

LEDVANCE



LA PUISSANCE DALI PAR LEDVANCE

UNE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE
PRATIQUE ET INTUITIVE





DÉCOUVREZ MAINTENANT

TOUTE LA PUISSANCE DALI DE LEDVANCE

Les systèmes de pointe nécessitent les meilleurs composants. C'est pourquoi LEDVANCE continue d'étoffer sa gamme de composants DALI avec des produits de qualité. Les contrôleurs, détecteurs et coupleurs de bouton-poussoir certifiés DALI-2, bénéficiant d'un nouveau design et de fonctions supplémentaires, s'adaptent ainsi parfaitement aux luminaires DALI de LEDVANCE, tout comme aux autres systèmes DALI du marché.

LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE EST VIVARES

Les Systèmes de Gestion de l'Éclairage VIVARES permettent de définir un éclairage individualisé et flexible selon les besoins de chacun. Utiliser des détecteurs maximise de surcroît les économies d'énergie et d'émissions de CO₂.

TOUT À PARTIR D'UNE SEULE SOURCE SERVICE DE LEDVANCE

Besoin d'un petit coup de pouce pour définir votre système d'éclairage au plus près de vos besoins, que celui-ci couvre des pièces individuelles ou des étages entiers ? Alors vous êtes au bon endroit. LEDVANCE propose un service complet unique et se charge de tous les aspects de votre projet. Voyez par vous-même !

DES QUESTIONS ? CONTACTEZ-NOUS.

Nos experts vous accompagnent à toutes les étapes de votre projet. Vous pouvez nous joindre par e-mail via projets@ledvance.com ou par téléphone au 06 15 11 22 70.

Retrouvez quelques-unes de nos réalisations en flashant le QR Code.



SYSTÈMES DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

PRINCIPAUX AVANTAGES

1

Réglage individualisé ou en groupe de chaque composant pour un confort accru.

- Luminosité gradable en fonction des préférences.
- Évolution de la température de couleur selon l'horaire et/ou l'activité.

2

Jusqu'à 60 % d'économies d'énergie en optant pour un éclairage LED et jusqu'à 50 % d'économie d'énergie supplémentaires en intégrant un système de gestion de l'éclairage.

- Automatisation de l'activation / désactivation de l'éclairage grâce aux détecteurs de présence et de luminosité.
- L'apport de lumière naturelle dans la pièce entraîne la réduction de la luminosité artificielle.
- Prolongement de la durée de vie des luminaires grâce à un fonctionnement optimisé.

3

L'Éclairage Centré sur l'Humain (HCL), au service du bien-être et améliorant la performance des salariés.

- Amélioration du rythme biologique, diminuant ainsi la fatigue et le stress et favorisant une meilleure performance des salariés.
- Chiffres basés sur l'étude CBRE Healthy Offices : Santé +52 %, Productivité +10 %.

POTENTIEL TOTAL D'ÉCONOMIES : 80 %*

AVEC L'ÉCLAIRAGE LED + SYSTÈME DE GESTION

La rénovation avec des luminaires LED à haut rendement combinés à des systèmes de gestion de l'éclairage permet de réduire la consommation d'énergie, de réaliser des économies et d'augmenter considérablement la qualité de l'éclairage.

* Basé sur les données de licht.de et celles du tableau de bord du service Cloud LEDVANCE VIVARES surveillant la consommation d'énergie.

100 %
de consommation
d'énergie

Éclairage
conventionnel

60 %
d'économies avec
des luminaires
LED

40%
de consommation
restante

Avec LED
modernes

+ 50 %
d'économies
avec un
Système de Gestion

80 %
d'économies
au total

20%
de consommation
restante

Avec Système
de Gestion

Consommation énergétique : réduite de 80 % au total

SOLUTIONS POUR PIÈCE INDIVIDUELLE



PIÈCE
INDIVIDUELLE

► CÂBLEZ FACILEMENT

Avec les contrôleurs manuels DALI-2 :

- MCU SELECT DALI-2 et MCU TOUCH DALI-2

► CONTRÔLEZ EN TOUTE FLEXIBILITÉ

Via les contrôleurs DALI-2 pour des installations automatisées ou commandées manuellement :

- FLEX CU DALI-2

SOLUTION COMPLÈTE POUR ÉTAGE ENTIER



ÉTAGE
ENTIER

► PENSEZ SIMPLEMENT PLUS GRAND

Grâce au contrôleur DALI-2 pour étage entier + service Cloud (option) :

- FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW

► DÉTECTEZ AVEC ASSURANCE

Au moyen des détecteurs de luminosité et de présence :

- DALI-2 LS-PD

Repérez ces symboles et laissez-vous guider.



