

2022 | CATALOGUE

THORN



Economical LED lighting



Excellent rapport qualité/prix

En tant que membre de Zumtobel Group,
notre savoir-faire et notre expérience remontent
à des décennies. Dès lors, nous vous proposons
une gamme économique de luminaires LED pour
le marché de la rénovation.

5

Cinq ans de garantie

THORNeco complète la marque THORN avec une offre
dédiée et ciblée pour les distributeurs et les installa-
teurs, respectant les normes de qualité européennes.

www.thorneco.com



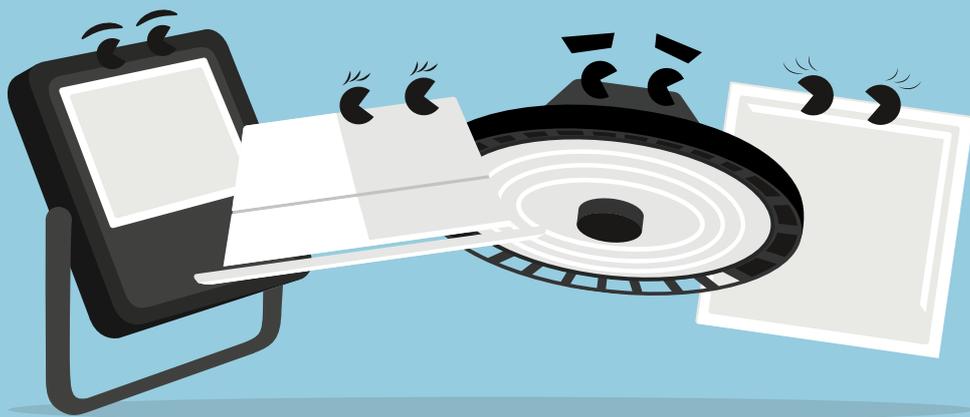
THORNeco



THORNecoLED

THORNeco

Une gamme de luminaires LED économique de qualité. Idéale pour un remplacement à l'identique de tous types de luminaires, des environnements industriels aux bureaux jusqu'à l'extérieur. Facile à installer, plus durable et économe en énergie, nous serons partenaires en un rien de temps.



FACILE À INSTALLER

Avec des produits standards et des accessoires en option, nous serons opérationnels en quelques minutes



TECHNOLOGIE LED LONGUE DURÉE

Jusqu'à 50 000 heures, soit plus de 13 ans, grâce à notre technologie LED avancée



EMBALLAGE SANS PLASTIQUE

Gain de temps sur le site d'installation et respect de l'environnement

ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

DALLES



Anna Vario & Anna Vario Flex

Dalle encastrée T° et flux réglables

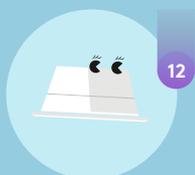
PLAFONNIER & SUSPENSION



Roxy

Plafonnier et suspension, flux réglable

DOWNLIGHTS



Amy Vario

T° réglable



Zoé Vario

Extra-plat T° réglable

ENCASTRÉS DÉCORATIFS



Lily

Encastré décoratif orientable

SPOTS



Luca

LED Spotlight

RÉGLETTES



Elsa Vario Flex

Applique salle de bains T° et flux réglables



Emma Vario Flex

Réglette T° et flux réglables

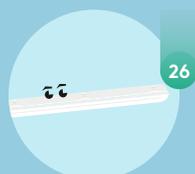
ARMATURES INDUSTRIELLES



Boris

Suspension IP65

ÉTANCHES



Julie

IP65



Lucy

Tubulaire IP66

ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

HUBLOTS



Lara Vario Flex

Circular IP65
LED Bulkhead



Lena Vario

Hublot LED IP44
circulaire



Tom Vario

T° réglable IP66

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR



Léo Flex

Projecteur forte
puissance, flux réglable

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR RÉSIDENTIEL



Léonie Vario Flex

Projecteur compact
T° et flux réglables



Mary

Spot IP66



Rosy

Encastré de
sol IP66



Accessoires

Détecteurs et
câblages



Holly

Applique
IP65

ÉCLAIRAGE DE SECOURS



Just Emergency

Kit PLUG&PLAY E3

Changez
la température
de couleur en
un click.



Nous sommes fiers de présenter

LES VARIOs

Avec la température de couleur réglable,
vous pouvez choisir entre 3000 K, 3500 K (sauf Tom)
et 4000 K lors de l'installation ou encore plus tard.
Passez facilement du blanc chaud à un blanc neutre
en fonction de votre besoin.





Connectez-vous au groupe THORNeco

LES FLEX

Définissez directement sur site votre flux jusqu'à 4 niveaux, et adaptez-les à vos besoins. Facile et rapide à régler via un interrupteur sur le luminaire.



Avec
flux réglables

Anna Vario & Anna Vario Flex

Dalle encastrée T° et
flux réglables



Peu éblouissantes et douces,
Anna Vario et Anna Vario Flex
sont nos atouts pour les
environnements de bureau

- 3 températures de couleur dans un seul produit. Sélectionnez 3000 K (blanc chaud), 3500 K ou 4000 K (blanc neutre) pour s'adapter aux différentes utilisations
- **Anna Vario Flex** : décidez de votre flux sur 4 niveaux, directement sur site
- Surface lisse et IP44 (par le dessous) pour un nettoyage sans problème
- Éclairage doux et sans éblouissement (UGR<19)
- Installation facile, rapide et sans outil grâce à un connecteur intégré avec bornier à poussoir 4 pôles (fils jusqu'à 2,5 mm²) permettant un repiquage
- Le connecteur entièrement détachable permet d'effectuer un premier câblage et de tester les circuits haute tension lorsque le luminaire est détaché du connecteur



T° de couleur
réglable
(3000 K, 3500 K
et 4000 K)



Flux réglables
et DALI
disponibles



596 × 596 mm
1196 × 296 mm



UGR <19 :
éclairage doux
et non éblouis-
sant pour les
applications de
bureau



IP44
Résistant aux
projections
d'eau



Durée de vie
50 000 h avant
réduction du
flux à 80 %
de sa valeur
initiale

Idéal pour ...

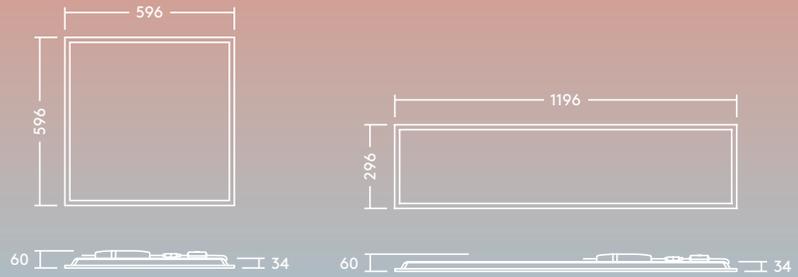


Bureaux et
salles de réunion



Écoles et
universités





Flexibilité d'utilisation

Fonctionnalité VARIO & FLEX

Vous n'avez plus besoin de vous soucier du choix des flux lumineux ou des températures de couleur au moment de passer votre commande – il n'y a qu'un seul produit et l'adaptation selon votre utilisation peut se faire directement sur site :



Interrupteur de température de couleur
@ Anna Vario & Anna Vario Flex



Interrupteur du flux sur le driver
@ Anna Vario Flex

Informations LED (par défaut)

- Flex @ 4000K :

4400lm	40W
4000lm	35W
3750lm	33W
3000lm	26W
- Vario : 3000K, 3500K & 4000K réglables
- Efficacité jusqu'à 122lm/W
- 50 000 heures (@L80, Ta 25°C)
- IRC 80
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 4
- UGR <19

Caractéristiques

- Classe électrique II
- IP44 (par dessous), IP20 (par dessus)
- Gradation HFIX : DALI-2 et SwitchDim
- IK03
- Driver certifié ENEC
- Température ambiante : -20 à +40°C

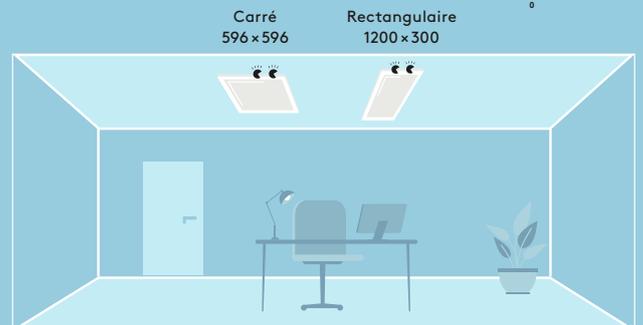
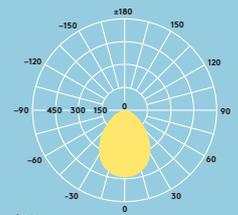
Installation/Montage

- Installation dans des plafonds à fer en T
- Convient pour une installation en suspension, en surface et encastrée (accessoires disponibles séparément)
- Driver détachable, à poussoirs 4 pôles pour des câbles jusqu'à 2,5 mm² permettant le repiquage
- Luminaire recouvrable (isolant en déroulé)

Données commerciales

Désignation	Code SAP
FLEX	
ANNA VARIO FLEX Q596 4400 830/35/40	96635506
ANNA VARIO FLEX 12 x 3 4400 830/35/40	96635504
DALI	
ANNA VARIO Q596 3750 830/35/40 HFIX	96634034
ANNA VARIO 1200 x 300 4000 830/35/40 HFIX	96634045
Accessoires	
ANNA Q596 Kit plafonnier	96635585
ANNA 1200 x 300 Kit plafonnier	96635572
ANNA Kit de suspension Q596	96630223
ANNA Kit de suspension 1200 x 300	96631383
ANNA Q596 Kit d'encastrement	96634443
830-3000K / 835-3500K / 840-4000K	

Aperçu de la gamme



Matériaux/Finitions

- Cadre : Aluminium, blanc (RAL 9003)
- Diffuseur : certifié TpB, PET, opale
- Optique : PS
- Corps : tôle d'acier

Roxy

Plafonnier et suspension

Flux réglable



Roxy diffuse une lumière douce et confortable, avec son diffuseur opale

- Roxy séduit par son design épuré et intemporel, et par son éclairage sans éblouissement pour les lieux d'enseignement ou de travail
- Roxy s'adapte à toute implantation pour fournir sa meilleure lumière : plafonnier ou suspension, luminaire individuel ou en continu, ou même asymétrique pour les tableaux blancs
- FLEX : choisissez le flux lumineux directement sur site au moyen de switch dans le produit
- Installation possible par une seule personne
- Embouts remplaçables : plus de valeur ajoutée avec l'option de détection de présence et luminosité



3 distributions différentes : directe, directe/indirecte, asymétrique



4 flux réglables par taille et DALI disponibles

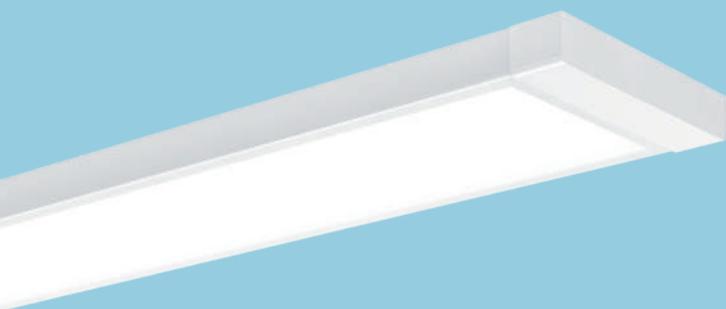
Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



Eclairage doux et sans éblouissement



Détecteur de présence et luminosité en option



Idéal pour...



Établissements scolaires



Bureaux et salles de réunion

Caractéristiques

- Classe électrique I
- IP20
- Température ambiante : -20° à +40°C

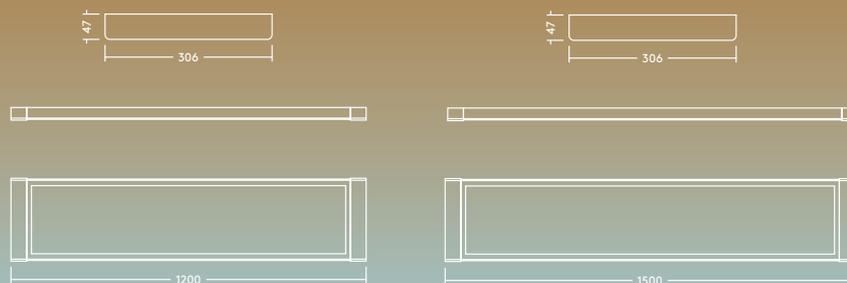
Matériaux/Finitions

- Version directe
Corps : Aluminium extrudé, tôle d'acier
Diffuseur : PS, Plaque UGR, PET
- Version directe/indirecte
Corps : Aluminium extrudé, tôle d'acier
Diffuseur : PS, plaque UGR, PET
Lentille : PC
- Version asymétrique
Corps : tôle d'acier
Lentille : PC

Informations LED (par défaut)

- Flex @ 4000K :

4000 lm	32 W
3800 lm	30 W
3600 lm	28 W
3400 lm	26 W
- Flux lumineux : 4000lm (direct) 5500lm (direct et direct/indirect) 2000lm (asym)
- Température de couleur 4000K
- Efficacité >120lm/W
- Durée de vie de 50 000 heures, L80B50, 25°C (Ta)
- IRC 80
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 4



Flexibilité d'utilisation

Embouts remplaçables sans outil, vous permettant d'ajouter simplement les fonctionnalités suivantes :



Ajouter une connexion

Transformez les luminaires en une ligne lumineuse



Ajouter de l'intelligence

Réduisez les coûts énergétiques avec un détecteur de présence et de lumière du jour. Modifiez facilement vos réglages au moyen de switches directement sur le détecteur de présence

