de suspension disponible
- Eclisse de mise en ligne continue disponible
- Kit de câbles traversants disponible

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES





LN INDV D 1500 48W4000K ZBVR




<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

## LINEAR INDIVILED® DIRECT ZIGBEE

Luminaire en saillie avec la technologie Zigbee 3.0, pour un montage individuel ou en ligne continue.

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>†</sup>	L80 <sup>†</sup>		
LN INDV D 1200 ZIGBEE 34W 4000 K	■	4058075 <b>521902</b>	2 x 28 W FL	34	4 200	125	4 000	60 000	50 000	70	✓
LN INDV D 1500 ZIGBEE 48W 4000 K	■	4058075 <b>521926</b>	2 x 49 W FL	48	5 700	120	4 000	60 000	50 000	70	✓

Désignation	CRI	UGR	Flicker VALUE	IK		L x l x H [mm] Ø x H [mm]
LN INDV D 1200 ZIGBEE 34W 4000 K	> 80	< 16	< 10 %	IK06	2500	1 199 x 120 x 40
LN INDV D 1500 ZIGBEE 48W 4000 K	> 80	< 16	< 10 %	IK06	3200	1 488 x 120 x 40

<sup>†</sup> t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

■ SUPERIOR CLASS

■ PERFORMANCE CLASS

■ VALUE CLASS

# LINEAR INDIVILED® DIRECT ACCESSORIES

Accessoires de montage pour luminaires LINEAR INDIVILED®



- Kit de suspension : 1 × câble transparent de 1,5 m 3 × 0,75 mm + 2 × suspension en fil Y 1,5 m
- Câble de suspension : 1 × suspension de fil Y 1,5 m
- Kit câblage traversant : 3 × 1,5 mm avec connecteur rapide

Désignation	EAN	L x l x H [mm] Ø x H [mm]	MATERIAL	COLOR		
LN INDV Suspension Kit	4058075 <b>133280</b>	100 × 25	Acier	Blanc	1	1
LN INDV Suspension Wire	4058075 <b>133327</b>	1560 × 1 × 1	Acier	Acier	1	2
LN INDV Lightline Connector	4058075 <b>133341</b>	82 × 40 × 12	Acier	Acier	1	3
LN INDV 1200 Through Wiring Kit	4058075 <b>158030</b>	1250 × 20 × 7	Polycarbonate (PC)	Jaune	1	4
LN INDV 1500 Through Wiring Kit	4058075 <b>133365</b>	1560 × 20 × 7	Polycarbonate (PC)	Jaune	1	4

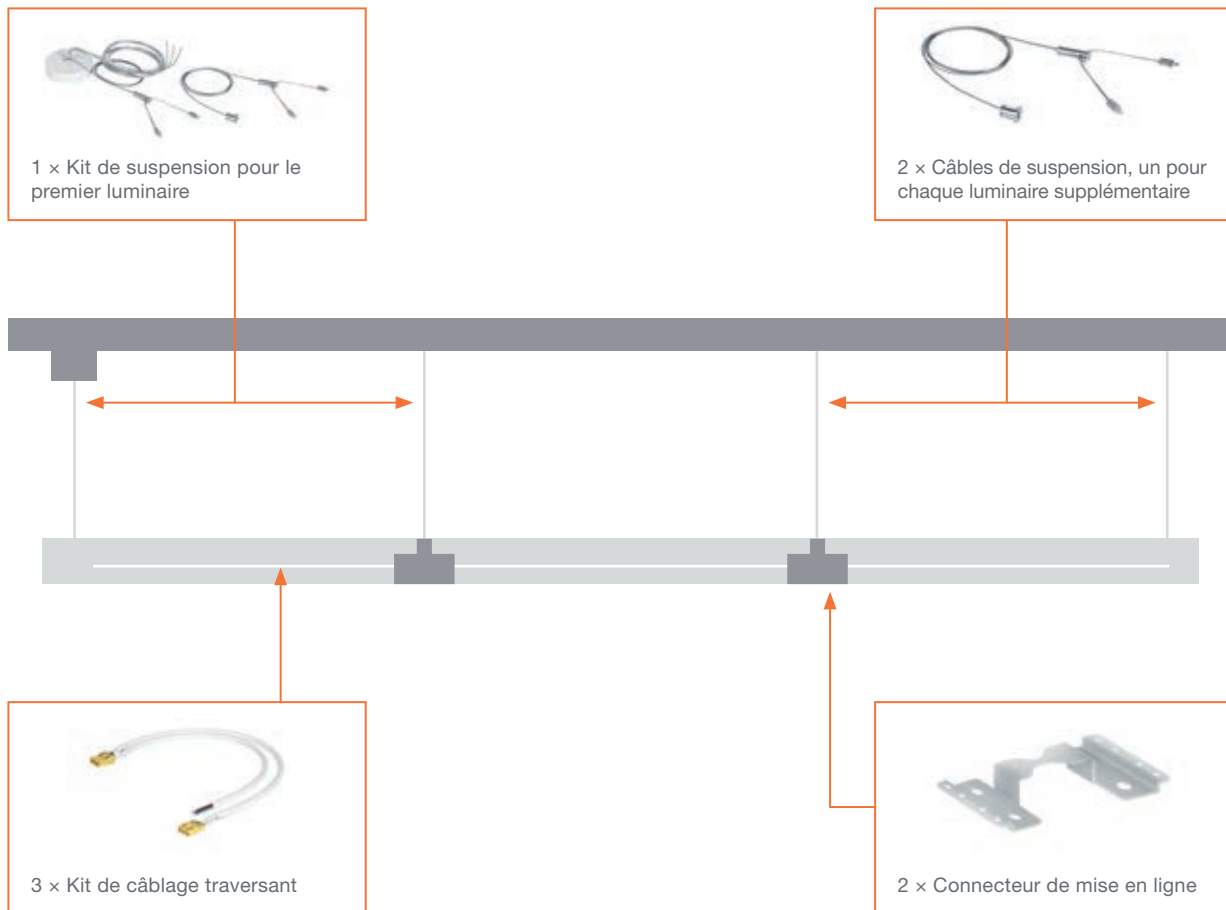
<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

# NOTRE LISTE DE RECOMMANDATION POUR VOTRE SYSTÈME LINEAR INDIVILED DIRECT ZIGBEE

**Installation typique :** nous avons rassemblé pour vous tous les composants nécessaires à l'installation en suspension de trois luminaires comme éclairage en ligne continue. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de Linear IndiviLED.

**JUSQU'À 20 LUMINAIRES !**

## INSTALLATION DE 3 × LINEAR INDIVILED DIRECT ZIGBEE



Le câblage traversant doit être réalisé par un installateur.

### LISTE DES COMMANDES



- 3 × Linear IndiviLED Direct Zigbee
- 3 × Kit de câblage traversant
- 2 × Connecteur de mise en ligne
- 1 × Kit de suspension
- 2 × Câble de suspension

## DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE

Downlights à faible éblouissement, adaptés aux postes de travail sur écran d'ordinateur avec la technologie Zigbee 3.0



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Luminaire compatible IoT avec technologie Zigbee 3.0
- Corps du luminaire : aluminium avec un réflecteur finition miroir.
- Indice de protection : IP54 (côté pièce) / IP20 (côté arrière)
- Connecteur rapide pour une connexion sans outil
- Repiquage possible

### AVANTAGES PRODUIT

- Luminaire adapté pour VIVARES et autres systèmes de gestion Zigbee 3.0
- Bonne réduction de l'éblouissement ( $UGR < 19$ ) pour un éclairage intérieur confortable
- Installation facile et rapide grâce au connecteur rapide sans outil avec bornier 5 pôles
- Lumière à faible scintillement
- Convient pour une utilisation dans des endroits poussiéreux et humides grâce à un indice de protection IP élevé

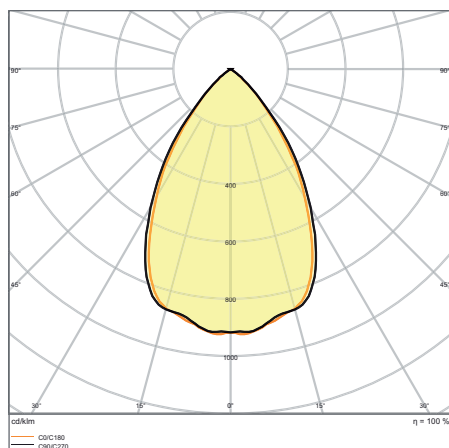
### APPLICATIONS

- Convient pour les applications de bureau, en particulier pour les postes de travail sur écran d'ordinateur
- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Entrées / couloirs
- Salles de bain, cuisines et espaces extérieurs abrités
- Éclairage général

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Alimentation externe incluse

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



## DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE

Downlights à faible éblouissement avec la technologie Zigbee 3.0, adaptés aux postes de travail sur écran d'ordinateur.

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>†</sup>	L80 <sup>†</sup>		
DL UGR19 PFM DN155 14W 840 ZBVR WT	■	4058075 <b>459892</b>	1 × 26W CFLi	14	1 600	115	4 000	70 000	60 000	65	✓
DL UGR19 PFM DN155 21W 840 ZBVR WT	■	4058075 <b>459397</b>	2 × 26W CFLi	21	2 520	120	4 000	70 000	60 000	65	✓

Désignation	CRI	UGR	Flicker value	IK			L × l × H [mm] Ø × H [mm]
DL UGR19 PFM DN155 14W 840 ZBVR WT	≥ 80	< 19	< 10 %	IK03	155	650	180 × 65
DL UGR19 PFM DN155 21W 840 ZBVR WT	≥ 80	< 19	< 10 %	IK03	195	900	220 × 82

<sup>†</sup> t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

■ SUPERIOR CLASS

■ PERFORMANCE CLASS

■ VALUE CLASS

# LEDVANCE - L'ÉCLAIRAGE CENTRÉ SUR L'HUMAIN QUI SE CONCENTRE SUR LES PERSONNES

LA LUMIÈRE EST L'UNE DES PLUS IMPORTANTES SOURCES POUR NOTRE SANTÉ, NOTRE PERFORMANCE ET NOTRE SATISFACTION.

Bureaux avec peu de lumière du jour, salles de réunion sombres et éclairage artificiel jusque tard dans la nuit - ce sont des conditions de travail modernes typiques. Cependant, la lumière du jour est l'une des sources d'énergie les plus importantes pour notre bien-être, nos performances et de notre satisfaction.

Un manque de lumière du jour peut sérieusement perturber notre rythme jour / nuit (notre «horloge intérieure») et donc fortement altérer nos performances et notre bien-être général. L'éclairage centré sur l'humain (HCL) est étroitement lié à cet effet biologique de la lumière. Les solutions d'éclairage pour les environnements de travail modernes doivent être conçues pour promouvoir une pensée créative et des niveaux élevés de concentration aux bureaux, dans les secteurs de services et dans les usines.

L'éclairage centré sur l'humain se concentre sur les personnes et leur besoin de lumière naturelle. Flexible, stimulant et efficace. Il crée un environnement de travail qui simule les variations de lumière naturelle avec ses effets visuels, biologiques et émotionnels. Il peut soutenir positivement le rythme circadien des gens en modifiant les températures de couleur et les niveaux d'éclairement.



## LE SYSTÈME LEDVANCE BIOLUX HCL

Le système repose sur deux composants : le contrôleur BIOLUX HCL et les luminaires BIOLUX HCL Downlight et BIOLUX HCL Panel. Il fournit toujours le bon éclairage au bon moment de la journée. Pour adapter encore plus le système aux besoins individuels, il existe également un choix de différents profils d'ambiance d'éclairage.



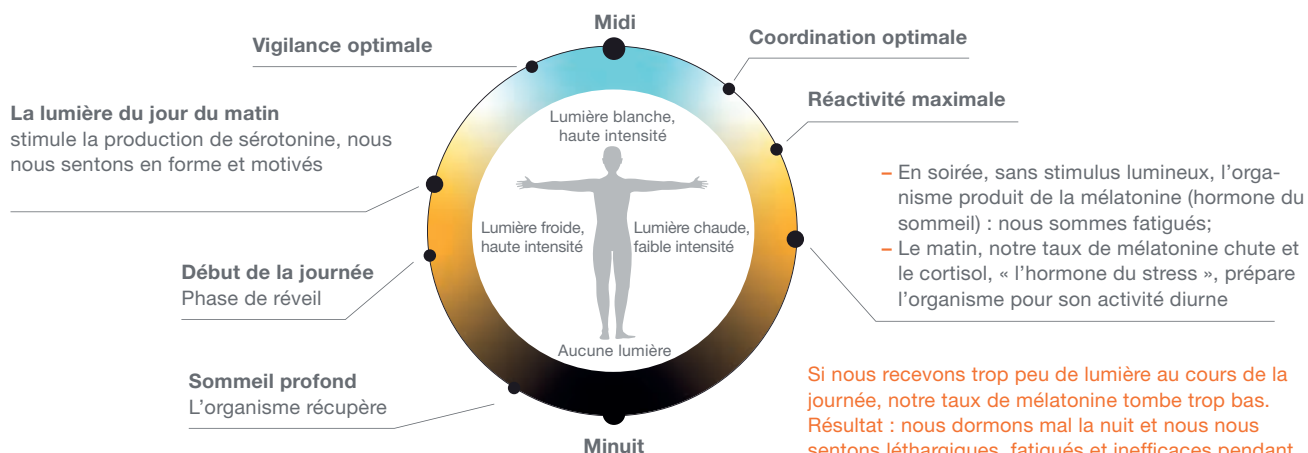
GERMAN  
INNOVATION  
AWARD '20  
WINNER



reddot winner 2020

Le système BIOLUX HCL a remporté le prix du design, de la fonction et de l'innovation.

## LE RYTHME CIRCADIEEN : LE CYCLE DE 24 HEURES DE L'ORGANISME



## UNE COMBINAISON PARFAITE : LEDVANCE BIOLUX HCL ET VIVARES ZIGBEE

La courbe lumineuse HCL du système LEDVANCE BIOLUX HCL peut être facilement combinée avec VIVARES Zigbee. En savoir plus sur les pages suivantes.

