

Catalogue général

24/25



**FIRALUX**

THE LIGHT

**Découvrez  
nos nouveautés**



# Tradition dans l'artisanat

Depuis 1996, nous sommes présents sur le marché suisse en tant que partenaire fiable pour les éclairages de tous types et dans toutes les branches. Nous conseillons les planificateurs d'éclairage, les concepteurs d'éclairage, les planificateurs électriques et les architectes pour les éclairages intérieurs et extérieurs. Notre équipe efficace s'engage chaque jour pour vous et vos demandes - au siège de l'entreprise à Böckten BL ou en tant que responsable régional des ventes dans toute la Suisse.

## Qualité, longévité et sécurité des produits sont nos promesses !

Nous avons les produits qu'il faut pour répondre à tous les besoins d'éclairage. Dans notre portefeuille de produits, vous trouverez nos propres développements ainsi qu'un assortiment commercial soigneusement sélectionné.



## Catalogue général 24/25

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à parcourir notre nouveau catalogue. Vous trouverez également tous les produits dans notre boutique en ligne. Enregistrez-vous tout simplement pour obtenir votre login

### Inscription simple

1. scanner le code QR
2. créer un compte client
3. commander des produits

shop.firalux.ch



## Notre équipe - Vos interlocuteurs

Une grande expérience et une passion pour la lumière! Outre les produits, les connaissances techniques et le savoir-faire de nos collaborateurs sont les principales clés de notre succès. Nous attachons une grande importance aux compétences techniques, à la formation continue et à l'esprit de communication.

Heures d'ouverture

Lundi - vendredi: 8h00 - 12h00 / 13h00 - 17h15 (vendredi - 17h00)

Réception des commandes par téléphone à partir de 07h30.

## Showroom

Le showroom rénové, qui a été achevé en décembre 2021, offre un grand choix de luminaires. Chaque luminaire peut être commandé par le système KNX installé. Profitez chez nous de la technologie la plus récente et découvrez en direct le Human Centric Lighting. Prenez rendez-vous pour une visite dans notre showroom de plus de 100 m<sup>2</sup>.



## Logistique

Tous les produits présentés dans notre propre catalogue sont disponibles en stock (sous réserve de vente intermédiaire). Les commandes reçues avant 15 heures sortent du dépôt le jour même. La livraison a lieu dans toute la Suisse le jour ouvrable suivant. Nos clients apprécient notre service de livraison absolument fiable. Notre propre atelier réalise les souhaits spécifiques des clients qu'il s'agisse de l'intégration d'un détecteur de mouvement ou de la modification d'un luminaire pour répondre à des exigences particulières et cela grâce à nos spécialistes.

**Nous livrons:** 20'000 colis et 500 europalettes par an.  
**Nous stockons:** 5'000 articles et disposons d'espace pour 770 europalettes et 1'000 petits emplacements de stockage



### Clients

Pour nos clients, nous sommes un partenaire fiable pour les produits de qualité au niveau technologique le plus récent, au design intemporel à un prix équitable. Nous nous démarquons par un excellent service et un conseil personnalisé, ainsi qu'une disponibilité de livraison élevée pour les luminaires, encastrés et accessoires issus de notre propre gamme de produits.

### Employés

Pour nos employés, nous avons créé un environnement dans lequel l'excellence humaine et technique est rendue possible. En outre, nous maintenons un style de gestion participative, permettant une formation continue des employés les plus ambitieux afin de leur attribuer des compétences et responsabilités clairement définies tout en encourageant nos jeunes talents.

### Société / écologie

Nous comptons sur les technologies à faible consommation d'énergie, et garantissons par un contact personnel avec nos fabricants, que nos produits sont fabriqués de manière socialement et écologiquement acceptable. Lors de la construction de notre nouveau bâtiment à Böckten, nous avons porté une attention particulière à une conception écologique et une isolation thermique élevée.

## INTERIOR



### INTERIOR - solutions d'éclairage intérieur

Luminaires encastrés et montés en surface pour les plafonds, les murs et les faux-plafonds, profilés en aluminium sur mesure, rails et spots électriques, lampes suspendues et lampadaires.

Accessoires d'installation appropriés tels que ballasts, variateurs rotatifs, aides à l'installation et luminaires de secours. Des produits de première classe équipés de composants de haute qualité pour une installation simple et rapide et une longue durée de vie. De nombreux produits sont également adaptés aux zones humides.

Page 11-87

## EXTERIOR



### EXTERIEUR - Lumières pour l'extérieur

Éclairage extérieur des façades, balcons et terrasses, lieux extérieurs de toutes sortes, parkings souterrains, trottoirs, sols et murs. Des luminaires d'extérieur robustes, modernes et d'une simplicité intemporelle, avec une qualité de surface exceptionnelle, des composants de première qualité et une technologie de capteurs moderne. Large gamme de base et ajouts individuels avec d'autres modèles. Grand choix d'accessoires d'installation, des manchons de raccordement de câbles IP68 aux câbles en caoutchouc, aux bornes de raccordement et aux boîtes de gel. Sur demande, nous pouvons installer pour vous des détecteurs de mouvement de petite taille et de haute qualité.

Page 89-172

## SOURCES LUMINEUSES



### LUMINAIRES - Premier équipement ou de remplacement

Gamme de base compacte comme équipement initial pour nos luminaires, individuellement ou pour des solutions complètes de modernisation. Polyvalent avec différentes capacités et températures de couleur. Lampes spéciales selon vos besoins.

Page 173-174



prealpi  
hotel

pre

Tucano  
Hotels & Resorts Building

# Index - Interior

## > Plafonniers encastrés



## > Luminaires d'armoire



## > Lumières d'orientation



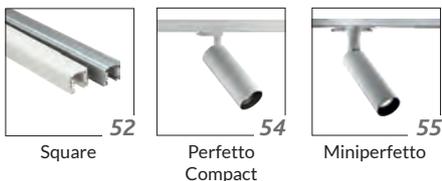
## > Appliques murales encastrables



## > Configurateur LED



## > Rails et projecteurs



## > Suspension



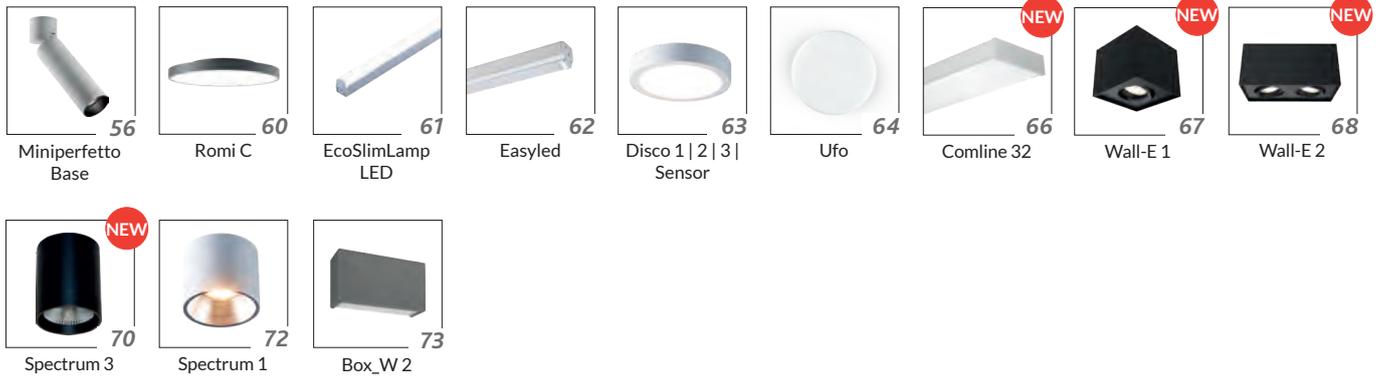
## > Lampe universelle sur rail à longue portée



### Information

Toutes les ampoules sont disponibles à partir de la page 173

> Appliques murales / plafonnier



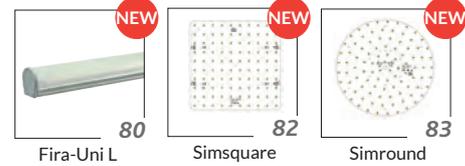
> Lampadaire



> Accessoires d'installation | Ressources



> Kit de conversion LED



> Convertisseur LED | Transformateurs



> Eclairage de secours



Information

Toutes les ampoules sont disponibles à partir de la page 173

# Index - Exterior

## > Piliers



## > Plafonniers



## > Appliques murales



## > Appliques murales / plafonniers



## > Lampe tubulaire



## > Encastrés murales



### Information

Toutes les ampoules sont disponibles à partir de la page 173

> Applique murale / encastrés de sol



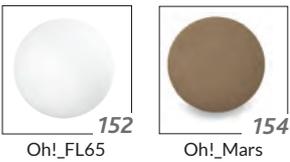
> Bornes



> Spot de jardin



> Boules d'éclairage



> Luminaires sous-marines



> Colonnes de prises



> Détecteur de mouvement



> Accessoires d'installation > Equipement de contrôle



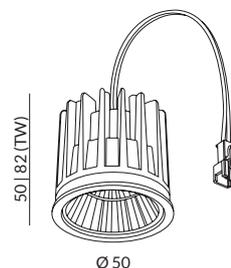
> Accessoires d'installation > Outils



# INTERIOR



# Module LED FIRALED II Premium Compact



## Module LED dimmable pour des encastrés plafond

Le module LED FIRALED® II Premium Compact 9.1 W | 6.2 W / CRI 90 | 97 + DW & TW est idéal pour remplacer les ampoules halogènes MR16. Le module doit être utilisé avec un convertisseur LED (Phase descendante) ou DALI

- LED-CHIP: COB-Luminus® 6.2 W | COB-Bridgelux® 9 W + 9.1 W
- avec couverture et ressorts de montage
- 2700 | 3000 | 4000 Kelvin | DW = 1800 - 2800 Kelvin | TW = 2700 - 6500 Kelvin
- angle d'éclairage 36° (optionale 15° | 28° | 40° | 60°) / IP20
- Ø 50 x longueur 50 mm pour 6.2 W / 9 W + 9.1 W / Ø 50 x longueur 82 mm pour Tunable White
- connexion enfichable pour un montage rapide et sans outil
- convient pour le montage dans ou sur des meubles
- convertisseur LED 350 mA exclu
- durée de vie : 40'000 h / L70 6.2 W | 55'000 h / L90 9.1 W + DW + TW

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-320640N-27A	FIRALED®   6.2 W   CRI 90   2700 K   631 lm	argent   RAL 9006	46.00
MD-320640N-30A	FIRALED®   6.2 W   CRI 90   3000 K   645 lm	argent   RAL 9006	46.00
MD-420640N-27A	FIRALED®   6.2 W   CRI 97   2700 K   541 lm	argent   RAL 9006	52.00
MD-420640N-30A	FIRALED®   6.2 W   CRI 97   3000 K   575 lm	argent   RAL 9006	52.00
MD-320940N-27A	FIRALED®   9.1 W   CRI 90   2700 K   936 lm	argent   RAL 9006	54.00
MD-320940N-30A	FIRALED®   9.1 W   CRI 90   3000 K   953 lm	argent   RAL 9006	54.00
MD-420940N-27A	FIRALED®   9.1 W   CRI 97   2700 K   807 lm	argent   RAL 9006	61.00
MD-420940N-30A	FIRALED®   9.1 W   CRI 97   3000 K   918 lm	argent   RAL 9006	61.00
MD-420940N-40	FIRALED®   9.1 W   CRI 97   4000 K   1165 lm	argent   RAL 9006	61.00
MD-420940N-DW	FIRALED®   9 W   CRI 95   1800 K - 2800 K   31 lm - 795 lm	argent   RAL 9006	70.00
MD-420940N-TW	FIRALED®   9 W   CRI 95   2700 K - 6500 K   990 lm - 1177 lm	argent   RAL 9006	82.00

## En application avec les convertisseurs LED suivant et variateurs infiniment variables

N° art.	Modèle	Dimmable	Prix CHF
MD-50500-10A	Variateur FiraDim® smart universel Eco	Universel	166.00
SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC 190 - 350 mA   10.5 W   avec softstart	Phase descendante	31.00
RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   dim. incl. serre-câble	Phase descendante	41.00
SP-92035-A	Convertisseur FIRALED® 190 - 350 mA   3 W - 10 W	DALI	59.00
SP-SRP-2309-10-TW	Alimentation TW à gendation DT8 à 2 canaux 10 W	DALI	73.00

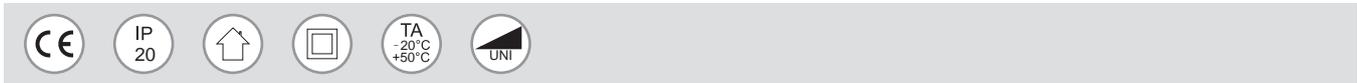
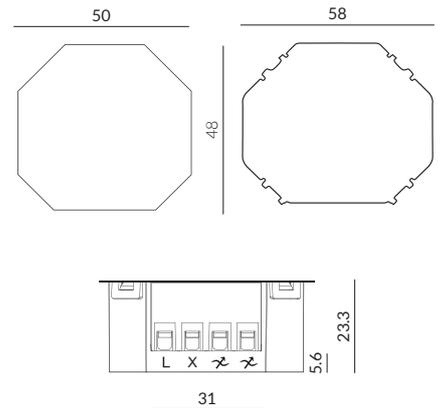
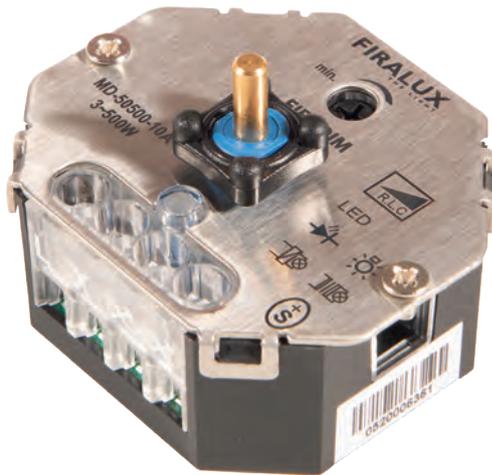
## Information

Le variateur approprié FIRADIM® vous trouvez à la page 13.

**Indice de rendu des couleurs (IRC)** L'IRC est indiqué en valeur CRI et désigne la qualité du rendu des couleurs des sources de lumière. Plus la valeur est élevée, plus le rendu des couleurs est proche de la réalité (valeur maximale 100).



# FiraDim



## FIRADIM® variateur universel Eco

Boîtie: Face avant en aluminium, corps: plastique, interrupteur inverseur unipolaire, tension nominale 230 V AC, 50 Hz, puissance nominale: 3 - 500 W

Types de charge:

- charge capacitive 20 - 500 W
- Ampoules / lampes halogènes 20 - 500 W
- Lampes LED 3 - 500 W
- ventilateurs max. 100 W

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-50500-10A	FIRADIM® Universal-Dimmer Eco	noir/argent	166.00

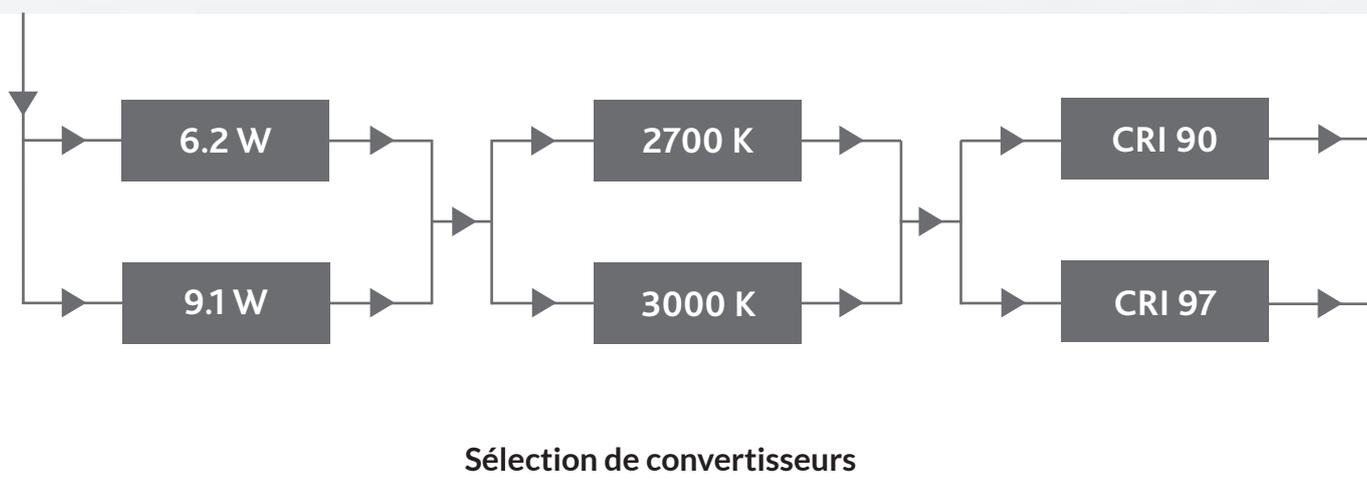
### Information

Plaque et cadre de montage non inclus.

Le variateur est adapté au cache et au cadre de fixation Feller Edizio Due.



# Variantes de set Firaled



## Sélection de convertisseurs



**Convertisseur FIRALED® TRIAC, 350 mA avec softstart**  
 Corps en plastique, tension de sortie constante, protection court-circuit et protection de surtension intégrée, testé aux normes TÜV, courants secondaires sélectionnables au moyen d'un interrupteur à bascule 190 - 350 mA, phase desc. dimmable

N° art.	Modèle
SP-91035-A	Convertisseur LED 350 mA   10.5 W



**Convertisseur FIRALED® DALI**  
 Convertisseur à courant constant, courants secondaires sélectionnables au moyen d'un interrupteur à bascule 190 - 350 mA, 3 W - 10 W, IP20, DALI dimmable, adressable, avec décharge de traction sans vis incluse

N° art.	Modèle
SP-92035-A	Convertisseur LED 190 - 350 mA   3 W - 10 W

# FiraClick



## Encastré plafond orientable 35° | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fixation de la source lumineuse par anneau de serrage - fermeture directe et sans soudure

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
FB-75/90-WM	FiraClick	blanc-mat   RAL 9016	13.00
FB-75/90-BM	FiraClick	noir-mat   RAL 9005	13.00
FB-75/90-CM	FiraClick	chromé-mat	18.00
FB-75/90-AS	FiraClick	alu satin	18.00
FB-75/90-CB	FiraClick	chromé noir	18.00

- 1 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 6.2 W | convertisseur exclu  
 2 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 9.1 W | convertisseur exclu  
 3 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 95) 9 W Dimmable White | convertisseur exclu  
 4 | LED (Modul FIRALED® Tunable White CRI 95) 9 W | convertisseur exclu

N° art.	Type	Courant	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
1   MD-320640N-27A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	631 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	2700 K	46.00
1   MD-320640N-30A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	645 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	3000 K	46.00
1   MD-420640N-27A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	541 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	2700 K	52.00
1   MD-420640N-30A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	575 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	3000 K	52.00
2   MD-320940N-27A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	936 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	2700 K	54.00
2   MD-320940N-30A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	953 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	3000 K	54.00
2   MD-420940N-27A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	807 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	2700 K	61.00
2   MD-420940N-30A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	918 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	3000 K	61.00
2   MD-420940N-40	FiraLED®	350 mA	9.1 W	1165 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	4000 K	61.00
3   MD-420940N-DW	FiraLED®	250 mA	9 W	31-795 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	1800-2800 K	70.00
4   MD-420940N-TW	FiraLED®	500 mA	9 W	990-1177 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	2700-6500 K	82.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
1-3   SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC 190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
1-2   RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   Phase desc. dimmable	41.00
1-3   SP-92035-A	Convertisseur FIRALED® 190 - 350 mA   3 W - 10 W   DALI	59.00
4   SP-SRP-2309-10-TW	DALI DT8 dimmable 2 canaux Tunable White alimentation 10 W	73.00
90003	Couvercle béton HaloX-O   Découpe Ø 75 mm	7.00
90004	Couvercle béton HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00
MD-50500-10A	Variateur FiraDim® smart universel Eco	166.00

## Information

Transformation possible avec des ressorts de torsion moyennant un supplément de prix.