Données commerciales

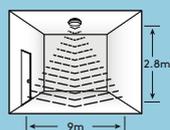
Désignation	Code SAP
ROXY 1200 D 4000 840 FLEX	96634867
ROXY 1500 D 5500 840 FLEX	96634869
ROXY 1200 D/I 5500 840 FLEX	96634871
ROXY 1200 ASYM 2000 840	96634873
Gradation DALI	
ROXY 1200 D 4000 840 HFIX	96634868
ROXY 1500 D 5500 840 HFIX	96634870
ROXY 1200 D/I 5500 840 HFIX	96634872
ROXY 1200 ASYM 2000 840 HFIX	96634874
Accessoires	
ROXY Détecteur PIR PLUG&PLAY	96634876
ROXY Connexion pour ligne	96634879
ROXY Kit de suspension	96634878
ROXY Étriers de fixation muraux	96634875

Installation/Montage

- Adapté à un montage au plafond (gabarit de perçage directement sur l'emballage)
- Adapté à la suspension (kit en option pour luminaire direct et asymétrique)
- Étriers muraux disponibles pour montage en applique

Détecteur de présence et luminosité

Zone de détection à une sensibilité de 100 %

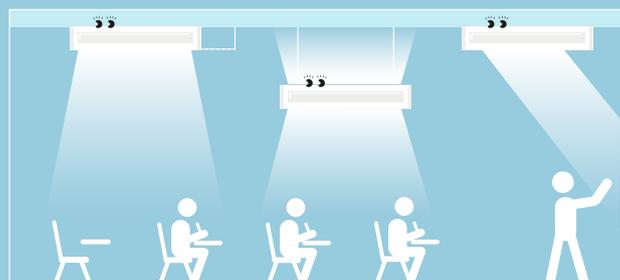


3 versions possibles :



Réglages du détecteur (valeurs par défaut)

📶 Sensibilité	50 %, 100 %
🕒 Temporisation	5 s (mode de test), 5 min, 15 min, 30 min
🌟 Luminosité	100 lux, 200 lux, 300 lux, 400 lux, 500 lux, OFF



Amy Vario

Downlight à T° réglable



Sa température de couleur réglable s'adapte à tous les environnements

- Trois températures de couleur en un produit. Sélectionnez simplement 3000 K (blanc chaud), 3500 K ou 4000 K (blanc neutre) en fonction de l'application
- Gradation possible par découpage de phase
- Flux lumineux homogène
- Le connecteur entièrement détachable pour toutes les versions permet de tester le circuit sous tension en toute sécurité
- Boîtier de connexion externe doté d'un bornier 4 pôles permettant le repiquage, pour une installation rapide, facile et sans outils
- Hauteur de 55 à 79 mm pour un encastrément aisé dans tous types de plafond
- Remplacement des downlights conventionnels jusqu'à Ø 240 mm avec lampes fluocompactes 1×18 W, 1×26 W, 2×18 W ou 2×26 W



T° de couleur réglable (3000 K, 3500 K et 4000 K)



Flux de 700 à 2000 lm et jusqu'à 100 lm/W



Diamètres d'encastrément de 100, 150 et 200–240 mm



Résistant aux projections d'eau



Gradable par découpage de phase



80 % d'économies d'énergie par rapport aux downlights fluo

Idéal pour ...



Couloirs et circulations



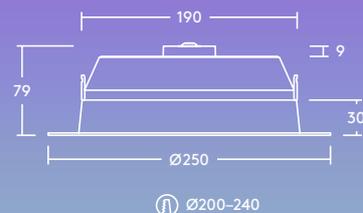
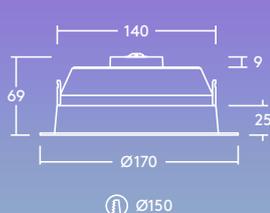
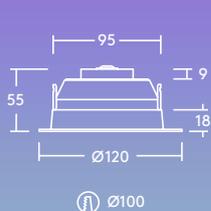
Accueils



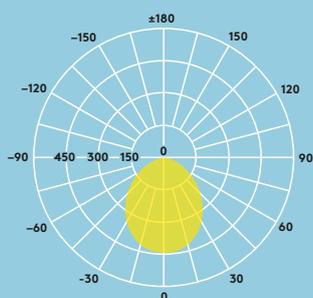
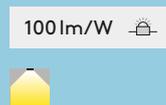
Bureaux et salles de réunion



Établissements scolaires



Photométrie



Amy Vario 2000 lm
 cd/klm ULOR : 0 %
 DLOR : 100 %
 LOR : 100 %

Données commerciales

Désignation	Code SAP
AMY VARIO 100 LED DL 700 830/35/40	96632753
AMY VARIO 150 LED DL 1000 830/35/40	96632754
AMY VARIO 150 LED DL 1500 830/35/40	96632755
AMY VARIO 200 LED DL 2000 830/35/40	96632756
Accessoire	
THORNeco Connecteur Amy (rouge)	96631101



Inter pour température de couleur

Informations LED (par défaut)

- 700lm (7W), 1000lm (10W), 1500lm (15W), 2000lm (20W), efficacité jusqu'à 100lm/W
- Vario : 3000K, 3500K & 4000K réglables
- Durée de vie 50000 heures (@L80, Ta 25°C)
- IRC80
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 4

Caractéristiques

- Classe électrique II
- IP44
- IK03
- Température ambiante : -20°/+40°C



Connecteur Amy Vario

Installation/Montage

- Amy Vario peut être installé dans un grand nombre de plafonds jusqu'à 20 mm d'épaisseur.
- Installation rapide et sans outils avec le connecteur détachable permettant le repiquage
- Découpe d'encastrement de 100 à 240mm
- Température de couleur réglable avec un inter à l'arrière du produit

Matériaux/Finitions

- Corps : acier laqué blanc (RAL 9003)
- Diffuseur : polycarbonate

Zoé Vario

Downlight extra-plat,
T° réglable



Avec sa température de couleur réglable, Zoé Vario conviendra pour de nombreuses applications

- Extra-plat, seulement 26 mm d'épaisseur, pour de nombreux types de plafond
- Trois températures de couleur en un produit. Sélectionnez simplement 3000 K (blanc chaud), 3500 K ou 4000 K (blanc neutre) en fonction de l'application
- Installation facile, rapide et sans outils grâce à un connecteur intégré au driver, détachable, doté d'un bornier à poussoirs 3 pôles (jusqu'à 2,5 mm²) permettant un repiquage
- Connecteur rapide intégré au driver, et détachable. Câblage sans outil et possibilité de repiquage
- Version DALI en 2000 lm et kit pour installation en plafonnier



T° de couleur réglable
(3000 K, 3500 K et 4000 K)



Flux de 700, 1000, 1600 et 2000 lm



Diamètres d'encastrement de 130, 170 et 210 mm



Résistant aux projections d'eau



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



Version DALI 210 mm en 2000 lm

Idéal pour ...



Couloirs et circulations



Accueils



Bureaux et salles de réunion



Etablissements scolaires

Informations LED (par défaut)

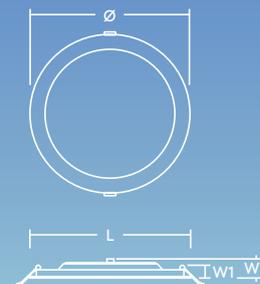
- 700 lm (9 W), 1000 lm (12 W), 1600 lm (18 W) et 2000 lm (22 W), efficacité jusqu'à 90 lm/W
- Vario : 3000 K, 3500 K & 4000 K réglables
- Durée de vie 50 000 heures (@L80, Ta 25 °C)
- IRC 80
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 4

Caractéristiques

- Classe électrique II
- IP44 (du dessous), IP20 (du dessus)
- IK02
- Driver certifié ENEC
- Température ambiante : -20°/+40 °C

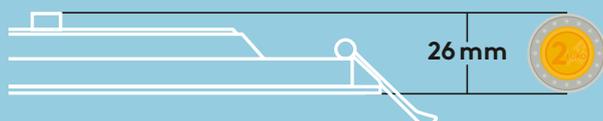
ZOE VARIO LED DL 130
 ZOE VARIO LED DL 170
 ZOE VARIO LED DL 210

Ø	L	W1	W2	⌀
145	145	20	26	130
180	180	20	26	170
220	220	20	210	

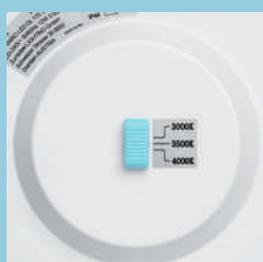


Flexibilité d'utilisation

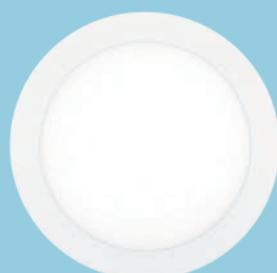
De 26 mm d'épaisseur seulement, Zoe vario s'installe dans tous types de plafond...



...et dans différentes applications, grâce à sa température de couleur réglable à l'arrière du produit.



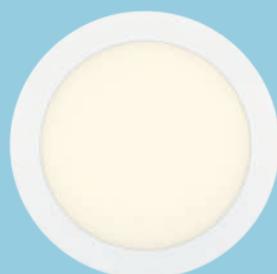
T° de couleurs réglables



Zoe Vario 4000K



Zoe Vario 3500K

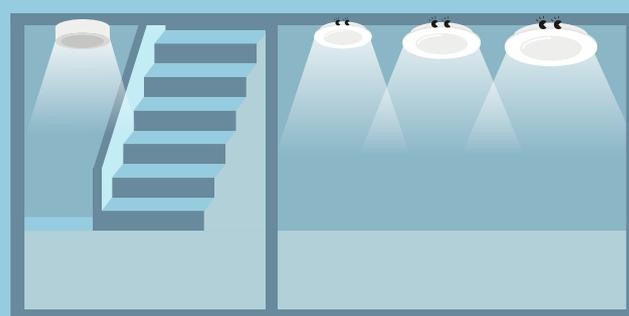
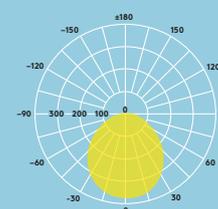


Zoe Vario 3000K

Données commerciales

Désignation	Code SAP
ZOE VARIO LED DL 130 700 830/35/40	96632685
ZOE VARIO LED DL 170 1000 830/35/40	96632686
ZOE VARIO LED DL 210 1600 830/35/40	96632687
ZOE VARIO LED DL 210 2000 830/35/40	96632688
DALI	
ZOE VARIO LED DL 210 2000 830/35/40 HFIX	96635241
Accessoire	
ZOE VARIO 210 KIT PLAFONNIER	96635258

Photométrie



3000 K, 3500 K, 4000 K :
 145 mm (700lm) | 180 mm (1000lm) | 220 mm (1600lm & 2000lm + DALI)



Installation/Montage

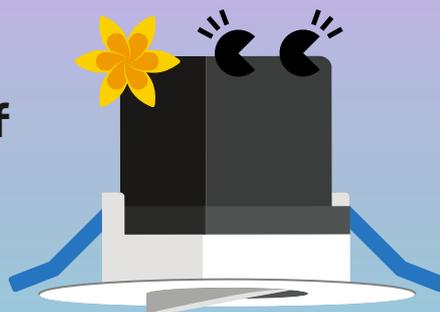
- Montage encastré dans de nombreux types de plafond
- Installation en plafonnier avec le kit spécial pour ZOE VARIO 210 uniquement
- Température de couleur réglable avec un inter à l'arrière du produit

Matériaux/Finitions

- Corps : Aluminium laqué blanc
- Diffuseur : PS

Lily

Encastré décoratif orientable



Grâce à ses multiples facettes, Lily est la solution idéale pour tous les styles

- Encastré décoratif IP44, orientable, avec un angle de diffusion de 38°
- Indice de rendu des couleurs supérieur à 90
- Personnalisable : choix de collerettes, d'angles de 24°, 38° et 60° et suspensions / montage en saillie possibles
- Deux flux lumineux gradables : 600 lm ou 850 lm
- Température de couleur en fonction de vos applications : 2700 K, 3000 K ou 4000 K
- Faible hauteur d'encastrement : 59 mm
- Gradation possible par découpage de phase
- Câblage rapide et sans outil à l'aide de 2 borniers simples à installer avec repiquage
- Convient à l'éclairage des salles de bains
- Peut être directement recouvert de matériaux isolants déroulés
- Idéal pour le remplacement des spots halogènes de 35 W et 50 W. Permet de réaliser jusqu'à 90 % d'économie d'énergie



Flux de 600 et 850 lm et jusqu'à 100 lm/W



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



Gradable par découpage de phase



IP44 ou IP65 avec accessoire



68 mm de découpe



Blanc chaud 2700 K et 3000 K ou blanc neutre 4000 K

Idéal pour ...