# UNE ASSOCIATION BÉNÉFIQUE : VIVARES ZIGBEE ET LEDVANCE BIOLUX HCL

L'ASSOCIATION DE VIVARES ZIGBEE ET DE BIOLUX HCL,  
VOUS PERMET D'OFFRIR À VOS CLIENTS DEUX FOIS PLUS DE VALEUR AJOUTÉE.

VIVARES Zigbee et BIOLUX HCL combinent les avantages d'un système de gestion de l'éclairage sans fil avec les effets positifs sur la santé et les performances de l'éclairage centré sur l'humain. Cette combinaison est également très facile à installer et à mettre en service.

## BUREAUX INDIVIDUELS ET SALLES DE CONFÉRENCE : BIOLUX HCL

L'utilisation de luminaires BIOLUX HCL avec le contrôleur BIOLUX HCL est idéale pour les bureaux individuels et les salles de conférence avec jusqu'à 40 luminaires. En plus de la courbe de lumière qui simule automatiquement les changements de lumière naturelle, cinq modes d'éclairage préprogrammés peuvent être sélectionnés à l'aide du contrôleur BIOLUX HCL.

## BUREAUX PAYSAGERS : VIVARES ZIGBEE HCL

VIVARES Zigbee HCL est la solution parfaite pour les bureaux découloinnés avec jusqu'à 200 composants d'éclairage. Dans ce cas, le contrôleur VIVARES Zigbee transmet la même courbe de lumière naturelle aux luminaires BIOLUX HCL. Pour vous et vos clients, c'est un moyen très simple de partager les effets positifs de HCL avec un grand nombre de personnes.

### HCL A UN EFFET POSITIF - ÉGALEMENT EN TERMES D'ÉCONOMIE

HCL promeut et soutient la ressource la plus précieuse d'une entreprise : ses employés. Cela se reflète notamment dans les taux de productivité.



**+ 2 HEURES**

Temps gagné par  
mois



**+ 1 AN**

Fidélisation  
des employés



**- 1 %**

Absence / maladie

## D'UN SEUL FOURNISSEUR

LEDVANCE vous propose tous les produits dont vous avez besoin pour un système combiné VIVARES Zigbee et BIOLUX HCL, le tout d'un seul et même fournisseur. Cela signifie que tous les composants sont parfaitement adaptés les uns aux autres et répondent aux mêmes normes de qualité élevées.



## COURBE DU JOUR CERTIFIÉE

L'institut indépendant de test et de certification VDE a certifié que le LEDVANCE BIOLUX HCL répond à toutes les exigences d'un système HCL.

BIOLUX HCL a reçu les meilleures notes (3 sur 3 étoiles). Parmi les normes certifiées figure la courbe, qui simule les variations de lumière naturelle en termes d'intensité lumineuse et de température de couleur.

### VARIATIONS DE LA LUMIÈRE DU JOUR EN ÉTÉ

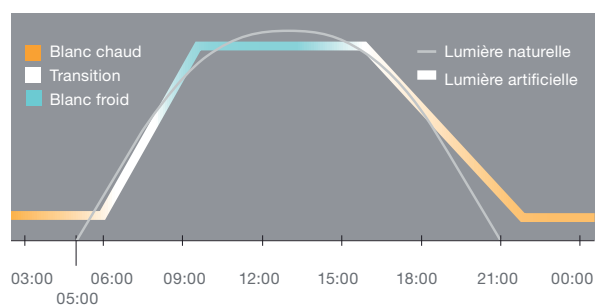
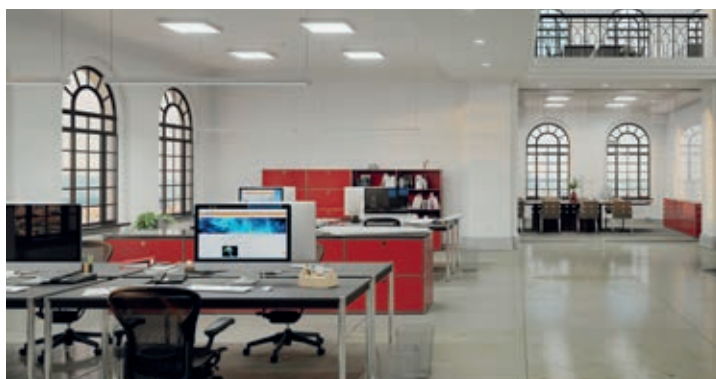


Illustration d'une courbe de lumière du jour : HCL suit les variations naturelles de la lumière du jour. Cela a un effet positif.

Cette courbe de lumière est utilisée dans toutes les pièces, ce qui signifie qu'il y a les mêmes conditions d'éclairage partout.

Source: <http://en.licht.de/>

## COMPARAISON : BIOLUX HCL ET VIVARES ZIGBEE HCL DANS DES BUREAUX INDIVIDUELS ET PAYSAGERS



	BIOLUX HCL (bureaux individuels / salles de conférence)	VIVARES ZIGBEE HCL (bureaux paysagers)
Nombre d'appareils	Jusqu'à 40	Jusqu'à 200
Mode	5 modes d'éclairage	1 mode d'éclairage (NATURAL)
Réglage avec le contrôleur BIOLUX HCL	Oui	Non
Mise en service	Application BIOLUX HCL	Portail VIVARES
Services cloud	Non	Oui (disponible à partir du premier trimestre 2022)
Détection de mouvement	Oui**	Oui

\* Le détecteur est câblé au groupe de luminaires (détecteur Zigbee prévu pour fin 2021)

## LUMINAIRES BIOLUX HCL



### BIOLUX HCL PANEL

- Solution d'éclairage HCL individualisée grâce aux différents modes du contrôleur
- Éclairage biologiquement optimisé en simulant les variations de la lumière naturelle à travers l'éclairage artificiel
- Aide à la concentration dans le travail
- Très bonnes propriétés anti-éblouissantes (UGR <14)
- Indice de rendu des couleurs très élevé ( $R_a > 93$ )
- Communication sans fil entre le contrôleur et les luminaires via le protocole Zigbee
- Très faible scintillement :  $P_{st} \leq 0,07$  et  $SVM \leq 0,01$



Désignation	EAN	W	lm	lm/w	°	K	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
BIOLUX HCL PL 625 ZB 43W	4058075 <b>364561</b>	43	4 000	95	80	2700 – 6500	620 x 620 x 11
BIOLUX HCL PL 600 ZB 43W	4058075 <b>364547</b>	43	4 000	95	80	2700 – 6500	595 x 595 x 11



### BIOLUX HCL DOWNLIGHT

- Solution d'éclairage HCL individualisée grâce aux différents modes du contrôleur
- Éclairage biologiquement optimisé en simulant les variations de la lumière naturelle à travers l'éclairage artificiel
- Aide à la concentration dans le travail
- Très bonnes propriétés anti-éblouissantes (UGR <15)
- Indice de rendu des couleurs très élevé ( $R_a > 93$ )
- Communication sans fil entre le contrôleur et les luminaires via le protocole Zigbee
- Très faible scintillement :  $P_{st} \leq 0,2$  et  $SVM \leq 0,01$



Désignation	EAN	W	lm	lm/w	°	K	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
BIOLUX HCL DL DN150 ZB 20W TW	4058075 <b>400733</b>	20	1 800	90	60	2700 – 6500	175.4 x 98.9

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

# VIVARES DALI : FONCTIONNALITÉS INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

## VIVARES DALI EST CERTIFIÉ DALI-2 ET RÉPOND À TOUTES LES EXIGENCES DES DERNIÈRES NORMES DE L'INDUSTRIE.

Au cœur de LEDVANCE VIVARES DALI se trouve le contrôleur OSRAM DALI PRO 2 IoT. Le système relie des composants DALI-2 - par exemple des détecteurs, des coupleurs de boutons-poussoirs et les luminaires LEDVANCE VIVARES DALI-2. En tant que protocole ouvert, le système est compatible avec une large gamme de luminaires et de composants compatibles DALI-2. Au total, jusqu'à 128 appareils peuvent être adressés individuellement via deux canaux. L'installation, la configuration et la mise en service sont particulièrement simples et conviviales grâce à l'interface utilisateur graphique basée sur un navigateur.

Les modèles prédéfinis et le glisser-déposer permettent une mise en service intuitive et rapide. Le contrôleur IoT DALI PRO 2 est équipé d'une passerelle intégrée et offre un accès optionnel aux services LEDVANCE Cloud. Le système VIVARES DALI peut également être intégré dans un système KNX de niveau supérieur pour le contrôle des bâtiments. Et il est livré avec des fonctionnalités de sécurité de pointe.



Produits de OSRAM GmbH,  
distribués par LEDVANCE



## VIVARES DALI EN UTILISATION

Profil d'application	Détecteur LS/PD <sup>1</sup>	Détecteur P <sup>2</sup>	Fonction	Réglage	Coupleur de bouton-poussoir	Fonction	Arrangement
Bureaux paysagers	✓	✓	Détection de mouvement, de présence et luminosité	Temporisation du détecteur et vitesse de gradation réglables, calibrage automatique.	✓	SCÈNES ON/OFF/DIM	Un détecteur par groupe de luminaires
Pièces standard	–	✓	Détection de mouvement et de présence	Temporisation du détecteur et vitesse de gradation réglables	✓	ON/OFF/DIM	Un détecteur par groupe de luminaires
Salles de conférence	–	✓	Détection de mouvement et de présence	Temporisation du détecteur et vitesse de gradation réglables	✓	ON/OFF/DIM scenes	En fonction de la plage de détection du détecteur. Le détecteur est généralement positionné de manière à ce que la zone d'entrée et la table de conférence soient détectées en même temps. Si les deux ne sont pas détectées en même temps, installez un deuxième détecteur.
Toilettes	–	✓	Détection de mouvement et de présence	Temporisation du détecteur et vitesse de gradation réglables	✓	ON/OFF	Un détecteur séparé est installé pour chaque cabine de toilette. À part cela, équipez les entrées et les parties communes (évier, urinoirs, etc.).
Couloirs et escaliers	–	✓	Détection de mouvement et de présence	Temporisation du détecteur et vitesse de gradation réglables	✓	ON/OFF/DIM 2 étapes	Longs couloirs ou cages d'escalier
Accueil	–	✓	Détection de mouvement et de présence	Temporisation du détecteur et vitesse de gradation réglables	✓	ON/OFF/DIM 2 étapes	Bureau d'accueil avec espace d'attente

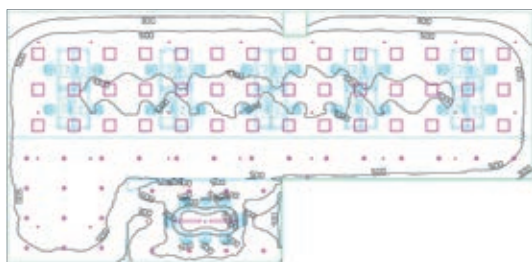
Taille du projet	2 canaux DALI pour jusqu'à 128 luminaires et composants DALI (détecteurs, coupleurs)
Outils pour l'installation	Appareil mobile (smartphone, ordinateur portable ou tablette)
Logiciel WebGui	Le logiciel contient des modèles pour les profils d'application mentionnés ci-dessus. Les profils peuvent être sélectionnés ici selon les besoins. Les produits sont ajoutés par glisser-déposer.

<sup>1</sup> LS/PD = luminosité et présence | <sup>2</sup> P = présence

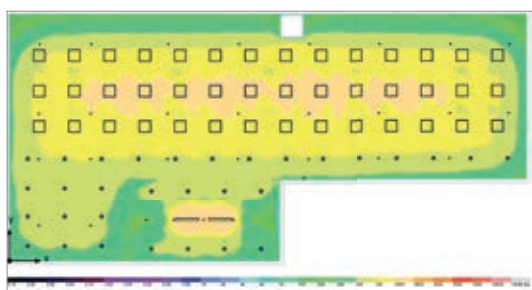
# É, MENT

## Les bonnes raisons de choisir VIVARES DALI :

- Sur mesure pour les bâtiments neufs et les rénovations avec possibilité de tirer des lignes de contrôle supplémentaires
- Produits certifiés selon la norme DALI-2
- Large gamme de produits pour les applications de bureaux
- Création et mise en service de projets avec un logiciel intuitif
- Passerelle IoT intégrée pour les rapports de maintenance et de consommation d'énergie

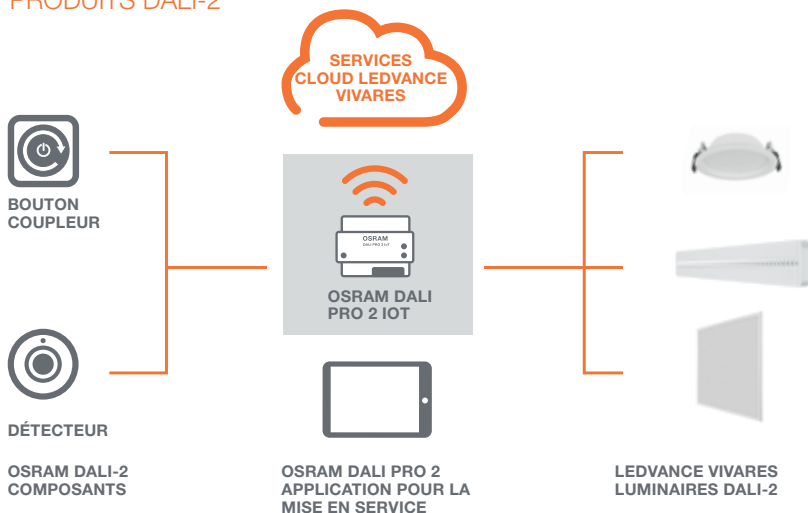


Dans le calcul de l'éclairage LEDVANCE, les composants appropriés - tels que les détecteurs - et les luminaires sont combinés pour un éclairage optimal. En plus des vues 3D, des illustrations avec des isolignes ou des valeurs de lux sont fournies.



Voici un exemple de disposition de détecteurs et de luminaires pour obtenir le niveau d'éclairement souhaité, représentée en couleur sous forme de valeurs lux.