# FiraClick 230



## Encastré plafond orientable 35° | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fixation de la source lumineuse par anneau de serrage - fermeture directe et sans soudure, douille GU10 inclus

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
FB-75/90-WM-230	FiraClick 230	blanc-mat   RAL 9016	20.00
FB-75/90-BM-230	FiraClick 230	noir-mat   RAL 9005	20.00
FB-75/90-CM-230	FiraClick 230	chromé-mat	25.00
FB-75/90-AS-230	FiraClick 230	alu satin	25.00
FB-75/90-CB-230	FiraClick 230	chromé noir	25.00

## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98) 5.5 W - 8 W

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
90003	Couvercle béton HaloX-O   Découpe Ø 75 mm	7.00
90004	Couvercle béton HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90000	HaloX-O boîtier sans tunnel pour transfo, sans couvercle	12.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00
MD-50500-10A	Variateur FiraDim® smart universel Eco	166.00
FB-GU10-ABOX-SKI	Boîte de connexion GU10	7.00

## Information

Transformation possible avec des ressorts de repassage moyennant un supplément de prix.



blanc-mat

chromé mat

alu satin

noir chromé

noir mat

# FiraClick Mini



## Encastré plafond orientable 35° | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fixation de la source lumineuse par anneau de serrage - fermeture directe et sans soudure

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
FB-68/80-WM	FiraClick Mini	blanc-mat   RAL 9016	12.00
FB-68/80-BM	FiraClick Mini	noir-mat   RAL 9005	12.00
FB-68/80-CM	FiraClick Mini	chromé-mat	17.00
FB-68/80-AS	FiraClick Mini	alu satin	17.00
FB-68/80-CB	FiraClick Mini	chromé noir	17.00

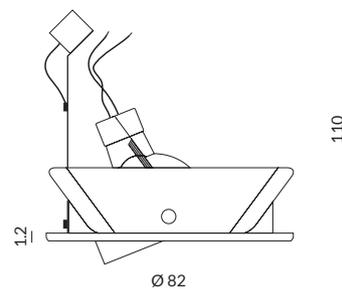
- 1 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 6.2 W | convertisseur exclu
- 2 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 9.1 W | convertisseur exclu
- 3 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 95) 9 W Dimmable White | convertisseur exclu
- 4 | LED (Modul FIRALED® Tunable White CRI 95) 9 W | convertisseur exclu

N° art.	Type	Courant	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
1   MD-320640N-27A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	631 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	2700 K	46.00
1   MD-320640N-30A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	645 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	3000 K	46.00
1   MD-420640N-27A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	541 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	2700 K	52.00
1   MD-420640N-30A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	575 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	3000 K	52.00
2   MD-320940N-27A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	936 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	2700 K	54.00
2   MD-320940N-30A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	953 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	3000 K	54.00
2   MD-420940N-27A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	807 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	2700 K	61.00
2   MD-420940N-30A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	918 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	3000 K	61.00
2   MD-420940N-40	FiraLED®	350 mA	9.1 W	1165 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	4000 K	61.00
3   MD-420940N-DW	FiraLED®	250 mA	9 W	31-795 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	1800-2800 K	70.00
4   MD-420940N-TW	FiraLED®	500 mA	9 W	990-1177 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	2700-6500 K	82.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
1-3   SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC 190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
1-2   RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   Phase desc. dimmable	41.00
1-3   SP-92035-A	Convertisseur FIRALED®   190 - 350 mA   3 W - 10 W   DALI	59.00
4   SP-SRP-2309-10-TW	DALI DT8 dimmable 2 canaux Tunable White alimentation 10 W	73.00
90002	Couvercle béton HaloX-O   Découpe Ø 68 mm	7.00
90003	Couvercle béton HaloX-O   Découpe Ø 75 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00
MD-50500-10A	Variateur FiraDim® smart universel Eco	166.00

# FiraClick Mini 230



CONFIGURATEUR  
DE SETS  
configurez votre  
set

## Encastré plafond orientable 35° | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fixation de la source lumineuse par anneau de serrage - fermeture directe et sans soudure, douille GU10 inclus

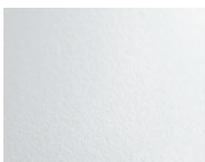
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
FB-68/80-WM-230	FiraClick Mini 230	blanc-mat   RAL 9016	19.00
FB-68/80-BM-230	FiraClick Mini 230	noir-mat   RAL 9005	19.00
FB-68/80-CM-230	FiraClick Mini 230	chromé-mat	24.00
FB-68/80-AS-230	FiraClick Mini 230	alu satin	24.00
FB-68/80-CB-230	FiraClick Mini 230	chromé noir	24.00

## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98) 5.5 W - 8 W

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 Std./L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 Std./L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 Std./L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 Std./L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 Std./L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 Std./L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 Std./L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 Std./L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 Std./L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 Std./L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
90002	Couvercle béton HaloX-O   Découpe Ø 68 mm	7.00
90000	HaloX-O boîtier sans tunnel pour transfo, sans couvercle	12.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00
MD-50500-10A	Variateur FiraDim® smart universel Eco	166.00
FB-GU10-ABOX-SKI	Boîte de connexion GU10	7.00



blanc-mat



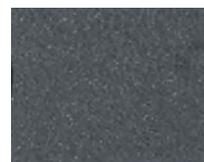
chromé mat



alu satin

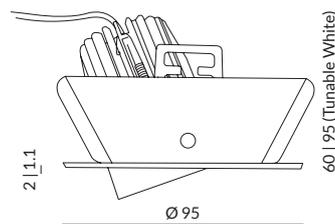


noir chromé



noir mat

# RO-LED | RO-LED-Flat



**CONFIGURATEUR DE SETS**  
configurez votre set

**Encastré plafond orientable 35° | Source lumineuse exclue**  
Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fermeture à baïonnettes

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
RO-LED-WS	RO-LED	blanc   RAL 9003	19.00
RO-LED-1.1-WM (Flat)	RO-LED	blanc mat   RAL 9003	22.00
RO-LED-SZ	RO-LED	noir   RAL 9005	19.00
RO-LED-CH	RO-LED	chromé	36.00
RO-LED-CM	RO-LED	chromé mat	41.00
RO-LED-AS	RO-LED	alu satin	37.00
RO-LED-NS	RO-LED	nickel satin	37.00

- 1 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 6.2 W | convertisseur exclu
- 2 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 9.1 W | convertisseur exclu
- 3 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 95) 9 W Dimmable White | convertisseur exclu
- 4 | LED (Modul FIRALED® Tunable White CRI 95) 9 W | convertisseur exclu

N° art.	Type	Courant	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
1   MD-320640N-27A	Firaled®	350 mA	6.2 W	631 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	2700 K	46.00
1   MD-320640N-30A	Firaled®	350 mA	6.2 W	645 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	3000 K	46.00
1   MD-420640N-27A	Firaled®	350 mA	6.2 W	541 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	2700 K	52.00
1   MD-420640N-30A	Firaled®	350 mA	6.2 W	575 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	3000 K	52.00
2   MD-320940N-27A	Firaled®	350 mA	9.1 W	936 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	2700 K	54.00
2   MD-320940N-30A	Firaled®	350 mA	9.1 W	953 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	3000 K	54.00
2   MD-420940N-27A	Firaled®	350 mA	9.1 W	807 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	2700 K	61.00
2   MD-420940N-30A	Firaled®	350 mA	9.1 W	918 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	3000 K	61.00
2   MD-420940N-40	Firaled®	350 mA	9.1 W	1165 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	4000 K	61.00
3   MD-420940N-DW	Firaled®	250 mA	9 W	31-795 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	1800-2800 K	70.00
4   MD-420940N-TW	Firaled®	500 mA	9 W	990-1177 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	2700-6500 K	82.00

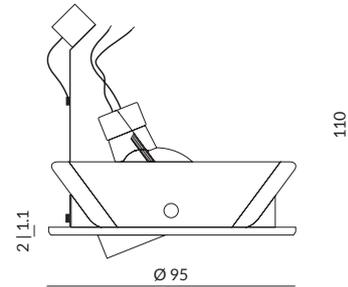
**Autres accessoires**

N° art.	Description	Prix CHF
1-3   SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC 190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
1-2   RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   dim. incl. serre-câble   phase desc. dimmable	41.00
1-3   SP-92035-A	Convertisseur FIRALED®   190 - 350 mA   3 W - 10 W   DALI	59.00
4   SP-SRP-2309-10-TW	DALI DT8 dimmable 2 canaux Tunable White alimentation 10 W	73.00
90004	Couvercle béton HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00
MD-50500-10A	Variateur FiraDim® smart universel Eco	166.00

**Information**

Vous trouverez d'autres convertisseurs à partir de la page 84.  
Transformation possible avec des ressorts de torsion moyennant un supplément de prix.

# RO-230 | RO-230-Flat



## Encastré plafond orientable 35° | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fermeture à baïonnettes, câbles gainés de silicone et de soie de verre, borne en céramique

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
RO-230-WS	RO-230   GU10	blanc   RAL 9003	26.00
RO-230-1.1-WM (Flat)	RO-230   GU10	blanc mat   RAL 9003	29.00
RO-230-SZ	RO-230   GU10	noir   RAL 9005	26.00
RO-230-CH	RO-230   GU10	chromé	44.00
RO-230-CM	RO-230   GU10	chromé mat	47.00
RO-230-AS	RO-230   GU10	alu satin	44.00
RO-230-NS	RO-230   GU10	nickel satin	44.00

## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98, DW) 5.5 W- 8 W

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
6190	Douille GU10 Classe II avec ressorts latéraux courts (20 mm)	19.00
90004	Couvercle HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90000	HaloX-O boîtier sans couvercle   sans tunnel pour transfo	12.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo   sans couvercle	28.00
MD-50500-10A	Variateur FiraDim® smart universel Eco	166.00

## Information

La douille GU10 avec ressorts courts 20 mm (6100) est incluse.

Transformation possible avec des ressorts de repassage moyennant un supplément de prix.



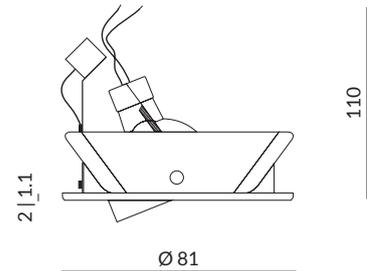
6100 | Douille GU10 / 20 mm  
Pour des ampoules d'une longueur maximale de 60 mm.

Cette douille est livrée avec tous les luminaires encastrables 230 V.



6190 | Douille GU10 Classe II / 20 mm  
Pour des ampoules d'une longueur maximale de 60 mm.

# Mini-RO-230 | Mini-RO-230-Flat



CONFIGURATEUR  
DE SETS  
configurez votre  
set

## Encastré plafond orientable 35° | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fermeture à baïonnettes, câbles gainés de silicone et de soie de verre, borne en céramique

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MRO-230-WS	Mini-RO-230   GU10	blanc   RAL 9003	26.00
MRO-230-1.1-WM (Flat)	Mini-RO-230   GU10	blanc mat   RAL 9003	29.00
MRO-230-CH	Mini-RO-230   GU10	chromé	38.00
MRO-230-CM	Mini-RO-230   GU10	chromé mat	38.00
MRO-230-AS	Mini-RO-230   GU10	alu satin	40.00
MRO-230-NS	Mini-RO-230   GU10	nickel satin	40.00

## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98, DW) 5.5 W - 8 W

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
6190	Douille GU10 Classe II avec ressorts latéraux courts (20 mm)	19.00
90002	Couvercle pour boîtier béton HaloX-O   Découpe Ø 68 mm	7.00
90000	HaloX-O boîtier sans tunnel pour transfo, sans couvercle	12.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel   pour transfo, sans couvercle	28.00
MD-50500-10A	Variateur FiraDim® smart universel Eco	166.00

## Information

Spot non compatible avec la découpe Ø 68 mm, fabricant Spot-Box.



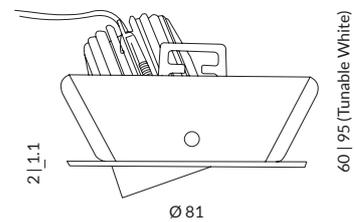
6190 | Douille GU10 / 20 mm  
Pour des ampoules d'une longueur maximale de 60 mm.

Cette douille est livrée avec tous les luminaires encastrables 230 V.



6190 | Douille GU10 Classe II / 20 mm  
Pour des ampoules d'une longueur maximale de 60 mm.

# Mini-RO-LED | Mini-RO-LED-Flat



CONFIGURATEUR  
DE SETS  
configurez votre  
set

## Encastré plafond orientable 35° | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fermeture à baïonnettes

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MRO-LED-WS	Mini-RO-LED	blanc   RAL 9003	19.00
MRO-LED-1.1-WM (Flat)	Mini-RO-LED	blanc mat   RAL 9003	22.00
MRO-LED-CH	Mini-RO-LED	chromé	31.00
MRO-LED-CM	Mini-RO-LED	chromé mat	37.00
MRO-LED-AS	Mini-RO-LED	alu satin	33.00
MRO-LED-NS	Mini-RO-LED	nickel satin	33.00

- 1 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 6.2 W | convertisseur exclu  
 2 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 9.1 W | convertisseur exclu  
 3 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 95) 9 W Dimmable White | convertisseur exclu  
 4 | LED (Modul FIRALED® Tunable White CRI 95) 9 W | convertisseur exclu

N° art.	Type	Courant	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
1   MD-320640N-27A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	631 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	2700 K	46.00
1   MD-320640N-30A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	645 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	3000 K	46.00
1   MD-420640N-27A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	541 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	2700 K	52.00
1   MD-420640N-30A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	575 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	3000 K	52.00
2   MD-320940N-27A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	936 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	2700 K	54.00
2   MD-320940N-30A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	953 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	3000 K	54.00
2   MD-420940N-27A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	807 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	2700 K	61.00
2   MD-420940N-30A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	918 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	3000 K	61.00
2   MD-420940N-40	FiraLED®	350 mA	9.1 W	1165 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	4000 K	61.00
3   MD-420940N-DW	FiraLED®	250 mA	9 W	31-795 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	1800-2800 K	70.00
4   MD-420940N-TW	FiraLED®	500 mA	9 W	990-1177 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	2700-6500 K	82.00

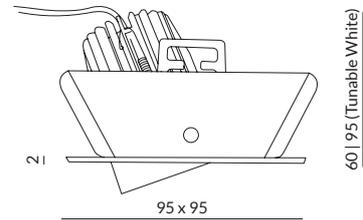
## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
1-3   SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC 190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
1-2   RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   dim. incl. serre-câble   phase desc. dimmable	41.00
1-3   SP-92035-A	Convertisseur FIRALED®   190 - 350 mA   3 W - 10 W   DALI	59.00
4   SP-SRP-2309-10-TW	DALI DT8 dimmable 2 canaux Tunable White alimentation 10 W	73.00
90002	Couvercle béton HaloX-O   Découpe Ø 68 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00
MD-50500-10A	Variateur FiraDim® smart universel Eco	166.00

## Information

Vous trouverez d'autres convertisseurs à partir de la page 84.  
 Spot non compatible avec la découpe Ø 68 mm.

# CO-LED



## Encastré plafond orientable 35° | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fermeture à baïonnettes

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
CO-LED-WS	CO-LED	blanc   RAL 9003	24.00
CO-LED-CM	CO-LED	chromé mat	44.00
CO-LED-AS	CO-LED	alu satin	39.00

- 1 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 6.2 W | convertisseur exclu  
 2 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 9.1 W | convertisseur exclu  
 3 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 95) 9 W Dimmable White | convertisseur exclu  
 4 | LED (Modul FIRALED® Tunable White CRI 95) 9 W | convertisseur exclu

N° art.	Type	Courant	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
1   MD-320640N-27A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	631 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	2700 K	46.00
1   MD-320640N-30A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	645 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	3000 K	46.00
1   MD-420640N-27A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	541 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	2700 K	52.00
1   MD-420640N-30A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	575 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	3000 K	52.00
2   MD-320940N-27A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	936 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	2700 K	54.00
2   MD-320940N-30A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	953 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	3000 K	54.00
2   MD-420940N-27A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	807 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	2700 K	61.00
2   MD-420940N-30A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	918 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	3000 K	61.00
2   MD-420940N-40	FiraLED®	350 mA	9.1 W	1165 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	4000 K	61.00
3   MD-420940N-DW	FiraLED®	250 mA	9 W	31-795 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	1800-2800 K	70.00
4   MD-420940N-TW	FiraLED®	500 mA	9 W	990-1177 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	2700-6500 K	82.00

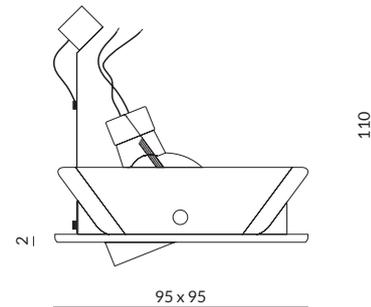
### Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
1-3   SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC 190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
1-2   RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   dim. incl. serre-câble   phase desc. dimmable	41.00
1-3   SP-92035-A	Convertisseur FIRALED®   190 - 350 mA   3 W - 10 W   DALI	59.00
4   SP-SRP-2309-10-TW	DALI DT8 dimmable 2 canaux Tunable White alimentation 10 W	73.00
90004	Couvercle HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00
MD-50500-10A	Variateur FiraDim® smart universel Eco	166.00

### Information

Vous trouverez d'autres convertisseurs à partir de la page 84.  
 Transformation possible avec des ressorts de repassage moyennant un supplément de prix.

# CO-230



## Encastré plafond orientable 35° | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fermeture à baïonnettes, câbles gainés de silicone et de soie de verre, borne en céramique

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
CO-230-WS	CO-230   GU10	blanc   RAL 9003	28.00
CO-230-CM	CO-230   GU10	chromé mat	46.00
CO-230-AS	CO-230   GU10	alu satin	46.00

## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98, DW) 5.5 W- 8 W

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
6190	Douille GU10 Classe II avec ressorts latéraux courts (20 mm)	19.00
90004	Couvercle pour boîtier béton HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90000	HaloX-O boîtier sans tunnel pour transfo, sans couvercle	12.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00
MD-50500-10A	Variateur FiraDim® smart universel Eco	166.00

## Information

Transformation possible avec des ressorts de torsion moyennant un supplément de prix.



6100 | Douille GU10 / 20 mm  
Pour des ampoules d'une longueur maximale de 60 mm.

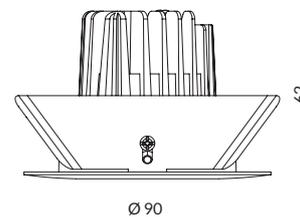
Cette douille est livrée avec tous les luminaires encastrables 230 V.



6190 | Douille GU10 Classe II / 20 mm  
Pour des ampoules d'une longueur maximale de 60 mm.



# AIO R7



## Encastré plafond orientable 25°

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, verre de sécurité, **convertisseur dimmable inclus** (en fin de phase avec pince rapide P) ou DALI, connecteur entre la lumière et le convertisseur pour une installation simplifiée, boucles simplifiées, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
AIO-WM-92-0730.2-A	AIO R7   7 W   CRI 92   700 lm   3000 K   36°	blanc mat   RAL 9016	65.00
AIO-BM-92-0730.2-A	AIO R7   7 W   CRI 92   700 lm   3000 K   36°	noir mat   RAL 9005	65.00
AIO-CM-92-0730.2-A	AIO R7   7 W   CRI 92   700 lm   3000 K   36°	chromé mat	69.00
AIO-AS-92-0730.2-A	AIO R7   7 W   CRI 92   700 lm   3000 K   36°	alu satin	69.00
AIO-CB-92-0730.2-A	AIO R7   7 W   CRI 92   700 lm   3000 K   36°	noir chromé	69.00
AIO-WM-92-0730.3-A	AIO R7   7 W   CRI 92   700 lm   3000 K   36°   DALI	blanc mat   RAL 9016	110.00
AIO-BM-92-0730.3-A	AIO R7   7 W   CRI 92   700 lm   3000 K   36°   DALI	noir mat   RAL 9005	110.00
AIO-CM-92-0730.3-A	AIO R7   7 W   CRI 92   700 lm   3000 K   36°   DALI	chromé mat	114.00
AIO-AS-92-0730.3-A	AIO R7   7 W   CRI 92   700 lm   3000 K   36°   DALI	alu satin	114.00
AIO-CB-92-0730.3-A	AIO R7   7 W   CRI 92   700 lm   3000 K   36°   DALI	noir chromé	114.00

## LED 7 W | Convertisseur LED inclus | module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Citizen	1	190 mA	7 W	36°	700 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
90002	Couvercle HaloX-O   Découpe Ø 68 mm	7.00
90003	Couvercle HaloX-O   Découpe Ø 75 mm	7.00
90004	Couvercle HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00

## Information

Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour locaux humides à la page 176.



blanc mat

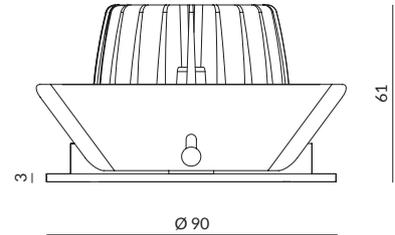
chromé mat

alu satin

noir chromé

noir mat

# AIO R10



## Encastré plafond orientable 25°

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, verre de sécurité, **convertisseur dimmable inclus** (en fin de phase avec pince rapide P) ou DALI, connecteur entre la lumière et le convertisseur pour une installation simplifiée, boucles simplifiées, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
AIO-WM-92-1030.2-A	AIO R10   10 W   CRI 92   870 lm   3000 K   36°	blanc mat   RAL 9016	66.00
AIO-BM-92-1030.2-A	AIO R10   10 W   CRI 92   870 lm   3000 K   36°	noir mat   RAL 9005	66.00
AIO-CM-92-1030.2-A	AIO R10   10 W   CRI 92   870 lm   3000 K   36°	chromé mat	70.00
AIO-AS-92-1030.2-A	AIO R10   10 W   CRI 92   870 lm   3000 K   36°	alu satin	70.00
AIO-CB-92-1030.2-A	AIO R10   10 W   CRI 92   870 lm   3000 K   36°	noir chromé	70.00
AIO-WM-92-1030.3-A	AIO R10   10 W   CRI 92   870 lm   3000 K   36°   DALI	blanc mat   RAL 9016	111.00
AIO-BM-92-1030.3-A	AIO R10   10 W   CRI 92   870 lm   3000 K   36°   DALI	noir mat   RAL 9005	111.00
AIO-CM-92-1030.3-A	AIO R10   10 W   CRI 92   870 lm   3000 K   36°   DALI	chromé mat	115.00
AIO-AS-92-1030.3-A	AIO R10   10 W   CRI 92   870 lm   3000 K   36°   DALI	alu satin	115.00
AIO-CB-92-1030.3-A	AIO R10   10 W   CRI 92   870 lm   3000 K   36°   DALI	noir chromé	115.00

## LED 10 W | Convertisseur LED inclus | module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Citizen	1	260 mA	10 W	36°	870 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
90004	Couvercle HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00

## Information

Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour locaux humides à la page 176.