Résidentiel



Réception



Hôtels





Kit de Suspension
blanc + noir
(Montage en saillie
possible)



Collerette carrée*
blanc



Collerette carrée*
noir



Collerette carrée*
Alu brossé



Collerette ronde*
blanc



Collerette ronde*
noir



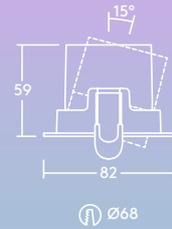
Collerette ronde*
Alu brossé



Collerette ronde
fixe IP65
blanche



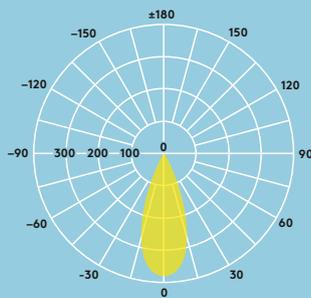
Bloc LED



* orientable

Photométrie

100lm/W



Lily 600lm 38°

cd/klm ULOR : 0 %
DLOR : 100 %
LOR : 100 %

Informations LED

- 600lm (6W), 850lm (8,5W) ; efficacité 100lm/W
- Température de couleur : 2700K, 3000K ou 4000K
- Durée de vie de 50000 heures (@L80, Ta 25°C)
- IRC ≥ 90
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 3

Caractéristiques

- Classe électrique II
- IP44 (par le dessous), IP20 (par le dessus)
En option : IP65 (par le dessous),
- IK03
- Température de fonctionnement : -20°/+40°C

Installation/Montage

- Lily s'encastre dans tous types de plafonds
- Il est possible de placer une isolation en laine minérale sur le produit (déroulée uniquement)

Matériaux/Finitions

- Corps : dissipateur thermique en Aluminium thermolaqué
- Collerette : Aluminium thermolaqué
- Lentille : PC
- Suspension : corps et câble blanc, et réflecteur noir ou corps et câble noir, et réflecteur brillant

Données commerciales

SOLUTION 1

Produits complets avec collerette blanche ronde, orientable, angle à 38°

Description	Code SAP
LILY LED SPOT IP44 38° 68 600 930 ADJ WH	96632287
LILY LED SPOT IP44 38° 68 600 940 ADJ WH	96632288
LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 930 ADJ WH	96632290
LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 940 ADJ WH	96632291

SOLUTION 2

Produits à composer : choisissez le bloc LED (flux, température et angle) + la collerette ou le kit de suspension

1) Choisissez l'angle, la T° et le flux	600lm	800lm
LILY LED SPOT IP44 24° 68 927	96633274	96633277
LILY LED SPOT IP44 24° 68 930	96633275	96633278
LILY LED SPOT IP44 24° 68 940	96633276	96633279
LILY LED SPOT IP44 38° 68 927	96633280	96633283
LILY LED SPOT IP44 38° 68 930	96633281	96633284
LILY LED SPOT IP44 38° 68 940	96633282	96633285
LILY LED SPOT IP44 60° 68 927	96633286	96633289
LILY LED SPOT IP44 60° 68 930	96633287	96633290
LILY LED SPOT IP44 60° 68 940	96633288	96633291

2) Choisissez la collerette ou le kit de suspension	Blanc	Noir	Alu brossé
Collerette ronde, orientable	96632298	96632302	96632303
Collerette carrée, orientable	96632300	96632304	96632305
Collerette ronde, fixe IP65	96632301		
Kit de Suspension	96633292	96633293	

ADJ : orientable



Borniers pour repiquage

Luca

Spot LED



Intemporel et discret,
Luca illumine la scène
pour une mise en valeur
des produits

- Grâce à son intégration discrète, Luca met l'accent là où cela est nécessaire
- 3 tailles : 54 mm, 69 mm et 79 mm de diamètre
- IRC 90 pour un meilleur rendu des couleurs
- Différents faisceaux lumineux : 15° (54 mm) ou 24° (69 mm et 79 mm) ainsi que 38° (pour tous)
- Adaptable à vos besoins grâce à une inclinaison de 90° et une rotation de 350°
- Adaptateur universel compatible avec la majorité des rails triphasés



IRC 90 pour un meilleur rendu des couleurs



3 tailles différentes : 54 mm, 69 mm et 79 mm de diamètre



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 70 % de sa valeur initiale



Faisceaux lumineux : 15°, 24° ou 38°

Idéal pour ...



Commerces



Supermarchés



Exposition



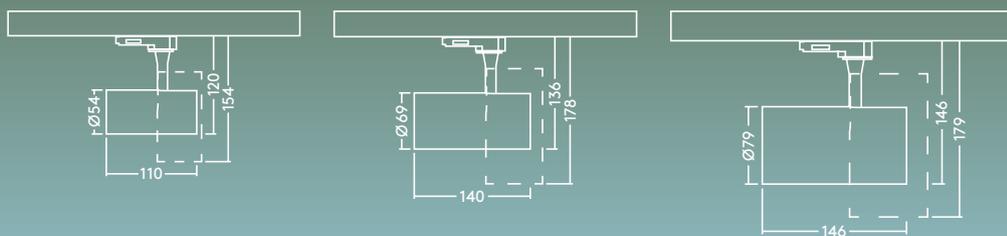
Magasins de bricolage/mobilier

Caractéristiques

- Classe électrique I
- IP20
- Température ambiante : -20°C à +35°C

Matériaux/Finitions

- Corps : Aluminium moulé sous pression, blanc (RAL 9016), noir (RAL 9005)
- Lentille : PMMA



Flexibilité d'utilisation

Un design moderne et une installation facile grâce à son adaptateur universel et son IRC90+ élevé



Installation/Montage

Adaptateur universel compatible avec la majorité des rails triphasés

Informations LED

- IRC90
- Température de couleur 3000K et 4000K
- 50 000 heures (@L70, Ta 25°C)
- 3 tailles :
 - 54 mm, 1200 lm, angle de 15° ou 38°
 - 69 mm, 2100 lm, angle de 24° ou 38°
 - 79 mm, 3200 lm, angle de 24° ou 38°
- Efficacité jusqu'à 94 lm/W
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : >3

Données commerciales

Désignation	Blanc	Noir
LUCA S 15° 1400 930	96635364	-
LUCA S 38° 1400 930	96635365	-
LUCA M 24° 2100 930	96635366	96635370
LUCA M 38° 2100 930	96635367	96635371
LUCA M 24° 2100 940	96635374	-
LUCA M 38° 2100 940	96635375	-
LUCA L 24° 3200 930	96635368	96635372
LUCA L 38° 3200 930	96635369	96635373
LUCA L 24° 3200 940	96635376	-
LUCA L 38° 3200 940	96635377	-

Photométrie



Elsa Vario Flex

Applique salle de bains T°
et flux réglables

Nouveauté été 2022



Résistante aux projections
d'eau, pratique et séduisante, Elsa Vario Flex prend
davantage soin de vous

- Décidez de votre flux lumineux directement sur site pour les 2 dimensions 450 mm et 600 mm
- Choisissez votre température de couleurs : 3000 K (blanc chaud), 3500 K ou 4000 K (blanc neutre)
- Indice de rendu des couleurs ≥ 90 pour un meilleur effet visuel
- Design élégant et intemporel très flexible
- Diffuseur opale assurant un confort visuel et un éclairage homogène
- Interrupteur marche/arrêt intégré ou version avec détection de présence et luminosité
- Câblage sans outil pour une installation rapide



T° de couleur
réglable
(3000 K, 3500 K
et 4000 K)



2 flux réglables
par taille



Idéal pour une
bonne mine



Résistance aux
projections
d'eau et
résistance aux
chocs



Détecteur de
mouvement et
lumière du jour



Durée de vie
50 000 h avant
réduction du
flux à 70 %
de sa valeur
initiale

Idéal pour ...



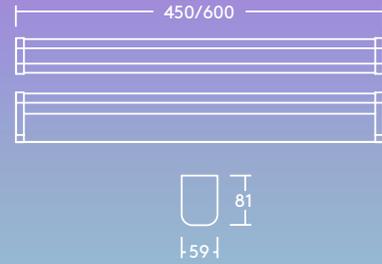
Sanitaires,
salles de bain

Installation/Montage

- Installation en saillie
- Câblage sans outil avec bornier à pushers
- Espace suffisant à l'arrière du produit pour le passage de câble

Matériaux/Finitions

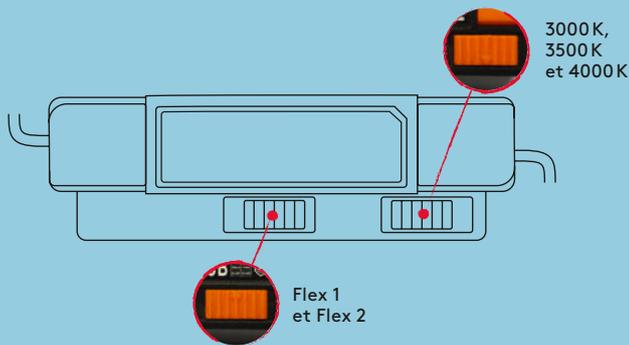
- Corps : Aluminium, blanc (RAL 9016)
- Diffuseur : PC, opale
- Embouts d'extrémité : PC, finition blanche (RAL 9016)



Flexibilité d'utilisation

Fonctionnalité VARIO & FLEX

Vous n'avez plus besoin de vous soucier du choix des flux lumineux ou des températures de couleur au moment de passer votre commande, vous n'avez qu'un seul produit et l'adaptation à vos besoins peut se faire directement sur site :



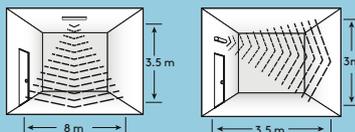
Et bien sûr, votre sourire matinal sera présenté sous son meilleur jour avec un IRC ≥ 90 – quelle que soit la température de couleur que vous choisissez.

Détecteur de mouvement et de luminosité

Le détecteur micro-ondes permet au luminaire de s'allumer uniquement lorsque cela est nécessaire lors d'une détection de mouvement, et s'éteint après un temps présélectionné lorsqu'il n'y a plus personne. Un capteur de lumière du jour est également intégré afin de déterminer si la lumière doit s'allumer ou si la lumière naturelle est suffisante.

Champs de détection

à 100 % de sensibilité



Réglages (par défaut)

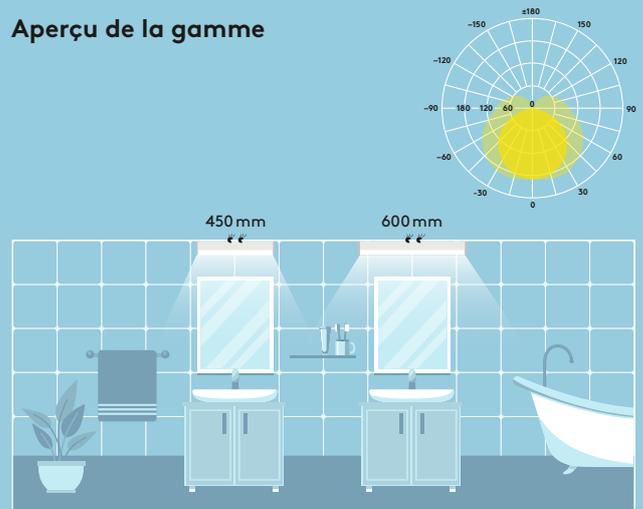
Sensibilité	25 %, 50 %, 75 %, 100 %
Durée	10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min
Luminosité	10lux, 20lux, 50lux, 100lux, 300lux, 500lux, désactivé

Données commerciales

Désignation	Code SAP
ELSA VARIOFLEX 450 800 930/35/40	96635659
ELSA VARIOFLEX 450 800 930/35/40 MWS	96635660
ELSA VARIOFLEX 600 1200 930/35/40	96635661
ELSA VARIOFLEX 600 1200 930/35/40 MWS	96635662

MWS : détecteur de mouvement et luminosité

Aperçu de la gamme



Informations LED (par défaut)

- Flex @ 4000 K :

450 mm	600 mm
800 lm	1200 lm
600 lm	900 lm
- Vario : 3000K, 3500K & 4000K réglables
- Efficacité jusqu'à 100lm/W
- 50 000 heures (@L70, Ta 25°C)
- Tolérance de couleurs (MacAdam initial) : 4
- IRC ≥ 90

Caractéristiques

- Classe électrique II
- IP44
- IK08
- Température ambiante : -20 à +40°C

Emma Vario Flex

Réglette T° et flux réglables

Nouveauté été 2022



Raffinée et élégante, le style d'Emma Vario Flex vous séduira au premier abord

- Décidez de votre flux lumineux directement sur site pour les trois tailles (600 mm, 1200 mm et 1500 mm)
- Choisissez votre température de couleur : 3000 K (blanc chaud), 3500 K ou 4000 K (blanc neutre)
- Eclairage homogène
- Design élégant avec un profilé en aluminium brossé
- Haute efficacité jusqu'à 145 lm/W
- Installation directement au plafond ou à l'aide de supports de fixation coulissants sur toute la longueur du produit



T° de couleur réglable (3000 K, 3500 K et 4000 K)



3 flux réglables par taille



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



600 mm, 1200 mm et 1500 mm



Résistance aux chocs

Idéal pour ...