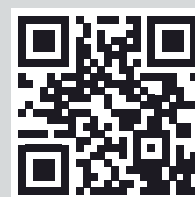
## VIVARES DALI : IOT-READY ET COMPATIBLE AVEC BEAUCOUP DE PRODUITS DALI-2



## FORMATION LEDVANCE POUR LES PROFESSIONNELS

LEDVANCE vous offre la possibilité d'approfondir votre expertise en gestion de l'éclairage. Vous pouvez choisir parmi différents cours :

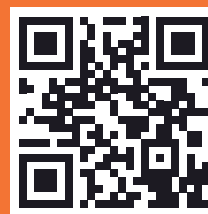
1. Notre centre de formation en ligne comprend des modules de formation où vous pouvez tout apprendre sur la technologie DALI et les composants individuels du système de gestion de l'éclairage. Visitez [training.ledvance.com](https://training.ledvance.com) pour nos cours de formation en ligne.
2. Notre chaîne YouTube regorge de vidéos de formation sur les produits, de conseils de mise en service et plus encore. Découvrez-les sur [ledvance.com/dalivideos](https://ledvance.com/dalivideos)



Profitez de cette opportunité et approfondissez vos connaissances !

# UN MEILLEUR ÉCLAIRAGE AU BUREAU : CONFIGURATION ET MISE EN SERVICE DE VIVARES DALI

Votre système VIVARES DALI est configuré et mis en service sur site après l'installation des composants VIVARES DALI. Pour ce faire, vous pouvez utiliser l'application de mise en service VIVARES DALI. Cet outil gratuit est basé sur un navigateur, il n'a donc pas besoin d'être téléchargé, il est disponible pour les smartphones, les tablettes (iOS et Android) et les PC. Le guide de l'utilisateur explicite rend la mise en service extrêmement rapide et facile grâce à des pièces et des situations prédéfinies par glisser-déposer. Vous pouvez également utiliser l'outil PC DALI Professional bien connu.



Notre vidéo d'installation YouTube ([ledvance.com/dalivideos](https://ledvance.com/dalivideos)) montre vous comment il est facile et intuitif de configurer votre système VIVARES DALI à l'aide de l'outil de mise en service. Découvrez les possibilités!

## DE LA PLANIFICATION DU PROJET À LA MISE EN SERVICE EN 5 ÉTAPES



### 1. CONFIGURATION DU SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET COMMANDE DE PRODUITS

En savoir plus sur la configuration de VIVARES DALI à partir de la page 40.



### 2. INSTALLATION

Installez tous les luminaires, détecteurs et autres composants (par exemple, les coupleurs de bouton-poussoir).



### 3. CRÉATION D'UN COMPTE

- Connectez-vous au WiFi du contrôleur DALI et ouvrez l'application de mise en service Web dans le navigateur
- Créez un compte, inscrivez-vous et connectez-vous



### 4. CONFIGURATION ET MISE EN SERVICE SUR SITE

- Créez un projet dans l'application de mise en service
- Glissez-déposez des pièces prédéfinies dans le projet
- Trouvez automatiquement les luminaires et les composants installés grâce à la fonction de recherche
- Attribuez des luminaires et des composants aux pièces respectives (glisser-déposer)
- Synchronisez la configuration dans le DALI PRO 2 IoT

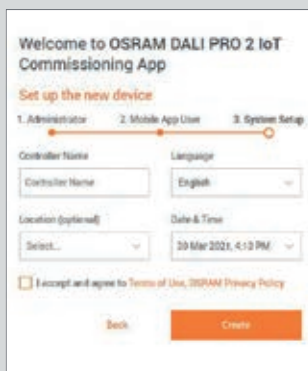


### 5. FINALISATION ET EXPLOITATION

- Testez le système d'éclairage
- Services VIVARES Cloud en option : maintenance prédictive et rapport de consommation d'énergie (en savoir plus à partir de la page 6)

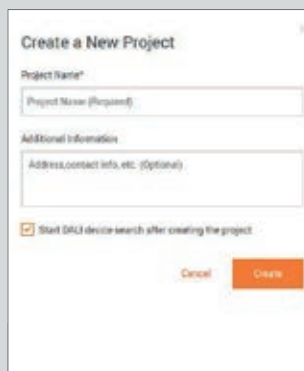
## RAPIDE ET CONFORTABLE : L'OUTIL DE MISE EN SERVICE

1



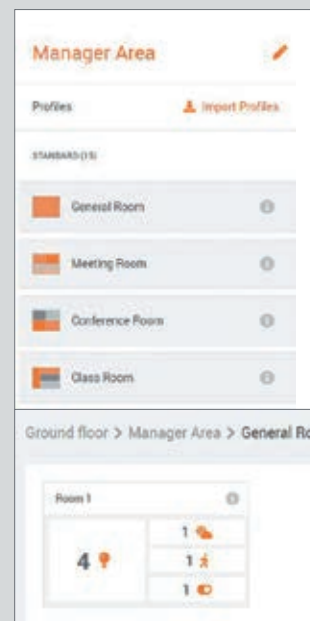
Créez un compte, inscrivez-vous et connectez-vous

2



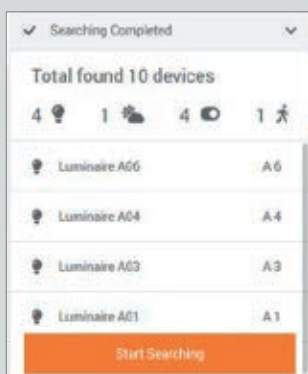
Créez un nouveau projet

3



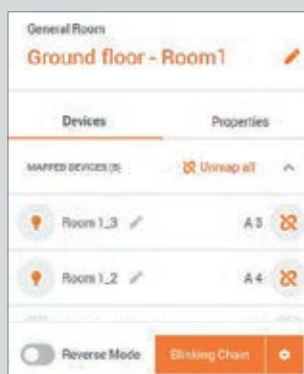
Glissez-déposez des pièces prédéfinies (salles de réunion, bureau) dans le projet

4



Affectez automatiquement les luminaires et les composants installés dans les pièces appropriées par glisser-déposer

5



Appuyez sur le bouton de synchronisation, et c'est terminé !

## PROJET DE RÉFÉRENCE

**PROJET :** SHOW:LAB au siège de LEDVANCE, Munich / Garching

**OBJECTIFS :** Remplacement des tubes fluorescents T8 conventionnels et installation d'un système de gestion de l'éclairage VIVARES DALI avec détection de présence et connexion au cloud

**PRODUITS :** 3 détecteurs OSRAM DALI DALI / LS / PDCI, 21 PANELS LEDVANCE 625, 21 alimentations OSRAM OTI DALI, un coupleur OSRAM DALI PROF PB, un contrôleur IoT OSRAM DALI PRO2

Le LEDVANCE SHOW : LAB est désormais éclairé par un système de gestion de l'éclairage DALI-2 évolutif avec connexion cloud. La configuration et la mise en service ont été très rapides grâce à l'outil de mise en service LEDVANCE. Le nouveau système d'éclairage offre des économies d'énergie significatives, des émissions de CO2 réduites et une durée de vie plus longue pour les luminaires. Les services cloud permettent une surveillance énergétique pratique et indépendante de l'emplacement et un diagnostic prédictif du système.



## DALI PRO 2 IOT

Contrôleur DALI-2 avec passerelle intégrée pour les systèmes de gestion de l'éclairage de petite taille jusqu'à 128 points lumineux



IP 20

LEDVANCE<sup>1</sup>  
5 Ans  
Garantie

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Certifié DALI-2
- Système de gestion riche en fonctionnalités basé sur DALI Professional
- IoT ready avec passerelle intégrée pour l'accès aux données à distance
- Compatible avec le logiciel DALI Pro PC existant
- Interface utilisateur de mise en service simple basée sur un navigateur et logiciel professionnel disponible

### AVANTAGES PRODUIT

- Le protocole DALI-2 répond à de nombreuses exigences des appels d'offres
- Mise en service sur site
- Intégration dans des systèmes de gestion du bâtiment possible (par ex. Interface KNX)

### APPLICATIONS

- Gestion de l'éclairage des petites et moyennes installations, commande en fonction de la lumière du jour
- Connexion de détecteurs de luminosité et de présence dans les systèmes DALI
- Bureaux individuels et collectifs
- Sites de production et d'assemblage

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Interface utilisateur de mise en service simple basée sur un navigateur (pour les appareils intelligents)

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	T <sub>a</sub>		COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
DALI PRO 2 IOT	4062172114189 <sup>2</sup>	220...240	50/60	0...+40 °C	Rail Din	Gris clair	91 x 106 x 62

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

<sup>2</sup> Nouveau EAN 4052899627079 d'octobre 2021 avec des fonctionnalités supplémentaires spécifiques à LEDVANCE

## DÉTECTEUR DALI LS/PD CI G2

Détecteur de luminosité et de présence DALI-2, intégration au plafond



IP 20



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Détecteur de luminosité et de présence pour intégration au plafond
- Détection de présence IR passif
- Plage de fonctionnement du détecteur de luminosité : 20... 800 lx (mesurée au niveau du détecteur)
- Hauteur de montage : 2... 5 m
- Indicateur de fonctionnement avec LED bicolore

### AVANTAGES PRODUIT

- Design plat, très petite hauteur structurelle
- Installation simple et rapide via des ressorts métalliques
- Certifié DALI-2
- Alimenté par bus DALI (aucune connexion secteur nécessaire)
- Plusieurs détecteurs connectables à la même ligne DALI

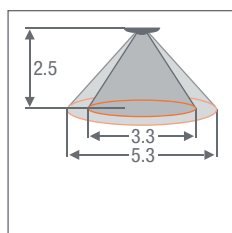
### APPLICATIONS

- Convient aux applications intérieures
- Bureaux individuels
- Bureaux paysagers
- Salles de classe
- Salles de conférence

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Convient à de nombreux systèmes de contrôle OSRAM DALI

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Zone de détection en mètres

Hauteur de montage	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Présence	2.5	3.3	4.0	5.0	—
Mouvement	4.5	5.3	6.0	7.0	7.0

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>N</sub>	Hz	Angle	Portée	Lx	l <sub>h</sub> m	T <sub>a</sub>	Intégration	COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
DALI SENSOR LS/PD CI G2	4062172072083	16	0	40...90°	6 m	20...800	5	-20...+50 °C	Intégration au plafond	Blanc	80 x 55

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## DÉTECTEUR DALI LS/PD LI UF G2

Détecteur de luminosité et de présence DALI-2, installation dans le luminaire



IP 20

LEDVANCE  
5 Ans  
Garantie

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Détecteur de luminosité et de présence pour installation dans les luminaires
- Détection de présence IR passif
- Plage de fonctionnement du détecteur de luminosité : 10... 1 000 lx (mesurée au détecteur)
- Hauteur de montage : 2... 4 m
- Indication de fonctionnement via LED intégrée

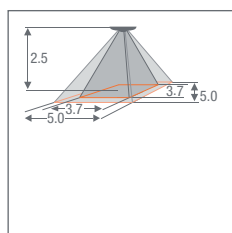
### AVANTAGES PRODUIT

- Profil extrêmement fin
- La plage de détection de présence peut être limitée par des clips à pression
- Certifié DALI-2
- Alimenté par bus DALI (aucune connexion secteur nécessaire)
- Plusieurs détecteurs connectables à la même ligne DALI

### APPLICATIONS

- Convient aux applications intérieures
- Installation dans des luminaires de bureau
- Convient aux luminaires sur pied en combinaison avec un contrôleur











### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Zone de détection en mètres

Hauteur de montage	2.0	2.5	3.0	4.0
Présence	3.0	3.7	4.4	—
Mouvement	4.0	5.0	6.0	6.5

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN										
DALI SENSOR LS/PD LI UF G2	4062172 <b>072045</b>	16	0	90°	6 m	0...1 000	4	−20...+50 °C	Intégration dans le luminaire	Blanc	50 × 21 × 16

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## DÉTECTEUR DALI LS/PD LI G2

Détecteur de luminosité et de présence DALI-2, installation dans le luminaire



IP 20



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Détecteur de luminosité et de présence pour l'installation dans les luminaires
- Détection de présence IR passif
- Plage de fonctionnement du détecteur de luminosité : 20... 800 lx (mesurée au niveau du détecteur)
- Hauteur de montage : 2... 5 m
- Indication de fonctionnement via LED intégrée

### AVANTAGES PRODUIT

- Boîtier compact
- Cadre pour différents types de montage dans les luminaires
- Certifié DALI-2
- Alimenté par bus DALI (aucune connexion secteur nécessaire)
- Plusieurs détecteurs connectables à la même ligne DALI

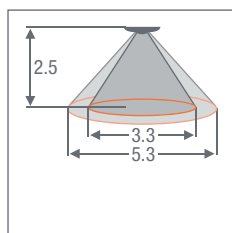
### APPLICATIONS

- Convient aux applications intérieures
- Installation dans des luminaires de bureau
- Convient aux luminaires sur pied en combinaison avec un contrôleur
- Installation au plafond via LS / PD CI KIT ou LS / PD AP KIT possible

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Cadre de montage amovible pour le montage du luminaire de l'intérieur et de l'extérieur

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Zone de détection en mètres

Hauteur de montage	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Présence	2.5	3.3	4.0	5.0	—
Mouvement	4.5	5.3	6.0	7.0	7.0

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	α	β	Lx	ρ <sub>th</sub> m	T <sub>a</sub>		COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
DALI SENSOR LS/PD LI G2	4062172072069	16	0	80°	6 m	20...800	5	-20...+50 °C	Intégration au plafond / intégration dans le luminaire	Gris clair	48 x 15 x 17

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## HF LS LI

Détecteur de présence et de luminosité, radar, luminaire installation, jusqu'à 13 m de hauteur



IP 20

**5** Ans  
Garantie

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Détecteur de luminosité et de présence pour l'installation ou fixation dans les luminaires
- Détection de présence via détecteur radar actif
- Indicateur de fonction avec LED bicolore
- Plage de détection de présence réglable
- Hauteur de montage : 2... 13 m

### AVANTAGES PRODUIT

- Activation / désactivation de la détection de présence ou de luminosité via télécommande
- Détection de luminosité corrigée V (λ)