CONTRÔLE
MANUEL DE
L'ÉCLAIRAGE



CONTRÔLE
AUTOMATISÉ
DE L'ÉCLAIRAGE



CONTRÔLEUR POUR PIÈCE
INDIVIDUELLE : GESTION
MANUELLE DE L'ÉCLAIRAGE

CÂBLEZ FACILEMENT

CONTRÔLEURS MANUELS DALI-2

AVANTAGES

1. **Prêts à l'emploi** dès le câblage réalisé.
2. **Fonctions préprogrammées**
avec ON/OFF, Gradation, Variation de blanc (TW) et Mémorisation.
3. **Interface tactile en verre ou molette** de haute qualité.
4. **Cache avant interchangeable (EXC)**, compatible avec la majorité des autres caches du marché.
5. **Cadre pour montage en saillie** disponible en accessoire.



Les contrôleurs manuels MCU DALI-2, très intuitifs à l'usage, s'intègrent parfaitement dans tous les environnements grâce à un design résolument moderne.



CONTRÔLEURS POUVANT
GÉRER JUSQU'À :

- **25 LUMINAIRES**
(100 EN RELIANT 4 MCU)
- **SUR 200 M²**

COMPATIBILITÉ DU MCU SELECT DALI-2 EXC TW AVEC DIFFÉRENTS CACHES DU MARCHÉ

Marque	Modèle
Busch-Jaeger (appliquer l'adaptateur d'axe fourni)	Reflex-SI, Reflex-SI-Linear, Reflex SI/SI Linear, Busch-Duro 2000® SI, Busch-Duro 2000® SI Linear
SIEMENS	Delta-i-system, Delta vita, Delta profil, Delta stil
SCHNEIDER	Exxact Design, Exxact Primo, Exxact Basis, Exxact Fest
BERKER	Q1, Arsys
GIRA	Couleur S, System55
JUNG	LS Plus, LS Design, Ein Plus, Ein 500, AS500

PRODUITS ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Fonctions	MCU SELECT DALI-2 Variateur rotatif	MCU SELECT DALI-2 TW Variateur rotatif	MCU SELECT DALI-2 EXC TW Variateur rotatif	MCU TOUCH DALI-2 Variateur tactile	MCU TOUCH DALI-2 TW Variateur tactile
Photo du produit					
EAN	4058075837485	4058075837508	4058075837522	4058075837546	4058075837560
Nombre de luminaires	25 jusqu'à 100 en reliant 4 MCU	25 jusqu'à 100 en reliant 4 MCU	25 jusqu'à 100 en reliant 4 MCU	25 jusqu'à 100 en reliant 4 MCU	25 jusqu'à 100 en reliant 4 MCU
Prêt à l'emploi	●	●	●	●	●
ON/OFF	●	●	●	●	●
Gradation	●	●	●	●	●
Variation de blanc (TW)	—	●	●	—	●
Mémorisation	●	●	●	●	●
Alimenté par bus DALI	●	●	●	●	●
Cache avant interchangeable	—	—	●	—	—
Certifié DALI-2	●	●	●	●	●

EXC = Cache échangeable

MCU SELECT DALI-2 FONCTIONNALITÉS



MCU SELECT
DALI-2 EXC TW



MCU SELECT
DALI-2



MCU SELECT
DALI-2 TW



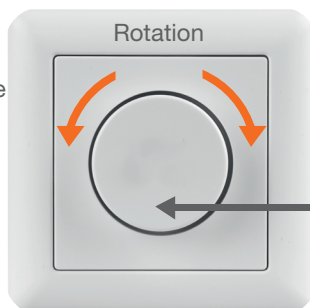
CARACTÉRISTIQUES :

- Contrôleur encastré pour gestion manuelle de l'éclairage
- Alimentation sur secteur (mode actif) ou sur bus DALI (mode passif)
- Pas d'application ou d'inscription requise