Zones de détente



Couloirs et circulations



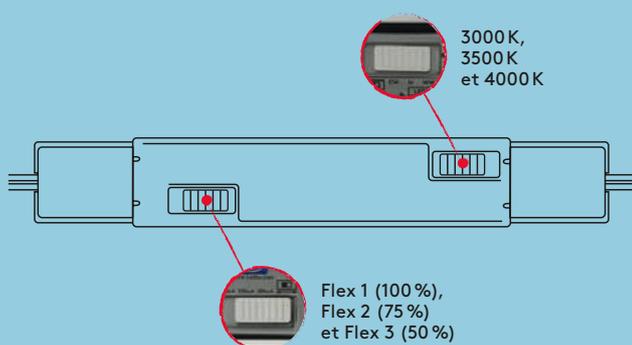
Résidentiel



Flexibilité d'installation

Fonctionnalité VARIO & FLEX

Vous n'avez plus besoin de vous soucier des flux lumineux ou des températures de couleur au moment de passer votre commande – vous n'avez qu'un seul produit et l'adaptation à votre application peut se faire directement sur site :



Informations LED (par défaut)

- Flex @ 4000 K :
 - Vario : 3000K, 3500K et **4000K** réglables
 - 50 000 heures (@L80, Ta 25 °C)
 - Efficacité jusqu'à 145 lm/W
 - Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 5
 - IRC 80
- | 600 mm | 1200 mm | 1500 mm |
|--------|---------|---------|
| 2000lm | 4000lm | 6000lm |
| 1500lm | 3000lm | 4500lm |
| 1000lm | 2000lm | 3000lm |

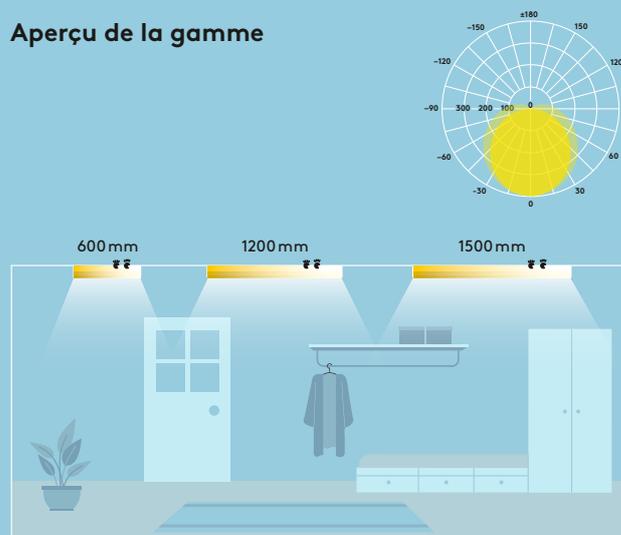
Caractéristiques

- Classe électrique I
- IP20
- IK08
- Température ambiante : -20 à +40 °C

Données commerciales

Désignation	Code SAP
EMMA VARIO FLEX 600 2000 830/35/40	96635573
EMMA VARIO FLEX 1200 4000 830/35/40	96635574
EMMA VARIO FLEX 1500 6000 830/35/40	96635575
Accessoire	
KIT DE SUSPENSION EMMA VARIO FLEX	96635576

Aperçu de la gamme



Installation/Montage

- Fixation directe au plafond ou avec des étriers réglables sur toute la longueur (inclus)
- En suspension avec le kit en accessoire

Matériaux/Finitions

- Corps : Aluminium
- Diffuseur : PC, blanc opale
- Embouts : PC, blanc (RAL 9016)
- Etriers de fixation : acier inoxydable

Boris

Suspension IP65



Efficace et puissant, Boris est parfait pour les plafonds de grandes hauteurs

- Idéal pour le remplacement point par point des solutions conventionnelles, et permet une économie d'énergie de plus de 50 %
- Les détecteur PLUG&PLAY MWS ou PIR, rendent Boris encore plus efficace
- Coûts de maintenance réduits ; pas de remplacement de lampes, souvent complexe, et durée de vie de 50 000 heures
- Conception adaptée à une distribution plus large de la lumière, un éclairage plus homogène permettant d'éviter entre autre les tâches au sol
- Installation sans outil, sans vis, sans difficulté avec le connecteur rapide, Conny



Protection contre les poussières



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



4 flux de 13 000 lm à 30 000 lm jusqu'à 136 lm/W



Résistance aux chocs

Idéal pour...



Production



Entrepôts



Showroom



Commerces



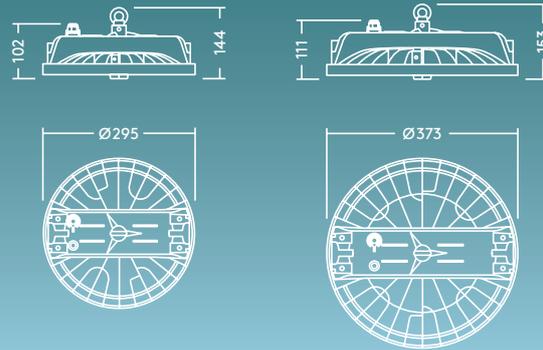
Connecteur Conny

Installer un luminaire n'a jamais été aussi facile : Le connecteur Conny permet une installation PLUG&PLAY facile et rapide



Détecteurs PLUG&PLAY MWS ou PIR

- Installation facile : fixez simplement le détecteur sur le connecteur ZHAGA au centre du luminaire
- Gestion facile : réglages via la télécommande (obligatoire)
- Utilisation facile : profitez automatiquement d'un éclairage lorsque vous en avez besoin



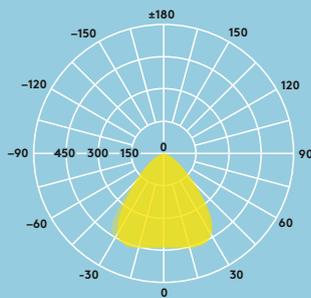
Photométrie

135lm/W



Boris 25 000 lm

cd/klm ULOR : 0 %
DLOR : 100 %
LOR : 100 %



Informations LED

- 4000K
- 13 000 lm (95 W), 19 000 lm (140 W), 25 000 lm (185 W), 30 000 lm (230 W)
- Efficacité jusqu'à 136 lm/W
- 50 000 heures (@L80, Ta25°C)
- IRC 80
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 5

Caractéristiques

- Classe électrique I
- IP65
- IK08 (PIR : IK03)
- Température ambiante : Entre -30 et +45 °C

Installation/Montage

- Un seul point de fixation pour une suspension ou un plafonnier (mousqueton fourni)
- Fourche pour applique ou plafonnier (disponible comme accessoire)

Matériaux/Finitions

- Corps : Aluminium moulé, noir (RAL 9017)
- Lentilles : PC
- Sensor : polycarbonate

Détecteurs PLUG&PLAY MWS ou PIR

L'option du détecteur PLUG&PLAY permet de fournir un éclairage uniquement lorsque cela est nécessaire, en détectant les mouvements via les détecteurs MWS micro-ondes ou PIR, infrarouge. Tous les paramètres doivent être directement ajustés via la télécommande obligatoire.

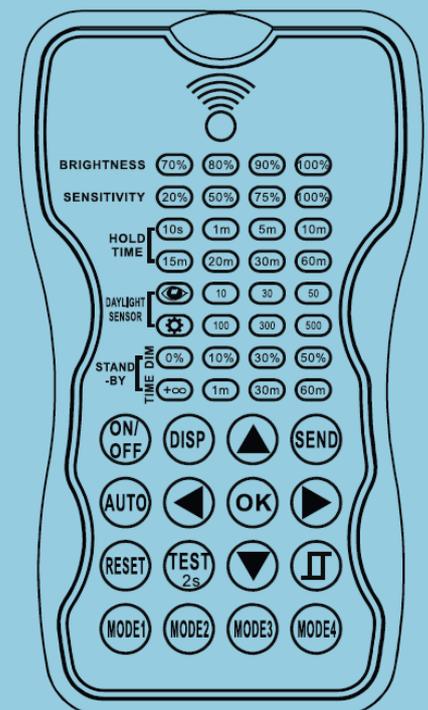
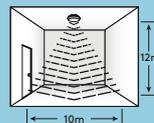
Données commerciales

Désignation	Code SAP
BORIS 300 13000 LM 840 S	96634055
BORIS 300 19000 LM 840 S	96634056
BORIS 375 25000 LM 840 L	96634057
BORIS 375 30000 LM 840 L	96634058
Accessoires	
BORIS PLUG&PLAY MWS SENSOR GEN2	96635768
BORIS PLUG&PLAY PIR SENSOR GEN2	96635769
BORIS SENSOR REMOTE CONTROL GEN2	96635770
FOURCHE BORIS S (6 PCS)	96634426
FOURCHE BORIS L (6 PCS)	96634427

MWS : détecteur de mouvement et luminosité
PIR : détecteur de présence et luminosité, infra-rouge

Champs de détection

pour une sensibilité de 100 %



Julie

Étanche IP65



Fiable dans toutes les situations, Julie répondra à vos exigences

- Luminaire étanche, à faible consommation d'énergie, pour des environnements humides
- Diffuseur opale d'une excellente uniformité
- Idéal pour la rénovation
- Version CONNECT avec connecteur rapide pour une installation aisée
- Température de couleur 4000 K
- Versions disponibles avec détecteur de présence et préavis d'extinction (COR MWS), ou câblage traversant (TW)



Étanche à la poussière et à l'humidité



Jusqu'à 60% d'économies d'énergie par rapport aux tubes T8



Résistance aux chocs



Longueurs de 632 mm, 1232 mm, 1532 mm et 1800 mm



Flux de 2200, 4200, 6300, 8600 lm et jusqu'à 116 lm/W



Détecteur de mouvement avec préavis d'extinction

Idéal pour ...



Ateliers



Passages souterrains



Entrepôts

Installation/Montage

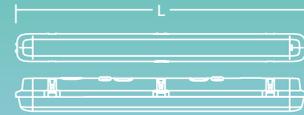
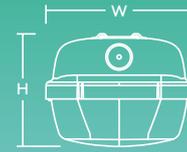
- Convient à un montage en plafonnier. Les supports de fixation sont fournis avec le luminaire
- La version TW avec câblage traversant est équipée de 2 borniers à 5 pôles à chaque extrémité (terre, N, L1, L2, L3)

Matériaux/Finitions

- Corps : polycarbonate
- Diffuseur : polycarbonate opale (stabilisé UV)
- Clips et supports de fixation : acier inoxydable

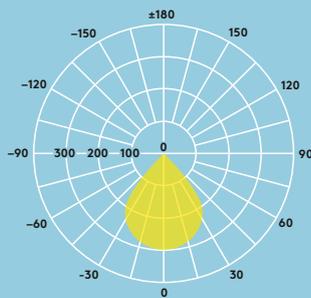
JULIE 600 LED IP65 2200
JULIE 1200 LED IP65 4200
JULIE 1500 LED IP65 6300
JULIE 1800 LED IP65 8600

L	W	H
632	103	78
1232	103	78
1532	103	78
1800	103	78



Photométrie

115 lm/W



Julie LED 6300lm
 cd/klm ULOR : 8 %
 DLOR : 92 %
 LOR : 100 %

Informations LED

- 2200lm (19W), 4200lm (38W), 6300lm (55W) et 8600lm (76W), efficacité jusqu'à 116lm/W
- Température de couleur : 4000K
- Durée de vie 50000 heures (@L70, Ta 25°C)
- IRC80
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 4

Caractéristiques

- Classe électrique I
- IK08
- IP65
- Driver certifié ENEC
- Température ambiante : -20°/+40°C

Détecteur de mouvement avec préavis d'extinction

Le détecteur à micro-ondes de Julie avec préavis d'extinction, vous assure de ne jamais marcher dans le noir. La détection de mouvement, et le préavis d'extinction sont totalement ajustables, s'ajoute à cela les bénéfices du détecteur de luminosité.

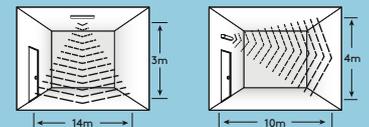
Données commerciales

Désignation	Code SAP
JULIE 600 LED IP65 2200 840	96628548
JULIE 1200 LED IP65 4200 840	96665577
JULIE 1500 LED IP65 6300 840	96665580
JULIE 1800 LED IP65 8600 840	96631143
JULIE 1200 LED IP65 4200 840 CONNECT	96665578
JULIE 1500 LED IP65 6300 840 CONNECT	96665581
JULIE 1800 LED IP65 8600 840 CONNECT	96631300
JULIE 1200 LED IP65 4200 840 COR MWS	96630234
JULIE 1500 LED IP65 6300 840 COR MWS	96630236
JULIE 1200 LED IP65 4200 840 TW	96630239
JULIE 1500 LED IP65 6300 840 TW	96630241

COR MWS : détection de mouvement avec préavis d'extinction
 CONNECT : connecteur rapide
 TW : câblage traversant

Détecteur de mouvement et luminosité

Zone de détection



Réglages (par défaut)

Sensibilité	10 %, 50 %, 75 %, 100 %
Temporisation	5 s, 30 s, 60 s, 5 min , 10 min, 20 min, 30 min
Luminosité	2 lux, 10 lux, 50 lux, désactivé
Préavis d'extinction	0 sec, 10 sec, 1 min, 10 min , 30 min, 60 min, infini
Niveau du préavis	10 % , 20 %, 30 %, 50 %

Lucy

Étanche tubulaire IP66



Robuste, résistante et efficace, Lucy est idéale pour les usines, les ateliers et autres applications fonctionnelles

- Éclairage de qualité à faible consommation pour les environnements humides et poussiéreux, avec diffuseur opale de forme arrondie, pour un éclairage homogène
- De 2000 lm (20 W) à 8000 lm (80 W), avec une efficacité de 100 lm/W
- Cablage traversant : équipé en standard de deux borniers à poussoirs 3 pôles (N, terre, P)
- Connexion facile et rapide sans outil grâce aux embouts 1/4 de tour, permettant d'accéder aux borniers coulissants
- Installation polyvalente grâce à la fixation des étriers sur toute la longueur du luminaire
- 3000 K pour permettre entre autre d'éclairer en extérieur sous auvent par exemple des zones de parking



Protection contre les poussières et l'humidité



Résistance aux chocs



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



600 mm, 1200 mm, 1500 mm et 1800 mm



Cablage traversant



Connexion sans outil

Idéal pour ...



Parkings



Ateliers



Passages souterrains



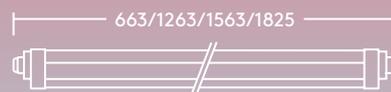
Entrepôts

Informations LED

- 2000 lm, 4000 lm, 6000 lm, 8000 lm
- Efficacité (4000 K) > 120 lm/W
- Température de couleur 3000 K & 4000 K
- Durée de vie 50 000 heures (@L80, Ta 25 °C)
- IRC 80
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 4

Caractéristiques

- Classe électrique I
- IP66
- IK08
- Température ambiante : -20°/+40 °C



Facilité d'installation

Principe de 1/4 de tour aux extrémités ...



... permet un accès direct au bornier coulissant ...