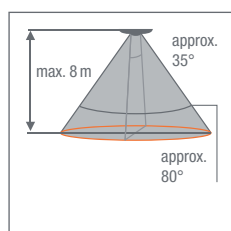
### APPLICATIONS

- Possibilité d'installation dans des luminaires protégés IP
- Contrôle de l'éclairage des allées dans les centres logistiques et les halls d'usine
- Zones avec de hauts plafonds

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Convient pour le contrôleur DALIeco
- Convient pour le coupleur de Détecteur DALI HF LS LI

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Zone de détection en mètres

Hauteur de montage	4.0	6.0	8.0	10.0
Présence	—	—	—	—
Mouvement	6.7	10.0	13.4	—
Véhicules	6.7	10.0	13.4	16.0

### COMPOSANTS DE MONTAGE



**DALI COUPLER  
HF G2**  
4062172072199

Coupleur de détecteur DALI-2 pour l'intégration du détecteur de luminosité HF (radar) et du détecteur de présence dans les installations DALI

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	α	Lx	h <sub>m</sub>	Ta	Fixation du luminaire / intégration dans le luminaire	COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
HF LS LI	4052899 <b>921481</b>	6	0	35...80°	20...800	8	-20...+50 °C	Fixation du luminaire / intégration dans le luminaire	Blanc	56 x 28 x 21

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## DALI COUPLER HF G2

Coupleur de détecteur DALI-2 pour l'intégration du détecteur de luminosité et de présence HF (radar) dans un système DALI



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Coupleur pour l'intégration des informations de luminosité et de présence dans les installations DALI
- Connecteur 4p4c pour détecteur HF LS LI (détection de luminosité et de présence via radar)
- Très faible consommation d'énergie DALI
- Pour les caractéristiques du détecteur, voir le détecteur HF LS LI

### AVANTAGES PRODUIT

- Certifié DALI-2
- Plusieurs coupleurs connectables à la même ligne DALI
- Intégrable dans les systèmes de gestion de l'éclairage et du bâtiment prenant en charge des détecteurs DALI-2

### APPLICATIONS

- Connexion de détecteurs de luminosité et de présence dans les systèmes DALI
- Plafond ou indépendant

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- HF LS LI - Détecteur de luminosité et de présence avec technologie HF (radar)
- Installation séparée possible avec ECO CI KIT

### APPAREIL À ASSOCIER



**HF LS LI**  
4052899921481

Détecteur de luminosité et de présence

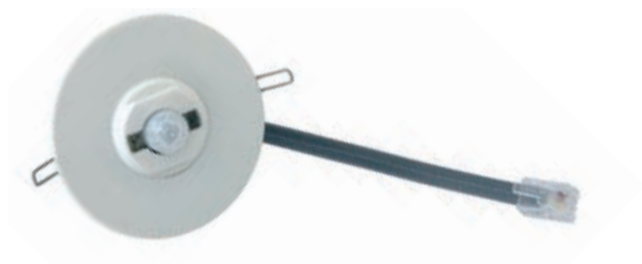
### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	T <sub>a</sub>		COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER HF G2	4062172072199	220...240	50/60	-20...+50 °C	Intégration au plafond / intégration dans le luminaire	Gris clair	118 x 30 x 21

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

## LS/PD MULTI 3 CI

Détecteur de luminosité et de présence, à encastrer au plafond, amovible



IP 20

LEDVANCE  
5 Ans  
Garantie

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Détecteur amovible à installer au plafond
- Connexion via bornier à vis à 4 pôles ou connecteur 4c4p modulaire

### AVANTAGES PRODUIT

- Dimensions compactes

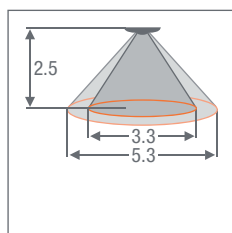
### APPLICATIONS

- Bureaux
- Couloirs
- Salles de classe
- Salles de formation
- Escaliers

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Montage en saillie avec le SENSOR KIT
- Convient pour les contrôleurs MULTleco, DIM MULTleco, DALI MULTleco
- Convient pour le coupleur de détecteur DALI Professional

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Zone de détection en mètres

Hauteur de montage	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Présence	2.5	3.3	4.0	5.0	—
Mouvement	4.5	5.3	6.0	7.0	7.0

### APPAREIL À ASSOCIER



**DALI COUPLER  
MULTI3 G2**  
4062172072113

Coupleur de détecteur DALI-2 pour intégrer le détecteur de luminosité et de présence MULTI 3 dans les installations DALI

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	80°	6 m	20...600	4	0...+50 °C	Montage au plafond / intégration au plafond	COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
LS/PD MULTI 3 CI	4008321916648	80°	6 m	20...600	4	0...+50 °C	Montage au plafond / intégration au plafond	Blanc	50 x 25

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## DALI COUPLER MULTI3 G2

Coupleur de détecteur DALI-2 pour intégrer le détecteur de luminosité et de présence MULTI 3 dans les installations DALI



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Coupleur pour l'intégration des informations du détecteur de luminosité et de présence dans les installations DALI
- Connecteur 4p4c pour détecteur HF LS LI (détection de luminosité et de présence via radar)
- Très faible consommation d'énergie DALI
- Pour les caractéristiques du détecteur, voir le détecteur HF LS LI

### AVANTAGES PRODUIT

- Connexion de détecteur de luminosité et de présence dans les systèmes DALI
- Installation au plafond ou installation indépendante via ECO CI KIT possible

### APPLICATIONS

- Connexion de détecteur de luminosité et de présence dans les systèmes DALI
- Installation au plafond ou installation indépendante via ECO CI KIT

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Détecteur Multi-3 CI - Détecteur de luminosité et de présence avec technologie de détection PIR
- Installation indépendante possible avec ECO CI KIT

### APPAREIL À ASSOCIER



**LS/PD MULTI 3 CI**  
4008321916648

Détecteur de luminosité et de présence

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>N</sub>	Hz	T <sub>a</sub>		COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER MULTI3 G2	4062172072113	16	0	-20...+50 °C	Montage au plafond / intégration au plafond	Gris clair	118 x 30 x 21

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

## DALI COUPLER E G2

Coupleur de détecteur DALI-2 l'intégration des informations de luminosité et de présence dans les installations DALI



IP 20

LEDVANCE  
5 Ans  
Garantie

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Collecte des informations liées à la luminosité et la présence dans un système DALI
- Détecteur de présence avec contact libre de potentiel
- Entrée analogique (0–10 V) pour détecteur de lumière

### AVANTAGES PRODUIT

- Certifié DALI-2
- Signal LED visible lors de la détection de présence
- Sortie 24 V CC pour l'alimentation des détecteurs externes

### APPLICATIONS

- Installation dans des luminaires industriels et de bureau
- Convient pour l'intégration dans les luminaires
- Couloirs
- Entrepôts

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Installation au plafond ou installation indépendante via ECO CI KIT possible
- Convient aux détecteur de luminosité et de présence externes

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	T <sub>a</sub>		COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER E G2	4062172072212	220...240	50/60	–20...+50 °C	Montage au plafond / intégration au plafond	Gris clair	118 x 30 x 21

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

## DALI COUPLER LS HIGHBAY G2

Coupleur de détecteur DALI-2 avec détecteur de luminosité intégré pour détecteur HIGH BAY ou VISION



IP 20



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Coupleur pour l'intégration des informations de luminosité et de présence dans les installations DALI
- Détecteur de luminosité intégré
- Adaptateur pour l'intégration de détecteur High Bay ou Vision pour la détection de mouvement
- Pour les caractéristiques du détecteur, voir modèle HF LS LI
- Connecteur 4p4c pour détecteur HF LS LI (détection de luminosité et de mouvement par radar)

### AVANTAGES PRODUIT

- Certifié DALI-2
- Adaptation de la sensibilité du détecteur de luminosité pour différentes hauteurs de montage
- Terminal large, repiquage au primaire possible
- Adressage flexible via DALI-2
- Plusieurs coupleurs connectables à la même ligne DALI

### APPLICATIONS

- Industrie
- Halls de production
- Salles de sport
- Centres logistiques
- Zones avec de hauts plafonds

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Détecteur High Bay pour de grandes hauteurs d'installation
- Détecteur Vision pour une large plage de détection

### APPAREILS À ASSOCIER



**HIGH BAY**  
4008321410078

Détecteur de mouvement



**VISION**  
4008321957047

Détecteur de mouvement

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	L <sub>x</sub>	θ <sub>h</sub> m	T <sub>a</sub>	Montage	COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER LS HIGHBAY G2	4062172072137	16	0	20...800	13	-20...+50 °C	Montage au plafond	Blanc	139 x 118 x 37

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

## HIGH BAY

Détecteur de mouvement avec contact de commutation jusqu'à 13 m de hauteur, utilisation en option avec DALI HIGHBAY ADAPTER



IP 20

**5** Ans  
Garantie

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Détecteur de mouvement avec contact de commutation
- 3 à 10 m : détection de mouvement de personnes
- 3 à 13 m : détection du mouvement de véhicule (ex. chariot élévateur à fourche)
- Temporisation d'extinction réglable : 30 s à 20 min
- Consommation électrique maximale en mode veille : 0,25 W

### AVANTAGES PRODUIT

- Économies d'énergie jusqu'à 35% (par rapport à la commutation manuelle)

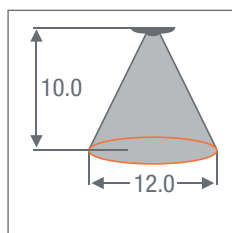
### APPLICATIONS

- Grande hauteur d'installation
- Industrie
- Halls de production

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Convient pour jusqu'à 15 alimentations électroniques

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Zone de détection en mètres

Hauteur de montage	4.0	6.0	8.0	10.0	13.0
Présence	—	—	—	—	—
Mouvement	10.0	12.0	12.0	12.0	—
Véhicules	10.0	12.0	12.0	12.0	18.0

### APPAREILS À ASSOCIER



**DALI COUPLER LS  
HIGHBAY G2**  
4062172072137

Coupleur de détecteur DALI-2 avec capteur de lumière intégré

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	°	m	h m	T <sub>a</sub>	Montage	COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
HIGH BAY	4008321 <b>410078</b>	120...277	50...60	100°	18m	13	-10...+70 °C	Montage au plafond	Blanc	116 x 40

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## VISION

Détecteur de mouvement avec contact de commutation



IP 20

LEDVANCE  
5 Ans  
Garantie

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Détecteur de mouvement avec contact de commutation
- Temporisation d'extinction réglable : 30 s à 20 min
- Consommation électrique maximale en mode veille : 0,25 W

### AVANTAGES PRODUIT

- Économies d'énergie jusqu'à 35% (par rapport à la commutation manuelle)

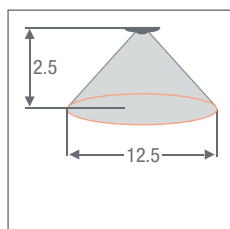
### APPLICATIONS

- Grandes zones
- Bureaux, couloirs et lieux de stockage

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Convient pour jusqu'à 15 alimentations électroniques

### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



Zone de détection en mètres

Hauteur de montage	2.0	2.5	3.0	4.0	4.5
Présence	—	—	—	—	—
Mouvement	12.5	15.5	19.0	21.0	21.0

### APPAREIL À ASSOCIER



**DALI COUPLER LS  
HIGHBAY G2**  
4062172072137

Coupleur de détecteur DALI-2 avec détection de luminosité intégré

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	°	m	h m	T <sub>a</sub>		COLOR	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
VISION	4008321957047	120...277	50...60	140°	21 m	4.5	-10...+70 °C	Montage au plafond	Blanc	116 x 40

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## DALI COUPLER PB G2

Coupleur de bouton-poussoir DALI-2 pour intégrer des commutateurs standard dans les systèmes DALI



IP 20

LEDVANCE  
5 Ans  
Garantie

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Coupleur de bouton-poussoir DALI
- 4 entrées

### AVANTAGES PRODUIT

- Des boutons-poussoirs / interrupteurs standard peuvent être utilisés
- Certifié DALI-2
- Alimenté par bus DALI (aucune connexion secteur nécessaire)
- Plusieurs coupleurs connectables à la même ligne DALI

### APPLICATIONS

- Convient pour une installation dans des boîtiers d'encastrement
- Bureaux individuels
- Salles de classe
- Salles de conférence
- Installations de production et d'assemblage

### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	V <sub>IN</sub>	Hz	T <sub>a</sub>		No. of OUTPUTS	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
DALI COUPLER PB G2	4062172087575	16	0	-20...+50 °C	Pour l'installation dans des boîtiers d'encastrement standard	4	43 x 43 x 21

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

## KNX

Interface KNX pour la communication bidirectionnelle entre le système KNX et le réseau DALI



IP 20

LEDVANCE  
5 Ans  
Garantie<sup>1</sup>

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Entièrement configuré avec le logiciel ETS et gère jusqu'à 250 appareils par groupe
- Alimenté via le bus KNX, aucune alimentation dédiée n'est nécessaire
- Interface de programmation KNX selon la spécification KNXnet / IP
- Les LED indiquent différents modes de travail et erreurs de communication sur le bus LAN et KNX
- Boutons de diagnostic disponibles

### AVANTAGES PRODUIT

- Communication bidirectionnelle entre KNX et les systèmes de gestion OSRAM compatibles
- En combinaison avec le DALI Professional, le contrôle via app mobile, en plus du KNX, est possible
- Avec le DALI Professional, les informations du détecteur DALI sont disponibles dans KNX
- En combinaison avec DALI Professional HCL, des solutions RGB sont possibles dans KNX

### APPLICATIONS

- Industrie, éclairage de grande hauteur
- Bureau avec fonctionnalité HCL haut de gamme
- Zones représentatives avec effets multicolores et Tunable White
- Commerces avec éclairage coloré et Tunable White
- Etablissement de santé et hôtellerie avec fonctionnalité HCL