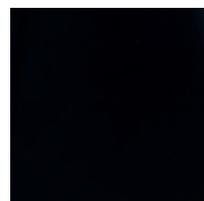
blanc mat



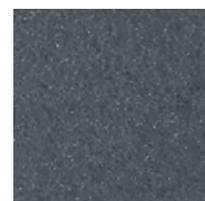
chromé mat



alu satin

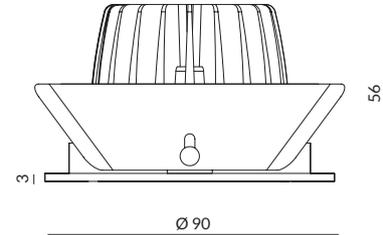


noir chromé



noir mat

# AIO R10DW | Dim to warm



## Encastré plafond orientable 25°

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, verre de sécurité, **convertisseur dimmable inclus** (en fin de phase avec pince rapide P) ou DALI, connecteur entre la lumière et le convertisseur pour une installation simplifiée, Dim to warm 2000-2800 K, boucles simplifiées, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
AIO-WM-95-10DW.2-A	AIO R10DW   10 W   CRI 95   680 lm   2000 - 2800 K   36°	blanc mat   RAL 9016	76.00
AIO-BM-95-10DW.2-A	AIO R10DW   10 W   CRI 95   680 lm   2000 - 2800 K   36°	noir mat   RAL 9005	76.00
AIO-CM-95-10DW.2-A	AIO R10DW   10 W   CRI 95   680 lm   2000 - 2800 K   36°	chromé mat	80.00
AIO-AS-95-10DW.2-A	AIO R10DW   10 W   CRI 95   680 lm   2000 - 2800 K   36°	alu satin	80.00
AIO-CB-95-10DW.2-A	AIO R10DW   10 W   CRI 95   680 lm   2000 - 2800 K   36°	noir chromé	80.00
AIO-WM-95-10DW.3-A	AIO R10DW   10 W   CRI 95   680 lm   2000 - 2800 K   36°   DALI	blanc mat   RAL 9016	122.00
AIO-BM-95-10DW.3-A	AIO R10DW   10 W   CRI 95   680 lm   2000 - 2800 K   36°   DALI	noir mat   RAL 9005	122.00
AIO-CM-95-10DW.3-A	AIO R10DW   10 W   CRI 95   680 lm   2000 - 2800 K   36°   DALI	chromé mat	125.00
AIO-AS-95-10DW.3-A	AIO R10DW   10 W   CRI 95   680 lm   2000 - 2800 K   36°   DALI	alu satin	125.00
AIO-CB-95-10DW.3-A	AIO R10DW   10 W   CRI 95   680 lm   2000 - 2800 K   36°   DALI	noir chromé	125.00

## LED 10 W | Convertisseur LED inclus | module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
ProLight PDSD	1	260 mA	10 W	36°	700 lm	2000-2800 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
90004	Couvercle HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00

## Information

Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour locaux humides à la page 176.



blanc mat

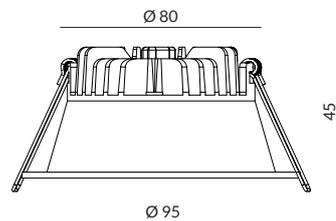
chromé mat

alu satin

noir chromé

noir mat

# AIO Deep



## Encastré plafond fixe

Corps en fonte d'aluminium, ressorts à tension, verre de sécurité, **convertisseur dimmable inclus** (en fin de phase avec pince rapide P) ou DALI, connecteur entre la lumière et le convertisseur pour une installation simplifiée, boucles simplifiées, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   AIO-WM-90-0730D.2A	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   3000 K   38°	blanc mat   RAL 9016	63.00
1   AIO-BM-90-0730D.2A	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   3000 K   38°	noir mat   RAL 9005	63.00
1   AIO-CM-90-0730D.2A	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   3000 K   38°	chromé mat	66.00
1   AIO-AS-90-0730D.2A	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   3000 K   38°	alu satin	66.00
1   AIO-CB-90-0730D.2A	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   3000 K   38°	noir chromé	66.00
2   AIO-WM-90-0727D.2A	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   2700 K   38°	blanc mat   RAL 9016	63.00
2   AIO-BM-90-0727D.2A	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   2700 K   38°	noir mat   RAL 9005	63.00
2   AIO-CM-90-0727D.2A	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   2700 K   38°	chromé mat	66.00
2   AIO-AS-90-0727D.2A	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   2700 K   38°	alu satin	66.00
2   AIO-CB-90-0727D.2A	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   2700 K   38°	noir chromé	66.00
1   AIO-WM-90-0730D.3	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   3000 K   38°   DALI	blanc mat   RAL 9016	103.00
1   AIO-BM-90-0730D.3	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   3000 K   38°   DALI	noir mat   RAL 9005	103.00
1   AIO-CM-90-0730D.3	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   3000 K   38°   DALI	chromé mat	106.00
1   AIO-AS-90-0730D.3	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   3000 K   38°   DALI	alu satin	106.00
1   AIO-CB-90-0730D.3	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   3000 K   38°   DALI	noir chromé	106.00
2   AIO-WM-90-0727D.3	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   2700 K   38°   DALI	blanc mat   RAL 9016	103.00
2   AIO-BM-90-0727D.3	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   2700 K   38°   DALI	noir mat   RAL 9005	103.00
2   AIO-CM-90-0727D.3	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   2700 K   38°   DALI	chromé mat	106.00
2   AIO-AS-90-0727D.3	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   2700 K   38°   DALI	alu satin	106.00
2   AIO-CB-90-0727D.3	AIO Deep   7 W   CRI 90   700 lm   2700 K   38°   DALI	noir chromé	106.00

## LED 7 W | Convertisseur LED inclus | module LED intégré

Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Citizen	1	190 mA	7 W	38°	700 lm	3000 K
2   Citizen	1	190 mA	7 W	38°	700 lm	2700 K

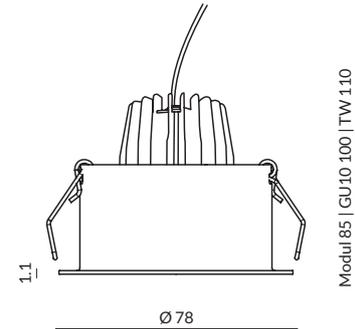
## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
90004	Couvercle HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90005	Couvercle HaloX-O   Découpe Ø 85 mm	10.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00

## Information

Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour locaux humides à la page 176.

# RF-Reset-IP44



## Encastré plafond fixe (peu éblouissant) | Source lumineuse exclue

Corps en aluminium tourné dans la masse, ressorts à tension, fermeture à système click, source lumineuse décalée de 25 mm vers l'arrière, sans effet éblouissant latéral, sans perte lumineuse, verre de sécurité clair, joint en silicone, IP44

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-9238-LED-WM	RF-Reset-IP44	blanc mat   RAL 9003	74.00

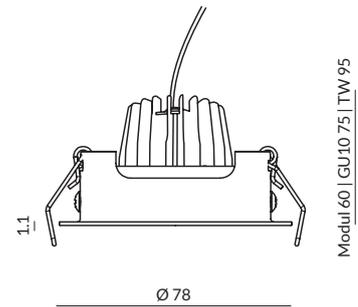
- 1 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 6.2 W | Convertisseur exclu  
 2 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 9.1 W | 9 W Dimmable White CRI 95 | Convertisseur exclu  
 3 | LED (Modul FIRALED® II Tunable White CRI 95) 9 W | Convertisseur exclu  
 4 | LED (FIRALED® GU10 PAR16 CRI 90 - CRI 98, DW) 5.5 W - 8 W

N° art.	Type	Courant/Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
1   MD-320640N-27A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	671 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	2700 K	46.00
1   MD-320640N-30A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	715 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	3000 K	46.00
1   MD-420640N-27A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	482 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	2700 K	52.00
1   MD-420640N-30A	FiraLED®	350 mA	6.2 W	519 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	3000 K	52.00
2   MD-320940N-27A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	936 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	2700 K	54.00
2   MD-320940N-30A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	953 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	3000 K	54.00
2   MD-420940N-27A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	807 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	2700 K	61.00
2   MD-420940N-30A	FiraLED®	350 mA	9.1 W	918 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	3000 K	61.00
2   MD-420940N-40	FiraLED®	350 mA	9 W	1165 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	4000 K	61.00
3   MD-420940N-DW	FiraLED®	250 mA	9 W	31-795 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	1800 K - 2800 K	70.00
4   MD-420940N-TW	FiraLED®	500 mA	9 W	990-1177 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	2700 K - 6500 K	82.00
5   TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
5   TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
5   TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
5   TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
5   TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
5   TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
5   TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
5   TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
5   TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
5   TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
1+3   SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC   190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
1-2   RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   Phase desc. dimmable	41.00
1+3   SP-92035-A	Convertisseur FIRALED®   190 - 350 mA   3 W - 10 W   DALI	59.00
4   SP-SRP-2309-10-TW	DALI DT8 dimmable 2 canaux Tunable White alimentation 10 W	73.00
90002	Couvercle pour boîtier béton HaloX-O   Découpe Ø 68 mm	7.00
90000	HaloX-O boîtier sans tunnel pour transfo, sans couvercle	12.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00
5   6190	Douille GU10 classe II   avec ressorts latéraux courts (20 mm)	19.00

# Mini-RO-LED-IP44



## Encastré plafond orientable 25° | Source lumineuse exclue

Corps en aluminium tourné dans la masse, ressorts à tension, fermeture à système click, verre de sécurité clair, joint en silicone, IP44

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-9237-LED-WM	Mini-RO-LED-IP44	blanc mat   RAL 9003	97.00

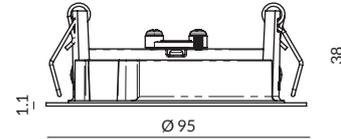
- 1 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 6.2 W | Convertisseur excl
- 2 | LED (Modul FIRALED® II Premium Compact CRI 90 et CRI 97) 9.1 W | 9 W Dimmable White CRI 95 | Convertisseur excl
- 3 | LED (Modul FIRALED® II Tunable White CRI 95) 9 W | Convertisseur excl
- 4 | LED (FIRALED® GU10 PAR16 CRI 90 - CRI 98, DW) 5.5 W - 8 W

N° art.	Type	Courant/Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
1   MD-320640N-27A	Firaled®	350 mA	6.2 W	671 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	2700 K	46.00
1   MD-320640N-30A	Firaled®	350 mA	6.2 W	715 lm	CRI 90	36°	40'000 h / L70	3000 K	46.00
1   MD-420640N-27A	Firaled®	350 mA	6.2 W	482 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	2700 K	52.00
1   MD-420640N-30A	Firaled®	350 mA	6.2 W	519 lm	CRI 97	36°	40'000 h / L70	3000 K	52.00
2   MD-320940N-27A	Firaled®	350 mA	9.1 W	936 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	2700 K	54.00
2   MD-320940N-30A	Firaled®	350 mA	9.1 W	953 lm	CRI 90	36°	55'000 h / L90	3000 K	54.00
2   MD-420940N-27A	Firaled®	350 mA	9.1 W	807 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	2700 K	61.00
2   MD-420940N-30A	Firaled®	350 mA	9.1 W	918 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	3000 K	61.00
2   MD-420940N-40	Firaled®	350 mA	9 W	1165 lm	CRI 97	36°	55'000 h / L90	4000 K	61.00
3   MD-420940N-DW	Firaled®	250 mA	9 W	31-795 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	1800 K - 2800 K	70.00
4   MD-420940N-TW	Firaled®	500 mA	9 W	990-1177 lm	CRI 95	36°	55'000 h / L90	2700 K - 6500 K	82.00
5   TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
5   TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
5   TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
5   TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
5   TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
5   TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
5   TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
5   TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
5   TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
5   TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
1+3   SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC   190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
1-2   RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   dim. incl. serre-câble   phase desc. dimmable	41.00
1+3   SP-92035-A	Convertisseur FIRALED®   190 - 350 mA   3 W - 10 W   DALI	59.00
4   SP-SRP-2309-10-TW	DALI DT8 dimmable 2 canaux Tunable White alimentation 10 W	73.00
90002	Couvercle pour boîtier béton HaloX-O   Découpe Ø 68 mm	7.00
90000	HaloX-O boîtier sans tunnel pour transfo, sans couvercle	12.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00
5   6190	Douille GU10 classe II   avec ressorts latéraux courts (20 mm)	19.00

# RO-LED-HO



## Encastré plafond orientable 30°

Corps en fonte d'aluminium, ressorts à tension, précâblé avec bouchon pour connection simplifié avec le convertisseur FiraLED® TRIAC (SP-91035-A), Optotronic (RA105324K-A) ou convertisseur DALI (SP-92035-A), profondeur de montage 38 mm, durée de vie : 40'000 h / L70 (6.2 W) | 55'000 h / L90 (9.1 W)

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   RO-LED-HO-WM-A	RO-LED-HO   6.2 W	blanc mat   RAL 9003	105.00
1   RO-LED-HO-AS-A	RO-LED-HO   6.2 W	alu satin	121.00
1   RO-LED-HO-CM-A	RO-LED-HO   6.2 W	chromé mat	121.00
2   RO-LED-HO-9.1-WM	RO-LED-HO   9.1 W	blanc mat   RAL 9003	113.00
2   RO-LED-HO-9.1-AS	RO-LED-HO   9.1 W	alu satin	128.00
2   RO-LED-HO-9.1-CM	RO-LED-HO   9.1 W	chromé mat	128.00

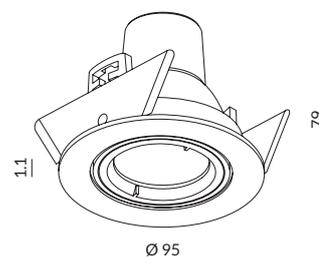
## LED 6.2 W / 9.1 W | Convertisseur LED 350 mA exclu | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Bridgelux	1	350 mA	6.2 W	30°	657 lm	3000 K
2   Bridgelux	1	350 mA	9.1 W	30°	1133 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC   190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   Phase desc. dimmable	41.00
SP-92035-A	Convertisseur FIRALED®   190 - 350 mA   3 W - 10 W   DALI	59.00
90004	Couvercle pour boîtier béton HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00

# RO-LED-Flat-IP55



## Encastré plafond orientable 30° pour montage directement dans du matériel d'isolation

Corps en fonte d'aluminium, réflecteur en polycarbonate argent, ressorts latéraux trapézoïdaux, fermeture à baïonnettes, verre de sécurité clair, câbles gainés de silicone et de soie de verre, avec décharge de tension, incl. connecteur et convertisseur, durée de vie : 55'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
RO-LED-1.1-55N1-WS	RO-LED-Flat-IP55   6.2 W   3000 K	blanc   RAL 9003	184.00
RO-LED-1.1-55N1-WM	RO-LED-Flat-IP55   6.2 W   3000 K	blanc mat   RAL 9003	184.00
RO-LED-1.1-55N1-CM	RO-LED-Flat-IP55   6.2 W   3000 K	chromé mat	225.00
RO-LED-1.1-55N1-AS	RO-LED-Flat-IP55   6.2 W   3000 K	alu satin	225.00

## LED 6.2 W | Convertisseur LED 350 mA exclu | Module LED COB intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	350 mA	6.2 W	40°	777 lm	3000 K

## Autres accessoires

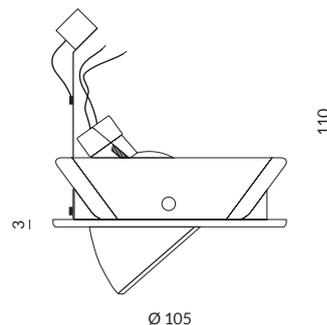
N° art.	Description	Prix CHF
SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC   190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   dim. incl. serre-câble   phase desc. dimmable	41.00
SP-92035-A	Convertisseur FIRALED®   190 - 350 mA   3 W - 10 W   DALI	59.00
90004	Couvercle pour boîtier béton HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00

## Information

Vous trouverez d'autres convertisseurs LED à partir de la page 84.  
Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour locaux humides à la page 176.  
Cette lumière d'installation est adaptée pour être installée dans un matériau d'isolation.



# RA-230



## Encastré plafond orientable 45° et tournant 350° | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fermeture à baïonnettes, câbles gainés de silicone et de soie de verre, borne en céramique

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
RA-230-WS	RA-230   GU10	blanc   RAL 9003	46.00
RA-230-AS	RA-230   GU10	alu satin	61.00

## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98, DW) 5.5 W - 8 W

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
6190	Douille GU10 Classe II avec ressorts latéraux courts (20 mm)	19.00
90006	Couvercle pour boîtier béton HaloX-O   Découpe Ø 95 mm	10.00
90000	HaloX-O boîtier sans tunnel pour transfo, sans couvercle	12.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00

## Information

Pour un orientabilité optimale, la source lumineuse ne doit pas être plus longue que 60 mm. Transformation possible avec des ressorts de repassage moyennant un supplément de prix.



blanc



alu satin

6190 | Douille GU10 Classe II / 20 mm  
Pour des ampoules d'une longueur maximale de 60 mm.

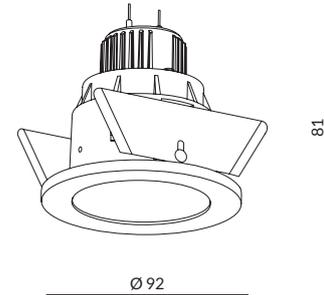




FALL / WINTER

NEW SEASON

# Luna Round 230 V | GU10



## Encastré plafond fixe | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fermeture à baïonnettes, verre de sécurité satiné, Halogène HT: borne en céramique, câbles gainés de silicone et de soie de verre

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-3018-10-WM	Luna® Round 230 V   GU10	blanc mat   RAL 9003	63.00
MD-3018-10-CH	Luna® Round 230 V   GU10	chromé	72.00
MD-3018-10-CM	Luna® Round 230 V   GU10	chromé mat	72.00
MD-3018-10-AS	Luna® Round 230 V   GU10	alu satin	72.00
MD-3018-10-NS	Luna® Round 230 V   GU10	nickel satin	72.00

## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98, DW) 5.5 W- 8 W

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

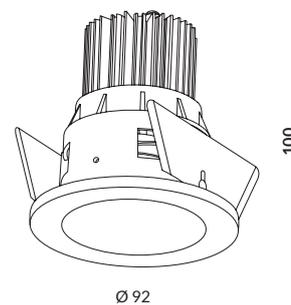
N° art.	Description	Prix CHF
90004	Couvercle pour boîtier béton HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90000	HaloX-O boîtier sans tunnel pour transfo, sans couvercle	12.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00

## Information

Inadapté aux zones chlorées (piscines/Wellness).  
Transformation possible avec des ressorts de torsion moyennant un supplément de prix.  
Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour locaux humides à la page 176.



# Luna Round LED



## Encastré plafond fixe

Corps en fonte d'aluminium, dissipateur thermique en alu, ressorts latéraux trapézoïdaux, verre de sécurité satiné, câbles gainés de silicone et de soie de verre (18 cm), phase descendante ou DALI dimmable, durée de vie : 55'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-3018N1-LED-WM-A	Luna® Round LED   6.2 W   657 lm   3000 K	blanc mat   RAL 9003	178.00
MD-3018N1-LED-CH-A	Luna® Round LED   6.2 W   657 lm   3000 K	chromé	187.00
MD-3018N1-LED-CM-A	Luna® Round LED   6.2 W   657 lm   3000 K	chromé mat	187.00
MD-3018N1-LED-AS-A	Luna® Round LED   6.2 W   657 lm   3000 K	alu satin	187.00
MD-3018N1-LED-NS-A	Luna® Round LED   6.2 W   657 lm   3000 K	nickel satin	187.00

## LED 6.2 W | Convertisseur LED 350 mA exclu | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree CX-A	1	350 mA	6.2 W	40°	657 lm	3000 K

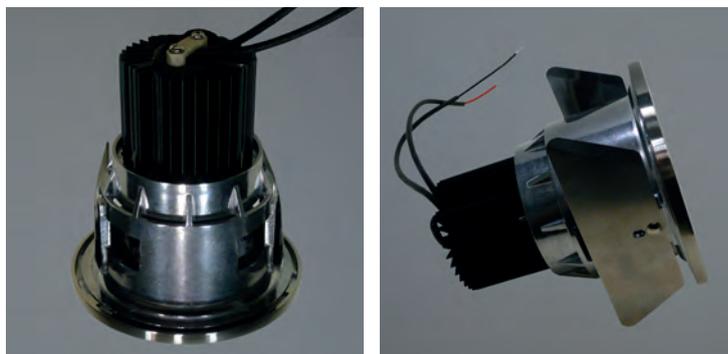
## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC   190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   Phase desc. dimmable	41.00
SP-92035-A	Convertisseur FIRALED®   190 - 350 mA   3 W - 10 W   DALI	59.00
90004	Couvercle pour boîtier béton HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00

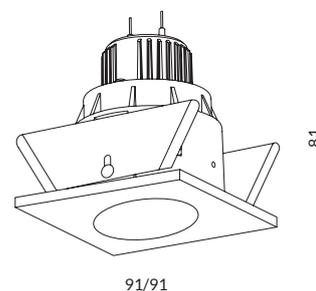
## Information

Inadapté aux zones chlorées (piscines/Wellness).

Transformation possible avec des ressorts de torsion moyennant un supplément de prix. Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour locaux humides à la page 176.



# Luna Carré 230 V | GU10



## Encastré plafond fixe | Source lumineuse exclue

Corps en fonte d'aluminium, ressorts latéraux trapézoïdaux, fermeture à baïonnettes, verre de sécurité satiné, câbles gainés de silicone et de soie de verre

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-3015-10-WM	Luna® Carré 230 V   GU10	blanc mat   RAL 9003	64.00
MD-3015-10-CH	Luna® Carré 230 V   GU10	chromé	73.00
MD-3015-10-CM	Luna® Carré 230 V   GU10	chromé mat	73.00
MD-3015-10-AS	Luna® Carré 230 V   GU10	alu satin	73.00
MD-3015-10-NS	Luna® Carré 230 V   GU10	nickel satin	73.00

## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98, DW) 5.5 W - 8 W

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
90004	Couvercle pour boîtier béton HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90000	HaloX-O boîtier sans tunnel pour transfo, sans couvercle	12.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00

## Information

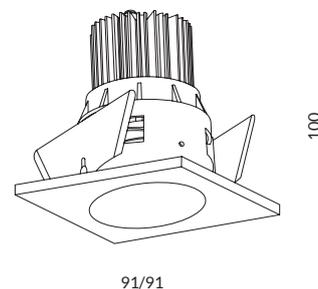
Inadapté aux zones chlorées (piscines/Wellness).

Transformation possible avec des ressorts de torsion moyennant un supplément de prix.

Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour locaux humides à la page 176.