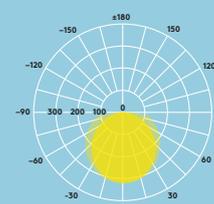
... pour une installation rapide, simple et sans outils



Données commerciales

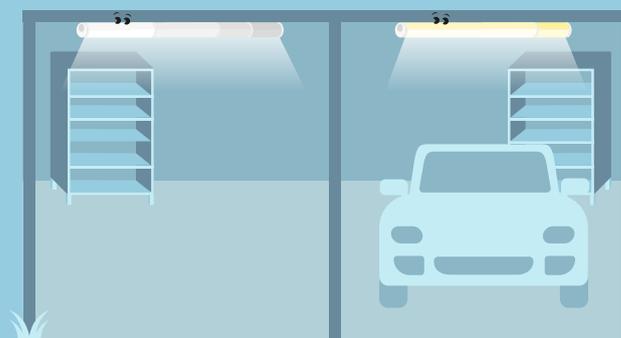
Désignation	Code SAP
LUCY 600 LED IP66 2000 840 TW	96630331
LUCY 1200 LED IP66 4000 830 TW	96635093
LUCY 1200 LED IP66 4000 840 TW	96630332
LUCY 1500 LED IP66 6000 830 TW	96635094
LUCY 1500 LED IP66 6000 840 TW	96630333
LUCY 1800 LED IP66 8000 840 TW	96630334
Accessoire	
LUCY LED Suspension Kit	96631301

Versions possibles :



4000K : 600 à 1800mm

3000K : 1200 et 1500mm



Installation/Montage

- Montage en plafonnier ou en suspension (kit en option) grâce aux supports de fixation (inclus)
- Les étriers de fixation peuvent glisser sur toute la longueur de la réglette

Matériaux/Finitions

- Corps : blanc, polycarbonate
- Diffuseur : opale, polycarbonate

Lara Vario Flex

Hublot IP65



Avec ses nombreux looks différents, Lara Vario Flex est le choix idéal pour toute une série d'environnements intérieurs et extérieurs

- Flux lumineux de 1200 lm et 2000 lm pour le remplacement des luminaires fluos
- Diffuseur opale pour un rendu homogène et un confort visuel accru
- 2 couleurs : blanc (RAL 9003) et noir (RAL 9011)
- Protection IP65 et résistance aux chocs jusqu'à IK08
- Esthétiques variées grâce aux accessoires : collerette, visière, visière ajourée et grille
- Installation simple et rapide



T° de couleur réglable (3000 K, 3500 K et 4000 K)



Switch pour le choix des 2 Lumens



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



IP65 : Résistant à la poussière et aux projections d'eau



IK10 : Résistant aux impacts



Capteur et kit d'urgence 3 h disponibles en accessoire

Idéal pour...



Couloirs de circulation



Escaliers



Passages souterrains



Les entrées publiques

Informations LED

- Flex (switch pour choisir les lumens)
- 250mm 800lm 1000lm 1200lm
- 300mm 1200lm 1800lm 2200lm
- Vario: 3000 K, 3500 K & 4000 K
- Efficacité jusqu'à 115 lm/W
- Durée de vie 50 000 heures (@L80, Ta 25 °C)
- IRC 80

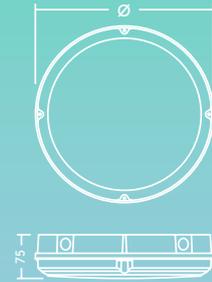
Caractéristiques

- Classe électrique : II
- IP65
- IK10
- Driver certifié ENEC
- Température ambiante : -20 à +40 °C (E3: 0 à +25 °C)



Bezel trim BLK Bezel trim WH Eyelid trim BLK Eyelid trim WH

LARA LED 250 250
LARA LED 300 300



Faciliter la vie

Un capteur pour répondre à tous vos besoins et exigences

Facile à programmer à l'aide de commutateurs **DIP** directement sur le capteur lui-même pour répondre à diverses applications intérieures et extérieures.

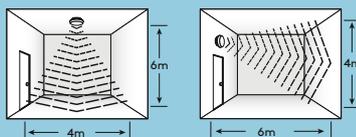


Réglages (par défaut)

	Zone de détection	100 % / 50 %
	Temps de maintien	5 s (test) / 5 min / 15 min / 30 min
	Niveau de veille fonction couloir	10 %
	Période de veille	0 s / 5 min / 15 min / jamais éteint
	Capteur de lumière du jour	OFF : uniquement MWS
		5 on / 7,5 off lux : passage piéton extérieur
		100 on / 150 off lux : zones de circulation internes (couloirs et escaliers), salles de stockage et entrepôts
		200 on / 300 off lux : Toilettes internes, Toilettes et vestiaires internes
MODE	Mode	Capteur à micro-ondes + lumière du jour / cellule photoélectrique uniquement

Zone de détection

sensibilité à 100%



Installation/Montage

- Convient pour un montage au mur ou au plafond
- Installation rapide et facile
- Convient à la fixation **BESA**

Matériaux/Finitions

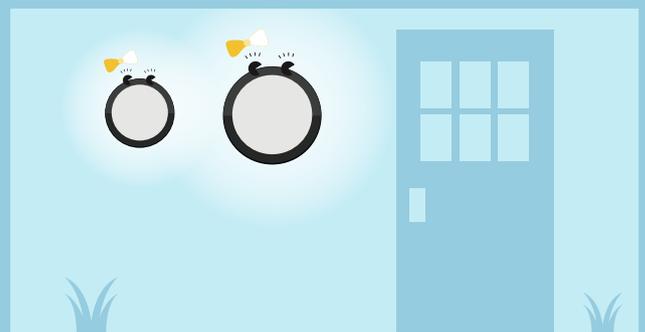
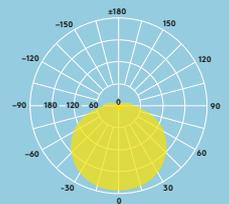
Corps et diffuseur : Polycarbonate stabilisé aux UV

Données commerciales

Désignation	Code SAP	
LARA VARIOFLEX 250 1200 830/35/40	96635284	
LARA VARIOFLEX 250 1200 830/35/40 MWS	96635285	
LARA VARIOFLEX 250 1200 BEZEL TRIM WH	96635288	
LARA VARIOFLEX 250 1200 MWS BEZELTRIM WH	96635289	
LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40	96635286	
LARA VARIOFLEX 300 2200 830/35/40 MWS	96635287	
LARA VARIOFLEX 300 2200 BEZEL TRIM WH	96635290	
LARA VARIOFLEX 300 2200 MWS BEZELTRIM WH	96635291	
Accessories	WH	BLK
LARA BEZEL TRIM 250	96635293	96635294
LARA BEZEL TRIM 300	96635297	96635298
LARA EYELID TRIM 250	96635295	96635296
LARA EYELID TRIM 300	96635299	96635300
LARA E3 KIT SELFTEST LIFEPO4	96635292	

MWS : détecteur de mouvement et luminosité
BLK : noir ; WH : blanc

Photométrie



Lena Vario

Hublot LED IP44 circulaire



Vigilant et flexible, Lena Vario illumine les couloirs chaque fois que nécessaire

- Trois températures de couleur en un produit. Sélectionnez simplement 3000 K (blanc chaud), 3500 K ou 4000 K (blanc neutre) en fonction de l'application
- Choisissez entre 1400, 1900 et 2500 lm de flux lumineux
- En option : détecteur de présence à micro-ondes intégré pour maximiser le potentiel en économies d'énergie
- Remplacement direct de 2 x 18 W, 2 x 26 W et 2 x 36 W LFC
- Économisez jusqu'à 55 % d'énergie par rapport aux luminaires LFC
- Diffuseur PMMA de qualité pour une répartition homogène de la lumière
- Technologie LED intégrée fiable, garantissant une installation sans entretien et une longue durée de vie
- Installation aisée et rapide, repiquage possible



Commutateur CCT (3000 K, 3500 K et 4000 K)



1400, 1900 et 2500 lumens, jusqu'à 93 lm/W



IP44 : résistant aux éclaboussures



Taille : 320 et 380 mm



Détecteur de présence en option



Durée de vie de 50 000 heures

Idéal pour ...



Cages d'escalier

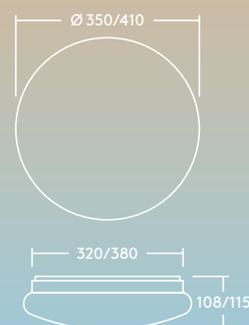


Salles de bains



Couloirs de circulation





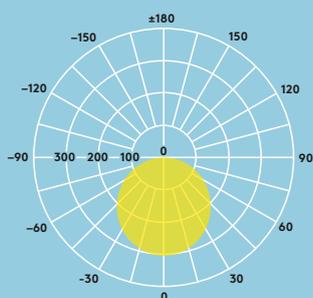
Photométrie

83lm/W



Lena Vario
2500lm, 4000K

cd/klm ULOR: 2 %
DLOR: 98 %
LOR: 100 %



Informations LED

- 1400lm (15W), 1900lm (21W), 2500lm (30W), jusqu'à 93lm/W
- Durée de vie de 50000 heures (@L80, Ta 25°C)
- Températures de couleur de 3000K, 3500K et 4000K en un produit
- Angle d'ouverture : 120°
- IRC 80
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 5

Caractéristiques

- Classe électrique II
- IP44
- IK04
- Plage de température ambiante : de -20 à +40°C
- Driver certifié ENEC

Installation/Montage

- Montage mural, au sol et sous auvent
- Installation facile et rapide grâce à un système de verrou tournant et au bornier à poussoirs pour des câbles jusqu'à 2,5mm²

Matériaux/Finitions

- Plaque arrière : acier, finition blanche
- Diffuseur : PMMA, opale

Données commerciales

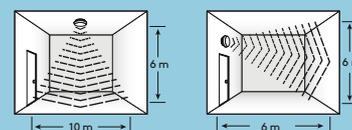
Désignation	Code SAP
LENA VARIO LED 320 1400 830/35/40	96631862
LENA VARIO LED 320 1400 830/35/40 MWS	96631863
LENA VARIO LED 380 1900 830/35/40	96631864
LENA VARIO LED 380 1900 830/35/40 MWS	96631865
LENA VARIO LED 380 2500 830/35/40	96631866
LENA VARIO LED 380 2500 830/35/40 MWS	96631867

Détecteur de présence

Le détecteur à micro-ondes de Lena Vario, proposé en option, assure que la lumière est fournie uniquement lorsque cela est nécessaire. Ce détecteur est un interrupteur de mouvement qui allume la lumière s'il capte du mouvement et l'éteint après un temps de maintien prédéfini lorsque l'endroit est déserté. Un capteur de lumière du jour est également intégré pour empêcher que la lumière s'allume lorsque la lumière naturelle est suffisante.

Zone de couverture

à une sensibilité de 100 %



Contrôlabilité

	Sensibilité	10 %, 50 %, 75 %, 100 %
	Temporisation	5s, 90s, 5min, 15min
	Luminosité	10lux, 20lux, 50lux, désactivé

Tom Vario

Hublot à T° réglable



À l'aise aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, Tom Vario est plus intelligent, plus puissant et plus robuste

- Température de couleur réglable sur le produit : choisissez entre blanc chaud (3000K) et blanc neutre (4000K)
- Un diffuseur opale assure un effet lumineux homogène et veille au confort visuel
- Collerette 1/4 de tour sans vis apparente
- Remplacement direct des luminaires fluo 2x26W ou 2x18W
- 2 flux lumineux : 1200 lm et 2000 lm
- Version avec détecteur de présence micro-ondes intégré pour davantage d'économies d'énergie



T° de couleur réglable (3000 K et 4000 K)



Économisez jusqu'à 60 % d'énergie par rapport aux luminaires fluos



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 70 % de sa valeur initiale



1200 lm et 2000 lm, jusqu'à 100 lm/W



Résistance aux chocs



Protection pour des applications extérieures

Idéal pour ...



Couloirs et circulations



Bâtiments intérieurs et extérieurs



Escaliers



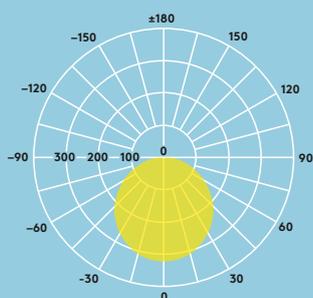
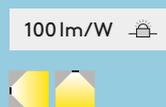
Passages souterrains



Sanitaires



Photométrie



Tom Vario 2000 lm
 cd/klm ULOR : 5 %
 DLOR : 95 %
 LOR : 100 %

Informations LED (par défaut)

- Température de couleur réglable : **4000K** et 3000K
- 4000K : 1200lm (14W), 85lm/W et 2000lm (20W), 100lm/W
- 3000K : 1100lm (14W), 78lm/W et 1800lm (20W), 90lm/W
- Durée de vie de 50000 heures (@L70, Ta 25 °C)
- IRC 80
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 6

Caractéristiques

- Classe électrique II
- IP66
- IK10
- Température ambiante : -20 %/+40 °C

Installation/Montage

- Montage au mur, au plafond et sous auvent
- Installation facile et rapide grâce au bornier à pushers avec repiquage, pour des câbles jusqu'à 2,5mm², et platine pivotante
- Réglage de la température de couleur à l'intérieur du produit (voir photo ci-contre), 4000K par défaut

Matériaux/Finitions

- Corps : blanc (RAL 9010), noir (RAL 9005), polycarbonate (stabilisé UV)
- Diffuseur : opale, polycarbonate (stabilisé UV)

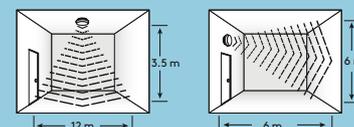
Données commerciales

Désignation	BLANC	NOIR
TOM VARIO LED 300 1200 830/40	96632237	96668718
TOM VARIO LED 300 1200 830/40 MWS	96632238	96668719
TOM VARIO LED 300 2000 830/40	96631714	96668716
TOM VARIO LED 300 2000 830/40 MWS	96631715	96668717

MWS : détecteur à micro-ondes
 830/40 : température de couleur réglable

Détecteur de mouvement et de luminosité

Zone de détection



Réglages (par défaut)

📶 Sensibilité	20 %, 50 %, 75 %, 100 %
🕒 Temporisation	10 s, 1 min, 5 min , 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min
✳️ Luminosité	10lux, 20lux, 50lux, 100lux, 200lux, 300lux, 500lux, désactivé



Réglage de la température de couleur

Léo Flex

Projecteur forte puissance

Flux réglable



Plus puissant et plus flexible, Léo Flex rend les espaces sombres encore plus sécurisants

- Avec LEO FLEX, vous pouvez décider de la puissance nécessaire directement sur site, choix de 3 flux possibles pour chacune des 4 tailles
- Nouvelle couleurs, gris anthracite RAL 7016
- Distribution asymétrique – idéale pour les façades de bâtiments et l'éclairage de différentes zones
- Cellule photoélectrique intégrée pour un éclairage automatique du crépuscule à l'aube
- Nouvelle classe de corrosion C4 pour une utilisation fiable dans des zones exigeantes (minimum 5 km de la mer)
- La fourche permet un montage au mur, au sol ou au plafond, avec la possibilité de l'incliner vers le haut ou vers le bas
- Membrane respirante pour éviter les infiltrations
- Le projecteur comporte un dispositif de protection contre les surtensions (jusqu'à 10 kV)
- Livré avec un câble de 1 m comprenant un connecteur (Conny) pour un câblage sans outil, rapide et sûr



3 flux réglables par taille



Protection pour les applications extérieures



Classe de corrosion élevée. Salinité modérée



Résistance aux chocs



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



Cellule photoélectrique intégrée

Idéal pour ...