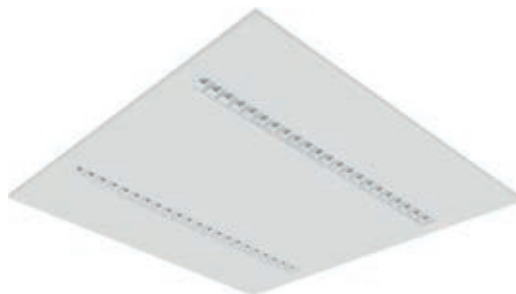
### DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	EAN	Ta	Ø	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
KNX IP 250	4062172020008	-5...+45 °C	Rail Din	90 x 18 x 62

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

## PANEL INDIVILED® DALI

Luminaire encastré carré avec optique IndiviLED® et technologie DALI-2 IoT



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Corps en métal, lentilles et réflecteurs en polycarbonate (PC)
- Chaque LED avec lentille individuelle et réflecteur pour  $UGR \leq 16$  et distribution lumineuse homogène
- Durée de vie (L80 / B10) : jusqu'à 60 000 h (à 25 ° C)
- Uniformité de la teinte : 3 SDCM
- Accessoires disponibles pour divers montages en encastré et en saillie

### AVANTAGES PRODUIT

- Distribution lumineuse homogène et éblouissement réduit grâce à l'optique IndiviLED®
- Lumière à faible scintillement
- Structure robuste avec IK08
- 5 ans de garantie

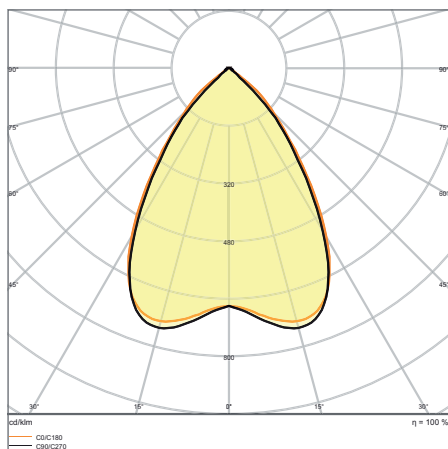
### APPLICATIONS

- Remplacement direct des luminaires avec tubes fluorescents
- Couloirs
- Bureaux
- Salles de conférence
- Zones d'accueil

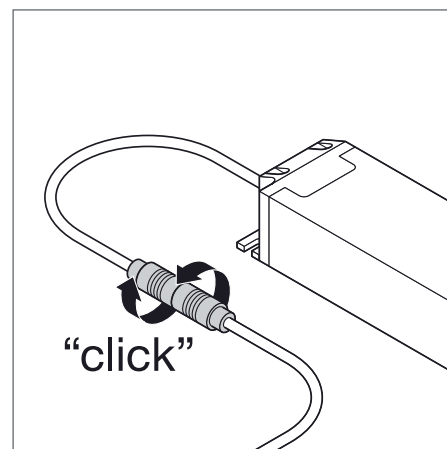
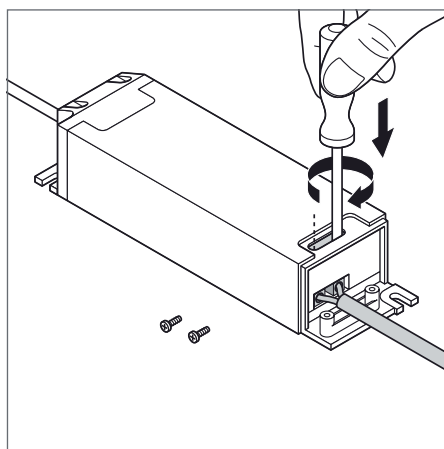
### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles \*
- Filin de sécurité pour luminaire inclus
- Alimentation externe incluse

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



PL INDV 600 33W4000K DALI



\* Remarque : disponible = disponible en tant qu'accessoire optionnel.

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## PANEL INDIVILED® DALI

Luminaire encastré carré avec optique IndiviLED® et technologie DALI-2 IoT

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>1</sup>	°	
PANEL INDV 600 33W 3000 K	■	4058075503885	4 × 18W/4 × 14W FL	33	3800	115	3000	80 000	60 000	70	DALI-2/IoT
PANEL INDV 600 33W 4000 K	■	4058075503861	4 × 18W/4 × 14W FL	33	4000	120	4000	80 000	60 000	70	DALI-2/IoT
PANEL INDV 625 DALI 33W 4000 K	■	4058075503922	4 × 18W/4 × 14W FL	33	4000	120	4000	80 000	60 000	70	DALI-2/IoT

Désignation	CRI	UGR	Flicker Value	IK		L x l x H [mm] Ø x H [mm]
PANEL INDV 600 33W 3000 K	≥ 80	< 16	< 5 %	IK08	3500	595 × 595 × 13
PANEL INDV 600 33W 4000 K	≥ 80	< 16	< 5 %	IK08	3500	595 × 595 × 13
PANEL INDV 625 DALI 33W 4000 K	≥ 80	< 16	< 5 %	IK08	3600	620 × 620 × 13

<sup>1</sup> t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

■ SUPERIOR CLASS

■ PERFORMANCE CLASS

■ VALUE CLASS

## PANEL PERFORMANCE UGR<19 DALI

Panels encastrés carrés, installation sans outil et faible éblouissement, avec technologie DALI-2 IoT



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Cadre en aluminium extrudé, diffuseur en polystyrène
- Durée de vie (L80 / B10) : jusqu'à 60 000 h (à 25 ° C)
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 120 lm / W
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

### AVANTAGES PRODUIT

- Lumière confortable et haute uniformité de la teinte SDCM 3
- Câblage traversant possible jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup> avec boîtier de connexion inclus
- Lumière à faible scintillement grâce à une alimentation électronique spéciale
- Économies d'énergie grâce à une efficacité élevée du système jusqu'à 120 lm / W
- 5 ans de garantie

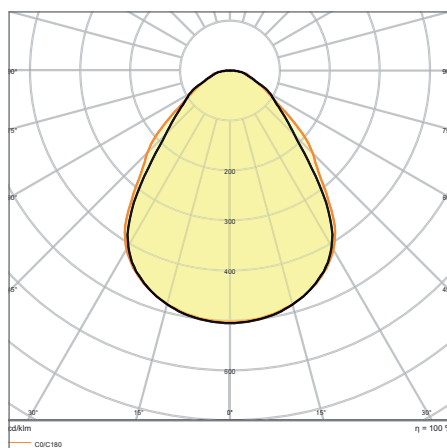
### APPLICATIONS

- Remplacement direct des luminaires avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, couloirs, ascenseurs

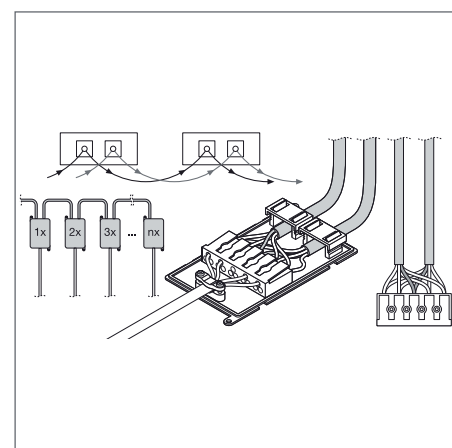
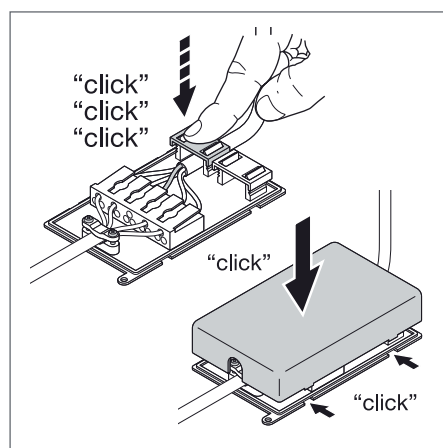
### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour divers montages disponibles \*
- Boîtier de connexion avec bornier à 5 pôles inclus
- Filin de sécurité pour luminaire inclus

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



PL PFM 600 DALI 30W3000K UGR19



\* Remarque : disponible = disponible en tant qu'accessoire optionnel.

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## PANEL PERFORMANCE 600 UGR<19 DALI

Panel encastré carré, installation sans outil et faible éblouissement, pour plafond 600 × 600 mm, avec technologie DALI-2 IoT

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/w	K	L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>1</sup>		
PL PFM 600 UGR<19 DALI 30W 3000 K	■	4058075538085	4 × 18W/4 × 14W FL	30	3600	120	3000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 600 UGR<19 DALI 30W 4000 K	■	4058075538122	4 × 18W/4 × 14W FL	30	3600	120	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 940	■	4058075521988	4 × 18W/4 × 14W FL	36	3750	105	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 3000 K	■	4058075440456	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4320	120	3000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 4000 K	■	4058075440470	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4320	120	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT

Désignation	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L × l × H [mm] Ø × H [mm]	
PL PFM 600 UGR<19 DALI 30W 3000 K	>80	<19	<5 %	IK02	1950	595 × 595 × 32	2
PL PFM 600 UGR<19 DALI 30W 4000 K	>80	<19	<5 %	IK02	1950	595 × 595 × 32	2
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 940	>90	<19	<5 %	IK02	2000	595 × 595 × 32	2
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 3000 K	>80	<19	<5 %	IK03	2000	595 × 595 × 32	2
PL PFM 600 UGR<19 DALI 36W 4000 K	>80	<19	<5 %	IK03	2000	595 × 595 × 32	2

## PANEL PERFORMANCE 625 UGR<19 DALI

Panel encastrés carrés, installation sans outil et faible éblouissement, pour plafond 625 × 625 mm avec technologie DALI-2 IoT

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/w	K	L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>1</sup>		
PL PFM 625 UGR<19 DALI 30W 3000 K	■	4058075538221	4 × 18W/4 × 14W FL	30	3600	120	3000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 625 UGR<19 DALI 30W 4000 K	■	4058075538252	4 × 18W/4 × 14W FL	30	3600	120	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 625 UGR<19 DALI 36W 3000 K	■	4058075440753	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4320	120	3000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 625 UGR<19 DALI 36W 4000 K	■	4058075440777	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4320	120	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT

Désignation	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L × l × H [mm] Ø × H [mm]	
PL PFM 625 UGR<19 DALI 30W 3000 K	>80	<19	<5 %	IK02	2200	620 × 620 × 32	3
PL PFM 625 UGR<19 DALI 30W 4000 K	>80	<19	<5 %	IK02	2200	620 × 620 × 32	3
PL PFM 625 UGR<19 DALI 36W 3000 K	>80	<19	<5 %	IK03	2200	620 × 620 × 32	3
PL PFM 625 UGR<19 DALI 36W 4000 K	>80	<19	<5 %	IK03	2200	620 × 620 × 32	3

## PANEL PERFORMANCE 1200×300 UGR<19 DALI

Panel rectangulaires à encastrer, installation sans outil et faible éblouissement, pour plafond de 1 200 × 300 mm avec technologie DALI-2 IoT

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/w	K	L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>1</sup>		
PL PFM 1200X300 UGR<19 DALI 30W/940	■	4058075522022	2 × 36W FL	30	3000	100	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 1200X300 UGR<19 DALI 30W 3000 K	■	4058075440210	2 × 36W FL	30	3450	115	3000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT
PL PFM 1200X300 UGR<19 DALI 30W 4000 K	■	4058075440630	2 × 36W FL	30	3600	120	4000	100 000	60 000	90	DALI-2/IoT

<sup>1</sup> t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

## PANEL PERFORMANCE DALI

Panels encastrés carrés, installation sans outil, avec technologie DALI-2 IoT



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Cadre en aluminium extrudé, diffuseur en polystyrène
- Durée de vie (L80 / B10) : jusqu'à 60 000 h (à 25 ° C)
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 120 lm / W
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

### AVANTAGES PRODUIT

- Lumière confortable et haute homogénéité de la teinte
- Câblage traversant possible jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup> avec le boîtier de connexion inclus
- Lumière à faible scintillement grâce à une alimentation électronique spécial
- Économies d'énergie grâce à une efficacité élevée du système jusqu'à 120 lm / w
- 5 ans de garantie

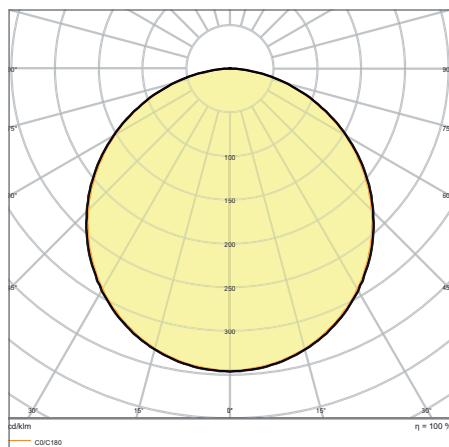
### APPLICATIONS

- Remplacement direct des luminaires avec tubes fluorescents
- Bureaux, salles de conférence
- Zones d'accueil, foyers, couloirs, ascenseurs

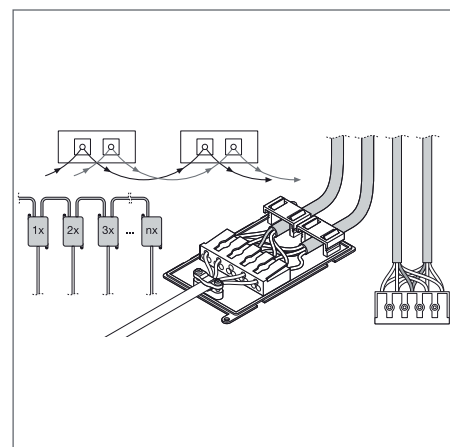
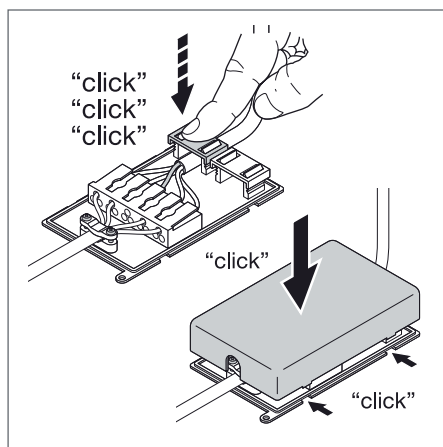
### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Accessoires pour plusieurs options de montage disponibles \*
- Boîtier de connexion avec bornier à 5 pôles inclus
- Filin de sécurité pour luminaire inclus

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



PL PFM 600 DALI 30W3000K



\* Remarque : disponible = disponible en tant qu'accessoire optionnel.