# Luna Carré LED



### Encastré plafond fixe

Corps en fonte d'aluminium, dissipateur thermique en alu, ressorts latéraux trapézoïdaux, verre de sécurité satiné, câbles gainés de silicone et de soie de verre (18 cm), phase descendante ou DALI dimmable, durée de vie : 55'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-3015N1-LED-WM-A	Luna® Carré LED   6.2 W   657 lm   3000 K	blanc mat   RAL 9003	179.00
MD-3015N1-LED-CH-A	Luna® Carré LED   6.2 W   657 lm   3000 K	chromé	187.00
MD-3015N1-LED-CM-A	Luna® Carré LED   6.2 W   657 lm   3000 K	chromé mat	187.00
MD-3015N1-LED-AS-A	Luna® Carré LED   6.2 W   657 lm   3000 K	alu satin	187.00
MD-3015N1-LED-NS-A	Luna® Carré LED   6.2 W   657 lm   3000 K	nickel satin	187.00

### LED 6.2 W | Convertisseur LED 350 mA exclu | Module LED intégré

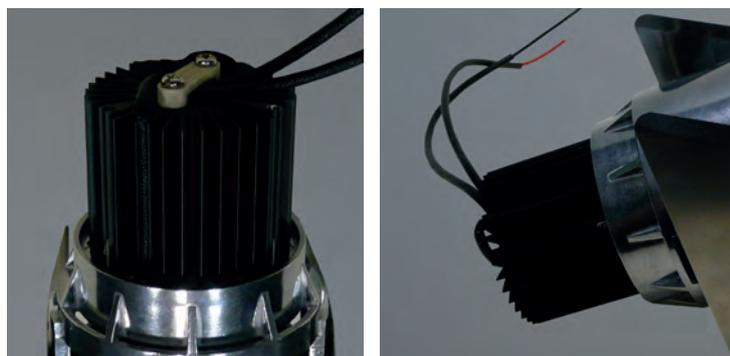
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree CX-A	1	350 mA	6.2 W	40°	657 lm	3000 K

### Autres accessoires

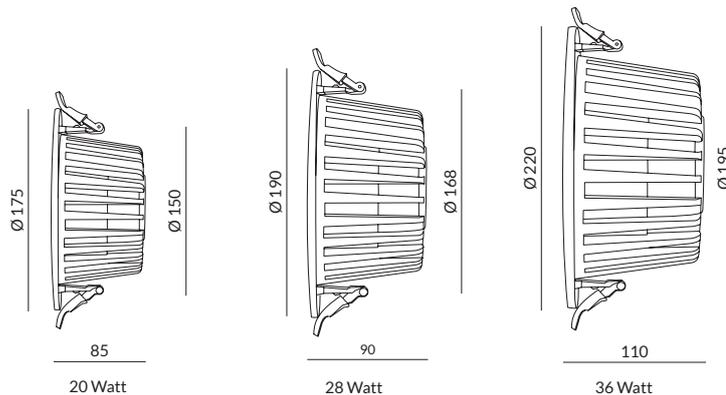
N° art.	Description	Prix CHF
SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC   190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   dim. incl. serre-câble   phase desc. dimmable	41.00
SP-92035-A	Convertisseur FIRALED®   190 - 350 mA   3 W - 10 W   DALI	59.00
90004	Couvercle pour boîtier béton HaloX-O   Découpe Ø 80 mm	7.00
90001K	HaloX-O boîtier avec tunnel pour transfo, sans couvercle	28.00

### Information

Inadapté aux zones chlorées (piscines/Wellness).  
Transformation possible avec des ressorts de torsion moyennant un supplément de prix.  
Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour locaux humides à la page 176.



# FIRALED Downlight 175 | 190 | 220



## Lumière encastrée

Corps en fonte d'aluminium, réflecteur aluminium, ressorts en saillie, lumière directe, module LED Cree COB intégré, 20 Watt / 28 Watt / 36 Watt, convertisseur Tridonic LED 230 V on/off ou DALI inclus, découpe 150 mm / 168 mm / 195 mm, profondeur d'encastrement 85 mm / 90 mm / 110 mm, pour épaisseur du plafond 0.5 - 25 mm, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   CF-AL5011K-30	FIRALED® Downlight 175   20 W   230 V   3000 K   max. de courant secondaire: 500 mA	blanc   RAL 9003	143.00
2   CF-AL6011K-30	FIRALED® Downlight 190   28 W   230 V   3000 K   max. de courant secondaire: 700 mA	blanc   RAL 9003	194.00
3   CF-AL8011K-30	FIRALED® Downlight 220   36 W   230 V   3000 K   max. de courant secondaire: 900 mA	blanc   RAL 9003	212.00
1   CF-AL5011D-30	FIRALED® Downlight 175   20 W   230 V   DALI   3000 K   max. de courant secondaire: 500 mA	blanc   RAL 9003	225.00
2   CF-AL6011D-30	FIRALED® Downlight 190   28 W   230 V   DALI   3000 K   max. de courant secondaire: 700 mA	blanc   RAL 9003	275.00
3   CF-AL8011D-30	FIRALED® Downlight 220   36 W   230 V   DALI   3000 K   max. de courant secondaire: 900 mA	blanc   RAL 9003	295.00

## LED 20 W - 36 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Cree COB	1	230 V	20 W	37°	2000 lm	3000 K
2   Cree COB	1	230 V	28 W	30°	2800 lm	3000 K
3   Cree COB	1	230 V	36 W	26°	3600 lm	3000 K

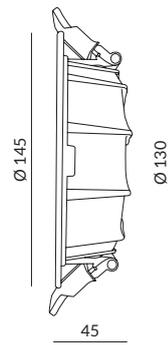
## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
1   91201	Boîtier d'encastrement FIRALED® Downlight   20 W	155.00
2   91203	Boîtier d'encastrement FIRALED® Downlight   28 W	155.00
3   91205	Boîtier d'encastrement FIRALED® Downlight   36 W	155.00

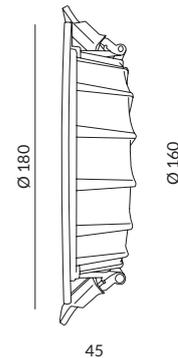
## Information

Disponible sur demande aussi en 4000 K, NOT, CRI > 90 et avec des verres satinés.  
Élément d'éclairage de secours correspondant à la page 171.

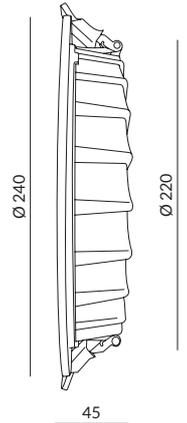
# Purità



15 Watt



20 Watt



30 Watt



## Lumière encastrée

Corps en fonte d'aluminium, réflecteur aluminium, ressorts en saillie, lumière directe, module LED Samsung SMD intégré, 15 Watt / 20 Watt / 30 Watt, convertisseur LED 230 V, On/Off ou DALI, inclus, profondeur d'encastrement 45 mm, découpe 130 mm / 165 mm / 220 mm, pour épaisseur du plafond 0.5 - 25 mm, durée de vie : 35'000 h / L90

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   CF-AL4020K-30	Purità 145   15 W   230 V   max. de courant secondaire: 350 mA	blanc   RAL 9003	111.00
2   CF-AL6020K-30	Purità 180   20 W   230 V   max. de courant secondaire: 500 mA	blanc   RAL 9003	120.00
3   CF-AL8020K-30	Purità 240   30 W   230 V   max. de courant secondaire: 700 mA	blanc   RAL 9003	121.00
1   CF-AL4020D-30	Purità 145   15 W   230 V   DALI   max. de courant secondaire: 350 mA	blanc   RAL 9003	157.00
2   CF-AL6020D-30	Purità 180   20 W   230 V   DALI   max. de courant secondaire: 500 mA	blanc   RAL 9003	166.00
3   CF-AL8020D-30	Purità 180   30 W   230 V   DALI   max. de courant secondaire: 500 mA	blanc   RAL 9003	201.00

## LED 15 W / 20 W / 30 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Samsung	1	230 V	15 W	103°	1684 lm	3000 K
2   Samsung	1	230 V	20 W	104°	2794 lm	3000 K
3   Samsung	1	230 V	30 W	104°	3600 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
1   91211	Boîtier d'encastrement Jumbo Flatbox 130, découpe Ø 130 mm	106.00
2   91213	Boîtier d'encastrement Jumbo Flatbox 168, découpe Ø 168 mm	96.00
3   91215	Boîtier d'encastrement Jumbo Flatbox 225, découpe Ø 225 mm	96.00

## Information

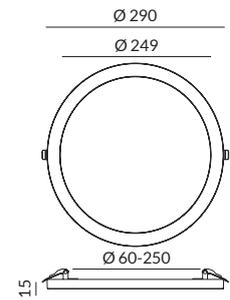
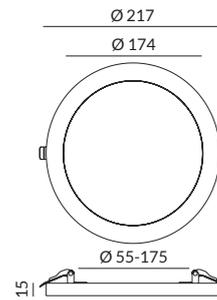
Disponible sur demande aussi en CRI > 90.

Disponible en stock en 4000 K.

Élément d'éclairage de secours correspondant à la page 171.



# Pur



## Plafond apparent / encastré fixe

Corps en plastique, peut être monté comme luminaire apparent ou avec les ressorts en saillie en saillie comme luminaire encastré, diffuseur satiné (éclairage homogène), convertisseur dimmable intégré, anneau frontal blanc, anneaux avant magnétiques supplémentaires disponibles en différentes couleurs comme accessoires, découpe plafond: Modèle petit: Ø 55-175 mm, modèle grand: Ø 60-250 mm, durée de vie : 30'000 h

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   HM-182130	Pur   petit   18 W   Ø 217 mm   3000 K	blanc	43.00
2   HM-182140	Pur   petit   18 W   Ø 217 mm   4000 K	blanc	45.00
3   HM-242930	Pur   grand   24 W   Ø 290 mm   3000 K	blanc	58.00

1+2 | LED 18 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré  
3 | LED 24 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Mitsubishi	-	230 V	18 W	110°	1750 lm	3000 K
2   Mitsubishi	-	230 V	18 W	110°	1750 lm	4000 K
3   Mitsubishi	-	230 V	24 W	110°	2300 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
1+2   HM-1821-NS	Anneaux avant magnétiques pour Pur petit   nickel satin   Ø 217 mm	10.00
1+2   HM-1821-SZ	Anneaux avant magnétiques pour Pur petit   noir mat   Ø 217 mm	9.00
3   HM-2429-NS	Anneaux avant magnétiques pour Pur grand   nickel satin   Ø 290 mm	14.00
3   HM-2429-SZ	Anneaux avant magnétiques pour Pur grand   noir mat   Ø 290 mm	13.00



Montage

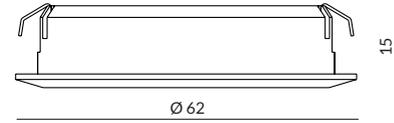


Structure





# Point



## Plafond apparent / encastré fixe

Corps en aluminium tourné dans la masse, verre de sécurité satiné, prise AMP avec câble d'alimentation exclu, approprié pour le montage en meubles et constructions en bois aux profondeurs d'encastrement réduites (p. ex. placards de cuisine), câble d'alimentation 2 mètre, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
FB-WM-90-0330-P	Point   3 W	blanc mat   RAL 9016	21.00
FB-AS-90-0330-P	Point   3 W	alu satin	21.00

## LED 3 W | Convertisseur LED exclu | Module LED intégré

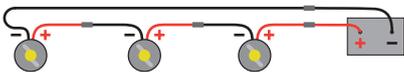
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Sunpu	1	350 mA	3 W	90°	275 lm	3000 K

## Autres accessoires

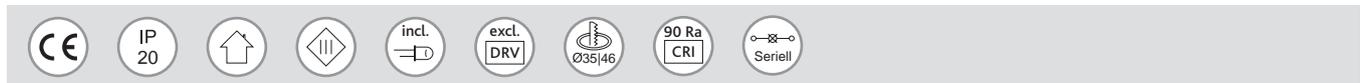
N° art.	Description	Prix CHF
LED003-A	Convertisseur LED 350 mA   IP65   1 W - 3.5 W	16.00
MD-10350-12	Convertisseur LED 350 mA   IP67   2.1 W - 12 W	36.00
SP-91035-A	Convertisseur FIRALED® TRIAC   190 - 350 mA   10.5 W   Phase desc. dimmable   avec softstart	31.00
RA105324K-A	Convertisseur LED Optotronic   350 mA   13 W   Phase desc. dimmable	41.00

## Information

Uniquement prévu pour branchements en série!  
Ne pas connecter sous tension!



# Micro LED Tom | Micro LED Jerry



## Encastré étanche (Lumière d'orientation | effets de lumière)

Corps en aluminium tourné dans la masse, Micro LED Tom: fixé, concave, découpe Ø 35 mm, Micro LED Jerry: orientable 15°, convexe, câble de connexion 27 cm inclus, découpe Ø 46 mm, ressorts latéraux trapézoïdaux, câbles gaines de silicone, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-9212N1-WW	Micro LED Tom   2 W   30°   3000 K	Aluminium poli	110.00
MD-9211N1-WW	Micro LED Jerry   2 W   30°   3000 K	Aluminium poli	157.00

## LED 2 W | Convertisseur LED 350 mA exclu | Module LED intégré

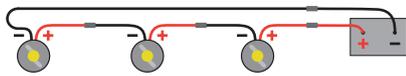
Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	700 mA	2 W	30°	203 lm	3000 K

## Autres accessoires

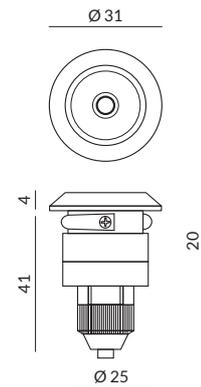
N° art.	Description	Prix CHF
LED003-A	Convertisseur LED 350 mA  IP65   1 W - 3.5 W	16.00
MD-10350-12	Convertisseur LED 350 mA  IP67   2.1 W - 12 W	36.00

## Information

Combiné avec convertisseur dimmable.  
Uniquement prévu pour branchements en série!  
Ne pas connecter sous tension!



# Eddy



## Encastré (Lumière d'orientation | effets de lumière)

Acier inoxydable, AISI 316, corps de refroidissement en aluminium, ressorts latéraux, 3 m de câble d'alimentation H05RN-F, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
AU-WU682-1R-N-WW-A	Eddy   1 W   3000 K	Acier inoxydable	69.00

## LED 1 W | Convertisseur LED 350 mA exclu | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
SEOUL	1	350 mA	1 W	135°	80 lm	3000 K

## Autres accessoires

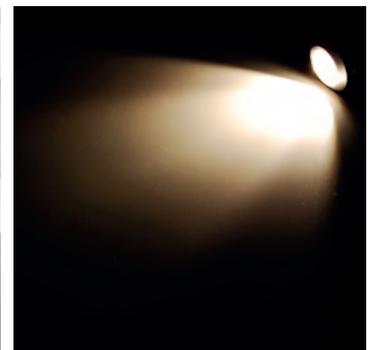
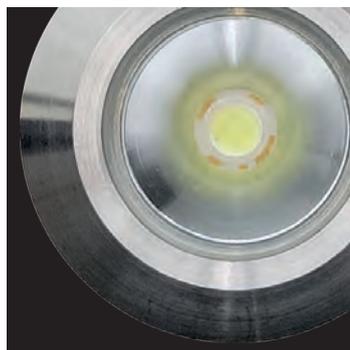
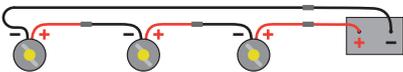
N° art.	Description	Prix CHF
LED003	Convertisseur LED 350 mA   IP65   1 W - 3 W	16.00
MD-10350-12	Convertisseur LED 350 mA   IP67   2.1 W - 12 W	36.00
AU-WU682-1R-N-Z	Noyau d'évidement à bétonner   Ø 32 x 70 mm	7.00

## Information

Combiné avec convertisseur dimmable.

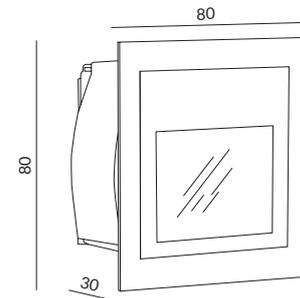
Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour locaux humides à la page 176.

Uniquement prévu pour branchements en série!





# Shirley 2 LED



## Encastré mural (peu éblouissant | faisceau lumineux vers le bas)

Corps en tôle d'aluminium, ressorts latéraux, couvercle avec verre amovible, source lumineuse décalée vers l'arrière, réflecteur intégré, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-9913N1-WM	Shirley 2 LED   1 W   3000 K	blanc-mat	80.00

## LED 1 W | Convertisseur LED 350 mA exclu | Module LED intégré

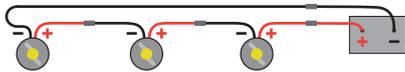
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	350 mA	1 W	90°	111 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
LED003-A	Convertisseur LED 350 mA   IP65   1 W - 3.5 W	16.00
MD-10350-12	Convertisseur LED 350 mA   IP67   2.1 W - 12 W	36.00
MD-3007-ZEN-A	Boîtier d'encastrement   137 x 114 x 37 mm	41.00
MD-3007-ZPN-A	Set de plâtre pour d'encastrement	38.00

## Information

Combiné avec convertisseur dimmable.  
Uniquement prévu pour branchements en série!



## Shirley 2 LED: boîtier d'encastrement



1. Plaque de scellement et boîtier d'encastrement à fixer dans le mur.

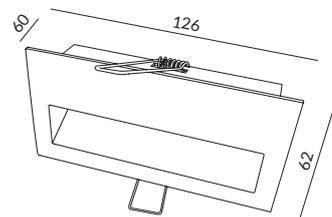
2. Finition du mur avec du plâtre ou autre (au min. 8 mm d'épaisseur).

3. Utilisation, fixer et câbler le convertisseur

4. Compresser les ressorts et installer le luminaire à fleur.

5. Insérer la coiffe avec l'insert en verre, vers le bas.

# Amy LED



### Encastré mural (peu éblouissant | faisceau lumineux vers le bas)

Corps en acier inoxydable, ressorts à tension, boîtier d'encastrement de métal exclu, câble gainés de silicone, durée de vie : 55'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-3403N1-WW	Amy LED   4.2 W   3000 K	Acier inoxydable	212.00

### LED 4.2 W | Convertisseur LED 350 mA intégré | Liner LED intégré

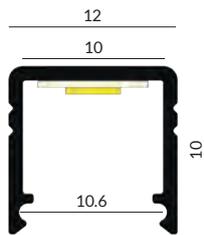
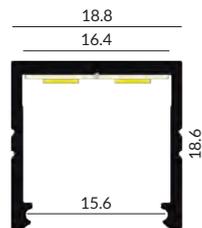
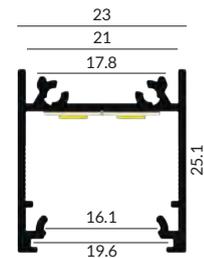
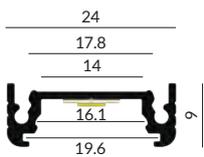
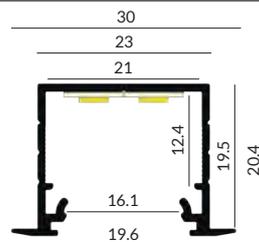
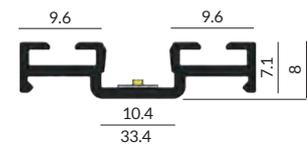
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Edixeon	1	350 mA	4.2 W	-	310 lm	3000 K

### Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
MD-3403-ZE-A	Boîtier d'encastrement en métal noir   124 x 80 x 52 mm	47.00



# Configurateur LED

**PROF-1212-AE**

**PROF-1919-AE**

**PROF-2325-AE**

**PROF-2409-AE**

**PROF-3020IN-AE**

**PROF-3350-02-AE**


Si vous disposez d'un login pour notre boutique en ligne, vous pouvez désormais aussi composer votre profil selon vos souhaits dans notre configurateur LED.

Livré prêt à l'emploi !



shop.firalux.ch



# Square



## Rails de courant apparent

Aluminium, rail 3-phase universel, 16 A, 230/400 Volt

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
IV-7511-20-31	Square   L. 2000 mm	blanc   RAL 9010	136.00
IV-7511-20-42	Square   L. 2000 mm	aluminium anodisé	136.00
IV-7511-30-31	Square   L. 3000 mm	blanc   RAL 9010	203.00
IV-7511-30-42	Square   L. 3000 mm	aluminium anodisé	203.00
IV-7511-40-31	Square   L. 4000 mm	blanc   RAL 9010	272.00
IV-7511-40-42	Square   L. 4000 mm	aluminium anodisé	272.00

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   IV-7652-11-W31	Alimentation gauche	blanc	27.00
1   IV-7652-11-W20	Alimentation gauche	argent	27.00
2   IV-7652-10-W31	Alimentation droite	blanc	27.00
2   IV-7652-10-W20	Alimentation droite	argent	27.00
3   IV-7653-10-W31	Alimentation centrale	blanc	53.00
3   IV-7653-10-W20	Alimentation centrale	argent	53.00
4   IV-7655-10-W31	Connecteur d'angle intérieur	blanc	57.00
4   IV-7655-10-W20	Connecteur d'angle intérieur	argent	57.00
5   IV-7655-11-W31	Connecteur d'angle extérieur	blanc	57.00
5   IV-7655-11-W20	Connecteur d'angle extérieur	argent	57.00
6   IV-7656-11-W31	Connecteur en T gauche	blanc	88.00
6   IV-7656-11-W20	Connecteur en T gauche	argent	88.00
7   IV-7656-10-W31	Connecteur en T droit	blanc	88.00
7   IV-7656-10-W20	Connecteur en T droit	argent	88.00
8   IV-7657-10-W31	Connecteur en X	blanc	114.00
8   IV-7657-10-W20	Connecteur en X	argent	114.00
9   IV-7604-10-W31	Connecteur en ligne	blanc	19.00
9   IV-7604-10-W30	Connecteur en ligne	noir	19.00
10   IV-7659-00-W31	Embout	blanc	4.00
10   IV-7659-00-W20	Embout	argent	4.00
11   IV-7607-00-00	Clip de montage	gris	11.00
12   IV-7606-06-31	Suspension, set avec câble 2000 mm	blanc	27.00
13   IV-7626-00-00	Suspension du tube pendulaire   L = 1000 m	blanc	66.00

### Information

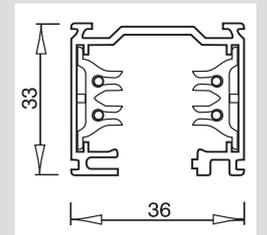
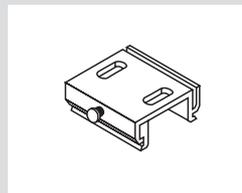
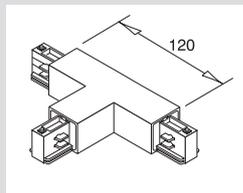
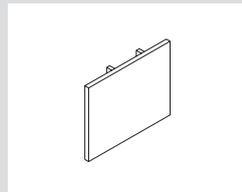
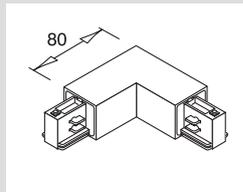
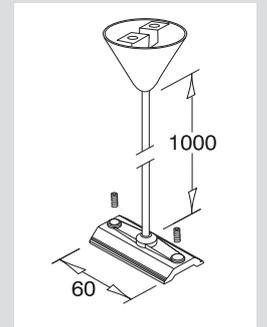
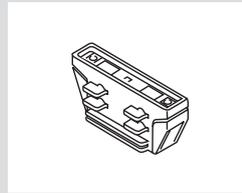
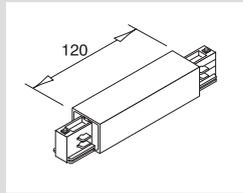
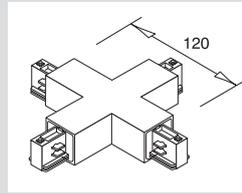
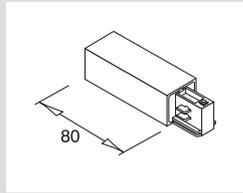
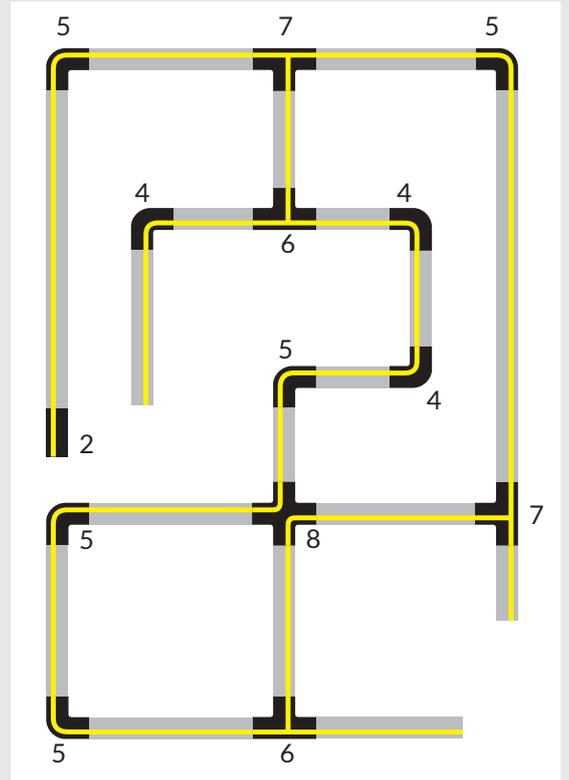
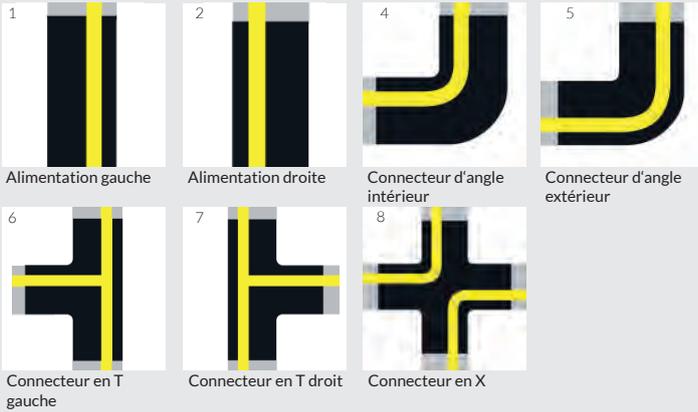
Modèles supplémentaires disponibles aussi en noir sur demande.