Façades de bâtiments



Parkings



Cheminements



Zones de chargement

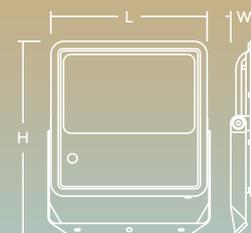
Caractéristiques

- Classe électrique I
- IP66
- IK08
- Température ambiante : -30 à +50°C

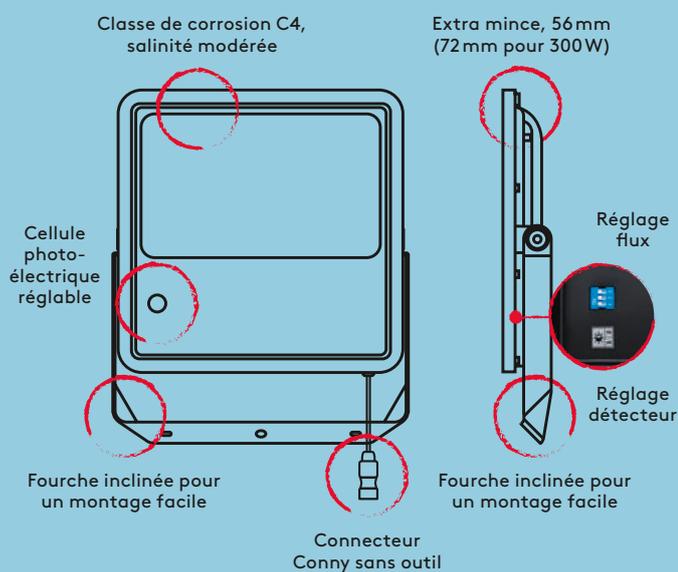
Matériaux/Finitions

- Corps : fonte d'Aluminium avec 0,1% de cuivre. Gris anthracite (RAL7016)
- Fourche : acier, gris anthracite (RAL7016)
- Verre : trempé
- Lentille : PC

	L	W	H
LEO FLEX IP66 80W	330	56	359
LEO FLEX IP66 120W	330	56	419
LEO FLEX IP66 190W	380	56	469
LEO FLEX IP66 300W	523	72	634



Flexibilité d'utilisation



Installation/Montage

- Montage au mur, au sol ou plafond
- Installation rapide et facile grâce à la fourche orientable (0 – 300°)
- Pré-câblé avec 1m de long incluant le connecteur Conny (sans outil)

Informations LED (par défaut)

- Flex (inter pour la variation de flux) :

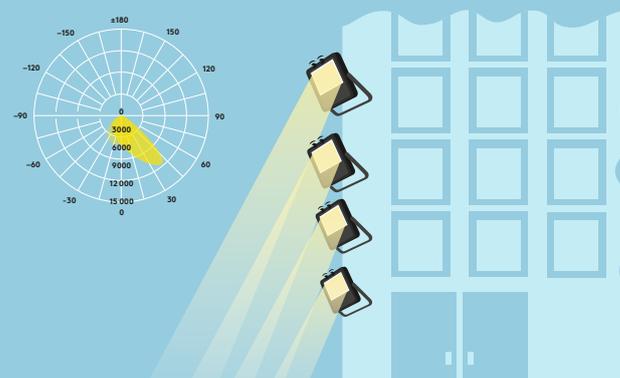
80 W	120 W	190 W	300 W
7500lm	10000lm	15000lm	30000lm
9000lm	12500lm	20000lm	35000lm
10000lm	15000lm	25000lm	40000lm

- Efficacité jusqu'à 146 lm/W
- Température de couleur 3000K et 4000K
- Durée de vie 50000 heures (@L80, Ta 25°C)
- IRC ≥ 80
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 5

Données commerciales

Désignation	Code SAP
3000K	
LEO FLEX IP66 80W 830 PC	96635301
LEO FLEX IP66 120W 830 PC	96635302
LEO FLEX IP66 190W 830 PC	96635303
LEO FLEX IP66 300W 830 PC	96635304
4000K	
LEO FLEX IP66 80W 840 PC	96635305
LEO FLEX IP66 120W 840 PC	96635306
LEO FLEX IP66 190W 840 PC	96635307
LEO FLEX IP66 300W 840 PC	96635308

Photométrie



Cellule photoélectrique intégrée (réglages par défaut)

Que Léo soit utilisé à l'extérieur ou même à l'intérieur, sa cellule photoélectrique intégrée peut être facilement gérée par l'interrupteur situé à l'arrière du produit. Il permet quatre réglages pour s'adapter à votre application.

- Réglage 1 : 10 Lux on/30 Lux off
- Réglage 2 : 25 Lux on/75 Lux off
- Réglage 3 : 200 Lux on/300 Lux off
- Réglage 4 : désactivé

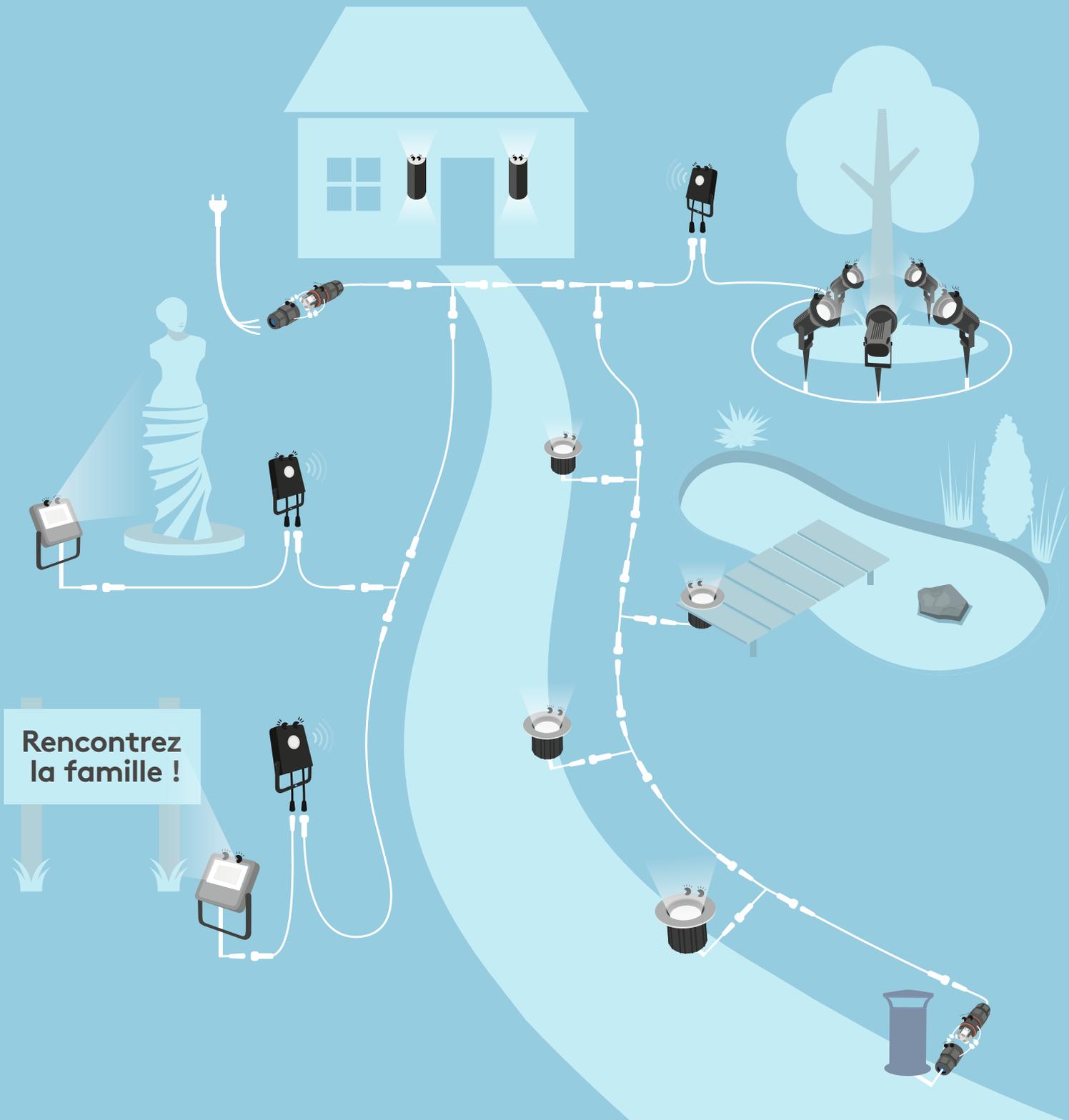


Eclairage extérieur résidentiel

Découvrez notre concept simple de produits, **PLUG&PLAY**, pour jardins, allées et façades de maison. Le spot Mary, l'encastré de sol Rosy et le projecteur Léonie Vario Flex, peuvent s'associer aisément entre eux et sont compatibles avec les câbles, connecteurs et détecteurs THORNeco. Ce système de câble THORNeco permet une installation rapide et sûre en offrant un maximum de flexibilité.



Le système de connexion THORNeco pour une installation d'éclairage extérieure résidentiel réussie



Rencontrez
la famille !



Connecteur secteur
96633588



Connecteur en T
96633590



Multiconnecteur
96633591



Extension 1 à 10 m
1 m - 96633584
2 m - 96633585
5 m - 96633586
10 m - 96633587



Connecteur externe
96633589

Léonie Vario Flex

Projecteur compact T° et flux réglables

Nouveauté été 2022



Petit mais extrêmement puissant, Léonie Vario Flex est adapté aux zones extérieures

- Décidez de votre flux lumineux sur le produit, directement sur site pour chacune des tailles (16 W et 40 W)
- Choisissez votre température de couleur 3000 K (blanc chaud), 3500 K ou 4000 K (blanc neutre)
- Design ultra léger, compact et épuré
- La fourche de fixation permet une installation en saillie, avec possibilité d'inclinaison vers le haut ou le bas
- Convient pour une utilisation avec le détecteur de présence « LEONIE VARIO FLEX PLUG&PLAY MWS » (vendu en accessoire)
- Livré pré-câblé, longueur 55 cm
- Compatible avec le système de câble THORNeco
- Nouvelle couleur, gris anthracite RAL 7016



T° de couleur réglable (3000 K, 3500 K et 4000 K)



Résistance aux projections d'eau et aux chocs



Flux réglable



Détecteur de mouvement en option



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



Compatible avec le système de câbles THORNeco

Idéal pour ...



Façades de bâtiments



Parking



Cheminements



Jardins

Installation/Montage

- Convient pour un montage mural, au plafond ou au sol
- Pied à piquer et support mural disponibles en accessoire
- Livré avec un câble de 55 cm de long et section 3G 1mm²

Matériaux/Finitions

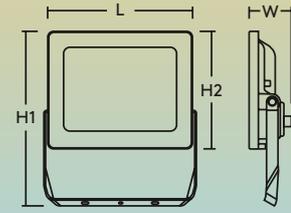
- Corps : Aluminium, peinture poudre, RAL 7016 (gris anthracite)
- Support : acier, RAL 7016 (gris anthracite)
- Face avant : verre

Informations LED (par défaut)

- Flex @ 4000 K :
 - 16 W 1000lm 1500lm **2000lm**
 - 40 W 3300lm 4000lm **5000lm**
- Efficacité jusqu'à 143lm/W
- 50 000 heures (@L80, Ta 25 °C)
- Tolérance de couleur (MacAdam initial) : 5
- Angle d'ouverture : 100±5°
- IRC 80

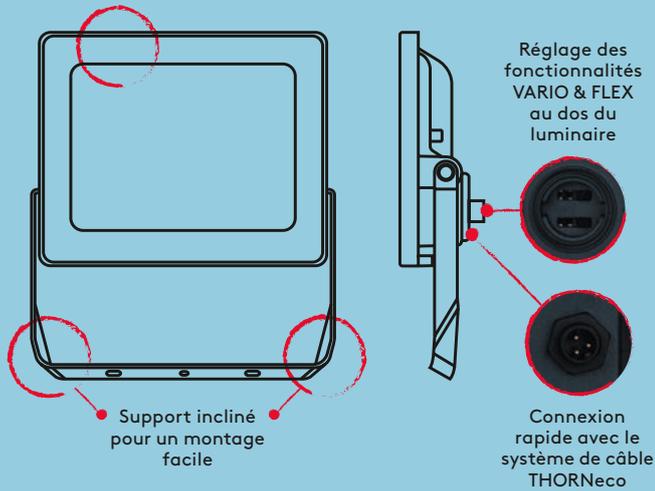
LEONIE VARIOFLEX IP65 16W 830/35/40
LEONIE VARIOFLEX IP65 40W 830/35/40

L	W	H1	H2
164	48	199	134
177	56	214	148



Flexibilité d'utilisation

Meilleure intégration architecturale grâce au RAL 7016 (gris anthracite)



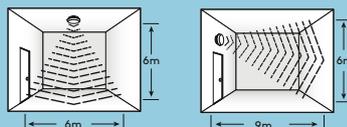
Détecteur de mouvement et luminosité

Le détecteur PLUG&PLAY en accessoire garantira que la lumière n'est allumée qu'en cas de besoin. La plage de détection de mouvement et la durée sont entièrement réglables, avec l'avantage supplémentaire d'un détecteur de lumière du jour pour des niveaux d'éclairage compris entre 2 et 50 lux. La hauteur d'installation maximale est de 4 à 6 m.