- Gradation, variation de blanc (modèles TW) et Mémorisation
- Jusqu'à 25 luminaires contrôlables (et 100 en reliant 4 contrôleurs)
- Combinable avec des détecteurs de présence standards

MCU SELECT DALI-2

Diminution de la luminosité



Augmentation de la luminosité

Appui court :
ON/OFF

Double appui court :
MÉMORISATION
DES RÉGLAGES



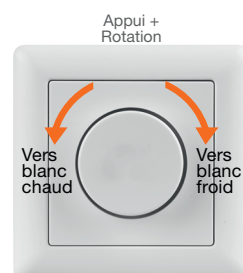
FONCTIONNALITÉS :

- ON/OFF
- Réglage de la luminosité
- Mémorisation des réglages
- Définition de la luminosité min. (Activer la source, puis appuyer jusqu'au clignotement)
- Réinitialisation de la luminosité min. (Éteindre la source, puis appuyer jusqu'au clignotement)



FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES (MODÈLES TW) :

- Variation de blanc
- Définition et réinitialisation des températures min. et max. (appui sans rotation jusqu'au clignotement)



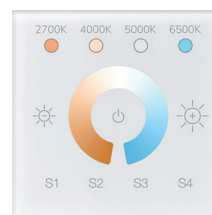


CONTRÔLEUR POUR PIÈCE
INDIVIDUELLE : GESTION
MANUELLE DE L'ÉCLAIRAGE

MCU TOUCH DALI-2 FONCTIONNALITÉS



MCU TOUCH
DALI-2

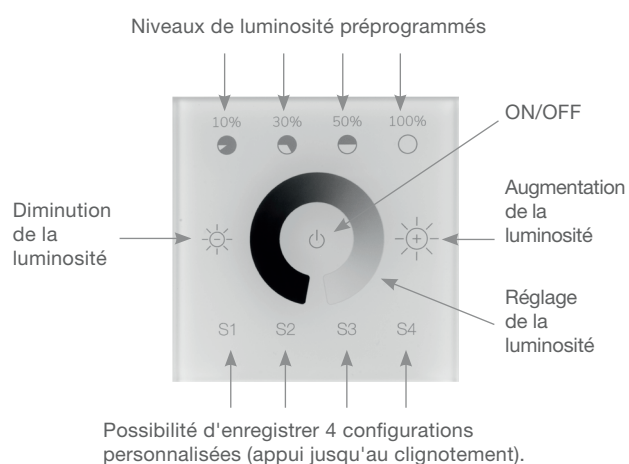


MCU TOUCH
DALI-2 TW

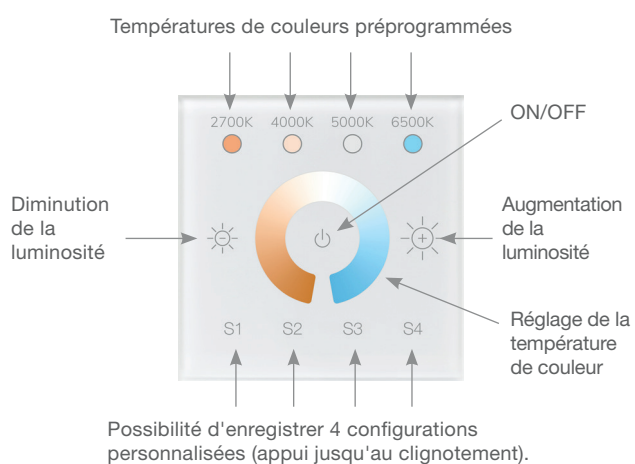
CARACTÉRISTIQUES :

- Contrôleur encastré pour gestion manuelle de l'éclairage
- Alimenté sur secteur (mode actif) ou sur bus DALI (mode passif)
- Pas d'application ou d'inscription requise
- Gradation, variation de blanc (modèles TW) et Mémorisation
- Jusqu'à 25 luminaires contrôlables (et 100 en reliant 4 contrôleurs)
- Combinable avec des détecteurs de présence standards

MCU TOUCH DALI-2



MCU TOUCH DALI-2 TW



ACCESSOIRE : CADRE POUR MONTAGE EN SAILLIE

- Utile lorsque l'installation d'une boîte encastrée est impossible.