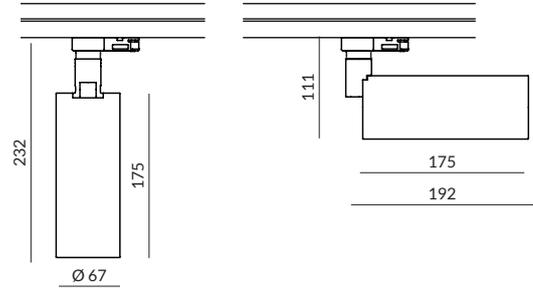
Exemple



Alimentation gauche et alimentation droite



# Perfetto Compact



## Projecteur

Boîtier en aluminium moulé sous pression, poids: 1 kg, orientable à 355°, pivotant à 90°, UGR< 16, dimmable avec variateur de phase descendante, convertisseur inclus, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
IV-751-1613MD-21	Perfetto Compact   18 W   3000 K	blanc mat   RAL 9010	392.00
IV-751-1613MD-16	Perfetto Compact   18 W   3000 K	noir   RAL 9005	392.00

## LED 18 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

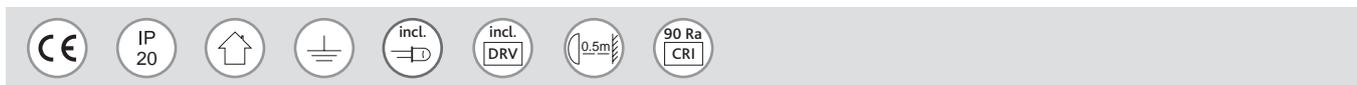
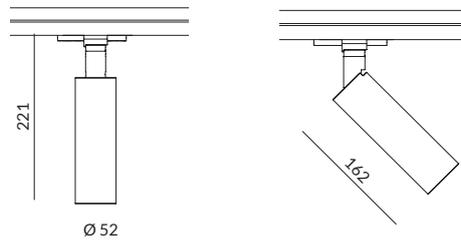
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	230 V	18 W	29°	1750 lm	3000 K

## Information

Disponible sur demande aussi en 4000 K.



# Miniperfetto



## Projecteur

Corps en fonte d'aluminium, orientable, poids: 0.5 kg, UGR < 11, adaptateur 3-phase universel intégré, pas dimmable, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
IV-748-1693-21	Miniperfetto   12 W   3000 K	blanc mat   RAL 9010	428.00
IV-748-1693-16	Miniperfetto   12 W   3000 K	noir   RAL 9005	428.00

## LED 12 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

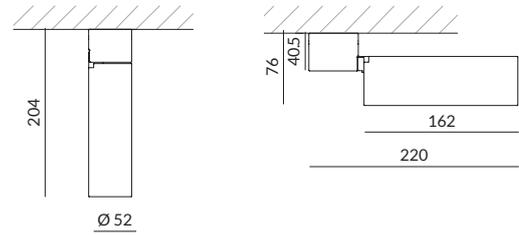
Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	230 V	12 W	30°	1469 lm	3000 K

## Information

Disponible sur demande aussi en 4000 K.



# Miniperfetto Base



## Projecteur applique ou plafonnier

Corps en font d'aluminium, orientable verticalement 90°, poids: 0.6 kg, UGR < 11, dimmable avec variateur de phase descendante, convertisseur inclus, durée de vie : 50'000 h / L80

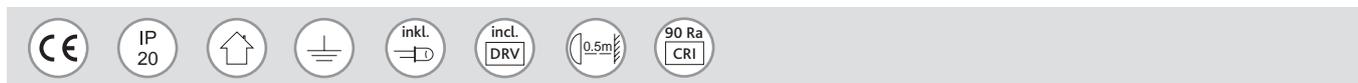
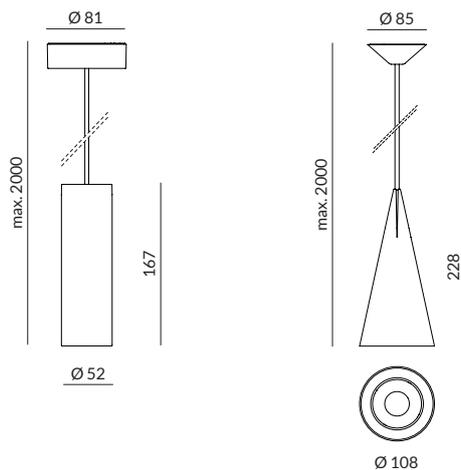
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   IV-748-129BV-21	Miniperfetto Base   9 W   3000 K	blanc mat   RAL 9010	439.00
2   IV-748-129BV-16	Miniperfetto Base   9 W   3000 K	noir   RAL 9005	439.00

## LED 9 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   LED	1	230 V	9 W	45°	1170 lm	3000 K
2   LED	1	230 V	9 W	45°	1170 lm	3000 K



# Miniperfetto-S | Iconica



## Suspension

Corps en fonte d'aluminium, poids: 0.5 kg, / Iconica 1.3 kg, UGR < 14, avec câble d'alimentation 2 m (câble textile), Miniperfetto-S CRI 90, pas dimmable, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   IV-748-119BV-21	Miniperfetto-S   12 W   3000 K   pas dimmable	blanc mat   RAL 9010	451.00
1   IV-748-119BV-16	Miniperfetto-S   12 W   3000 K   pas dimmable	noir   RAL 9005	451.00
2   IV-3920-02BV-21	Iconica   12 W   3000 K   dimmable	blanc mat   RAL 9010	451.00
2   IV-3920-02BV-16	Iconica   12 W   3000 K   dimmable	noir   RAL 9005	451.00

1 | LED 12 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré  
 2 | LED 12 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

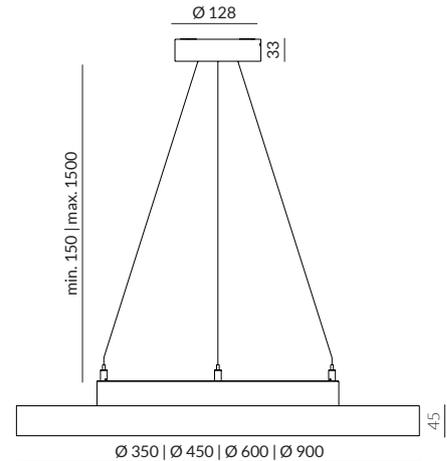
Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   LED	1	230 V	12 W	45°	1574 lm	3000 K
2   LED	1	230 V	12 W	55°	1574 lm	3000 K

## Information

Miniperfetto-S disponible sur demande aussi avec contact adaptateur de rail.  
 Iconica disponible sur demande aussi en cuivre.  
 Miniperfetto également disponibles avec variateur sur demande.



# Romi PS avec suspension à fil



## Suspension

Boîtier en aluminium, y compris la suspension à fil, longueur du câble 1500 mm, couvercle anti-reflet, DALI dimmable, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   NX-35018S-PS-40	Romi PS   18 W   1700 lm   4000 K   Ø 350 mm	argent   RAL 9006	494.00
1   NX-35018SW-PS-40	Romi PS   18 W   1700 lm   4000 K   Ø 350 mm	blanc   RAL 9004	494.00
1   NX-35018SZ-PS-40	Romi PS   18 W   1700 lm   4000 K   Ø 350 mm	noir   RAL 9005	494.00
2   NX-45030S-PS-40	Romi PS   30 W   3100 lm   4000 K   Ø 450 mm	argent   RAL 9006	607.00
2   NX-45030SW-PS-40	Romi PS   30 W   3100 lm   4000 K   Ø 450 mm	blanc   RAL 9004	607.00
2   NX-45030SZ-PS-40	Romi PS   30 W   3100 lm   4000 K   Ø 450 mm	noir   RAL 9005	607.00
3   NX-60048S-PS-40	Romi PS   48 W   5250 lm   4000 K   Ø 600 mm	argent   RAL 9006	856.00
3   NX-60048SW-PS-40	Romi PS   48 W   5250 lm   4000 K   Ø 600 mm	blanc   RAL 9004	856.00
3   NX-60048SZ-PS-40	Romi PS   48 W   5250 lm   4000 K   Ø 600 mm	noir   RAL 9005	856.00
4   NX-90080S-PS-40	Romi PS   80 W   9000 lm   4000 K   Ø 900 mm	argent   RAL 9006	1422.00
4   NX-90080SW-PS-40	Romi PS   80 W   9000 lm   4000 K   Ø 900 mm	blanc   RAL 9004	1422.00
4   NX-90080SZ-PS-40	Romi PS   80 W   9000 lm   4000 K   Ø 900 mm	noir   RAL 9005	1422.00

## LED 18 W - 80 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré

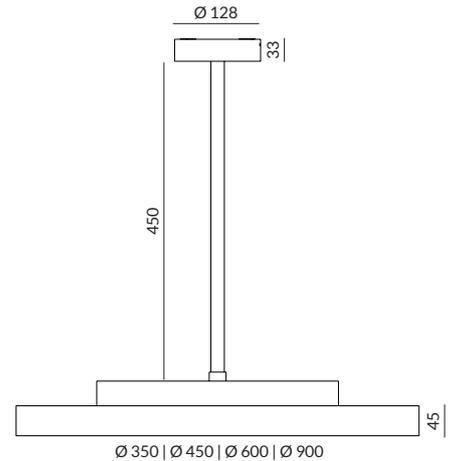
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Edison 2835 LED	1	230 V	18 W	↑100° / ↓95°	↑500 lm / ↓1200 lm	4000 K
2   Edison 2835 LED	1	230 V	30 W	↑100° / ↓95°	↑1000 lm / ↓2100 lm	4000 K
3   Edison 2835 LED	1	230 V	48 W	↑100° / ↓95°	↑1750 lm / ↓3500 lm	4000 K
4   Edison 2835 LED	1	230 V	80 W	↑100° / ↓95°	↑3400 lm / ↓5600 lm	4000 K

## Information

Plafonnier correspondant à la page 60.  
3000 K sur demande.



# Romi PR avec pendule à tube



## Suspension

Boîtier en aluminium, y compris pendule à tube, couvercle anti-reflet, DALI dimmable, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   NX-35018S-PR-40	Romi PR   18 W   1700 lm   4000 K   Ø 350 mm	argent   RAL 9006	491.00
1   NX-35018SW-PR-40	Romi PR   18 W   1700 lm   4000 K   Ø 350 mm	blanc   RAL 9004	491.00
1   NX-35018SZ-PR-40	Romi PR   18 W   1700 lm   4000 K   Ø 350 mm	noir   RAL 9005	491.00
2   NX-45030S-PR-40	Romi PR   30 W   3100 lm   4000 K   Ø 450 mm	argent   RAL 9006	604.00
2   NX-45030SW-PR-40	Romi PR   30 W   3100 lm   4000 K   Ø 450 mm	blanc   RAL 9004	604.00
2   NX-45030SZ-PR-40	Romi PR   30 W   3100 lm   4000 K   Ø 450 mm	noir   RAL 9005	604.00
3   NX-60048S-PR-40	Romi PR   48 W   5250 lm   4000 K   Ø 600 mm	argent   RAL 9006	854.00
3   NX-60048SW-PR-40	Romi PR   48 W   5250 lm   4000 K   Ø 600 mm	blanc   RAL 9004	854.00
3   NX-60048SZ-PR-40	Romi PR   48 W   5250 lm   4000 K   Ø 600 mm	noir   RAL 9005	854.00
4   NX-90080S-PR-40	Romi PR   80 W   9000 lm   4000 K   Ø 900 mm	argent   RAL 9006	1419.00
4   NX-90080SW-PR-40	Romi PR   80 W   9000 lm   4000 K   Ø 900 mm	blanc   RAL 9004	1419.00
4   NX-90080SZ-PR-40	Romi PR   80 W   9000 lm   4000 K   Ø 900 mm	noir   RAL 9005	1419.00

## LED 18 W - 80 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré

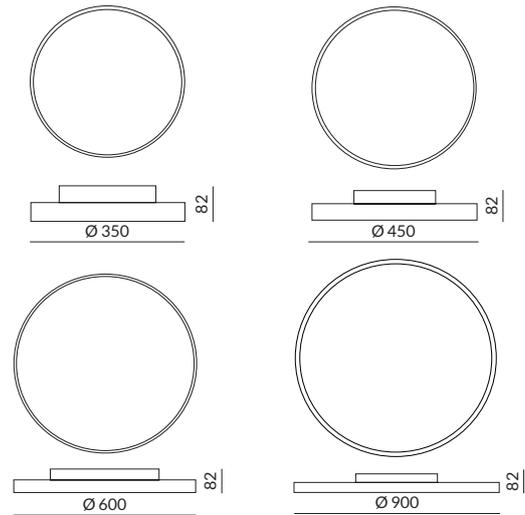
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Edison 2835 LED	1	230 V	18 W	↑100° / ↓95°	↑500 lm / ↓1200 lm	4000 K
2   Edison 2835 LED	1	230 V	30 W	↑100° / ↓95°	↑1000 lm / ↓2100 lm	4000 K
3   Edison 2835 LED	1	230 V	48 W	↑100° / ↓95°	↑1750 lm / ↓3500 lm	4000 K
4   Edison 2835 LED	1	230 V	80 W	↑100° / ↓95°	↑3400 lm / ↓5600 lm	4000 K

## Information

Plafonnier correspondant à la page 60.  
3000 K sur demande.



# Romi C



## Applique ou plafonnier

Boîtier en aluminium, couvercle anti-reflet, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   NX-35018S-40	Romi C   18 W   1700 lm   4000 K   Ø 350 mm	argent   RAL 9006	437.00
1   NX-35018SW-40	Romi C   18 W   1700 lm   4000 K   Ø 350 mm	blanc   RAL 9004	437.00
1   NX-35018SZ-40	Romi C   18 W   1700 lm   4000 K   Ø 350 mm	noir   RAL 9005	437.00
2   NX-45030S-40	Romi C   30 W   3100 lm   4000 K   Ø 450 mm	argent   RAL 9006	550.00
2   NX-45030SW-40	Romi C   30 W   3100 lm   4000 K   Ø 450 mm	blanc   RAL 9004	550.00
2   NX-45030SZ-40	Romi C   30 W   3100 lm   4000 K   Ø 450 mm	noir   RAL 9005	550.00
3   NX-60048S-40	Romi C   48 W   5250 lm   4000 K   Ø 600 mm	argent   RAL 9006	800.00
3   NX-60048SW-40	Romi C   48 W   5250 lm   4000 K   Ø 600 mm	blanc   RAL 9004	800.00
3   NX-60048SZ-40	Romi C   48 W   5250 lm   4000 K   Ø 600 mm	noir   RAL 9005	800.00
4   NX-90080S-40	Romi C   80 W   9000 lm   4000 K   Ø 900 mm	argent   RAL 9006	1365.00
4   NX-90080SW-40	Romi C   80 W   9000 lm   4000 K   Ø 900 mm	blanc   RAL 9004	1365.00
4   NX-90080SZ-40	Romi C   80 W   9000 lm   4000 K   Ø 900 mm	noir   RAL 9005	1365.00

## LED 18 W - 80 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

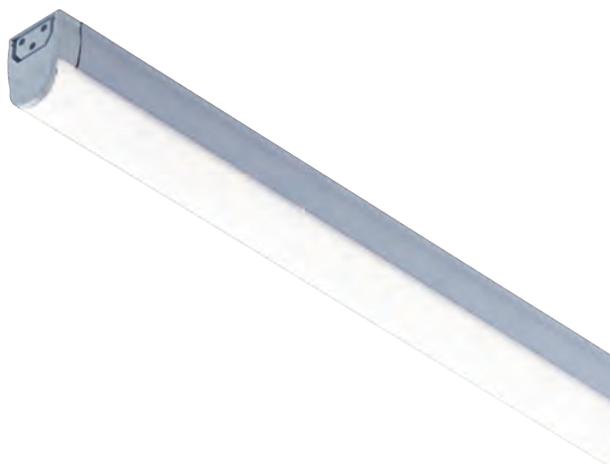
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Edison 2835 LED	1	230 V	18 W	↑100° / ↓95°	↑500 lm / ↓1200 lm	4000 K
2   Edison 2835 LED	1	230 V	30 W	↑100° / ↓95°	↑1000 lm / ↓2100 lm	4000 K
3   Edison 2835 LED	1	230 V	48 W	↑100° / ↓95°	↑1750 lm / ↓3500 lm	4000 K
4   Edison 2835 LED	1	230 V	80 W	↑100° / ↓95°	↑3400 lm / ↓5600 lm	4000 K

## Information

Suspension correspondante aux pages 58-59.  
3000 K sur demande.