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## PANEL PERFORMANCE 600 DALI

Panels encastrés carrés, installation sans outil, pour plafond 600 × 600 mm, avec technologie DALI-2 IoT

Désignation	Segmentation	EAN	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>†</sup>	L80 <sup>†</sup>		
PL PFM 600 DALI 30W 3000 K	■	4058075537972	4 × 18W/4 × 14W FL	30	3 600	120	3 000	100 000	60 000	120	DALI-2/loT
PL PFM 600 DALI 30W 4000 K	■	4058075538030	4 × 18W/4 × 14W FL	30	3 600	120	4 000	100 000	60 000	120	DALI-2/loT
PL PFM 600 DALI 36W 3000 K	■	4058075440357	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	120	3 000	100 000	60 000	120	DALI-2/loT
PL PFM 600 DALI 36W 4000 K	■	4058075440395	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	120	4 000	100 000	60 000	120	DALI-2/loT

Désignation	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L × l × H [mm] Ø × H [mm]	
PL PFM 600 DALI 30W 3000 K	>80	<22	<5 %	IK02	1 700	595 × 595 × 32	2
PL PFM 600 DALI 30W 4000 K	>80	<22	<5 %	IK02	1 700	595 × 595 × 32	2
PL PFM 600 DALI 36W 3000 K	>80	<22	<5 %	IK03	1 750	595 × 595 × 32	2
PL PFM 600 DALI 36W 4000 K	>80	<22	<5 %	IK03	1 750	595 × 595 × 32	2

## PANEL PERFORMANCE 625 DALI

Panels encastrés carrés, installation sans outil, pour plafond 625 × 625 mm, avec technologie DALI-2 IoT

Désignation	Segmentation	EAN	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>†</sup>	L80 <sup>†</sup>		
PL PFM 625 DALI 30W/3000 K	■	4058075538160	4 × 18W/4 × 14W FL	30	3 600	120	3 000	100 000	60 000	120	DALI-2/loT
PL PFM 625 DALI 30W/4000 K	■	4058075538191	4 × 18W/4 × 14W FL	30	3 600	120	4 000	100 000	60 000	120	DALI-2/loT
PL PFM 625 DALI 36W/3000 K	■	4058075440616	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	120	3 000	100 000	60 000	120	DALI-2/loT
PL PFM 625 DALI 36W/4000 K	■	4058075440654	4 × 18W/4 × 14W FL	36	4 320	120	4 000	100 000	60 000	120	DALI-2/loT

Désignation	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L × l × H [mm] Ø × H [mm]	
PL PFM 625 DALI 30W/3000 K	>80	<22	<5 %	IK02	1 900	620 × 620 × 32	3
PL PFM 625 DALI 30W/4000 K	>80	<22	<5 %	IK02	1 900	620 × 620 × 32	3
PL PFM 625 DALI 36W/3000 K	>80	<22	<5 %	IK03	1 900	620 × 620 × 32	3
PL PFM 625 DALI 36W/4000 K	>80	<22	<5 %	IK03	1 900	620 × 620 × 32	3

## PANEL PERFORMANCE 1200 × 300 DALI

Panels rectangulaires encastrés, installation sans outil pour plafond de 1 200 × 300 mm avec technologie DALI-2 IoT

Désignation	Segmentation	EAN	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>†</sup>	L80 <sup>†</sup>		
PL PFM 1200X300 DALI 33W 3000 K	■	4058075440135	2 × 36W FL	33	4 000	120	3 000	100 000	60 000	120	DALI-2/loT
PL PFM 1200X300 DALI 33W 4000 K	■	4058075440173	2 × 36W FL	33	4 000	120	4 000	100 000	60 000	120	DALI-2/loT

Désignation	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L × l × H [mm] Ø × H [mm]	
PL PFM 1200X300 DALI 33W 3000 K	>80	<22	<5 %	IK03	1 600	1 195 × 295 × 9	1
PL PFM 1200X300 DALI 33W 4000 K	>80	<22	<5 %	IK03	1 600	1 195 × 295 × 9	1

<sup>†</sup> t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

■ SUPERIOR CLASS

■ PERFORMANCE CLASS

■ VALUE CLASS

# COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES AVEC LES PANEL<sup>1</sup>

## 1. KIT DE MONTAGE SAILLIE



- Pré-assemblé prêt à installer
- Fixation simple avec des aimants
- Renfort transversal pour une plus grande stabilité
- Matière : aluminium

## 2. KIT DE MONTAGE EN SAILLIE VALUE



- Kit de montage sans outil avec
- Clips d'angle
- Matériau : aluminium

## 3. KIT DE SUSPENSION



- Longueur de suspension : 1 500 mm
- Matériau : acier

## 4. BRANCARDS D'ENCASTREMENT



- Épaisseur du plafond : 10 à 20 mm
- Matière : acier

## 5. CADRE DE MONTAGE ENCASTRÉ



- Pré-assemblé prêt à installer
- Montage encastré
- Épaisseur du plafond : 8 à 30 mm
- Matériau : aluminium



## COMPATIBILITÉS EN UN COUP D'OEIL

Accessoires		EAN	Panel IndiviLED	Panel Performance
1	Panel 600 Surface Mount Kit H75	4058075 <b>472914</b>		✓
	Panel 625 Surface Mount Kit H75	4058075 <b>472938</b>		✓
	Panel 1200x300 Surface Mount Kit	4058075 <b>108820</b>		✓
2	Panel 600 Surface Mount Kit H70 Value	4058075 <b>402843</b>		✓
	Panel 625 Surface Mount Kit H70 Value	4058075 <b>402867</b>		✓
	Panel 1200x300 Surface Mount Kit Value	4058075 <b>472952</b>		✓
3	Panel Suspension Kit	4058075 <b>402928</b>	✓ <sup>2</sup>	✓
4	Panel Encastré Mount Clips Value 4x	4058075 <b>409859</b>	✓	✓
5	Panel 600 Encastré Mount Frame	4058075 <b>402881</b>		✓
	Panel 625 Encastré Mount Frame	4058075 <b>402904</b>		✓
	Panel 1200x300 Encastré Mount Frame	4058075 <b>472976</b>		✓

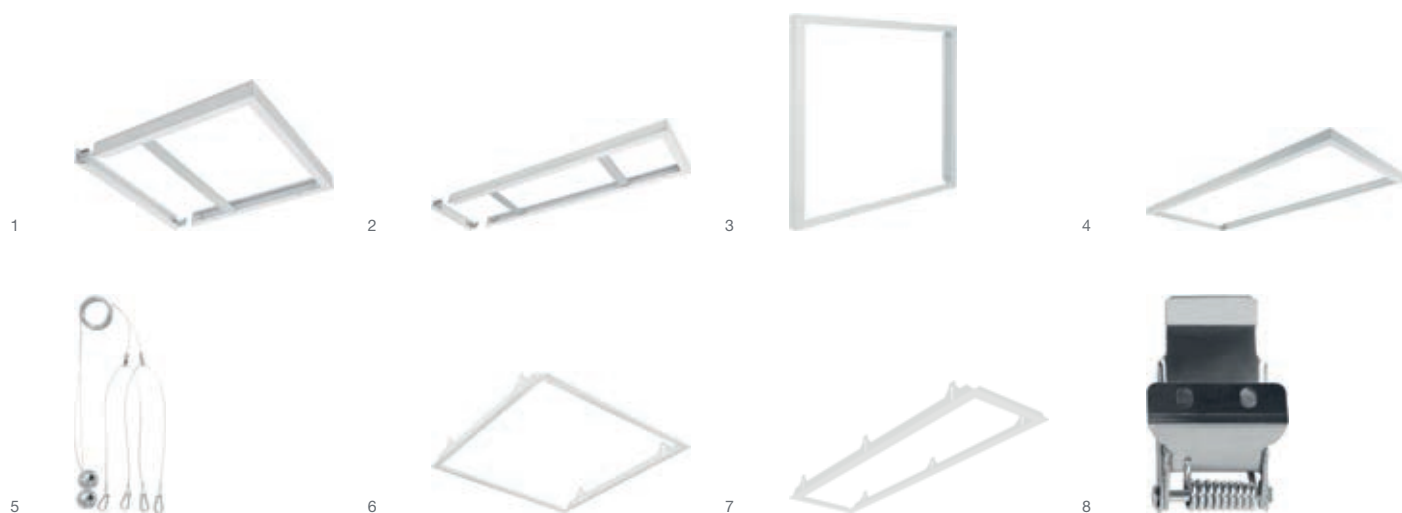
<sup>1</sup> Les accessoires sont compatibles avec les Panels dans la taille respective correspondante. Pour plus de détails, reportez-vous à la notice d'utilisation. | <sup>2</sup> Pas en combinaison avec le Panel IndiviLED Emergency  
<sup>3</sup> Pas en combinaison avec les kits de montage saillie, les brancards de montage saillie ou le kit de suspension<sup>4</sup>

Détails techniques du produit pour  
les accessoires de panneau trouvés  
à la page suivante





## ACCESSOIRES PANEL

Accessoires de montage pour luminaires Panel, combinaison selon la matrice d'accessoires



- Kit de suspension : longueur de suspension 1,5 m réglable par vissage pour diverses applications
- Kit de montage saillie : cadre en aluminium robuste à renfort croisé avec coins magnétiques
- Kit de montage saillie Value : cadre en aluminium avec renfort en polycarbonate. Avec le cadre rectangulaire, l'insertion du Panel est possible du côté court ou long du cadre.
- Brancard de montage encastrés Value 1 x 4 : épaisseur de plafond 10 - 20 mm, plafonds en plaques de plâtre, bois et métal

Désignation	EAN	L x l x H [mm] Ø x H [mm]	MATERIAL	COLOR		
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075 <b>472914</b>	601 × 601 × 75	Aluminium	Blanc	1	1
PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H75	4058075 <b>472938</b>	626 × 626 × 75	Aluminium	Blanc	1	1
PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075 <b>108820</b>	1 201 × 301 × 56	Aluminium	Blanc	1	2
PANEL 1200x300 SURFACE MOUNT KIT VAL	4058075 <b>472952</b>	1 212 × 312 × 52	Aluminium	Blanc	1	4
PANEL 600 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075 <b>402843</b>	613 × 613 × 70	Aluminium	Blanc	1	3
PANEL 625 SURFACE MOUNT KIT H70 VAL	4058075 <b>402867</b>	638 × 638 × 70	Aluminium	Blanc	1	3
PANEL Suspension Kit	4058075 <b>402928</b>	30 × –	Acier	Acier	1	5
PANEL 600 Encastré MOUNT FRAME	4058075 <b>402881</b>	625 × 625 × 76	Aluminium	Blanc	1	6
PANEL 625 Encastré MOUNT FRAME	4058075 <b>402904</b>	650 × 650 × 76	Aluminium	Blanc	1	6
PANEL 1200x300 Encastré MOUNT FRAME	4058075 <b>472976</b>	1 224 × 324 × 76	Aluminium	Blanc	1	7
PANEL Encastré MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075 <b>409859</b>	25 × 45 × 33	Acier	Acier	4	8

## PANEL DIRECT/INDIRECT 1 200 UGR<19 DALI

Luminaires suspendus avec éclairage latéral pour émission de lumière directe et indirecte, faible éblouissement, 1 200 mm, avec technologie DALI-2 IoT



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Corps en aluminium très mince
- Luminaires individuels rectangulaires (1 200 mm × 300 mm) avec émission de lumière directe (70 %) et indirecte (30 %)
- Suspension par câble en acier, longueur : 1,5 m
- Durée de vie (L70/B50) : jusqu'à 50 000 h (à 25 °C)

### AVANTAGES PRODUIT

- Luminaire design fonctionnel SCALE pour les bureaux (alimentation intégrée)
- Conception spéciale de la lumière directionnelle et diffuseur en PMMA pour un éclairage homogène à faible éblouissement (UGR <19)
- Lumière à faible scintillement grâce à une alimentation électronique spéciale
- Lumière confortable et haute uniformité de la teinte SDCM ≤3
- 5 ans de garantie

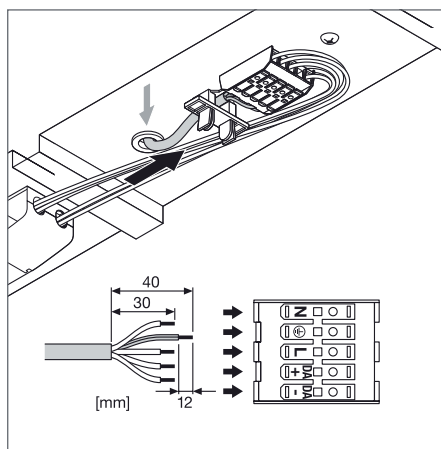
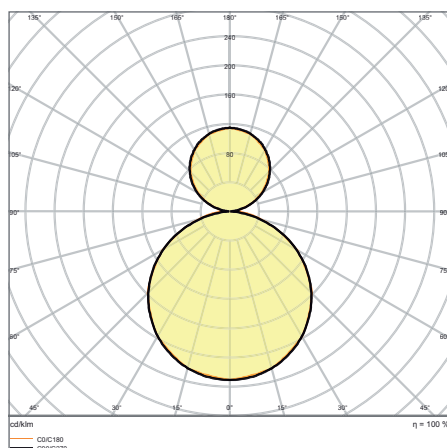
### APPLICATIONS

- Remplacement efficace des luminaires traditionnels T8 et T5
- Bureaux
- Salles de réunions
- Salles de conférence
- Zones d'accueil

### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Kit de suspension inclus

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



PANEL DI 1200 36W4000K UGR19 DALI

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

## PANEL DIRECT/INDIRECT 1 200 UGR<19 DALI

Luminaires suspendus à éclairage latéral pour émission de lumière directe et indirecte, faible éblouissement, 1 200 mm, avec technologie DALI-2 IoT

