



**LEDVANCE**



# **DIRECT EASY**



**CONTRÔLE SANS FIL DE L'ÉCLAIRAGE**  
SIMPLE, PRATIQUE, INTELLIGENT  
SANS CONTRÔLEUR



Appli. **DIRECT EASY**

# CONTRÔLE SANS FIL DE L'ÉCLAIRAGE

DIRECT EASY permet de définir autant de Zones que souhaité, chacune contenant jusqu'à 40 luminaires, 6 détecteurs et 4 variateurs et/ou interrupteurs cinétiques et ce, sans contrôleur !

## SIMPLE, PRATIQUE, INTELLIGENT

### Fonctionnement immédiat

Appairez en quelques minutes via smartphone – Pas de contrôleur, de connexion Internet ou d'inscription requis.

### Système évolutif

Contrôlez facilement jusqu'à 40 luminaires par Zone, pouvant contenir des Groupes, via une configuration locale et personnalisable.

### Infrastructure durable

Étendez facilement le système avec d'autres appareils certifiés Zigbee 3.0, et basculez sur une solution avec contrôleur sans avoir à remplacer les luminaires ni les appareils existants.

### Modernisation facile

Basculez aisément d'une installation ON/OFF à un éclairage intelligent, sans câblage supplémentaire.

### Gestion avancée de l'éclairage

Gradez et variez intuitivement la température de blanc et les couleurs.

### Optimisation énergétique

Économisez jusqu'à 50 %\* grâce aux détecteurs de présence et luminosité.

\* Comparé aux LED sans système de gestion



### ÉVOLUTIVITÉ

## UNE ZONE OU PLUSIEURS

- + Configurez jusqu'à 40 luminaires par Zone via Bluetooth.
- + Aucun contrôleur nécessaire.
- + Détection de présence et luminosité via les détecteurs au sein de Groupes ou de Zones entières.
- + Gestion de la Collecte de lumière naturelle via les détecteurs.
- + Contrôle complet de l'éclairage (gradation, blanc variable, RGB).
- + Flexibilité maximale grâce à un ajout/retrait de produits facile.

# DIRECT EASY



Contrôlez l'éclairage  
en toute simplicité



Facile : Installation via une application  
Sans fil ni contrôleur.



Évolutif : ajoutez des luminaires et composants  
à tout moment et en toute simplicité.



Pas de connexion Internet requise : mise en  
service via Bluetooth.  
Réseau local, sans compte à créer.



Modulable : Ajoutez, retirez ou modifiez des  
appareils à tout moment, sans impact sur la  
configuration existante



Pour plus d'informations, rendez-vous sur  
[www.ledvance.com/lms](http://www.ledvance.com/lms)

## BÉNÉFICES DE DIRECT EASY

Pratique et rapide, la mise en service du système de gestion repose sur les technologies Zigbee 3.0 et Bluetooth.

### Fonctionnement sécurisé

Le système décentralisé garantit une performance fiable, sans point de défaillance unique.

### Aucune connexion Internet nécessaire

Installation possible dans les lieux sans couverture réseau ou en cas d'accès informatique restreint (cybersécurité).

### Standard universel

Le standard ouvert Zigbee 3.0 permet l'intégration d'appareils tiers.\*

\* La compatibilité complète des fonctionnalités doit être vérifiée auprès du fabricant tiers concerné.



DISPONIBLE SUR  
Google Play



DISPONIBLE SUR  
App Store



# UNE GESTION COMPLÈTE SANS CONTRÔLEUR

Vous souhaitez éclairer un open space, une salle de réunion, un bureau individuel ou encore une zone de stockage ? Chaque besoin spécifique peut être facilement configuré grâce à l'interface intuitive de l'application, la personnalisation des réglages et les Scènes.