MWS : détecteur de mouvement et luminosité

à 100% de sensibilité



Réglages (par défaut)

📶 Sensibilité	10%, 50%, 75%, 100%
🕒 Durée	5 s, 90 s, 5 min, 15 min
✳️ Luminosité	2 lux, 10 lux, 50 lux, désactivé

Caractéristiques

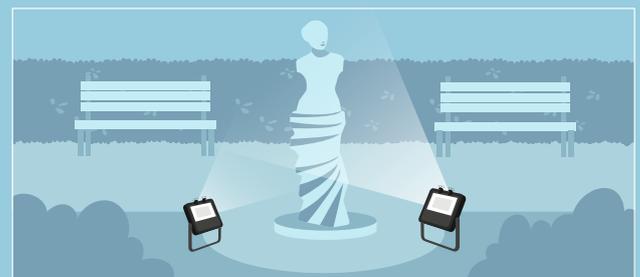
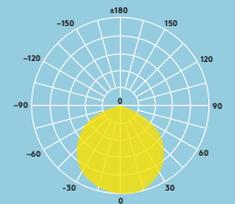
- Classe électrique I
- IP65
- IK08 (IK07 pour le détecteur)
- Température ambiante : -30 à +40°C

Données commerciales

Désignation	Code SAP
LEONIE VARIOFLEX IP65 16W 830/35/40	96635663
LEONIE VARIOFLEX IP65 40W 830/35/40	96635647
Accessoires	
DETECTEUR PLUG&PLAY MWS	96635648
SUPPORT MURAL	96635746
PIED A PIQUER	96635649
Système de câbles THORNeco compatible	
CONNECTEUR SECTEUR	96633588
CONNECTEUR EXTERNE	96633589
EXTENSION - 1m	96633584
EXTENSION - 2m	96633585
EXTENSION - 5m	96633586
EXTENSION - 10m	96633587
CONNECTEUR CONNY IP68	96632722
CONNECTEUR EN T	96633590
MULTICONNECTEUR	96633591

MWS : détecteur de mouvement et luminosité

Aperçu de la gamme



Léonie Vario Flex 16W

Léonie Vario Flex 40W

Mary

Spot IP66



Flexible et orientable, Mary adore communiquer avec les autres

- Réflecteur pour un faisceau lumineux de 60°, net et précis
- Forte résistance à la corrosion (C4) et protection contre les infiltrations d'eau
- Produit complet avec un pied à piquer
- Livré pré-câblé avec connecteur et câble HO7RN-F 3×1,5 mm²
- Un détecteur de présence et luminosité, en option, permet de gérer l'éclairage lorsque cela est nécessaire
- Compatible avec le système de câble THORNeco



Protection pour des applications extérieures



Résistance aux chocs



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



Câble de connexion avec étanchéité intégrée



Compatible avec le système de câble THORNeco

Idéal pour...



Façades de bâtiment

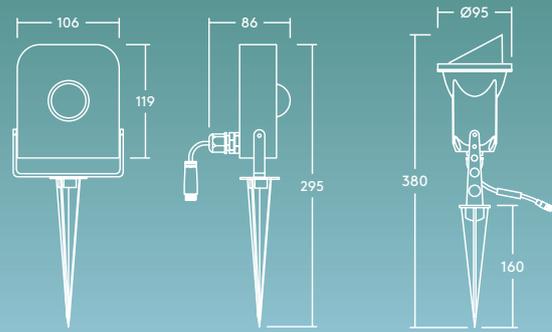


Jardins

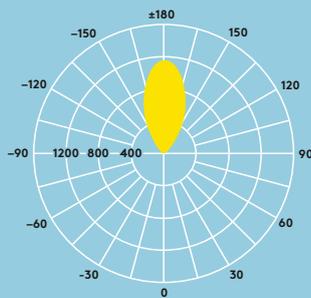


Détecteur de présence et luminosité

Détecteur de présence et luminosité



Photométrie



Mary 500lm

cd/klm ULOR : 100 %
DLOR : 0 %
LOR : 100 %

Informations LED

- 500lm (8W), 62lm/W
- 3000K
- Durée de vie : 50 000 heures (@L80, Ta 25°C)
- IRC 80

Caractéristiques

- Classe électrique I
- IP66
- IK08
- Température ambiante : -20° à +50°C

Installation/Montage

- Pied à piquer inclus
- Pré-câblé de 20cm avec connecteur mâle plus un câble de 30cm (3x1,5mm²) avec connecteur femelle
- Câble de connexion H07RN-F
- Résistance saline selon la classe de corrosion C4 "Elevée" (zones industrielles et côtières à salinité modérée)

Matériaux/Finitions

- Corps : Aluminium moulé (RAL 9005)
- Vis : acier inoxydable AISI 316 avec revêtement Geomet®500
- Fermeture : verre clair

Données commerciales

Désignation	Code SAP
MARY SPOT DE JARDIN IP66 500 830	96633583
Accessoires	
ECO DÉTECTEUR PIR*	96633592
ECO CELLULE PHOTOELECTRIQUE	96634061

* Détecteur de présence et luminosité, infra-rouge

Système de câble THONReco compatible



CONNECTEUR SECTEUR - 96633588

Connecte les luminaires THORNeco au secteur (d'un côté : connecteur Conny, de l'autre : connecteur femelle)

CONNECTEUR EXTERNE 96633589

Connecte d'autres luminaires au système de câble THORNeco (d'un côté : connecteur mâle, de l'autre : connecteur Conny)



EXTENSION

1m - 96633584 5m - 96633586
2m - 96633585 10m - 96633587

Connecteur mâle/femelle avec câble en différentes longueurs (1m, 2m, 5m, 10m)

CONNECTEUR CONNY IP68 96632722

Sans vis



CONNECTEUR EN T - 96633590

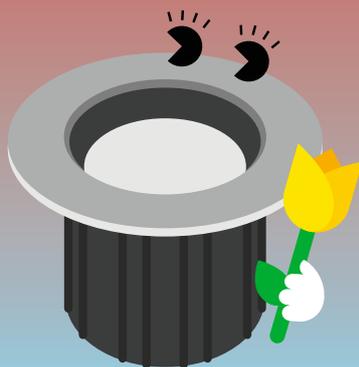
Pour extension (1 mâle, 2 femelles et 1 bouchon de protection)

MULTICONNECTEUR - 96633591

Pour extension jusqu'à 6 luminaires (1 mâle, 6 femelles et 5 bouchons de protection)

Rosy

Encastré de sol IP66



Très discret, Rosy balise votre chemin en toute sécurité

- Surface d'éclairage uniforme avec un large faisceau de 90°, pour réduire l'éblouissement
- Forte résistance à la corrosion (C4) et protection contre les infiltrations d'eau
- Convient à l'installation dans le béton, la terre et le bois, et dans un environnement piétonnier uniquement
- La faible hauteur réduit l'espace et la profondeur pour l'installation
- Livré pré-câblé avec connecteur et câble HO7RN - F3x1,5mm²
- Un détecteur de présence et luminosité, en option, permet de gérer l'éclairage lorsque cela est nécessaire
- Compatible avec le système de câble THORNeco



Protection pour des applications extérieures



Résistance aux chocs



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



Câble de connexion avec étanchéité intégrée



Compatible avec le système de câble THORNeco

Idéal pour...



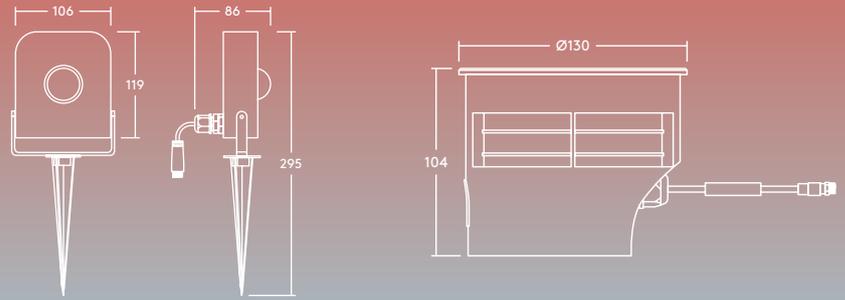
Cheminevements



Jardins

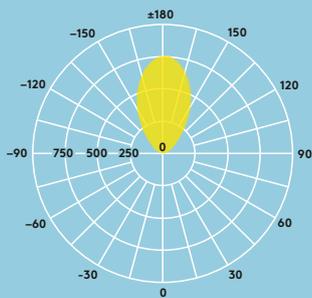


Détecteur de présence et luminosité



Photométrie

58 lm/W



Rosy

cd/klm ULOR: 100 %
DLOR: 0 %
LOR: 100 %

Informations LED

- 350lm (6W)
- 3000K
- Durée de vie : 50 000 heures (@L80, Ta 25°C)
- IRC80

Caractéristiques

- Classe électrique I
- IP66 & IP67
- IK09
- Température ambiante : -20° à 50°C

Installation/Montage

- Convient à l'installation dans le béton, la terre et le bois
- Pré-câblé de 20cm avec connecteur mâle plus un câble de 30 cm (3x1,5 mm²) avec connecteur femelle
- Câble de connexion H07RN-F
- Résistance saline selon la classe de corrosion C4 Elevée (zones industrielles et côtières à salinité modérée)
- Livré avec son pot d'encastrement

Matériaux/Finitions

- Corps : acier inoxydable AISI 316, Aluminium moulé
- Vis : vis six pans creux, acier inoxydable AISI 316 avec revêtement Geomet® 500
- Fermeture : verre trempé givré
- Pot d'encastrement : PC

Données commerciales

Désignation	Code SAP
ROSY ENCASTRE IP67 350 830	96633582
Accessoires	
ECO DÉTECTEUR PIR*	96633592
ECO CELLULE PHOTOELECTRIQUE	96634061

* Détecteur de présence et luminosité, infra-rouge

Système de câble THONReco compatible



CONNECTEUR SECTEUR - 96633588
Connecte les luminaires THORNeco au secteur (d'un côté : connecteur Conny, de l'autre : connecteur femelle)

CONNECTEUR EXTERNE 96633589
Connecte d'autres luminaires au système de câble THORNeco (d'un côté : connecteur mâle, de l'autre : connecteur Conny)



EXTENSION
1m - 96633584 5m - 96633586
2m - 96633585 10m - 96633587

Connecteur mâle/femelle avec câble en différentes longueurs (1m, 2m, 5m, 10m)

CONNECTEUR CONNY IP68 96632722
Sans vis



CONNECTEUR EN T - 96633590
Pour extension (1 mâle, 2 femelles et 1 bouchon de protection)

MULTICONNECTEUR - 96633591
Pour extension jusqu'à 6 luminaires (1 mâle, 6 femelles et 5 bouchons de protection)

Accessoires

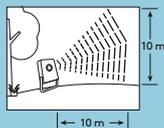
Détecteurs et câblages

Détecteur de présence et de luminosité (PIR)

- Fonction on/off fiable grâce à la technologie infrarouge
- Télécommande incluse pour adapter les paramètres du détecteur
- Livré avec le piquet de terre et fixation murale possible
- IP65 / IK04
- Pré-câblé avec connecteurs et câbles H07RN-F 3x1,5 mm²
- Température ambiante : de -20° à +40 °C
- Charge maxi : 800 W
- Classe électrique : I
- Connexion via le système de câble THORNeco



Zone de détection



Réglages (par défaut)

⌚	Temporisation	10 s, 90 s, 5 min , 10 min, 15 min, 20 min, 30 min
☀️	Luminosité	10 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 500 lux, 1000 lux, 2000 lux

Désignation

ECO DÉTECTEUR PIR

ECO TELECOMMANDE (pièce de rechange)

Code SAP

96633592

96634062

Cellule photoélectrique

- Permet un éclairage lié au niveau de luminosité
- Réglage possible sur le produit de 100 lux à **2000 lux**
- Livré avec le piquet de terre et fixation murale possible Hauteur 12,5m max.
- IP65 / IK04
- Pré-câblé avec connecteurs et câbles H07RN-F 3x1,5 mm²
- Température ambiante : de -20° à +40 °C
- Charge maxi : 200 W
- Classe électrique : I
- Connexion via le système de câble THORNeco



Désignation

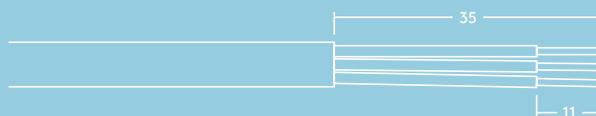
ECO CELLULE PHOTOELECTRIQUE (PC)

Code SAP

96634061

Connecteur Conny IP68

- Connecteur rapide 3 pôles
- Câblage aisé sans outil
- IP68
- Convient à une utilisation extérieure ou encastrée
- Diamètre du câble 6,5-12 mm
- Câble rigide et fils de 1 à 2,5 mm²



Désignation

CONNECTEUR RAPIDE CONNY IP68 16 A 3 PÔLES

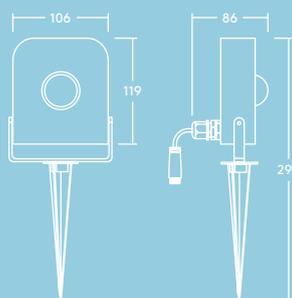
Code SAP

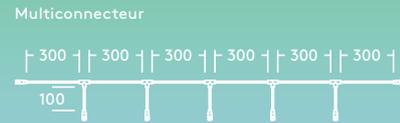
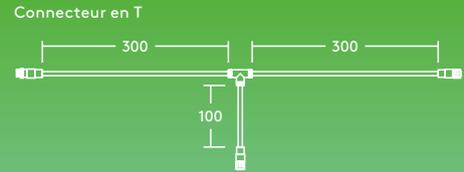
96632722