# EcoSlimLamp LED



### Applique ou plafonnier (extra mince)

Réglette extra-mince LED, corps en plastique, brachement frontal, convertisseur LED pour connexion direct (230V) intégré, connecteur direct inclus. Set de montage, emboutet clips de fixation incl., câble d'alimentation pas compris dans le lot, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   FE-ESLED10-30	EcoSlimlamp LED   10 W   3000 K	blanc	59.00
2   FE-ESLED15-30	EcoSlimlamp LED   15 W   3000 K	blanc	63.00
3   FE-ESLED20-30	EcoSlimlamp LED   20 W   3000 K	blanc	65.00

### LED 10 W - 20 W | Convertisseur LED (230 V) intégré | Module LED intégré

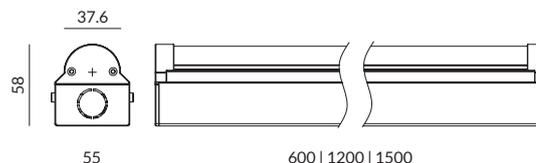
Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Seoul Top View LED	10	230 V	10 W	-	500 lm	3000 K
2   Seoul Top View LED	15	230 V	15 W	-	750 lm	3000 K
3   Seoul Top View LED	20	230 V	20 W	-	1000 lm	3000 K

### Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FE-EK1800-ES	Câble d'alimentation   1800 mm	10.00
FE-VK0150-ES	Câble de connection   150 mm	3.00
FE-VK0300-ES	Câble de connection   300 mm	4.00
FE-VK1800-ES	Câble de connection   1800 mm	8.00



# Easyled



## Applique ou plafonnier

Corps en aluminium, diffuseur en polycarbonate opalisé, options de connexion arrière ou latérale, couleur de lumière commutable, puissance non commutable, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   TO-0600-CCT-MW	Easyled 600 mm   10W, 15W, 20 W   3000 K, 4000 K, 5000 K	blanc-mat	53.00
2   TO-1200-CCT-MW	Easyled 1200 mm   20 W, 30 W, 40 W   3000 K, 4000 K, 5000 K	blanc-mat	70.00
3   TO-1500-CCT-MW	Easyled 1500 mm   30 W, 40 W, 50 W, 60 W   3000 K, 4000 K, 5000 K	blanc-mat	84.00
1   TO-0600-CCT-MW-NOT	Easyled 600 mm   10W, 15W, 20 W   3000 K, 4000 K, 5000 K   élément d'éclairage de secours inclus 3h	blanc-mat	328.00
2   TO-1200-CCT-MW-NOT	Easyled 1200 mm   20 W, 30 W, 40 W   3000 K, 4000 K, 5000 K   élément d'éclairage de secours inclus 3h	blanc-mat	348.00
3   TO-1500-CCT-MW-NOT	Easyled 1500 mm   30 W, 40 W, 50 W, 60 W   3000 K, 4000 K, 5000 K   élément d'éclairage de secours inclus 3h	blanc-mat	364.00

1 | LED 10 W, 15W, 20 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré  
 2 | LED 20 W, 30 W, 40 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré  
 3 | LED 30 W, 40 W, 50 W, 60 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré

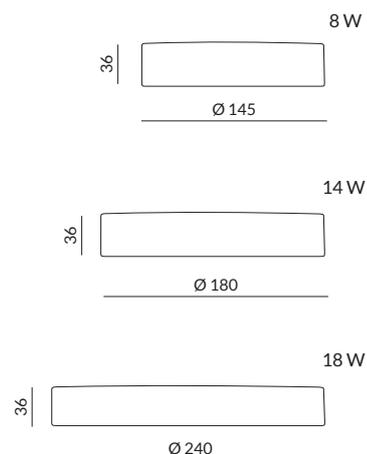
Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   LED	1	230 V	10 W, 15 W, 20 W	120°	1250 lm, 1850 lm, 2500 lm	3000 K, 4000 K, 5000 K
2   LED	1	230 V	20 W, 30 W, 40 W	120°	2500 lm, 3800 lm, 5000 lm	3000 K, 4000 K, 5000 K
3   LED	1	230 V	30 W, 40 W, 50 W, 60 W	120°	3800 lm, 5000 lm, 6200 lm, 7500 lm	3000 K, 4000 K, 5000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
TO-SUSPKT-12	Kit de suspension 2x1.2m, avec sortie latérale M8x12 et montage au plafond	11.00



# Disco 1 | 2 | 3 | Capteur



## Applique ou plafonnier

Corps en fonte d'aluminium, diffuseur en polycarbonate opalisé, convertisseur LED intégré, pas dimmable, modèle avec détecteur mouvement hyperfréquence intégré, régler le capteur: Plage de détection: 100% / 50% = 6 / 3 m, temps de commutation: 5 sec. - 10 min., capteur lux, temps standby: 0 sec. - 10 min. / infiniment, niveau dimming standby: 10% / 25%, durée de vie : 40'000 h / L90

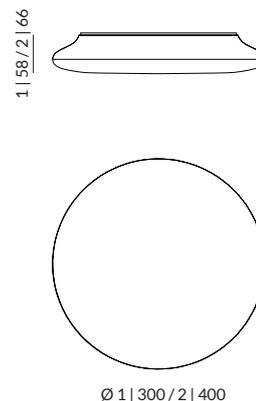
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   CF-ML4021KN-27	Disco 1   8 W   2700 K   Ø 145 mm	blanc   RAL 9003	47.00
1   CF-ML4021KN-30	Disco 1   8 W   3000 K   Ø 145 mm	blanc   RAL 9003	47.00
1   CF-ML4021KN-40	Disco 1   8 W   4000 K   Ø 145 mm	blanc   RAL 9003	47.00
2   CF-ML6021KN-27	Disco 2   14 W   2700 K   Ø 180 mm	blanc   RAL 9003	60.00
2   CF-ML6021KN-30	Disco 2   14 W   3000 K   Ø 180 mm	blanc   RAL 9003	60.00
2   CF-ML6021KN-40	Disco 2   14 W   4000 K   Ø 180 mm	blanc   RAL 9003	60.00
3   CF-ML8021KN-27	Disco 3   18 W   2700 K   Ø 240 mm	blanc   RAL 9003	118.00
3   CF-ML8021KN-30	Disco 3   18 W   3000 K   Ø 240 mm	blanc   RAL 9003	118.00
3   CF-ML8021KN-40	Disco 3   18 W   4000 K   Ø 240 mm	blanc   RAL 9003	118.00
3   CF-ML8021KNE-27	Disco 3   18 W   2700 K   Ø 240 mm   paque NOT inclus	blanc   RAL 9003	369.00
3   CF-ML8021KNE-30	Disco 3   18 W   3000 K   Ø 240 mm   paque NOT inclus	blanc   RAL 9003	369.00
3   CF-ML8021KNE-40	Disco 3   18 W   4000 K   Ø 240 mm   paque NOT inclus	blanc   RAL 9003	369.00
4   CF-ML6021KS-27	Disco 2 Capteur   14 W   2700 K   Ø 180 mm	blanc   RAL 9003	118.00
4   CF-ML6021KS-30	Disco 2 Capteur   14 W   3000 K   Ø 180 mm	blanc   RAL 9003	118.00
4   CF-ML6021KS-40	Disco 2 Capteur   14 W   4000 K   Ø 180 mm	blanc   RAL 9003	118.00

## LED 8W - 18 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Samsung	-	230 V	8 W	90°	560 lm	2700 K
1   Samsung	-	230 V	8 W	90°	560 lm	3000 K
1   Samsung	-	230 V	8 W	90°	600 lm	4000 K
2+4   Samsung	-	230 V	14 W	90°	980 lm	2700 K
2+4   Samsung	-	230 V	14 W	90°	980 lm	3000 K
2+4   Samsung	-	230 V	14 W	90°	1050 lm	4000 K
3   Samsung	-	230 V	18 W	90°	1260 lm	2700 K
3   Samsung	-	230 V	18 W	90°	1260 lm	3000 K
3   Samsung	-	230 V	18 W	90°	1440 lm	4000 K



# Ufo



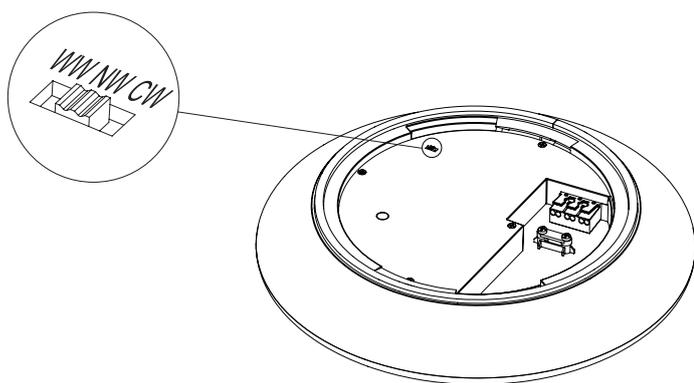
### Applique ou plafonnier

Corps en plastique, diffuseur en polycarbonate opalisé, lumière directe, couleur de la lumière commutable: 3000/4000/5700K, IK10, gradable avec variateur à coupure de phase, modèle avec capteur micro-ondes intégré ; réglages du capteur : zone de détection : 100% / 50% = 6 / 3 m, temps de commutation : 5 sec. - 10 min., capteur Lux, temps de veille : 0 sec. - 10 min. / infini, niveau de gradation en veille : 10% / 25%, durée de vie : 50'000 h / L70

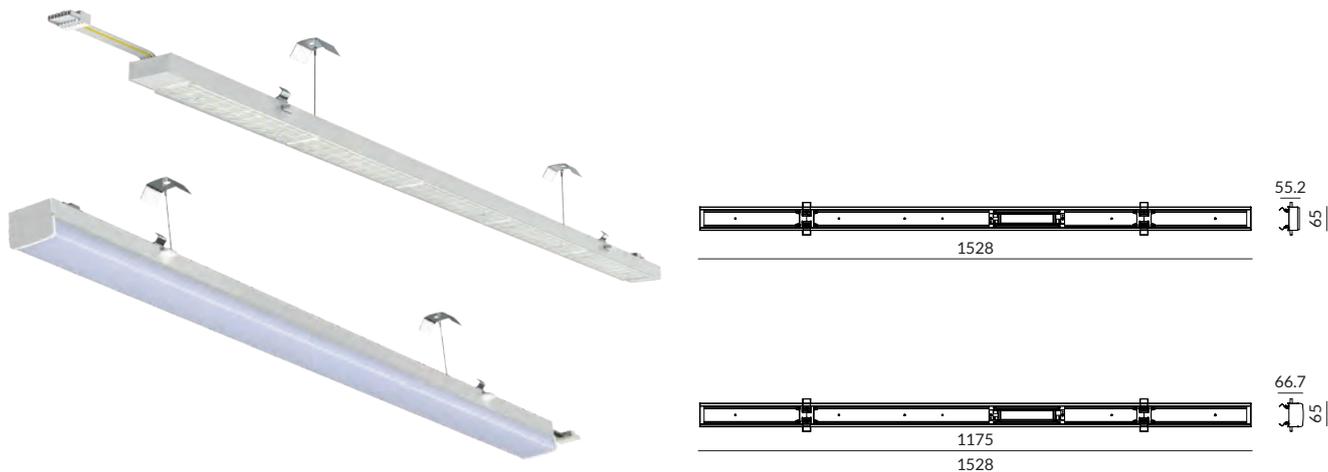
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   UE-3025D	Ufo 300 mm   25 W	blanc   RAL 9016	82.00
2   UE-4030D	Ufo 400 mm   30 W	blanc   RAL 9016	122.00
3   UE-3025SC3	Ufo 300 mm   25 W   avec détecteur de mouvement Microwave intégré	blanc   RAL 9016	103.00

- 1 | LED 25 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré
- 2 | LED 30 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré
- 3 | LED 25 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Epistar 2835	-	230 V	25 W	120°	2490   2620   2530 lm	3000   4000   5700 K
2   Epistar 2835	-	230 V	30 W	120°	2980   3160   3070 lm	3000   4000   5700 K
3   Epistar 2835	-	230 V	25 W	120°	2320   2470 lm	3000   4000   5700 K



# FIRA LINE LINSE | FIRA LINE OPAL



### Lampe universelle sur rail à longue portée

Aluminium, convertisseur LED inclus on/off ou DALI, 18 W - 70 W, flux lumineux à 160 lm/W, 4000K, CRI80, IP20, IK02, FIRALINE LINSE angle de rayonnement 90°, FIRALINE OPAL rayonnement homogène 120°, durée de vie : 50'000 h / L80 B10

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   F-LINE-1528-40.1	FIRA LINE LINSE   1528   32 W - 60 W   160lm / W   4000 K   on/off	blanc   RAL 9003	211.00
2   F-LINE-1528-40.3	FIRA LINE LINSE   1528   18 W - 70 W   160lm / W   4000 K   DALI	blanc   RAL 9003	269.00
3   F-LINEOP-1528-40.1	FIRA LINE OPAL   1528   32 W - 60 W   147lm / W   4000 K   on/off	blanc   RAL 9003	211.00
4   F-LINEOP-1528-40.3	FIRA LINE OPAL   1528   18 W - 70 W   147lm / W   4000 K   DALI	blanc   RAL 9003	269.00
5   F-LINEOP-1175-34.1	FIRA LINE OPAL   1175   24 W - 40 W   150lm / W   3000 K + 4000 K   on/off	blanc   RAL 9003	195.00
6   F-LINEOP-1175-34.3	FIRA LINE OPAL   1175   max. 36 W   150lm / W   3000 K + 4000 K   DALI	blanc   RAL 9003	249.00

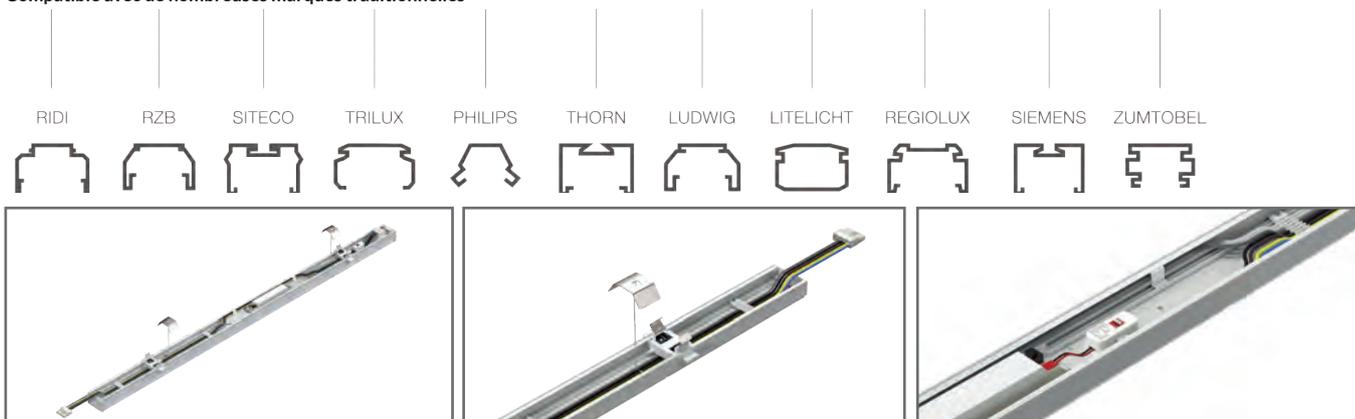
### LED 18 W - 70 W | 24 W - 36 W | Convertisseur LED inclus | module intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1+2   LED	1	240 V	18 W - 70 W	90°	160 lm / W	4000 K
3+4   LED	1	240 V	18 W - 70 W	120°	147 lm / W	4000 K
5+6   LED	1	240 V	24 W - 36 W	120°	150 lm / W	3000 K + 4000 K

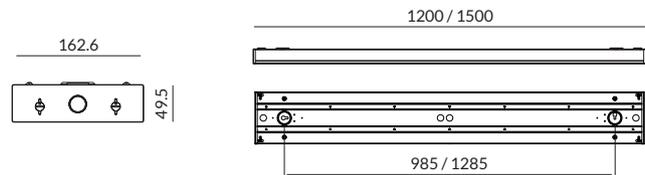
### Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
F-LINE-Anschluss	Fiche de raccordement, 7 pôles	9.00
F-LINE-Verb-1.3M	Câble de connexion, 7 pôles, 1.3 m	39.00
F-LINE-Verb-1.6M	Câble de connexion, 7 pôles, 1.6 m	44.00
F-LINE-Verb-2.6M	Câble de connexion, 7 pôles, 2.6 m	69.00
F-LINE-Verb-3.2M	Câble de connexion, 7 pôles, 3.2 m	80.00
F-LINE-BLIND-1175	Couverture aveugle, 1175 mm	33.00
F-LINE-BLIND-1528	Couverture aveugle, 1528 mm	39.00

### Compatible avec de nombreuses marques traditionnelles



# COMLINE 32



## Plafonnier

Tôle laquée blanche, diffuseur en PMMA transparent, sortie de lumière 90°, UGR<19, SDCM 3, IP44, IK06, wattage réglable par dip-switch (2250 lm - 5000 lm), couleur de lumière réglable 3000 K + 4000 K, durée de vie : 100'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   ES-NC321200-CCT	Comline 32   1200 mm   18 W, 22 W, 27 W, 31 W   2250 lm - 3875 lm   3000 K + 4000 K	blanc	261.00
2   ES-NC321500-CCT	Comline 32   1500 mm   23 W, 29 W, 34 W, 40 W   2875 lm - 5000 lm   3000 K + 4000 K	blanc	317.00

## LED 18 W - 40 W | Convertisseur LED inclus | module intégré

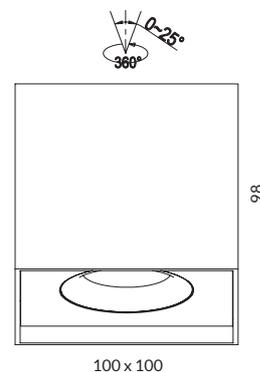
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   LED	1	240 V	18 W, 22 W, 27 W, 31 W	90°	2250 lm - 3875 lm	3000 K + 4000 K
2   LED	1	240 V	23 W, 29 W, 34 W, 40 W	90°	2875 lm - 5000 lm	3000 K + 4000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
TO-SUSPKT-12	Kit de suspension 2x1.2m, avec sortie latérale M8x12 et montage au plafond	11.00



# Wall-E 1



## Plafonnier

Corps en fonte aluminium, rayonnement 36°, IP20, rotation pivotante 25°, dimmable en fin de phase, durée de vie : 50'000 h / L80

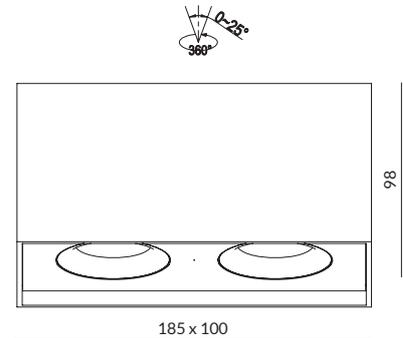
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   FB-WM-90-0730-AL36	Wall-E 1   7 W   520 lm   3000 K	blanc-mat   RAL 9016	83.00
2   FB-BM-90-0730-AL36	Wall-E 1   7 W   520 lm   3000 K	noir-mat   RAL 9005	83.00

LED 7 W | Convertisseur LED inclus | module intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
COB	1	350 mA	7 W	36°	520 lm	3000 K



# Wall-E 2



## Plafonnier

Corps en fonte aluminium, rayonnement 36°, IP20, CRI90, rotation pivotante 25°, dimmable en fin de phase, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   FB-WM-90-1330-AL36	Wall-E 2   13 W   1000 lm   3000 K	blanc-mat   RAL 9016	124.00
2   FB-BM-90-1330-AL36	Wall-E 2   13 W   1000 lm   3000 K	noir-mat   RAL 9005	124.00

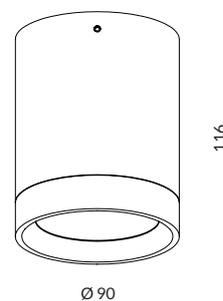
## LED 13 W | Convertisseur LED inclus | module intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
COB	1	350mA	13 W	36°	1000 lm	3000 K





# Spectrum 3



## Plafonnier

Corps en fonte aluminium, rayonnement 50°, IP54, dimmable en fin de phase, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   FB-WM-80-1330	Spectrum 3   13 W   1100 lm   3000 K   Ø 90 mm	blanc-mat   RAL 9010	84.00
2   FB-BM-80-1330	Spectrum 3   13 W   1100 lm   3000 K   Ø 90 mm	noir-mat   RAL 9005	84.00

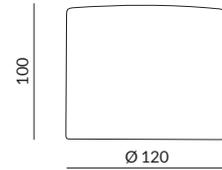
## LED 13 W | Convertisseur LED inclus | module intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	300mA	13 W	50°	1100 lm	3000 K





# Spectrum 1



## Plafonnier

Corps en fonte d'aluminium, réflecteur aluminium, module LED Samsung intégré, IP20, pas dimmable, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
CF-ML4016K-30-A	Spectrum 1   9 W   675 lm   3000 K   Ø 120 mm	blanc mat   RAL 9010	56.00

## LED 9 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

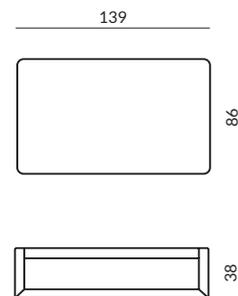
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
Samsung	1	230 V	9 W	42°	675 lm	3000 K

## Information

Disponible sur demande avec DALI.



# Box\_W 2



## Lampe murale

Boîtier en polyméthacrylate de méthyle (PMMA), flamme unique, UGR <28, Phase section dimmable, éclairage bidirectionnel ou unidirectionnel, durée de vie : 50'000 h / L80

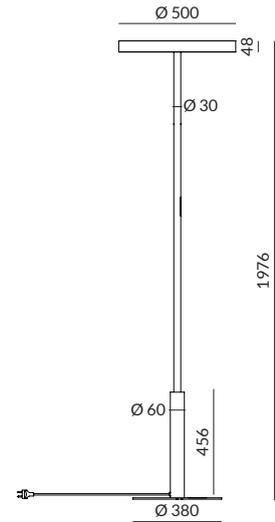
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-8255	Box_W 2   10 W   1122 lm   3000 K	blanc   RAL 9003	157.00
LL-8261	Box_W 2   10 W   1122 lm   3000 K	ciment	242.00

## LED 10 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	500 mA	10 W	120°	1122 lm	3000 K



# Romi-F



## Lampadaire

Corps en aluminium, diffuseur en polycarbonate microprismatique, température de couleur réglable en continu, commutable et dimmable par écran tactile, répartition lumineuse 40 W en haut / 40 W en bas, UGR < 16, longueur du câble : 2,5 m, durée de vie : 50'000 heures / L80

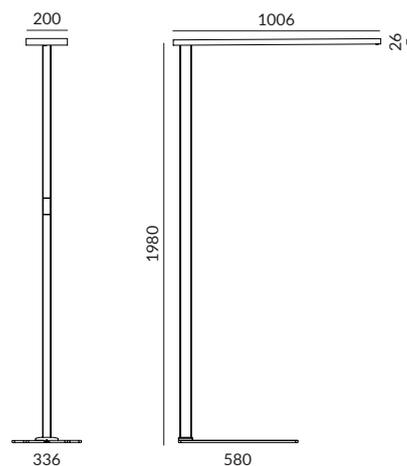
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   NX-50080SW-TW	Romi-F   80 W   8920 lm   3000 K - 6000 K   Ø 500 mm	blanc   RAL 9003	903.00
2   NX-50080SZ-TW	Romi-F   80 W   8920 lm   3000 K - 6000 K   Ø 500 mm	noir   RAL 9005	903.00
3   NX-50080S-TW	Romi-F   80 W   8920 lm   3000 K - 6000 K   Ø 500 mm	argent   RAL 9006	903.00

## LED 80 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	230 V	↑40 W / ↓40 W	↑115° / ↓90°	↑5200 lm / ↓3720 lm	3000 K - 6000 K



# Ofa



### Lampadaire

Boîtier en aluminium, diffuseur en polycarbonate microprismatique, incl. capteur de mouvement et capteur de lumière du jour, y compris arrêt automatique (après 30 min. de gradation à 30 % après un nouvel arrêt de 30 min.), répartition de la lumière: 25 W vers le bas / 75 W vers le haut, commutable et gradable via l'écran tactile, UGR < 14, longueur du câble: 2.5 m, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
NX-58100S-MD-TW	Ofa   100 W	argent   RAL 9006	1659.00
NX-58100SW-MD-TW	Ofa   100 W	blanc   RAL 9003	1659.00
NX-58100SZ-MD-TW	Ofa   100 W	noir   RAL 9005	1659.00

### LED 100 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
Edison 2835 LED	1	230 V	100 W	140° / 85°	↑8250/↓2250 lm	3000 K - 6000 K

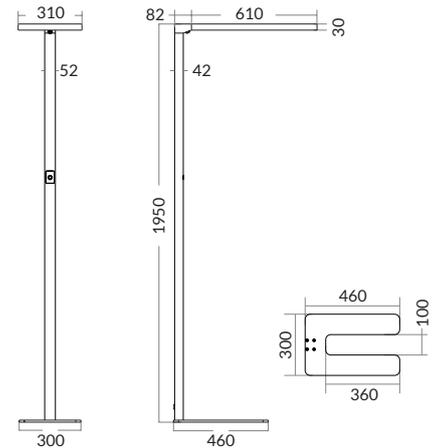
### Information

Mode d'emploi, voir magasin en ligne.