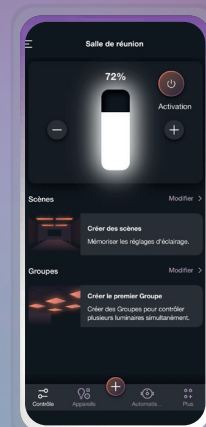
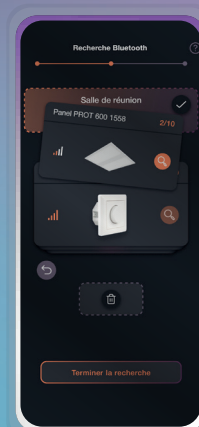
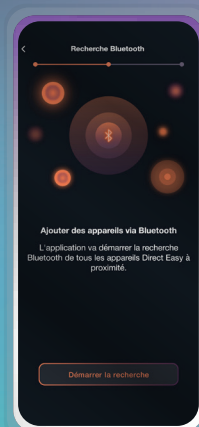
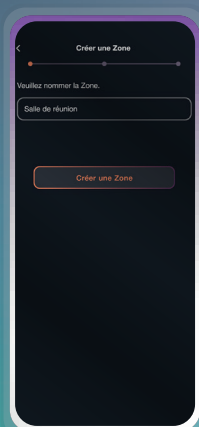
## UNE MISE EN SERVICE EN TOUTE SIMPLICITÉ

Créez  
une Zone

Lancez la recherche  
des appareils

Apparez-les  
d'un simple geste

Mise en service  
terminée !





## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- + Configuration via Bluetooth sans connexion Internet requise.
- + Branchez, appairez et utilisez les appareils immédiatement.
- + Personnalisation des réglages disponible (délais de veille des détecteurs, rôle de chaque bouton d'interrupteur cinétique, etc.).

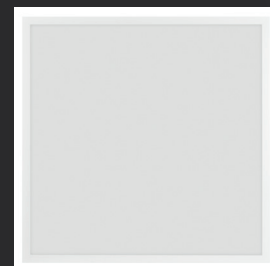
## APPAREILS PRÊTS À L'EMPLOI

- + Détecteurs : ON/OFF automatiques et paliers intermédiaires avec délais pré-réglés.
- + Interrupteur cinétique et Variateur manuel : Gradation et variation de blanc réglables avec les luminaires compatibles.
- + Pré-réglages entièrement personnalisables pour répondre aux préférences de chaque client.

## CAS D'USAGE SIMPLES ET FACILES À METTRE EN SERVICE

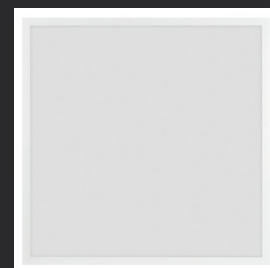
### CONTRÔLE MANUEL BASIQUE

Système prêt à l'emploi pour un contrôle manuel basique : commandes ON/OFF, gradation et Scènes.



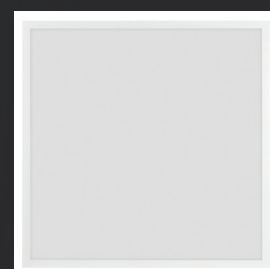
### CONTRÔLE MANUEL AVANCÉ

Système prêt à l'emploi pour un contrôle manuel avancé : commandes ON/OFF, gradation et variation de blanc, permettant un gain de temps considérable lors de la mise en service.



### CONTRÔLE AUTOMATISÉ ET MANUEL

Système prêt à l'emploi pour un contrôle automatisé et manuel : commandes ON/OFF, gradation, variation de blanc, détection automatisée de présence et luminosité.



# NOS COMPOSANTS PRÉRÉGLÉS D'USINE

Les composants du Système de Gestion DIRECT EASY, garantissent un fonctionnement automatisé de l'installation, tout en offrant la possibilité d'un contrôle manuel.

Parfait pour s'adapter aux besoins de chacun !



## DÉTECTEUR

Pilote automatiquement l'installation avec jusqu'à 50% d'économies d'énergie par rapport à une installation LED basique.

## INTERRUPTEUR CINÉTIQUE

Fonctionne sans fil ni pile et gère les fonctions ON/OFF, gradation et les Scènes.

## VARIATEUR MANUEL

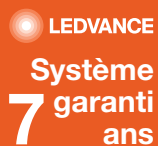
Contrôle manuellement les fonctions ON/OFF, gradation, variation de blanc et de couleur selon plusieurs modes réglables.

## CONTRÔLEUR DE RUBAN LED

Met en valeur les espaces avec une touche de couleur, tout en étant parfaitement intégré au reste du système.

\* La compatibilité complète des fonctionnalités doit être vérifiée auprès du fabricant tiers concerné.





\*

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Les systèmes de gestion LEDVANCE bénéficient d'une garantie 7 ans !

Aucune inscription nécessaire.