Compatible avec la gamme
MCU SELECT & TOUCH

SURFACE MOUNT FRAME
EAN : 4058075843561



CONTRÔLEZ EN TOUTE FLEXIBILITÉ CONTRÔLEURS FLEX CU DALI-2

AVANTAGES

1. **Prêts à l'emploi** avec les fonctions préprogrammées.
2. **Personnalisation** du fonctionnement via l'application.
3. **Horloge intégrée** pour programmer des routines (modèle RTC HCL).
4. **BIOLUX HCL préprogrammé** pour un éclairage biologiquement efficace (modèle RTC HCL).
5. **Combinable avec des détecteurs et/ou des coupleurs de bouton-poussoir** pour un fonctionnement automatisé ou manuel.

Les contrôleurs FLEX CU DALI-2, disposant de nombreuses fonctionnalités, s'adaptent à vos préférences de gestion de l'éclairage, qu'elles soient automatisées ou manuelles.

CONTRÔLEURS POUVANT GÉRER JUSQU'À :

- 32 LUMINAIRES
- 4 DÉTECTEURS
- 4 COUPLEURS DE BOUTON-POUSOIR
- SUR 250 M²



PRODUITS ET CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



FLEX CU
FLUSH MOUNT
DALI-2 TW



FLEX CU
DALI-2 TW



FLEX CU RTC
DALI-2 HCL TW

Contrôleurs	FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW	FLEX CU DALI-2 TW	FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW
Visuel du produit			
EAN	4058075841901	4058075843844	4058075841925
Nombre de luminaires/composants	32	32	32
Fonctions de base préprogrammées	●	●	●
Gestion de la lumière naturelle	●	●	●
Gestion de présence	●	●	●
Groupes	●	●	●
Scènes	●	●	●
ON/OFF	●	●	●
Gradation	●	●	●
Variation de blanc (TW)	●	●	●
Éclairage Centré sur l'Humain (HCL)	—	—	●
Routines	—	—	●
Contrôle manuel via application	●	●	●
Certifié DALI-2	●	●	●
Fonction Swarm	●	●	●



CONTRÔLEUR POUR PIÈCE INDIVIDUELLE :
GESTION AUTOMATISÉE ET MANUELLE DE
L'ÉCLAIRAGE



AVANTAGES

1. Configuration facile via application.
2. Contrôle manuel possible via application.
3. Fonctions de base préprogrammées.
4. Gradation et changement de température de couleur intuitifs.

FLEX CU FLUSH MOUNT DALI-2 TW

CARACTÉRISTIQUES :

- Installable dans un boîtier d'encastrement
- Un canal de sortie DALI (Broadcast ou Groupcast)
- Alimenté par bus DALI
- Jusqu'à 32 luminaires connectables
- Jusqu'à 4 détecteurs et 4 coupleurs de bouton-poussoir DALI-2



FLEX CU DALI-2 TW ET FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW



CARACTÉRISTIQUES :

- Un canal de sortie DALI (Broadcast ou Groupcast)
- Alimenté par bus DALI
- Jusqu'à 32 luminaires connectables
- Jusqu'à 4 détecteurs et 4 coupleurs de bouton-poussoir DALI-2
- Jusqu'à 4 groupes gérables séparément
- Serre-câble livré avec le produit

AVANTAGES

1. Éclairage Centré sur l'Humain (modèle HCL) pour ajuster automatiquement la luminosité et la température de couleur au fil de la journée.
2. Configuration facile via l'application.
3. Contrôle manuel possible via l'application.
4. Fonctions de base préprogrammées.
5. Gradation et changement de température de couleur intuitifs.

DEUX APPLICATIONS POUR DEUX FONCTIONS

Les deux applications sont compatibles avec les contrôleurs FLEX CU DALI-2 TW, FLEX CU RTC DALI-2 HCL TW et FLEX CU FM DALI-2 TW. L'application DALI CONFIG est utile pour régler le fonctionnement automatisé, tandis que la DALI CONTROL permet un contrôle manuel de l'éclairage.

Tous les produits peuvent être configurés et contrôlés avec un smartphone ou une tablette en Bluetooth.