# Stan



## Lampadaire

Corps en aluminium, diffuseur en polycarbonate microprismatique, capteur de mouvement intégré, compris arrêt automatique (après 10 min 30% de gradation, après un autre arrêt 10 min), répartition de la lumière: 40 W vers le bas / 40 W ci-dessus, commutable et dimmable via écran tactile, UGR < 19, longueur du câble: 2.5 m, durée de vie: 50'000 h / L80

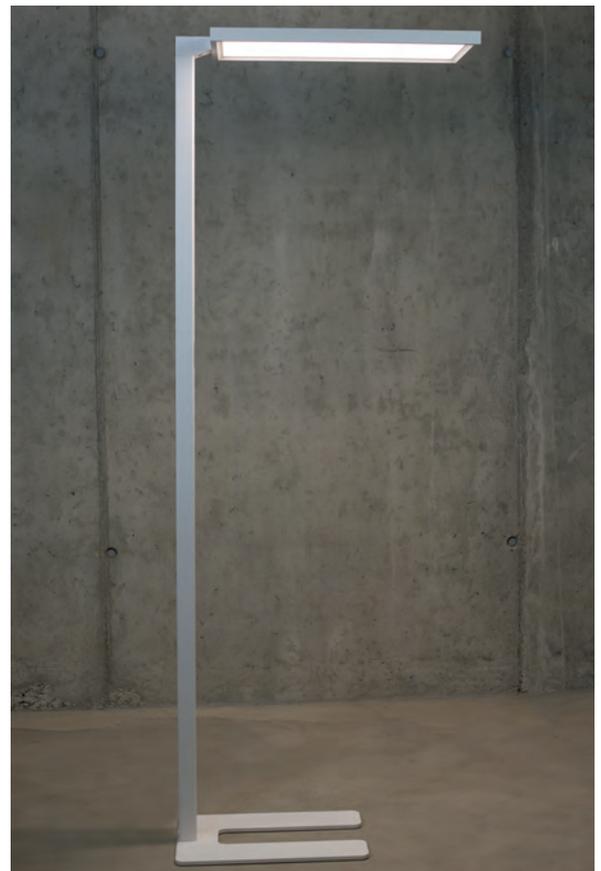
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
NX-4080S-MD-40	Stan   80 W	argent   RAL 9006	1046.00
NX-4080SW-MD-40	Stan   80 W	blanc   RAL 9003	1046.00
NX-4080SZ-MD-40	Stan   80 W	noir   RAL 9005	1046.00

## LED 80 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

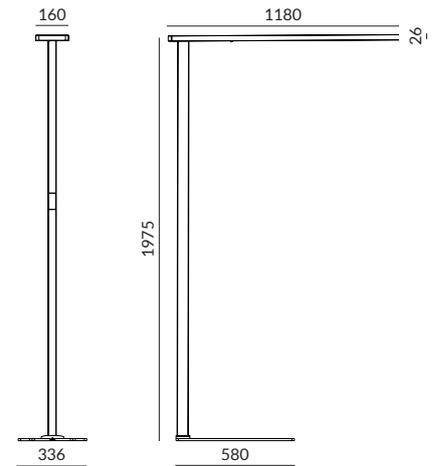
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
Edison 2835 LED	1	230 V	80 W	120°	↑4000/↓4000 lm	4000 K

## Information

Mode d'emploi, voir magasin en ligne.



# Hilo



## Lampadaire

Boîtier en aluminium, profilé extrudé en aluminium revêtu par poudre, diffuseur en polycarbonate micro prismatique, y compris capteur de mouvement et capteur de lumière du jour, y compris extinction automatique (après 30 min. de gradation à 30 % après une nouvelle extinction de 30 min.), répartition de la lumière: 15 W en bas / 95 W en haut, commutable et gradable par écran tactile, UGR < 10, longueur du câble: 2.5 m, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
NX-58110S-MD-TW	Hilo   110 W	argent   RAL 9006	1741.00
NX-58110SW-MD-TW	Hilo   110 W	blanc   RAL 9003	1741.00
NX-58110SZ-MD-TW	Hilo   110 W	noir   RAL 9005	1741.00

## LED 110 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

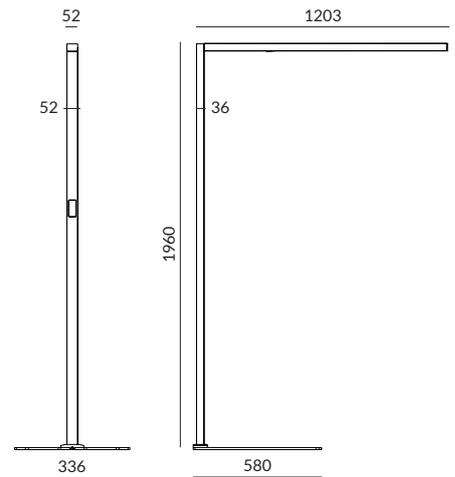
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
Edison 2835 LED	120	230 V	110 W	140°	↑10000 / ↓1500 lm	3000 K - 6000 K

## Information

Mode d'emploi, voir magasin en ligne.



# Elfoo-F



## Lampadaire

Boîtier en aluminium, température de couleur réglable en continu, y compris capteur de mouvement et capteur de lumière du jour, y compris extinction automatique (après 10 min. de gradation à 30%, après 10 min. d'extinction), allumage et gradation par écran tactile, répartition lumineuse 60 W en haut / 20 W en bas, UGR <12, longueur du câble: 2.5 m, durée de vie : 50'000 h / L80

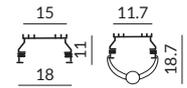
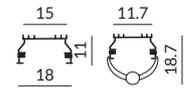
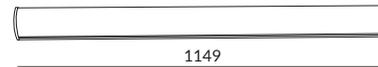
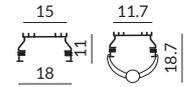
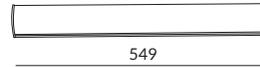
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
NX-58080SW-MD-TW	Elfoo-F   80 W   9600 lm   3000 K - 6000 K	blanc   RAL 9003	1241.00
NX-58080SZ-MD-TW	Elfoo-F   80 W   9600 lm   3000 K - 6000 K	noir   RAL 9005	1241.00
NX-58080S-MD-TW	Elfoo-F   80 W   9600 lm   3000 K - 6000 K	argent   RAL 9006	1241.00

## LED 80 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	230 V	↑60 W / ↓20 W	↑140° / ↓80°	↑7200 lm / ↓2400 lm	3000 K - 6000 K



# FIRA-UNI L



## Kit de conversion LED pour tubes T5 & T8

Profilé d'aluminium, convertisseur LED et cache opale & aimant inclus, 550 mm / 1149 mm / 1449 mm, 7.2 W - 35.4 W, flux lumineux 1201 lm - 5561 lm, 3000 K / 4000 K, CRI90, IP20, angle de rayonnement 120°, on/off & DALI, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
SET-UNIL-550-30.1	FIRA-UNI L   550 mm   7.2 W - 17.3 W   1201 lm - 2746 lm   3000 K   on/off	blanc	102.00
SET-UNIL-550-40.1	FIRA-UNI L   550 mm   7.2 W - 17.3 W   1283 lm - 2932 lm   4000 K   on/off	blanc	102.00
SET-UNIL-1149-30.1	FIRA-UNI L   1149 mm   13.6 W - 32.9 W   2266 lm - 5159 lm   3000 K   on/off	blanc	140.00
SET-UNIL-1149-40.1	FIRA-UNI L   1149 mm   13.6 W - 32.9 W   2420 lm - 5509 lm   4000 K   on/off	blanc	140.00
SET-UNIL-1449-30.1	FIRA-UNI L   1449 mm   13.6 W - 32.5 W   2271 lm - 5208 lm   3000 K   on/off	blanc	156.00
SET-UNIL-1449-40.1	FIRA-UNI L   1449 mm   13.6 W - 32.5 W   2425 lm - 5561 lm   4000 K   on/off	blanc	156.00
SET-UNIL-550-30.3	FIRA-UNI L   550 mm   7.2 W - 18.6 W   1201 lm - 2933 lm   3000 K   DALI	blanc	174.00
SET-UNIL-550-40.3	FIRA-UNI L   550 mm   7.2 W - 18.6 W   1283 lm - 3132 lm   4000 K   DALI	blanc	174.00
SET-UNIL-1149-30.3	FIRA-UNI L   1149 mm   13.6 W - 32.9 W   2266 lm - 5159 lm   3000 K   DALI	blanc	212.00
SET-UNIL-1149-40.3	FIRA-UNI L   1149 mm   13.6 W - 35.4 W   2420 lm - 5881 lm   4000 K   DALI	blanc	212.00
SET-UNIL-1449-30.3	FIRA-UNI L   1449 mm   13.6 W - 35 W   2271 lm - 5565 lm   3000 K   DALI	blanc	228.00
SET-UNIL-1449-40.3	FIRA-UNI L   1449 mm   13.6 W - 35 W   2425 lm - 5943 lm   4000 K   DALI	blanc	228.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
SP-KSO-FS-3500	Sécurité anti-chute, 350 mm   avec œillet des deux côtés	9.00
SP-KSO-FS-350C	Sécurité anti-chute, 350 mm   avec œillet et crochet de mousqueton	10.00

## Information

Mesures spéciales sur demande.

## Une solution efficace en 4 étapes



1 Ouvrir le luminaire existant.  
Retirer le culot de la lampe.



2 Débrancher les lignes d'alimentation et les câbles et démonter le ballast existant.



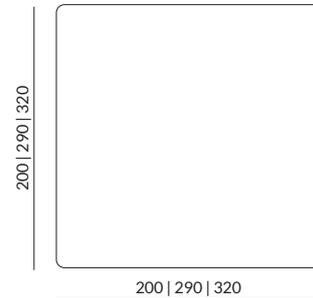
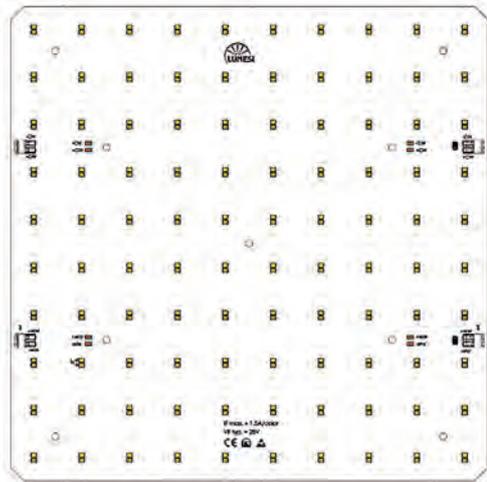
3 Raccorder le câble d'alimentation et le connecteur LED et régler l'intensité lumineuse.



4 Fixer le module LED avec un aimant.  
Remonter le luminaire, le compléter et le mettre en service.



# SIMSQUARE



## Kit de conversion SIMSQUARE | 200 mm / 290 mm / 320 mm

Platines Retrofit montées et prêtes à l'emploi, convertisseur et kit de montage inclus, FR4 Print avec fiche et décharge de traction, fiche préparée pour l'application On/Off ou DALI, 4 aimants et sécurité anti-chute inclus pour un montage facile, 3000 K + 4000 K, CRI90, rayonnement 120°, durée de vie : 72'000 heures / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   SET-SQ2020-34.1	SIMSQUARE   6.6 W   1008 lm (3000 K)   1058 lm (4000 K)   on/off   200 x 200 mm	blanc	185.00
1   SET-SQ2020-34.3	SIMSQUARE   6.6 W   1008 lm (3000 K)   1058 lm (4000 K)   DALI   200 x 200 mm	blanc	235.00
2   SET-SQ2929-34.1	SIMSQUARE   13.3 W   2057 lm (3000 K)   2160 lm (4000 K)   on/off   290 x 290 mm	blanc	244.00
2   SET-SQ2929-34.3	SIMSQUARE   13.3 W   2057 lm (3000 K)   2160 lm (4000 K)   DALI   290 x 290 mm	blanc	283.00
3   SET-SQ3232-34.1	SIMSQUARE   22.3 W   3291 lm (3000 K)   3503 lm (4000 K)   on/off   320 x 320 mm	blanc	308.00
3   SET-SQ3232-34.3	SIMSQUARE   22.3 W   3291 lm (3000 K)   3503 lm (4000 K)   DALI   320 x 320 mm	blanc	358.00

## LED 6.6 W - 42 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Samsung	98	*350 mA	6.6 W	120°	1008 lm + 1058 lm	3000 K + 4000 K
2   Samsung	200	*500 mA	13.3 W	120°	2057 lm + 2160 lm	3000 K + 4000 K
3   Samsung	512	*500 mA	22.3 W	120°	3291 lm + 3503 lm	3000 K + 4000 K

### Information

Le module doit être monté sur une surface métallique faisant office de dissipateur thermique.

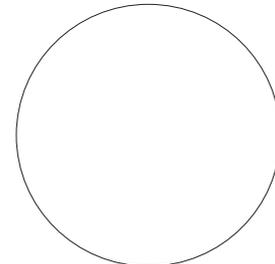
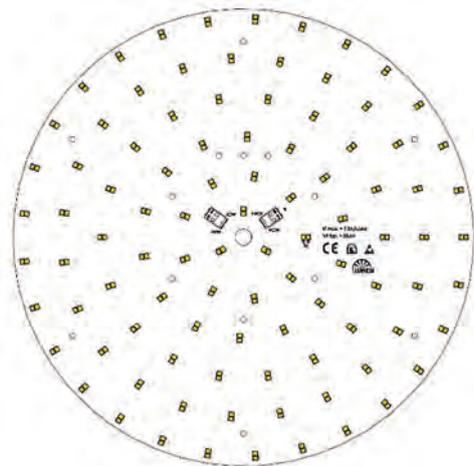
Autres tailles et fonction de secours sur demande.

Indications du flux lumineux à TC = 40° C

\* = Ligne secondaire recommandée



# SIMROUND



Ø 180 | Ø 280 | Ø 340



## Kit de transformation SIMROUND | Ø = 180 mm / Ø = 280 mm / Ø = 340 mm

Platines Retrofit montées et prêtes à l'emploi, convertisseur et kit de montage inclus, FR4 Print avec fiche et décharge de traction, fiche préparée pour l'application On/Off ou DALI, 4 aimants et sécurité anti-chute inclus pour un montage facile, 3000 K + 4000 K, CRI90, rayonnement 120°, Durée de vie : 72'000 heures / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   SET-SR180-34.1	SIMROUND   16 W   2468 lm (3000 K)   2592 lm (4000 K)   on/off   Ø 180 mm	blanc	200.00
1   SET-SR180-34.3	SIMROUND   16 W   2468 lm (3000 K)   2592 lm (4000 K)   DALI   Ø 180 mm	blanc	244.00
2   SET-SR280-34.1	SIMROUND   19.8 W   2908 lm (3000 K)   3053 lm (4000 K)   on/off   Ø 280 mm	blanc	213.00
2   SET-SR280-34.3	SIMROUND   19.8 W   2908 lm (3000 K)   3053 lm (4000 K)   DALI   Ø 280 mm	blanc	265.00
3   SET-SR340-34.1	SIMROUND   26.4 W   3877 lm (3000 K)   4071 lm (4000 K)   on/off   Ø 340 mm	blanc	239.00
3   SET-SR340-34.3	SIMROUND   26.4 W   3877 lm (3000 K)   4071 lm (4000 K)   DALI   Ø 340 mm	blanc	291.00

## LED 9.6 W - 40.6 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Samsung	192	*500 mA	16 W	120°	2468 lm + 2592 lm	3000 K + 4000 K
2   Samsung	192	*600 mA	19.8 W	120°	2908 lm + 3053 lm	3000 K + 4000 K
3   Samsung	192	*600 mA	26.4 W	120°	3877 lm + 4071 lm	3000 K + 4000 K

### Information

Le module doit être monté sur une surface métallique faisant office de dissipateur thermique.

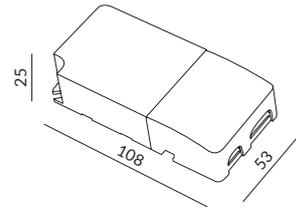
Autres tailles et fonction de secours sur demande.

Indications du flux lumineux à TC = 40° C

\* = Ligne secondaire recommandée



## Convertisseur LED TRIAC FIRALED®



### Convertisseur LED TRIAC Firaled®

Corps en plastique, tension de sortie constante, protection court-circuit et protection de surtension intégrée, testé aux normes TÜV, dimmable phase descendante, courant secondaire sélectionnable au moyen d'un interrupteur à bascule: 190 mA (6 - 40 V) / 260 mA (6 - 40 V) / 300 mA (6 - 33 V) / 350 mA (6 - 28 V), phase desc. dimmable

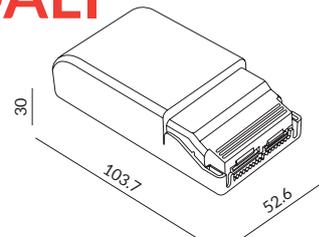
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
SP-91035-A	Convertisseur LED 190, 260, 300, 350 mA   10.5 W	blanc	31.00

#### Information

Dimmable en fin (capacitif) de phase.

Sont exclus de la garantie: les dysfonctionnements et défauts de toute nature causés par la contamination du réseau, les signaux perturbateurs de commande d'ondulation des opérateurs de réseau, ainsi que les dysfonctionnements causés par d'autres dispositifs et systèmes. Ce convertisseur dispose d'un mode de démarrage en douceur intégré qui permet au module LED raccordé de démarrer en douceur et avec ménagement. Nous recommandons pour ce convertisseur d'utiliser exclusivement un variateur rotatif à coupure de phase comme notre FIRADIM (MD-50500-10A) ou le Felle (L 40300 RC F 61).

## Convertisseur LED FIRALED® DALI



### Convertisseur LED Firaled® DALI

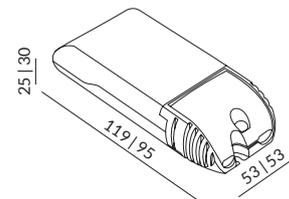
Corps en plastique, tension de sortie constante, protection court-circuit et protection de surtension intégrées, courant secondaire sélectionnable au moyen d'un interrupteur à bascule: 190 mA (6 - 40 V) / 260 mA (6 - 40 V) / 300 mA (6 - 33 V) / 350 mA (6 - 28 V), testé aux normes TÜV, DALI dimmable, adressable, pré-réglage 350 mA

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
SP-92035-A	Convertisseur Firaled® DALI   190, 260, 300, 350 mA   3 W - 10 W	blanc	59.00

#### Information

Sont exclus de la garantie: les dysfonctionnements et défauts de toute nature causés par la contamination du réseau, les signaux perturbateurs de commande d'ondulation des opérateurs de réseau, ainsi que les dysfonctionnements causés par d'autres dispositifs et systèmes.

## Convertisseur LED Optotronic | DALI



### Convertisseur Osram LED Phase desc. dimmable On/Off | DALI

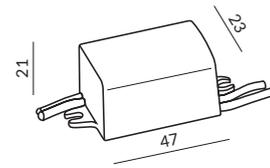
Convertisseur OPTOTRONIC LED décharge de tension incluse, IP20, utilisation à l'intérieur, dimmable DSI, On/Off | DALI, SwitchDIM, fonction de couloir, préprogrammé pour 350mA, testé aux normes ENEC et VDE

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
RA105324K-A	Convertisseur LED 350 mA   6.5 W - 13.5 W   Phase desc. dimmable	blanc / orange	41.00
RA143912K	Convertisseur LED 150 - 1050 mA   15 W   DALI	blanc / orange	84.00

#### Information

Sont exclus de la garantie: les dysfonctionnements et défauts de toute nature causés par la contamination du réseau, les signaux perturbateurs de commande d'ondulation des opérateurs de réseau, ainsi que les dysfonctionnements causés par d'autres dispositifs et systèmes.

## Convertisseur LED IP65

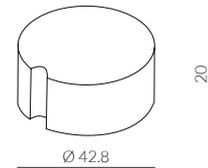


### Convertisseur LED multifonctionnel 350 mA

Corps en injection plastique, scellé, précâblé (PRI) 25 cm et (SEC) 25 cm, courant et tension de sortie constant, protection court-circuit, non dimmable

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LED003-A	Convertisseur LED 350 mA   IP65   1 W - 3.5 W	blanc	16.00

## Convertisseur LED 350mA



### Galoppato, Convertisseur LED 350mA

Convertisseur LED à courant constant (driver), 350 mA, 6-34V DC, 2.1 - 12 W, IP65, boîtier plastique blanc, Ø 42,8 x 20 mm, non dimmable

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-10350-12	Convertisseur LED 350 mA   IP65   2.1 W - 12 W	blanc	36.00

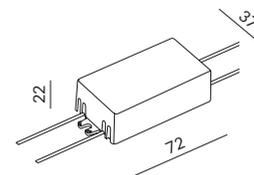
#### Information - convient à

AU-WU682-1R-N-WW-A - Eddy 1 round

MD-9934N1-AA-WW - Gene round

MD-9934N1-SA-WW - James round

## Transformateur 12 V



### Transformateur électronique

Corps en injection plastique, scellé, à noyau ferrique, précâblé (PRI) 10 cm et (SEC) 10 cm, câble d'alimentation H05RN-F, protection thermique, protection de surtension intégrée 5.0 A max., dimmable

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
70175	Transformateur 12 V   10 W - 60 W	blanc	36.00

#### Information

Dimmable en section de phase (capacitive).

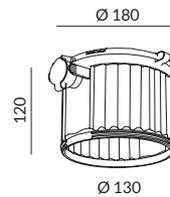
#### Attention

La distance maximale de 2 m entre le transformateur électronique et la source lumineuse, prescrite par la loi, ne doit en aucun cas être dépassée. De plus nous conseillons, pour des raisons d'échauffement, de respecter la distance de câblage minimale de 20 cm.