\* Retrouvez les conditions complètes sur [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)



### DÉTECTEUR DE PRÉSENCE ET LUMINOSITÉ - DIRECT EASY

- + Certifié Zigbee 3.0 pour installation au plafond.
- + Préréglé et prêt à l'emploi.
- + Pilotage via détection passive infrarouge.
- + Retour d'information visible sur le produit via l'indicateur LED.
- + Kit de montage en saillie disponible en accessoire.



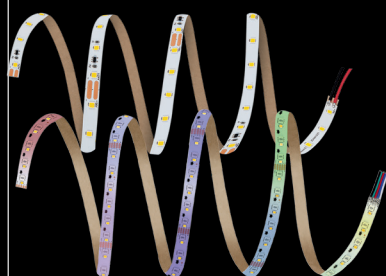
### INTERRUPTEUR CINÉTIQUE - DIRECT EASY

- + Certifié Zigbee, fonctionnant sans fil ni pile.
- + Préréglé et prêt à l'emploi.
- + Gère les fonctions ON/OFF, gradation et les Scènes.
- + Disponible en plusieurs coloris : blanc, gris anthracite et noir.
- + Compatible avec les cadres 55x55mm standards.



### VARIATEUR MANUEL - DIRECT EASY

- + Certifié Zigbee 3.0.
- + Préréglé et prêt à l'emploi.
- + Gère les fonctions ON/OFF, gradation, variation de blanc et de couleur.
- + Façade interchangeable, compatible avec d'autres marques.

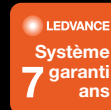


### CONTRÔLEUR DE RUBAN LED - DIRECT EASY

- + Certifié Zigbee 3.0.
- + Préréglé et prêt à l'emploi.
- + Permet de gérer automatiquement ou manuellement des rubans LED avec ON/OFF, gradation, variation de blanc et de couleur.
- + Tension d'entrée : 12-24V DC (nécessite une alimentation LED à tension constante).



# UNE LARGE GAMME DE LUMINAIRES ZIGBEE PARFAITE POUR DIRECT EASY



SUPERIOR  
CLASS

## Panel FLEX



Haute efficacité énergétique et durée de vie.

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

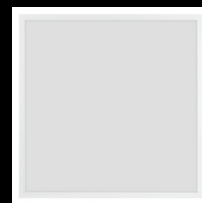
## Panel PROTECT



Esthétisme et résistance renforcée IP54.

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

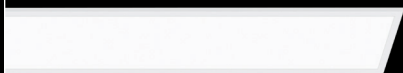
## Panel COMFORT 600x600



Facile d'installation et économique.

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

## Panel COMFORT 1200x300



Conception mécanique compacte avec seulement deux suspensions.

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

## Downlight COMFORT



Opal ou UGR19, s'adaptant aux plus petits espaces.

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

## Linear Surface



Faibles coûts d'entretien et IP44.

VALUE  
CLASS

## Surface Circular



Diamètre de 500mm et IP44.

SUPERIOR  
CLASS

## Panel BIOLUX®

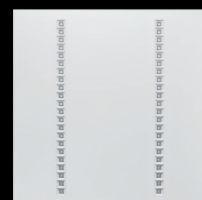


Variation de blanc possible et IRC≥90. Compatible via appairage Zigbee.

PERFOR-  
MANCE  
CLASS

## Panel IndiviLED®

Disponible au  
1er trimestre 2026



Éclairage parfait en UGR16.



# LA PUISSANCE D'UN SYSTÈME DE GESTION

## DIRECT EASY

La solution simple et pratique pour faire évoluer un éclairage basique en Système de Gestion intelligent, bénéficiant grandement au confort des occupants, tout en réduisant la consommation d'énergie.

Mise en service ultra rapide grâce à l'appairage très intuitif et aux appareils pré-réglés. Personnalisation des réglages disponible.

## ÉCLAIRAGE RÉGLABLE

Gradez l'éclairage à votre convenance, enregistrez des Scènes, variez les teintes de blanc, ou même de couleur à l'aide de rubans RGB !

Que ce soit de manière automatique via les détecteurs ou manuel au moyen des interrupteurs cinétiques et du variateur manuel, vous bénéficiez d'un espace confortable et convivial à tout moment.