APPLICATION DE CONFIGURATION



APPLICATION DE CONTRÔLE



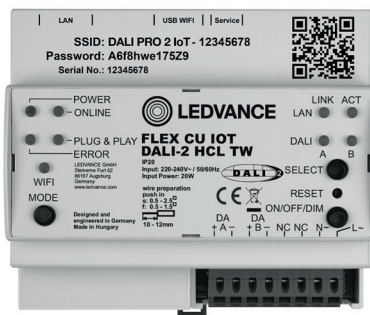


PENSEZ SIMPLEMENT PLUS GRAND CONTRÔLEUR POUR ÉTAGE ENTIER

AVANTAGES

1. **Programmation simple** via application ou logiciel.
2. **BIOLUX HCL préprogrammé** pour un éclairage biologiquement efficace.
3. **Détecteurs et/ou coupleurs de bouton-poussoir** pour un contrôle automatisé et/ou manuel de l'éclairage.
4. **Accès à distance** de l'installation.
5. **Compatible avec le service Cloud VIVARES** pour surveiller l'installation et réaliser des économies.

Un système de gestion adapté permet de créer une expérience d'éclairage individuelle dans les bureaux paysagers. Grâce au contrôleur DALI-2 pour étage entier, vous disposez d'un choix de composants sur mesure.



FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW
EAN : 4058075841888



ÉTAGE
ENTIER

CONTRÔLEUR POUVANT GÉRER
JUSQU'À :

- 128 LUMINAIRES
- 126 DÉTECTEURS ET/OU COUPLEURS DE BOUTON-POUSOIR
- SUR 1000 M²

CARACTÉRISTIQUES :

- Contrôleur avec deux lignes DALI-2 gérant jusqu'à 128 luminaires et 126 composants.
- 2 x 16 groupes et différentes scènes possibles.
- Jusqu'à 8 contrôleurs peuvent être connectés en réseau.

CE QUI EN FAIT NOTRE PRODUIT PHARE :

- **Interconnexion LAN** : jusqu'à 8 contrôleurs connectables dans un réseau.
- **Éclairage Centré sur l'Humain (HCL) BIOLUX** : pour un éclairage biologiquement efficace.
- **Éclairage de secours** : tests et rapports automatisés des installations d'éclairage de secours.
- **Accès à distance** : modifications de l'installation sans avoir besoin de se rendre sur place.
- **API Cloud** : connexion d'un Cloud tiers possible.
- **Service Cloud VIVARES** : surveillance, diagnostic de pannes et maintenance préventive à distance pour les utilisateurs enregistrés.





CONTRÔLEUR POUR
ÉTAGE ENTIER : GESTION
AUTOMATISÉE DE L'ÉCLAIRAGE



LA MEILLEURE OPTION SERVICE CLOUD VIVARES

Le service Cloud pour VIVARES DALI et ZIGBEE permet d'optimiser votre système de gestion de l'éclairage où que vous soyez. À l'aide du tableau de bord interactif, il est possible de surveiller votre consommation d'énergie, les statistiques de fonctionnement de vos appareils et de nombreuses autres paramètres liés à l'éclairage. Différents filtres vous offrent la possibilité d'analyser ces données selon vos besoins, et en toute simplicité.

AVANTAGES :

- Optimisez votre consommation d'énergie.
- Réduisez vos coûts d'entretien grâce à la maintenance préventive.
- Diagnostiquez les erreurs à distance via internet.
- Évolutif, avec toujours plus de services à venir...

UN SERVICE POUR UN FONCTIONNEMENT ENCORE PLUS EFFICACE



SURVEILLANCE ÉNERGÉTIQUE

Fournit des informations de consommation détaillées et vous permet d'agir en conséquence pour réduire encore davantage les frais de fonctionnement.



TABLEAU DE BORD

Centralise l'ensemble des remontées d'informations de l'installation et les affiche de façon claire et épurée.



ASSISTANT DE MAINTENANCE

Aide à mettre en place une maintenance préventive pour assurer une continuité de services de l'installation.

— 86 %

Selon le tableau de bord supervisant le siège social de LEDVANCE, il est possible d'économiser jusqu'à 86 % d'énergie* en passant à la LED couplée à un système de gestion avec détection de luminosité et de présence.



* Comparé à une solution fluorescente classique (on/off) ; Calcul basé sur 6 mois de données réelles du tableau de bord LEDVANCE EM/MA ; Les kWh par jour sont basés sur 3 mois d'historique de données ; Fonctionnement complet de 12 h par jour (7h à 19h).