Désignation	Segmentation	EAN	RE-PLACEMENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>1</sup>	°	
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W 3000 K	■	4058075504028	2 x 58W FL	36	3800	105	3000	80 000	60 000	110	DALI-2/IoT
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W 4000 K	■	4058075504042	2 x 58W FL	36	4000	110	4000	80 000	60 000	110	DALI-2/IoT

Désignation	CRI	UGR	Flicker Value	IK	9	L x l x H [mm] Ø x H [mm]
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W 3000 K	≥ 80	< 19	< 5 %	IK03	3500	1200 x 300 x 16
PANEL D/I 1200 UGR<19 DALI 36W 4000 K	≥ 80	< 19	< 5 %	IK03	3500	1200 x 300 x 16

<sup>1</sup> t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

■ SUPERIOR CLASS

■ PERFORMANCE CLASS

■ VALUE CLASS

## LINEAR INDIVILED® DIRECT DALI

Luminaire en saillie pour un montage individuel ou en ligne continue, avec la technologie DALI-2 IoT



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Corps en aluminium, embouts en plastique, blanc
- Chaque LED avec lentille et réflecteur individuels pour  $UGR \leq 16$  et distribution lumineuse homogène
- Pour montage individuel ou en ligne continue
- Montage directement au plafond comme luminaire en saillie sans accessoires supplémentaires
- Le kit de suspension doit être commandé séparément en tant qu'accessoire

### AVANTAGES PRODUIT

- Luminaire au design SCALE intemporel, utilisable comme solution individuelle ou en ligne continue
- Montage en suspension possible (commander les accessoires séparément)
- Lumière à faible scintillement grâce à une alimentation électronique spéciale
- Toutes versions sont garanties 5 ans, sauf la version secours : 3 ans (batterie 3h intégrée)

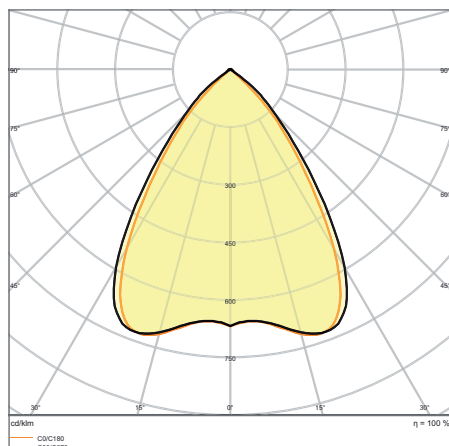
### APPLICATIONS

- Remplacement direct des luminaires avec tubes fluorescents
- Bureaux, écoles
- Éclairage intérieur général
- Couloirs, zones d'entrée
- Éclairage linéaire continu

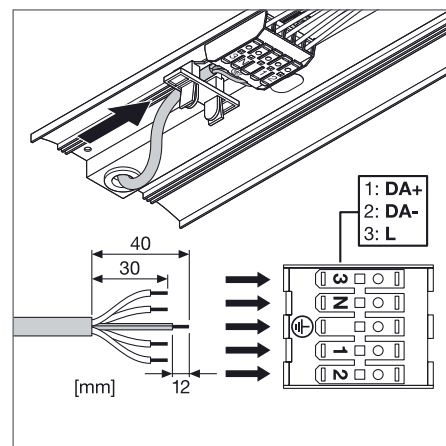
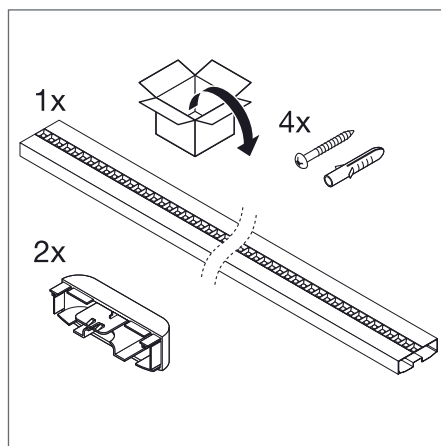
### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Kit de suspension disponible\*
- Connecteur de mise en ligne disponible\*

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



LN INDV D 1200 34W4000K DALI



\* Remarque : disponible = disponible en tant qu'accessoire optionnel.

<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## LINEAR INDIVILED® DIRECT DALI

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>1</sup>	°	
LN INDV D DALI 1200 34W 3000 K	■	4058075 <b>503946</b>	2 x 28W FL	34	3800	110	3000	60 000	50 000	70	DALI-2/10T
LN INDV D DALI 1200 34W 4000 K	■	4058075 <b>503960</b>	2 x 28W FL	34	4200	125	4000	60 000	50 000	70	DALI-2/10T
LN INDV D DALI 1500 48W 3000 K	■	4058075 <b>503984</b>	2 x 49W FL	48	5300	110	3000	60 000	50 000	70	DALI-2/10T
LN INDV D DALI 1500 48W 4000 K	■	4058075 <b>504004</b>	2 x 49W FL	48	5700	120	4000	60 000	50 000	70	DALI-2/10T

Désignation	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK		L x l x H [mm] Ø x H [mm]
LN INDV D DALI 1200 34W 3000 K	>80	<16	<5 %	IK06	2500	1199 x 120 x 40
LN INDV D DALI 1200 34W 4000 K	>80	<16	<5 %	IK06	2500	1199 x 120 x 40
LN INDV D DALI 1500 48W 3000 K	>80	<16	<5 %	IK06	3200	1488 x 120 x 40
LN INDV D DALI 1500 48W 4000 K	>80	<16	<5 %	IK06	3200	1488 x 120 x 40

<sup>1</sup> t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

■ SUPERIOR CLASS

■ PERFORMANCE CLASS

■ VALUE CLASS

# LINEAR INDIVILED® DIRECT ACCESSOIRES

Accessoires de montage pour luminaires LINEAR INDIVILED®



- Kit de suspension DALI : 1 × câble de 1,5 m 5 × 0,75 mm + 2 × câble de suspension en Y de 1,5 m
- Câble de suspension : 1 × câble suspension en Y 1,5 m
- Kit de câblage traversant : 3 × 1,5 mm avec connecteur rapide

Désignation	EAN	L x l x H [mm] Ø x H [mm]	MATERIAL	COLOR		
LN INDV DALI Suspension Kit	4058075 <b>133303</b>	100 × 25	Acier	Blanc	1	1
LN INDV Suspension Wire	4058075 <b>133327</b>	1560 × 1 × 1	Acier	Acier	1	2
LN INDV Lightline Connector	4058075 <b>133341</b>	82 × 40 × 12	Acier	Acier	1	3
LN INDV 1200 Through Wiring Kit	4058075 <b>158030</b>	1250 × 20 × 7	Polycarbonate (PC)	Jaune	1	4
LN INDV 1500 Through Wiring Kit	4058075 <b>133365</b>	1560 × 20 × 7	Polycarbonate (PC)	Jaune	1	4
LN INDV DALI 1200 Through Wiring Kit	4058075 <b>158016</b>	1250 × 13 × 7	Polycarbonate (PC)	Jaune	1	5
LN INDV DALI 1500 Through Wiring Kit	4058075 <b>157996</b>	1560 × 13 × 7	Polycarbonate (PC)	Jaune	1	5

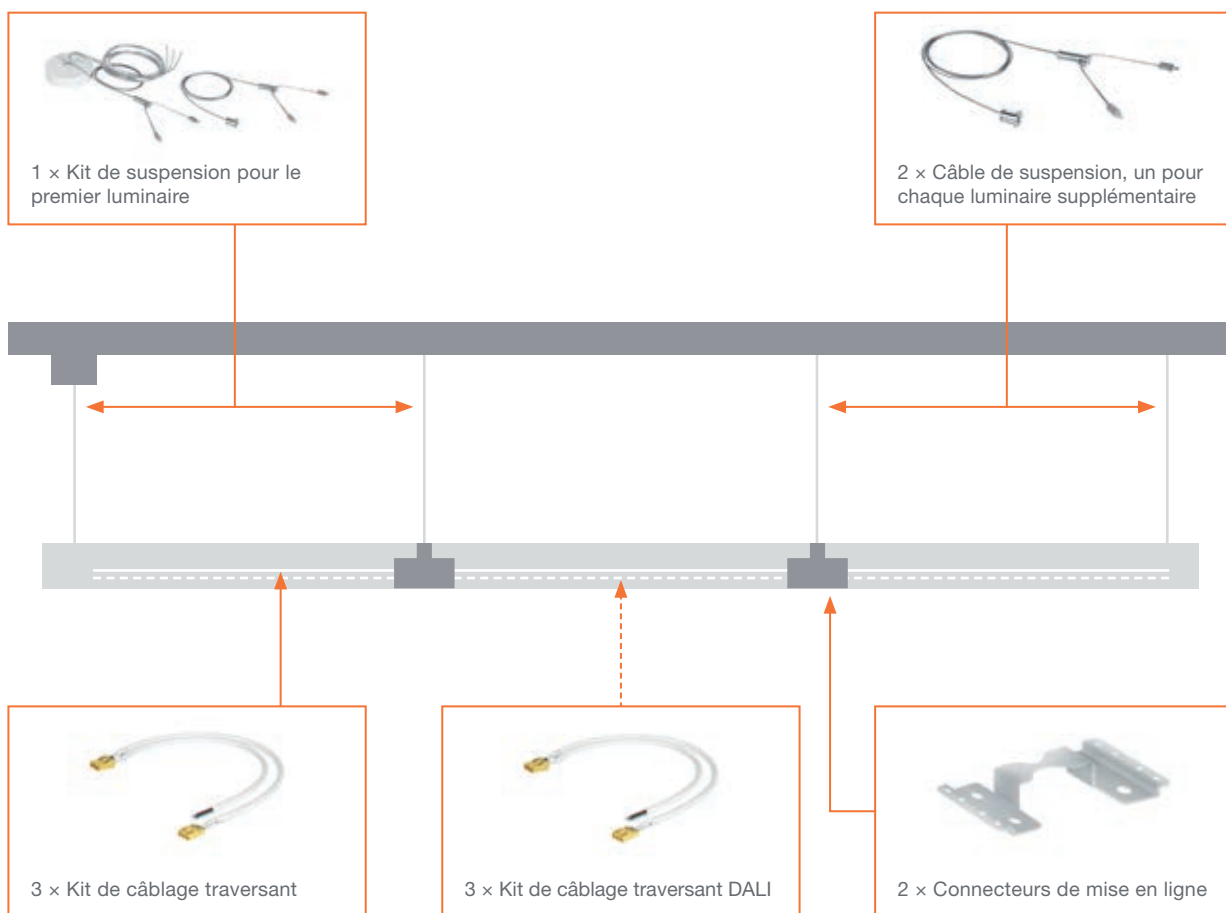
<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

# NOTRE RECOMMANDATION POUR VOTRE SYSTÈME LINEAR INDIVILED DALI

**Installation type :** nous avons réuni pour vous tous les composants nécessaires au montage en suspension de trois luminaires en ligne continue. Pour plus d'informations, consultez la notice de montage du Linear IndiviLED.

**JUSQU'À 20 LUMINAIRES !**

## INSTALLATION DE 3 LINEAR INDIVILED DALI



Le câblage traversant doit être installé par un installateur.

### LISTE DE COMMANDE



- 3 × Luminaire Linéaire IndiviLED
- 3 × Kit de câblage traversant
- 3 × Kit de câblage traversant DALI
- 2 × Connecteurs de mise en ligne
- 1 × Kit de suspension
- 2 × Câbles de suspension

## DOWNLIGHT UGR19 DALI

Spots à faible éblouissement, adaptés aux postes de travail sur écran d'ordinateur avec la technologie DALI-2 IoT



### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Corps en aluminium avec revêtement réfléchissant
- Type de protection : IP54 (côté pièce) / IP20 (côté arrière)
- Câblage traversant possible
- Connecteur rapide sans outil avec repiquage possible

### AVANTAGES PRODUIT

- Bonne réduction de l'éblouissement (UGR 19) et angle jusqu'à 30 ° pour un éclairage intérieur confortable
- Installation rapide et facile grâce au boîtier de connexion sans outil 5 pôles avec repiquage.
- Faible scintillement
- Peut être utilisé dans des endroits humides et poussiéreux grâce à l'indice IP élevé
- Garantie de 5 ans

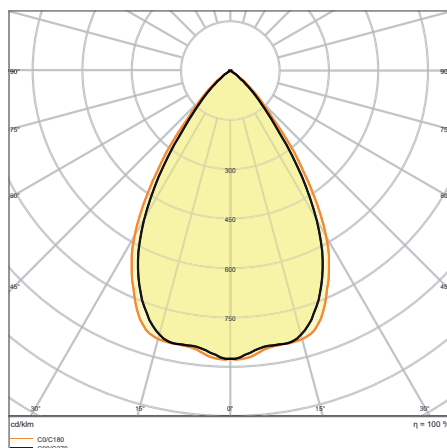
### APPLICATIONS

- Convient pour les applications de bureau, en particulier pour les postes de travail avec écran d'ordinateur
- Remplacement direct des luminaires avec lampes fluorescentes compactes
- Entrées / couloirs
- Salles de bain, cuisines et espaces extérieurs abrités
- Eclairage général

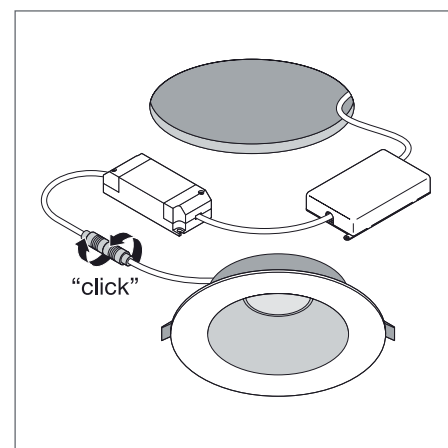
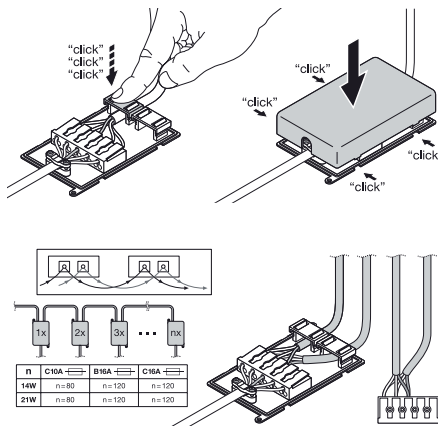
### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Alimentation externe incluse

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



DL UGR19 DN155 PFM 14W830 DALI WT







<sup>1</sup> Voir [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie) pour les conditions précises

Les images présentées dans le catalogue sont à titre indicatif uniquement. Pour plus d'informations sur la taille et la couleur, veuillez vous référer au tableau des produits.