## EFFICACITÉ AMÉLIORÉE

Les détecteurs de présence et luminosité pilotent automatiquement l'activation/désactivation de l'éclairage selon l'occupation.

En prenant en compte l'apport de lumière naturelle, ils ajustent aussi l'éclairage artificiel, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie considérables et prolonger la durée de vie des luminaires.

## SOLUTION DURABLE

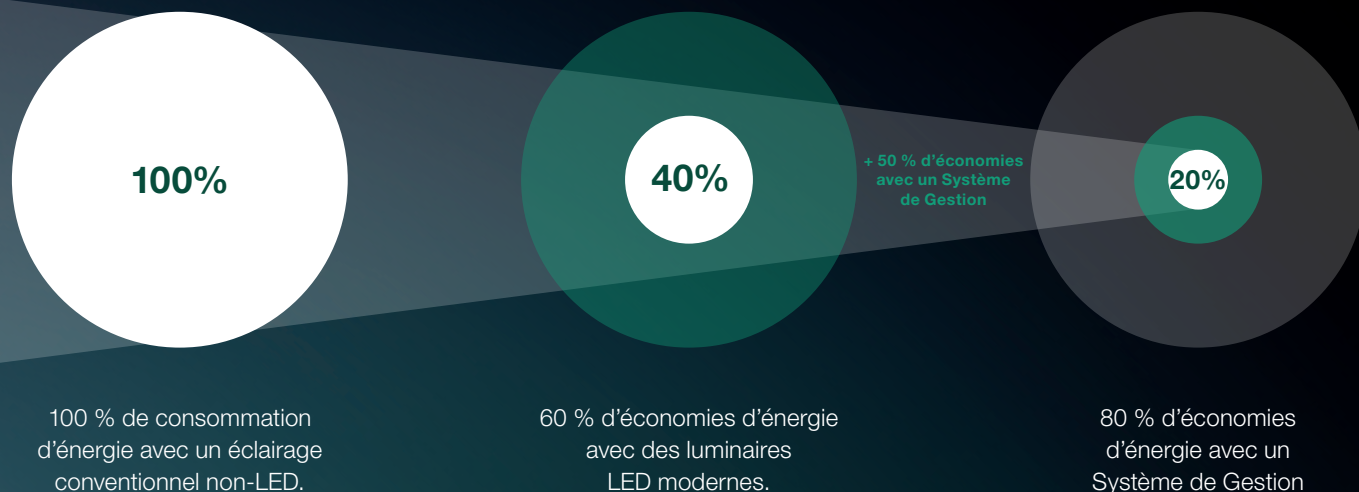
Ce Système de Gestion sollicite l'éclairage LED au moment et au niveau nécessaires, garantissant un confort parfait, tout en optimisant la consommation d'énergie et prolongeant la durée de vie du matériel. Cette solution moderne et durable bénéficie d'une garantie système de 7 ans\*.

\* Retrouvez les conditions complètes sur [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

AVANTAGES DE L'ÉCLAIRAGE LED ASSOCIÉ À UN SYSTÈME DE GESTION

## ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

La mise en place d'un éclairage LED moderne permet une réduction de la consommation d'énergie de l'ordre de 60 %. Avec l'ajout d'un Système de Gestion, cela peut aller jusqu'à 80 %\* d'économies d'énergie !



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

# Les composants DIRECT EASY



Désignation	EAN	Technologie	Couleur	Dimensions L x l x H [mm]		
-------------	-----	-------------	---------	---------------------------------	--	--

## DÉTECTEUR

Détecteur de présence et luminosité Zigbee 3.0 / Bluetooth. Prêt à l'emploi avec personnalisation des réglages disponible.

SENSOR DIRECT LS-PD-7 IR CI ZB	4099854476358	Zigbee 3.0 Bluetooth	Blanc	88 x 88 x 55	10*	1
SENSOR DIRECT CM KIT	4099854485770	Zigbee 3.0 Bluetooth	Blanc	87 x 87 x 45	10*	2

## INTERRUPTEUR CINÉTIQUE

Interrupteur cinétique Zigbee fonctionnant sans fil ni pile. Prêt à l'emploi avec personnalisation des réglages disponible. Gère les fonctions ON/OFF, Gradation et les Scènes.

SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT M ZB	4099854589799	Zigbee 3.0 Bluetooth	Blanc mat	81 x 81 x 17	5*	3
SWITCH KINETIC DIRECT 4B WT G ZB	4099854589812	Zigbee 3.0 Bluetooth	Blanc glossy	81 x 81 x 17	5*	3
SWITCH KINETIC DIRECT 4B BK ZB	4099854589836	Zigbee 3.0 Bluetooth	Noir	81 x 81 x 17	5*	4
SWITCH KINETIC DIRECT 4B GR ZB	4099854589850	Zigbee 3.0 Bluetooth	Gris	81 x 81 x 17	5*	5

## VARIATEUR MANUEL

Variateur manuel Zigbee 3.0 / Bluetooth. Prêt à l'emploi avec personnalisation des réglages disponible. Gère les fonctions ON/OFF, Gradation, Variation de blanc et de couleur.

MCU SELECT DIRECT 100-240 TW RGB ZB	4099854476334	Zigbee 3.0 Bluetooth	Blanc	80 x 80 x 53	30*	6
-------------------------------------	---------------	-------------------------	-------	--------------	-----	---

## CONTRÔLEUR POUR RUBAN LED

Contrôleur pour ruban LED Zigbee 3.0 / Bluetooth permettant de piloter des rubans LED 12-24V DC via les fonctions ON/OFF, Gradation, Variation de blanc et de couleur. Pmax par canal : 96W. Nécessite une alimentation LED à tension constante.

LED STRIP CONTROL DIRECT TW RGB ZB	4099854550386	Zigbee 3.0 Bluetooth	Blanc	145 x 47 x 16	100*	7
------------------------------------	---------------	-------------------------	-------	---------------	------	---

## ALIMENTATION

Alimentation Zigbee 3.0 / Bluetooth (déjà intégrée dans chaque luminaire DIRECT EASY) proposée ici séparément.

DR ZB NF P 30W 220-240V 0A7	4099854668654	Zigbee 3.0 Bluetooth	Blanc	118 x 45 x 25	20*	8
DR ZB NF P 45W 220-240V 1A2	4099854668678	Zigbee 3.0 Bluetooth	Blanc	118 x 45 x 25	20*	8

## SERRE-CÂBLES

Serre-câbles pour alimentations Zigbee 3.0 / Bluetooth - Obligatoires dans le cas d'une installation en faux plafonds.

DR AY CLAMP DUO 10X2	4099854400605	—	—	47,2 x 45 x 25	40*	9
----------------------	---------------	---	---	----------------	-----	---



## LE SAVIEZ-VOUS ?

Les systèmes de gestion LEDVANCE bénéficient d'une garantie 7 ans !

Aucune inscription nécessaire.

\* Retrouvez les conditions complètes sur [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

\*\* Appairage en Zigbee, nécessitant au moins un détecteur ou variateur manuel DIRECT EASY

# Les luminaires DIRECT EASY



Désignation	EAN	lm	lm/W		L70 <sup>1</sup>	L80 <sup>2</sup>	Dimensions L x l x H [mm]		
-------------	-----	----	------	--	------------------	------------------	---------------------------------	--	--

## PANEL

Dalle LED de classe II avec cadre en aluminium blanc (RAL 9003) et diffuseur opal ou microprismatique (UGR19). Alimentation externe, bornier avec repiquage et filin de sécurité.

PL CMFT 600 ZB P 28W 830	4099854513282	3640	130	110°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 28W 830 U19	4099854513312	3640	130	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 28W 840	4099854513336	3640	130	110°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 28W 840 U19	4099854513350	3640	130	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 830	4099854513374	4320	130	110°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 830 U19	4099854513657	4320	130	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 840	4099854513695	4320	130	110°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 840 U19	4099854513718	4320	130	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 865	4099854513756	4320	130	110°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 33W 865 U19	4099854513787	4320	130	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 600 ZB P 36W 930940 U19	4099854513800	4200	120	90°	100 000h	60 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830	4099854513206	4320	130	110°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 11	4*	2
PL CMFT 1200 ZB P 33W 830 U19	4099854513220	4320	130	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 11	4*	2
PL CMFT 1200 ZB P 33W 840	4099854513244	4320	130	110°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 11	4*	2
PL CMFT 1200 ZB P 33W 840 U19	4099854513268	4320	130	90°	100 000h	70 000h	1195 x 295 x 11	4*	2
PL PROT 600 ZB P 36W 830	4099854514531	5040	140	120°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	5*	3
PL PROT 600 ZB P 36W 840	4099854514555	5040	140	120°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	5*	3
PL PROT 600 ZB P 36W 840 U19	4099854514593	5040	140	90°	100 000h	70 000h	595 x 595 x 11	5*	3
PL FLEX 600 ZB S 30W 830 U19	4099854513596	4800	155	90°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL FLEX 600 ZB S 30W 840	4099854513732	4860	160	110°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL FLEX 600 ZB S 30W 840 U19	4099854513848	4860	160	90°	100 000h	100 000h	595 x 595 x 11	4*	1
PL BIOLUX HCL S 600 ZB 40W 927...965 **	4058075724549	4400	110	90°	50 000h	40 000h	595 x 595 x 11	2*	1
PL BIOLUX HCL S 1200 ZB 37W 927...965 **	4058075724587	4100	110	90°	50 000h	40 000h	1195 x 295 x 11	2*	2