TUTORIEL DU SERVICE CLOUD VIVARES

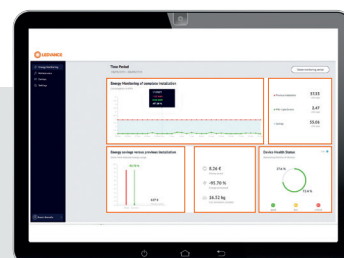
Plus d'informations sur :



INSCRIPTION AU SERVICE CLOUD

Optez pour la solution VIVARES et inscrivez-vous pour bénéficier de son service Cloud gratuitement pendant 6 mois !

ledvance.com/vivares-cloudservice





DÉTECTEZ AVEC ASSURANCE

DÉTECTEURS ET COUPLEUR DE BOUTON-POUSOIR DALI-2

AVANTAGES

1. Prêts à l'emploi
2. Alimentés par bus DALI
3. Indicateur LED de fonctionnement
4. Obturateur inclus pour le réglage de la zone de détection
5. Précâblés et simple à installer

Les détecteurs et coupleurs de bouton-poussoir sont déterminants pour un système de gestion de l'éclairage adapté. Avec notre gamme complète, vous faites toujours le bon choix.



POUR PIÈCES INDIVIDUELLES OU
UN ÉTAGE ENTIER :

- DÉTECTEURS DE LUMINOSITÉ
ET DE PRÉSENCE
- COUPLEUR DE
BOUTON-POUSOIR

DÉTECTEURS DALI-2 POUR UNE GESTION AUTOMATISÉE

SENSOR
DALI-2 LS-PD-6 IR CI



SENSOR
DALI-2
LS-PD-8 IR CI



SENSOR
DALI-2
LS-PD-40X5 IR CI



SENSOR
DALI-2 LS-PD-24
IR CM



Détecteurs	SENSOR DALI-2 LS-PD-6 IR CI	SENSOR DALI-2 LS-PD-8 IR CI	SENSOR DALI-2 LS-PD-40X5 IR CI	SENSOR DALI-2 LS-PD-24 IR CM
Visuel du produit				
EAN	4058075837621	4058075841949	4058075843868	4058075843882
Hauteur de montage	2,5 m 3 m	2,5 m 3 m	2,5 m 3 m	2,5 m 3 m
Détection de mouvement (zone tangentielle)	6 m 8 m	8 m 9 m	40 m sur 5 m 40 m sur 5 m	24 m 24 m
Détection de présence (zone radiale)	3 m 3 m	4 m 4,5 m	16 m sur 3 m 16 m sur 3 m	5 m 5 m
Obturateur inclus pour adapter la zone de détection	—	✓	✓	✓
Compatibilité avec kit de montage en saillie EAN : 4058075843905	—	✓	✓	—

COUPLEUR DE BOUTON-POUSOIR DALI-2 POUR UNE GESTION MANUELLE

CARACTÉRISTIQUES :

- Installable dans un boîtier d'encastrement
- Alimentation par bus DALI
- 4 coupleurs de bouton-poussoir connectables au même réseau DALI-2.



PUSHBUTTON
COUPLEUR DALI-2
EAN : 4058075837607

CI = montage encastré
CM = montage en saillie

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 dans le domaine de l'éclairage général pour les professionnels et le grand public. Issue de la division éclairage général d'OSRAM, LEDVANCE propose une vaste gamme de luminaires LED dédiés à de nombreux domaines d'application et des solutions d'éclairage intelligent pour le Smart Home. La société offre également un des plus larges portfolios de lampes LED sur le marché, de sources traditionnelles, de rubans LED ainsi que des systèmes de gestion de l'éclairage. Au-delà de la lumière, LEDVANCE propose des solutions d'énergies renouvelables pour le secteur du bâtiment : panneaux photovoltaïques, onduleurs et batteries. Ensemble, les divisions éclairage et énergies renouvelables forment un écosystème complet pour les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site www.ledvance.fr.



LEDVANCE

LEDVANCE SASU
Au capital de 20 000 000 €
R.C Saverne B675780167
Siren : 675 780 167
N° TVA FR 64675780167

Siège social :
5, rue d'Altorf
CS 49105
67129 MOLSHEIM Cedex
FRANCE