## DOWNLIGHT UGR19 DALI

Downlights à faible éblouissement, adaptés aux postes de travail avec écran d'ordinateur, avec technologie DALI-2 IoT

Désignation	Segmentation	EAN	RE- PLACE- MENT FOR	W	lm	lm/W	K	L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>1</sup>		
DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54 DALI	■	4058075459298	1 × 26W CFLi	14	1500	105	3000	70 000	60 000	65	DALI-2/loT
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 DALI	■	4058075459311	1 × 26W CFLi	14	1600	115	4000	70 000	60 000	65	DALI-2/loT
DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54 DALI	■	4058075459830	2 × 26W CFLi	21	2400	115	3000	70 000	60 000	65	DALI-2/loT
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 DALI	■	4058075459854	2 × 26W CFLi	21	2520	120	4000	70 000	60 000	65	DALI-2/loT

Désignation	CRI	UGR	FLICKER VALUE	IK			L × l × H [mm] Ø × H [mm]
DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54 DALI	≥ 80	< 19	< 10 %	IK03	155	650	180 × 65
DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 DALI	≥ 80	< 19	< 10 %	IK03	155	650	180 × 65
DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54 DALI	≥ 80	< 19	< 10 %	IK03	195	900	220 × 82
DL UGR19 PFM DN195 21 W 840 WT IP54 DALI	≥ 80	< 19	< 10 %	IK03	195	900	220 × 82

<sup>1</sup> t [h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t [h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

■ SUPERIOR CLASS

■ PERFORMANCE CLASS

■ VALUE CLASS

# NOUS VOUS SOUTENONS AVEC NOS SERVICES TOUT AU LONG DE VOTRE PROJET

## PLANIFICATION PROFESSIONNELLE

### DIALUX ET RELUX

LEDVANCE collabore avec les développeurs de DIALux et Logiciel Relux. Vous pouvez donc désormais intégrer facilement les produits LEDVANCE dans vos études d'éclairage. Vous ou vos clients utilisez la méthode BIM ? Nos données de luminaires sont compatibles BIM

### UN SUPPORT GLOBAL D'UN SEUL ET MÊME PRESTATAIRE

Bénéficiez de nos conseils professionnels et sur mesure pour une planification réussie de votre projet d'éclairage. Nous prenons en charge l'ensemble du processus et vous proposons des solutions personnalisées pour tous vos besoins d'éclairage – le tout à partir d'une seul prestataire.

### VOS AVANTAGES EN UN COUP D'OEIL

LEDVANCE réalise le l'étude complète de votre projet d'éclairage :

- Distribution optimale de la lumière
- Puissance précise par m<sup>2</sup>
- Calcul le plus efficace du nombre de luminaires et de composants VIVARES nécessaires

Vous souhaitez installer le système LEDVANCE VIVARES afin de répondre à la perfection aux besoins de vos clients mais vous avez encore quelques interrogations ? Dans ce cas profitez du support de nos experts. Ils seront à vos côtés et vous conseilleront à n'importe quelle étape de votre projet.

## PLANNIFICATION ET PRÉCONFIGURATION

Sur demande, LEDVANCE prendra en charge la préconfiguration complète du système et de tous ses composants. Cela vous permettra d'effectuer la mise en service sur site rapidement, facilement et efficacement. Vous trouverez des informations sur notre aide à la planification dans la case grise à gauche.

## MISE EN SERVICE ET MODE D'EMPLOI

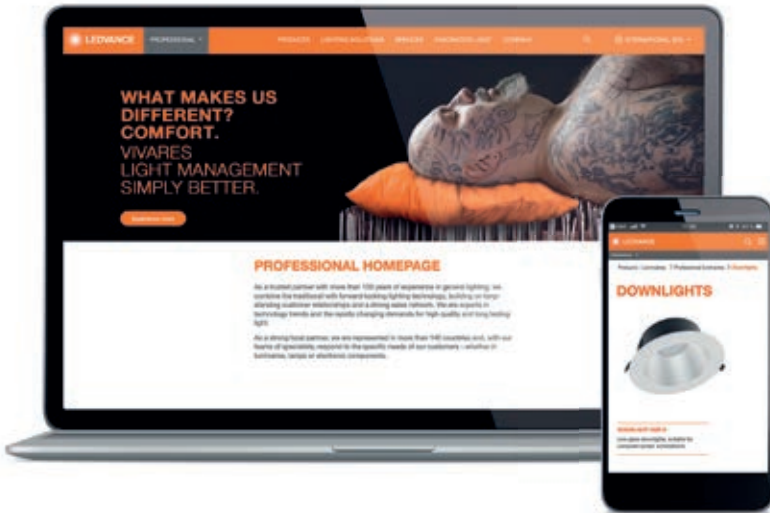
Après avoir installé les luminaires et les composants, vous pouvez également utiliser le service de programmation et de mise en service professionnel fourni par nos experts. Cela vous assurera que le système VIVARES réponde au mieux aux besoins de votre client. Nos experts vous expliqueront également le système et vous montreront comment en tirer le meilleur parti.

## PENDANT LE FONCTIONNEMENT

Même si le système VIVARES est mis en service depuis longtemps, vous pouvez compter sur nous à tout moment. Par exemple, en cas de problème, nos experts se chargeront du dépannage sur place. Et si les exigences du système VIVARES évoluaient dans le temps ? Alors LEDVANCE se fera un plaisir de vous accompagner dans la reprogrammation, la reconfiguration ou l'extension du système.

# TOUJOURS À JOUR : LE SITE EN LIGNE AVEC TOUTES LES INFORMATIONS, LES EXPERTISES ET TOUS LES CONSEILS

Vous recherchez des informations sur nos produits et services ? LEDVANCE vous tient toujours informés, que ce soit chez le distributeur ou par le biais de nos commerciaux ou de notre service clients. Vous trouverez ici un aperçu de nos compétences, de nos bases de données et outils



## ► DES FILTRES DÉTAILLÉS

Utilisez les filtres en ligne pour trouver précisément ce que vous recherchez dans notre gamme de luminaires et de gestion de l'éclairage, type de montage, classe IP, température de couleur, etc : [ledvance.fr/luminaires](http://ledvance.fr/luminaires)

## ► DES RÉFÉRENCES QUI INSPIRENT

Une sélection de projets d'éclairage de premier plan peut être trouvée à l'adresse : [ledvance.fr/projets](http://ledvance.fr/projets)

## ► LEDVANCE SERVICE-PLUS

Notre service commercial spécialisé soutient et conseille personnellement nos clients finaux. Vous trouverez ici tout ce dont vous avez besoin [ledvance.fr/vam](http://ledvance.fr/vam)

## ► TÉLÉCHARGEMENT

Catalogues, listes de compatibilité, brochures et bien plus encore, sont disponibles dans la partie téléchargement : [ledvance.fr/telechargement](http://ledvance.fr/telechargement)

## ► NOS OUTILS À VOTRE SERVICE

Du calculateur rapide d'éclairage au configurateur de rubans LED, vous trouverez bien des outils pratiques ici : [ledvance.fr/outils](http://ledvance.fr/outils)

## ► LES SERVICES EN UN CLIN D'OEIL

Vous trouverez un résumé de tous les services que nous proposons ici [ledvance.fr/services](http://ledvance.fr/services)

## ► RETROUVEZ NOS DERNIÈRES INFORMATIONS SUR :



## NOUVEAU : LA PLATEFORME DE FORMATION EN LIGNE

Une multitude de modules de formation orientés applications pour les utilisateurs professionnels, des conseils pratiques sur l'installation, les normes, conseils de planification, et bien plus encore.

Inscrivez-vous et découvrez-en plus sur [training.ledvance.com](http://training.ledvance.com)



## CHAÎNE YOUTUBE VIVARES

Notre chaîne YouTube regorge de vidéos de formation sur les produits, d'instructions de mise en service et plus encore. Découvrez-les sur :



**VIVARES Zigbee:**  
[ledvance.com/zigbeevideos](http://ledvance.com/zigbeevideos)



**VIVARES DALI:**  
[ledvance.com/dalivideos](http://ledvance.com/dalivideos)

# LE BON ÉCLAIRAGE

## LA GAMME COMPLÈTE LEDVANCE

LEDVANCE mène la lutte contre le mauvais éclairage, c'est une bonne nouvelle pour vous. C'est une bonne nouvelle pour vous car en matière de solutions évolutives concernant les luminaires et les lampes, les systèmes HCL, les composants électroniques, la gestion de l'éclairage et les produits résidentiels intelligents, LEDVANCE est un partenaire compétent à vos côtés pour vos projets d'éclairage complexes. Vous pouvez toujours compter sur LEDVANCE et son excellente qualité de marque, un service professionnel et des produits avec un bon rapport qualité/prix.



### DES LUMINAIRES ESTHÉTIQUES ET FONCTIONNELS

La gamme étendue de luminaires LEDVANCE couvre pratiquement toutes les applications professionnelles et résidentielles et offre une qualité ainsi qu'une fonctionnalité exceptionnelles. Le nouveau système BIOLUX HCL est lauréat du certificat de qualité VDE, du red dot 2020 Product Design et du prix allemand de l'innovation 2020.

### CHAQUE LAMPE UNE SOLUTION D'ÉCLAIRAGE

La gamme de lampes comprend un large choix de formes et de tailles de culot ainsi que des types avec des fonctions supplémentaires (par exemple des détecteurs), le tout avec une efficacité et une durée de vie exceptionnelles. Aux côtés des lampes UV-C et LED, LEDVANCE continue d'offrir des sources traditionnelles telles que les lampes halogènes, fluorescentes et à décharge.

### RUBANS LED FLEXIBLES

En plus d'une large sélection de rubans LED flexibles et de convertisseurs, les systèmes de rubans LED LEDVANCE comprennent un grand nombre d'accessoires assortis. En combinaison avec un large choix de flux lumineux et de températures de couleur, les rubans LED permettent la création de solutions

d'éclairage sur mesure pour pratiquement toutes les applications d'éclairage. Facile à configurer, à combiner et à installer - c'est le principe même de ce système.

### VIVARES : LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE, PLUS CONFORTABLE QUE JAMAIS

Le système de gestion de l'éclairage IoT évolutif de LEDVANCE permet de simplifier et d'amener de la flexibilité dans les systèmes d'éclairage pour des exigences définies. Le système est extrêmement fiable et compatible et offre tous les composants de gestion ainsi que les luminaires LED correspondants. Le tout à partir d'un seul prestataire.

### ÉCLAIRAGE CONNECTÉ POUR LE RÉSIDENTIEL

Nos produits connectés pour le résidentiel de LEDVANCE offrent une combinaison complète d'innovation, de qualité, de fiabilité et de convivialité. LEDVANCE fournit une solution adaptée à une variété d'exigences auxquelles l'éclairage intelligent doit répondre.

### PLUS D'INFORMATIONS ET DES OUTILS PLUS CLAIRS

Rendez-vous sur [www.ledvance.fr](http://www.ledvance.fr) pour plus d'informations sur le vaste portfolio produits de LEDVANCE, les applications intelligentes et les outils qui vous aideront dans votre travail quotidien.

# SYMBOLES, MARQUAGES ET ABRÉVIATIONS

	Indice de protection		Courant d'entrée nominal		Image. n°
	Indice de protection, arrière / avant		Nombre d'appareils contrôlables		Conception Scale
	Protection mécanique IK		Fréquence secteur		Classe de protection I
	Indice de rendu des couleurs		Plage de température ambiante		Classe de protection II
	Uniformité de la teinte MacAdam		Tension d'entrée nominale		Technologie DALI-2
	Gradable		Zone de détection		Technologie Zigbee 3.0
	Flux lumineux en lm		Type d'installation		
	Puissance en W		Unified Glare Rating		
	Température de couleur en K		Valeur de scintillement		
	Efficacité lumineuse		Plage de fonctionnement, détecteur de luminosité		
	Garantie		Hauteur d'installation maximale		
	Angle de détection		t [h]: L70 @ 25 °C (T <sub>a</sub> )		
	Diamètre d'encastrement		t [h]: L80 @ 25 °C (T <sub>a</sub> )		
	Puissance et type de remplacement		Angle de faisceau en °		
	Matériau		Poids		
	Couleur du produit		Unité de conditionnement		

## LISTE DES ABRÉVIATIONS

CONV	Convertisseur
D	Direct
DALI	Technologie DALI-2
D/I	Direct / Indirect
DL	Downlight
DN	Diamètre Nominal
EM	Secours
INDV	IndiviLED
LI	Intégration dans luminaire
LN	Linear
L/O	Lumière et occupation
O	Occupation
PL	Panel
PFM	Performance
SENS	Sensor/détecteur
UGR	Unified Glare Rating
VAL	Value
WT	Blanc
ZB	Technologie ZB Zigbee 3.0

## À PROPOS DE LEDVANCE

Avec des filiales dans plus de 50 pays et des activités commerciales dans plus de 140 pays, LEDVANCE est l'un des principaux fournisseurs mondiaux d'éclairage général pour les professionnels et le grand public. Issue de l'activité éclairage général d'OSRAM GmbH, LEDVANCE propose une vaste gamme de luminaires LED dédiés à de nombreux domaines d'application, des solutions d'éclairage intelligent pour le Smart Home et les bâtiments. La société offre également un des plus larges portfolios de lampes LED sur le marché, des sources traditionnelles, des rubans LED ainsi que des systèmes de gestion de l'éclairage.



# LEDVANCE

LEDVANCE SASU  
Au capital de 20 000 000 €  
R.C Saverne B 675 780 167  
Siren : 675 780 167  
N° TVA FR 64 675 780 167  
APE : 2740Z  
Siège social :  
5, rue d'Altorf  
CS 49105  
67129 Molsheim Cedex  
France