Connecteur IP68 CONNY



Détecteur et cellule photoélectrique





Câbles & Connecteurs

- Sans outil
- 3 pôles
- IP68
- Haute résistance mécanique
- Câble flexible H07RN-F 3G1,5mm²
- Câble adapté pour une utilisation extérieure et encastrée



Connecteur secteur :
connecte les luminaires THORNeco, au secteur (d'un côté : connecteur CONNY, de l'autre côté : femelle)



Connecteur externe :
connecte d'autres luminaires au système de câble THORNeco (d'un côté : connecteur mâle, de l'autre côté : connecteur CONNY)



Extension, avec connecteur mâle/femelle, de différentes longueurs (1m, 2m, 5m, 10m)



Connecteur en T
Pour extension (1 mâle, 2 femelles et 1 bouchon de protection)

Désignation	Code SAP
ECO CONNECTEUR SECTEUR	96633588
ECO CONNECTEUR EXT	96633589
ECO EXTENSION 1M	96633584
ECO EXTENSION 2M	96633585
ECO EXTENSION 5M	96633586
ECO EXTENSION 10M	96633587
ECO CONNECTEUR EN T	96633590
ECO MULTICONNECTEUR	96633591

Références des Produits

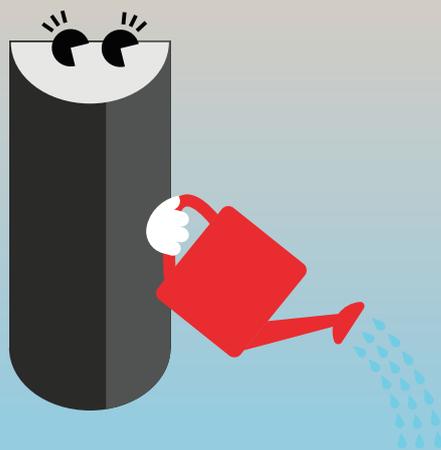
Désignation	Code SAP
MARY SPOT DE JARDIN IP66 500 830	96633583
ROSY ENCASTRE IP67 350 830	96633582
LÉONIE LED FL IP65 10W 830	96631096
LÉONIE LED FL IP65 20W 830	96631097
LÉONIE LED FL IP65 30W 830	96631098
LÉONIE LED FL IP65 50W 830	96631099
PIED A PIQUER LÉONIE	96631302
HOLLY RONDE DOWN IP65 200 830	96633683
HOLLY RONDE UP/DOWN IP65 400 830	96633684
HOLLY CARRÉE DOWN IP65 200 830	96633685
HOLLY CARRÉE UP/DOWN IP65 500 830	96633686
HOLLY SEMI-OUVERTE DOWN IP65 250 830	96633687



Multiconnecteur pour extension jusqu'à 6 luminaires (1 mâle, 6 femelles et 5 bouchons de protection)

Holly

Applique IP65



Pure et belle à l'intérieur, Holly révèle son charme à l'extérieur

- Design élégant et intemporel
- 3 formes différentes : trapézoïdale, ronde ou carrée, ou semi-ouverte
- Versions avec éclairage direct/indirect (up/down) ou direct (down) uniquement, faisceau de 90° max.
- Versions directes permettant de réduire la nuisance lumineuse
- Platine arrière spécialement conçue pour offrir une plus grande souplesse d'installation
- Installation rapide et facile grâce au bornier sans vis, à 3 pôles



Protection pour des applications extérieures



Durée de vie 50 000 h avant réduction du flux à 80 % de sa valeur initiale



Résistance aux chocs

Idéal pour...



Façades de bâtiment



Bâtiments intérieurs et extérieurs

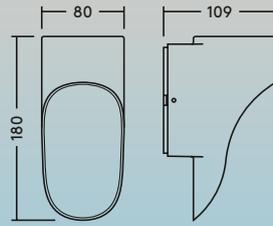


Couloirs et circulations

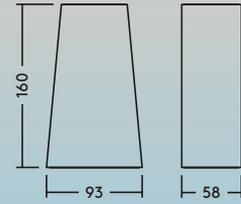
Platine arrière spécialement conçue pour offrir une plus grande souplesse d'installation



Version semi-ouverte



Version trapézoïdale, ronde ou carrée



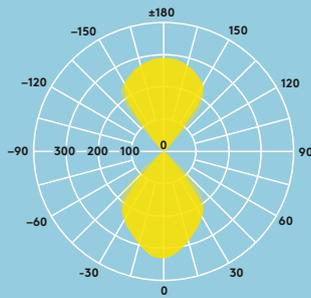
Photométrie

63lm/W



Holly UP/DOWN

cd/klm ULOR: 47 %
DLOR: 53 %
LOR: 100 %

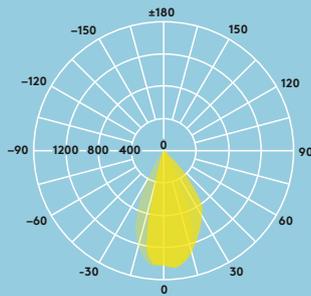


60lm/W



Holly SEMI-OUVERTE

cd/klm ULOR: 0 %
DLOR: 100 %
LOR: 100 %



Informations LED

- 250 - 500lm
- 3000K
- Durée de vie : 50 000 heures (@L80, Ta 25 °C)
- IRC 80

Caractéristiques

- Classe électrique I
- IP65
- IK04
- Température ambiante : -20° à +40 °C

Données commerciales

Désignation	Code SAP
HOLLY RONDE DOWN IP65 300 830	96633683
HOLLY RONDE UP/DOWN IP65 500 830	96633684
HOLLY CARRÉE DOWN IP65 300 830	96633685
HOLLY CARRÉE UP/DOWN IP65 500 830	96633686
HOLLY SEMI-OUVERTE DOWN IP65 250 830	96633687

Installation/Montage

- Installation rapide et facile grâce au bornier à 3 pôles bien positionné
- Platine arrière spécialement conçue pour offrir une plus grande souplesse d'installation

Matériaux/Finitions

- Corps : Aluminium moulé RAL 7016
- Fermeture : verre transparent

Flux lumineux



*Aucune nuisance lumineuse, aucune diffusion de la lumière vers le ciel

Just Emergency

Kit PLUG&PLAY E3



Il n'a jamais été plus simple, ni plus pratique, de convertir un luminaire pour un fonctionnement de sécurité

- Ce kit a été conçu pour permettre la conversion d'un éclairage général en éclairage de sécurité
- Le kit Just Emergency est constitué d'un driver LED de sécurité, d'une batterie LiFePO4 pour une autonomie de 3 h, d'un voyant LED et d'un interrupteur de test
- Basé sur la technologie la plus récente, avec une batterie au lithium-fer-phosphate, ce kit bénéficie d'une durée de vie plus longue que les kits de sécurité NiCd ou NiMH
- Une solution PLUG&PLAY d'installation facile et rapide, avec autotest ou test manuel, élimine la complexité de l'éclairage de sécurité
- Le logement de la batterie s'ouvre facilement, pour un remplacement facile et pratique de la batterie
- Le connecteur THORNeco (4 pôles) permet une connexion sans outil d'une ligne activée et désactivée



Compatible avec :



Anna Vario &
Anna Vario Flex



Amy Vario



Zoe Vario



Lily

La batterie

Le kit de sécurité utilise une batterie au lithium-fer-phosphate (LiFePO4), bien connue pour ses nombreux avantages comme une durée de vie plus longue, une meilleure sécurité et un moindre impact sur l'environnement, en raison de l'utilisation de phosphates au lieu de cobalt.

Désignation	Code SAP
Kit Just E3 PLUG&PLAY autotest LiFePO4	96634428
Kit Just E3 PLUG&PLAY test manuel LiFePO4	96635766
BATTERIE DE RECHANGE POUR KIT Just E3 LiFePO4	59011337

Kit Just E3 avec AUTOTEST

Le kit de sécurité effectue automatiquement des autotests pour vérifier sa fonctionnalité.

Les autotests couvrent 3 types de tests :

Test initial

- Dès que le kit de sécurité est connecté, le test initial commence automatiquement
- S'il échoue, la LED clignote en rouge ; s'il réussit, le mode de charge commence

Test fonctionnel

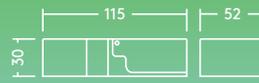
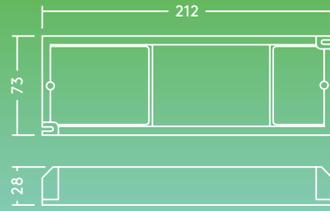
- Concerne la charge, la décharge et le fonctionnement de la charge
- S'effectue automatiquement pendant 10 secondes tous les 30 jours calendaires

Test de durée

- Concerne la capacité de la batterie
- S'effectue tous les 180 jours calendaires

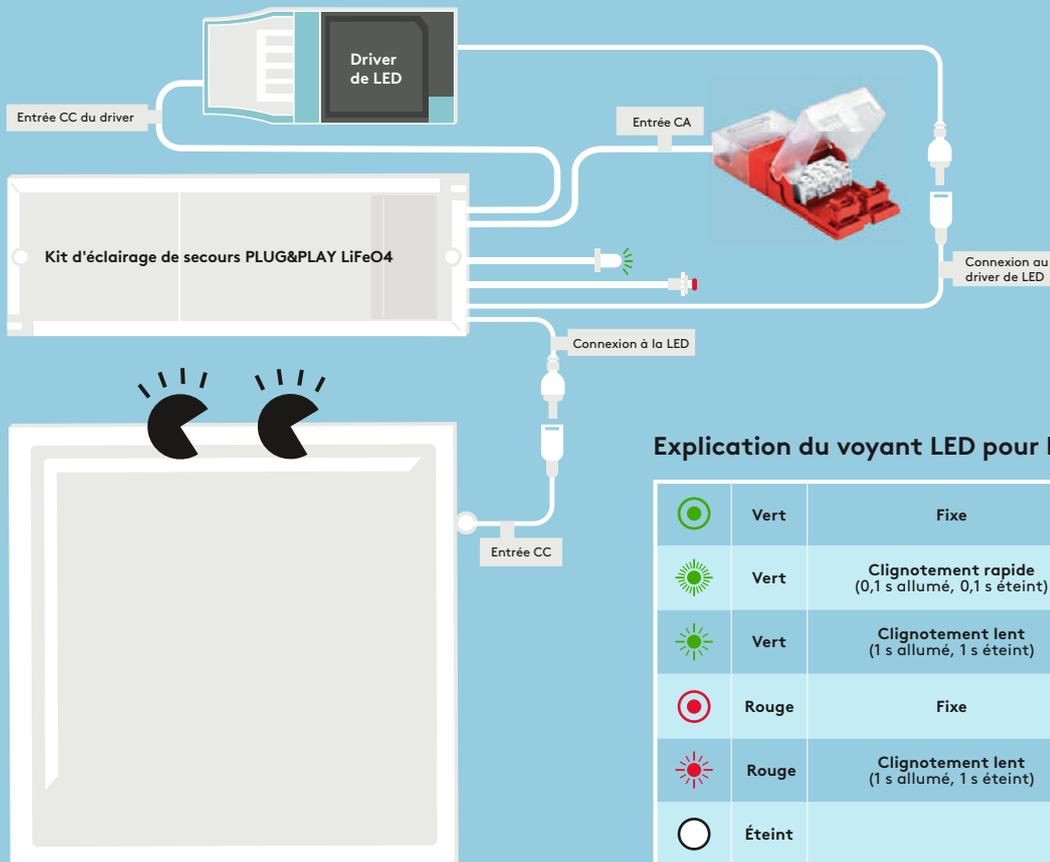
Mode repos

Le mode repos peut être lancé pendant le mode de sécurité en appuyant sur l'interrupteur de test pendant plus de 3 secondes. Le mode repos prend fin automatiquement après reconnexion à l'alimentation secteur CA.



Ø20

Schéma de câblage (maintenu)



Remarque

Si l'alimentation secteur est désactivée pendant l'autotest, le module de conversion de sécurité met fin à l'autotest immédiatement et passe au mode de sécurité.

L'autotest respecte la norme EN 62034.

Explication du voyant LED pour l'AUTOTEST

	Vert	Fixe	Mode de charge Complètement chargé
	Vert	Clignotement rapide (0,1 s allumé, 0,1 s éteint)	Test fonctionnel
	Vert	Clignotement lent (1 s allumé, 1 s éteint)	Test de durée
	Rouge	Fixe	Défaillance (charge)
	Rouge	Clignotement lent (1 s allumé, 1 s éteint)	Défaillance de la batterie
	Éteint		Mode de sécurité (régime batterie/CC)

Informations générales sur le produit :

- Tension nominale d'entrée : 220 à 240 VCA 50 à 60Hz
- Puissance nominale d'entrée CA : 4,0W max.
- Facteur de puissance : >0,5
- Puissance de sécurité de sortie : 3W
- Tension de sortie CC : 10 à 50V
- Capacité de la batterie (LiFePO4) : 2200mAh
- Plage de temp. ambiante : 0 à 50°C

Explication du voyant LED pour le TEST MANUEL

	Vert	Fixe	Mode de charge Complètement chargé
	Éteint		Mode de sécurité (régime batterie/CC)

Cette brochure vous est distribuée par :

20
22

Contact

Otto Fischer AG
Aargauerstrasse 2
8010 Zürich
Telefon: +41 44 276 76 76

info@ottofischer.ch

THORNeco développe et améliore ses produits en permanence. Les descriptions, illustrations, schémas et spécifications contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Thorn se réserve le droit d'apporter toute modification aux spécifications sans préavis ou sans l'annoncer publiquement. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez obtenir un exemplaire sur simple demande. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes sauf indication contraire.

CH-FR/2022



THORNeco



THORNecoLED