## LINEAR SURFACE

Plafonnier de classe I en acier blanc (RAL 9003) IP44 avec diffuseur opal en PC. Câblage par l'arrière ou le côté. Bornier automatique avec repiquage. Câblae traversant pré installé.

LN SF 600 ZB P 18W 830 WT IP44	4099854515170	2340	130	110°	70 000h	70 000h	608 x 166 x 63	4*	4
LN SF 600 ZB P 18W 840 WT IP44	4099854515033	2466	137	110°	70 000h	70 000h	608 x 166 x 63	4*	4
LN SF 1200 ZB P 32W 830 WT IP44	4099854515194	4160	130	110°	70 000h	70 000h	1 176 x 166 x 63	4*	4
LN SF 1200 ZB P 32W 840 WT IP44	4099854515095	4384	137	110°	70 000h	70 000h	1 176 x 166 x 63	4*	4
LN SF 1500 ZB P 45W 830 WT IP44	4099854515217	5850	130	110°	70 000h	70 000h	1 476 x 166 x 63	4*	4
LN SF 1500 ZB P 45W 840 WT IP44	4099854515156	6165	137	110°	70 000h	70 000h	1 476 x 166 x 63	4*	4

## SURFACE CIRCULAR

Plafonnier/Applique de classe I en acier blanc (RAL 9016) IP44 avec diffuseur en opal en PC. Bornier automatiquement permettant le repiquage.

SF CIRC 500 ZB V 42W 830 IP44	4099854514739	3500	83	120°	50 000h	45 000h	ø 500 x 105	5*	5
SF CIRC 500 ZB V 42W 840 IP44	4099854514777	3500	83	120°	50 000h	45 000h	ø 500 x 105	5*	5

## DOWNLIGHT

Luminaire LED de classe II en aluminium blanc (RAL 9003) IP44 avec diffuseur opal ou réflecteur en alu (UGR19). Multi Colour : 3 000K ou 4 000K via sélecteur. Alimentation externe, bornier automatique avc repiquage. Filin de sécurité.

DL CMFT ZB D100 P 13W 93040 OP WT	4099854620119	1430	110	95°	100 000h	70 000h	ø 116 x 48	12*	6
DL CMFT ZB D150 P 18W 93040 OP WT	4099854620157	2160	120	95°	100 000h	70 000h	ø 160 x 57	8*	6
DL CMFT ZB D200 P 30W 93040 OP WT	4099854620232	3600	120	100°	100 000h	70 000h	ø 215 x 59	8*	6
DL CMFT ZB D250 P 42W 93040 OP WT	4099854620355	5000	120	100°	100 000h	70 000h	ø 265 x 60	8*	6
DL CMFT ZB D100 P 13W 93040 U19 WT	4099854620379	1430	110	55°	100 000h	70 000h	ø 116 x 65,2	12*	7
DL CMFT ZB D150 P 18W 93040 U19 WT	4099854620393	2160	120	55°	100 000h	70 000h	ø 160 x 92	8*	7
DL CMFT ZB D200 P 30W 93040 U19 WT	4099854620416	3600	120	55°	100 000h	70 000h	ø 215 x 117	8*	7
DL CMFT ZB D250 P 42W 93040 U19 WT	4099854620430	5000	120	60°	100 000h	70 000h	ø 265 x 124	4*	7

**LEDVANCE**

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

## 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](http://www.ledvance.fr)