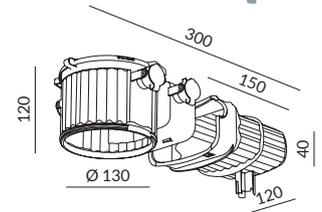
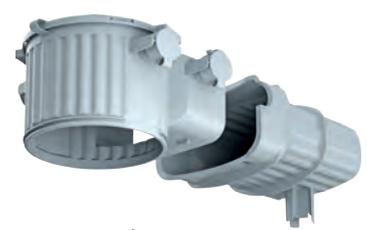
# HaloX-O



HaloX-O sans tunnel pour transfo



HaloX-O avec tunnel pour transfo



## Boîtier d'encastement béton pour luminaires HT et BT

HaloX-O Boîtier pour dalles et murs en béton. Corps et tunnel en polyéthylène résistant à la déformation jusqu'à 100°C, résistant au feu jusqu'à 650°C, sans halogène, avec une séparation amovible entre le boîtier et le tunnel qui permet une réduction de la température ambiante dans la zone du transformateur

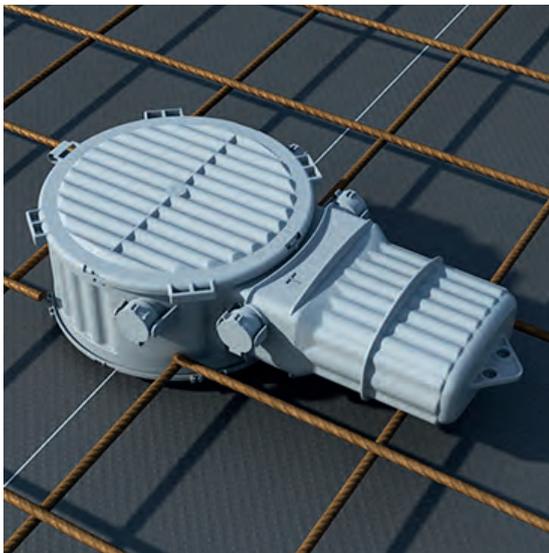
N° art.	Modèle	Prix CHF
90000	HaloX-O boîtier sans couvercle   sans tunnel pour transfo	12.00
90001K	HaloX-O boîtier sans couvercle   avec tunnel pour transfo	28.00

## Couvercle pour HaloX-O et autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
90002	Couvercle ronde   Découpe Ø 68 mm	7.00
90003	Couvercle ronde   Découpe Ø 75 mm	7.00
90004	Couvercle ronde   Découpe Ø 80 mm	7.00
90005	Couvercle ronde   Découpe Ø 85 mm	10.00
90056	Couvercle ronde   Découpe Ø 90 mm	10.00
90006	Couvercle ronde   Découpe Ø 95 mm	10.00
90007	Couvercle ronde   Découpe Ø 100 mm	10.00
90008	Couvercle ronde   Découpe Ø 40-100 mm (universel)	10.00
N° art.	Description	Prix CHF
90008G	Couvercle en plâtre   Ø XX-100 mm (universel)	31.00
90009	Réhausse   Augmente la profondeur utile de 10 mm	11.00

## Information

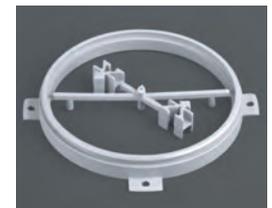
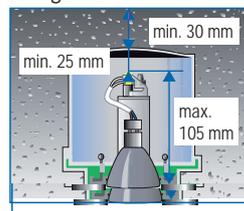
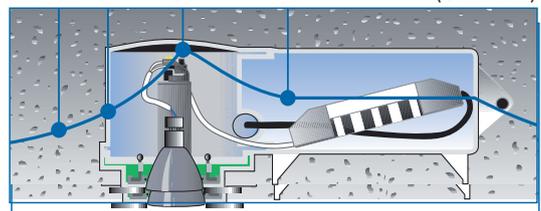
Sur demande aussi conseillé pour l'installation dans béton apparent.



Couvercle

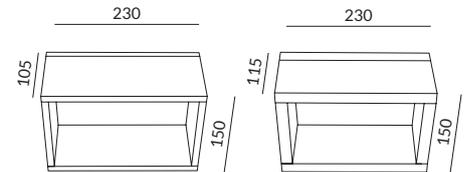
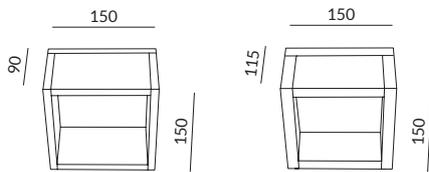


Puissance de système, max. 50 W  
Profondeur de montage de lumière, max. 110 mm

Choix des luminaires  
Halogène BTProfil des températures  
max.31° 37° 85° 46°QR-CBC51 | 50 W  
(Coolbeam)

Température ambiante 23° C

# Fire Stop Box 1 | Fire Stop Box 2



Box 1 | Standard  
épaisseur 10 mm

Box 1 | EI30 (F30)  
épaisseur 18 mm

Box 2 | Standard  
épaisseur 10 mm

Box 2 | EI30 (F30)  
épaisseur 18 mm

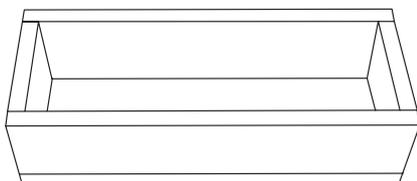
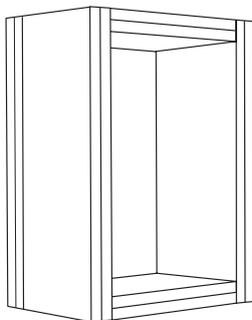
## Boîtier d'encastement faux plafonds pour luminaires HT et BT

Fermacell (aggloméré plâtre / fibres de cellulose), protection contre le feu, utilisable en zones humides, Box 1 impossibilité d'y insérer un transformateur pour des raisons de surchauffe

N° art.	Modèle	Dimensions	Prix CHF
92000	Fire Stop Box 1   Standard	90 x 150 x 150 mm	37.00
92020	Fire Stop Box 1   EI30 (F30)	115 x 150 x 150 mm	58.00
N° art.	Modèle	Dimensions	Prix CHF
92002	Fire Stop Box 2   Standard	105 x 150 x 230 mm	40.00
92022	Fire Stop Box 2   EI30 (F30)	115 x 150 x 230 mm	65.00

### Information

Autres dimensions et autres classes de protection incendie sur demande.

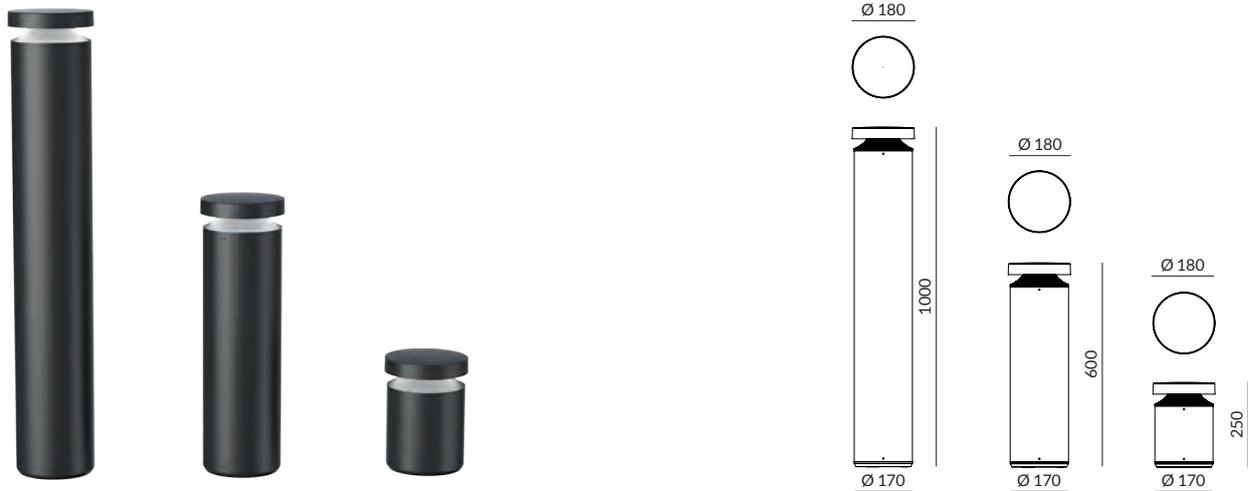




# EXTERIOR



# Bole-R



## Pilier

Corps en aluminium extrudé avec tête moulée sous pression, revêtement par poudre, émission de lumière 360°, IP65, IK08, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
NX-24380250SZ	Bole-R 250 mm   24 W   1124 lm   3000 K   Ø 180 mm	noir   RAL 9005	276.00
NX-24380600SZ	Bole-R 600 mm   24 W   1124 lm   3000 K   Ø 180 mm	noir   RAL 9005	370.00
NX-243801000SZ	Bole-R 1000 mm   24 W   1124 lm   3000 K   Ø 180 mm	noir   RAL 9005	474.00

## LED 24 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	230 V	24 W	360°	1124 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
NX-2438-BA	Système de fixation pour Bole-R	16.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

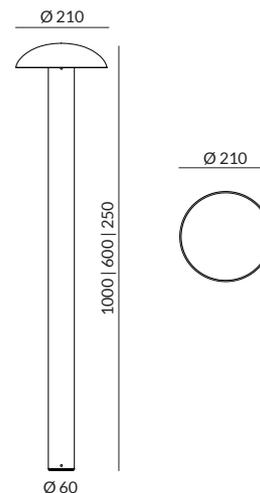
## Information

Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 161.





# Bole-U



## Pilier lumineux

Corps en aluminium extrudé avec tête moulée sous pression, revêtement par poudre, émission de lumière 360°, IP65, IK08, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
NX-10380250SZ	Bole-U 250 mm   10 W   907 lm   3000 K   Ø 210 mm	noir   RAL 9005	174.00
NX-10380600SZ	Bole-U 600 mm   10 W   907 lm   3000 K   Ø 210 mm	noir   RAL 9005	200.00
NX-103801000SZ	Bole-U 1000 mm   10 W   907 lm   3000 K   Ø 210 mm	noir   RAL 9005	231.00

## LED 10 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	230 V	10 W	360°	907 lm	3000 K

## Autres accessoires

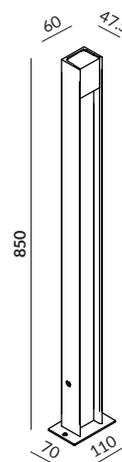
N° art.	Description	Prix CHF
NX-1038-BA	Système de fixation pour Bole-U	8.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Applique murale correspondante à la page 112.



# Apache



## Pilier lumineux

Corps en métal avec revêtement en poudre de polyester et prétraitement de surface protecteur, diffuseur en polycarbonate opalisé, émission simple, distribution asymétrique vers le bas de la direction d'émission de la lumière, IK08, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-64256W00	Apache   9 W   1207 lm   3000 K	anthracite   RAL 7021	487.00
LL-64257W00	Apache   9 W   1207 lm   3000 K	gris / à l'intérieur noir   RAL 9006	487.00
LL-64258W00 *	Apache   9 W   1207 lm   3000 K	corten	487.00
LL-64259W00 *	Apache   9 W   1207 lm   3000 K	sable	487.00

\* = Délais de livraison sur demande

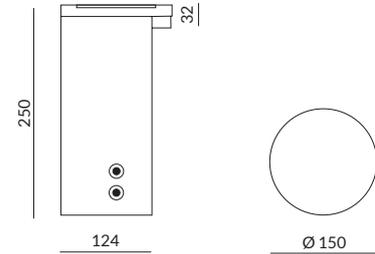
## LED 9 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	4	220 mA	9 W	-	1207 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
LL-64210	Ancre pour béton, 254 mm	56.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

# Ryo 250 single



## Pilier lumineux

Corps en aluminium opalisé, diffuseur antichoc en polycarbonate et résistant aux UV, distribution lumineuse asymétrique de 180° vers le bas, IK09, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-64759W00 *	Ryo 250 single   4 W   728 lm   3000 K	anthracite   RAL 7021	546.00
LL-64760W00 *	Ryo 250 single   4 W   728 lm   3000 K	corten	546.00
LL-64761W00 *	Ryo 250 single   4 W   728 lm   3000 K	gris   RAL 9006	546.00

\* = Délais de livraison sur demande

## LED 4 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

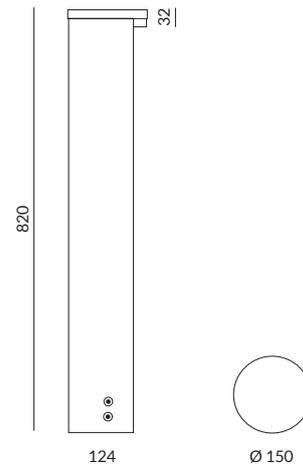
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	120 mA	4 W	-	728 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
LL-64758	Ancre pour béton, 258 mm	104.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Ryo 820 single



## Pilier lumineux

Corps en aluminium, diffuseur antichoc en polycarbonate opalisé et résistant aux UV, distribution lumineuse asymétrique de 180° vers le bas, IK09, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-64734W00	Ryo 820 single   9 W   1208 lm   3000 K	gris   RAL 9006	754.00
LL-64721W00	Ryo 820 single   9 W   1208 lm   3000 K	anthracite   RAL 7021	754.00
LL-64726W00	Ryo 820 single   9 W   1208 lm   3000 K	corten	754.00

## LED 9 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	250 mA	9 W	-	1208 lm	3000 K

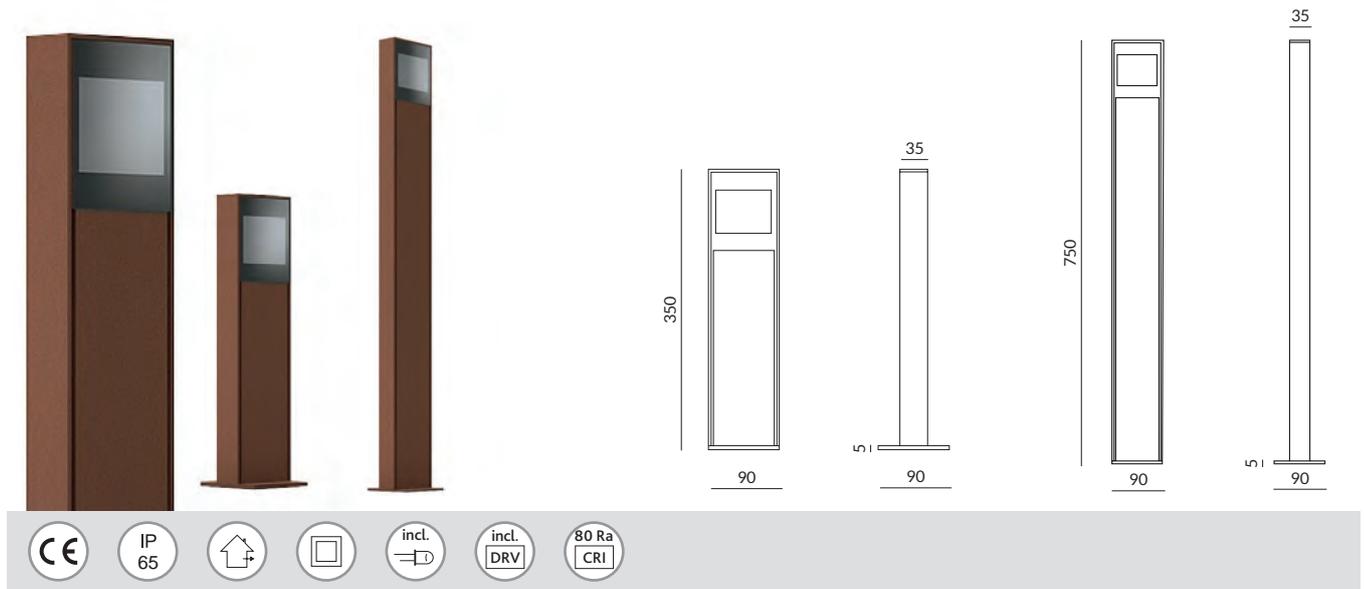
## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
LL-64758	Ancre pour béton, 258 mm	104.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 161.

# Peak 350 | Peak 750



## Pilier lumineux

Corps en aluminium, diffuseur en verre transparent extra-clair, direction d'émission de la lumière asymétrique, distribution vers le bas, flamme unique, IK05, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   LL-64794W07	Peak 350   6.5 W   988 lm   3000 K	gris   RAL 9006	525.00
1   LL-64795W07	Peak 350   6.5 W   988 lm   3000 K	anthracite   RAL 7021	525.00
1   LL-64796W07	Peak 350   6.5 W   988 lm   3000 K	corten	525.00
2   LL-64791W07	Peak 750   9 W   1208 lm   3000 K	gris   RAL 9006	622.00
2   LL-64792W07	Peak 750   9 W   1208 lm   3000 K	anthracite   RAL 7021	622.00
2   LL-64793W07	Peak 750   9 W   1208 lm   3000 K	corten	622.00

1 | LED 6.5 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré  
 2 | LED 9 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Cree	1	180 mA	6.5 W	-	988 lm	3000 K
2   Cree	1	250 mA	9 W	-	1208 lm	3000 K

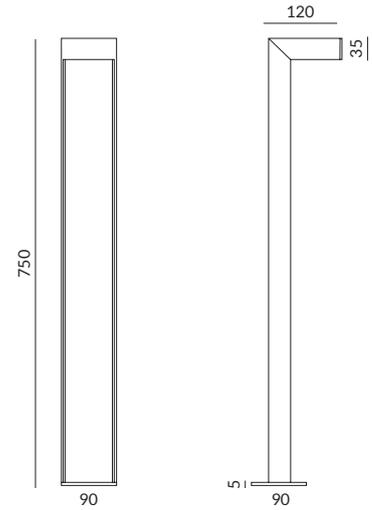
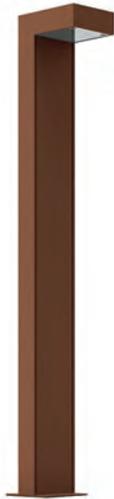
## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
LL-65082	Ancre pour béton, 260 mm	50.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 160.

# Peak\_L



## Pilier lumineux

Corps en aluminium, diffuseur en verre transparent extra-claire, IK07, durée de vie: 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-64788W07	Peak_L   11 W   1320 lm   3000 K	gris   RAL 9006	722.00
LL-64789W07	Peak_L   11 W   1320 lm   3000 K	anthracite   RAL 7021	722.00
LL-64790W07	Peak_L   11 W   1320 lm   3000 K	corten	722.00

## LED 11 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	250 mA	9 W	-	1320 lm	3000 K

## Autres accessoires

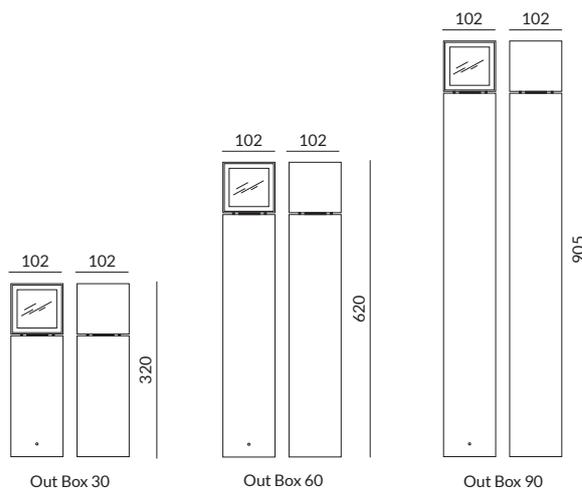
N° art.	Description	Prix CHF
LL-65082	Ancre pour béton, 260 mm	50.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 160.



# Out Box 30 | 60 | 90 | LED



## Pilier lumineux bilatéral

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester (résistante aux rayons UV), deux verres satinés, accessoires de montage inclus, émission de lumière 180°, IK07, durée de vie : 60'000 h / L90

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-6129N1-LED	Out Box 30   6.6 W   230 V   665 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7046	442.00
MD-6130N1-LED	Out Box 60   6.6 W   230 V   665 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7046	495.00
MD-6131N1-LED	Out Box 90   6.6 W   230 V   665 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7046	575.00

## LED 6.6 W | Convertisseur LED 700 mA intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
CREE CXB 1304	1	700 mA	6.6 W	270°	665 lm	3000 K

## Autres accessoires

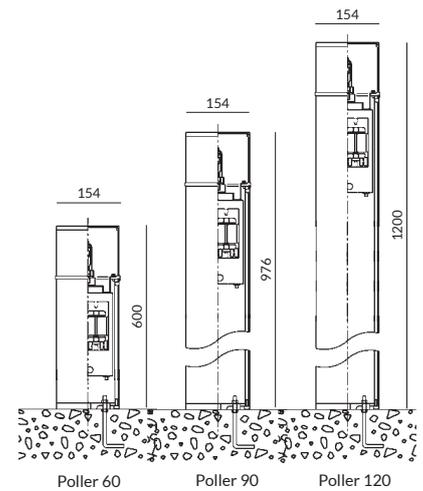
N° art.	Description	Prix CHF
M6607C-DG	Couverture	11.00
M6607A3-DG	Verre de rechange   verre cylindrique	16.00
MD-6129-GL	Insert en verre, satiné	20.00
95002N	Pieu 500 mm   Aluminium	89.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Couverture - couvercle d'obturation pour un éclairage unilatéral.  
 Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 160.  
 Applique murale correspondante à la page 114.



# Tower 4 Bollard LED



## Pilier lumineux

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester (résistante aux rayons UV), diffuseur opalisé en polycarbonate (résistant aux rayons UV), émission de lumière 360°, joint en silicone, IK09, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-7153-873-60-DG	Tower 4 Bollard 60   20 W   1800 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7037	542.00
UL-7153-873-60-SL	Tower 4 Bollard 60   20 W   1800 lm   3000 K	gris argent structuré   RAL 9006	542.00
UL-7153-873-60-GR	Tower 4 Bollard 60   20 W   1800 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	542.00
UL-7153-873-90-DG	Tower 4 Bollard 90   20 W   1800 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7037	550.00
UL-7153-873-90-SL	Tower 4 Bollard 90   20 W   1800 lm   3000 K	gris argent structuré   RAL 9006	550.00
UL-7153-873-90-GR	Tower 4 Bollard 90   20 W   1800 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	550.00
UL-7153-873-120-DG	Tower 4 Bollard 120   20 W   1800 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7037	698.00
UL-7153-873-120-SL	Tower 4 Bollard 120   20 W   1800 lm   3000 K	gris argent structuré   RAL 9006	698.00
UL-7153-873-120-GR	Tower 4 Bollard 120   20 W   1800 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	698.00

## LED 20 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	350 mA	20 W	270°	1800 lm	3000 K

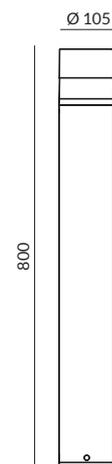
## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
95002N	Pieu d'ancrage Little One, 500 mm   Acier zingué	89.00
95010K	Pieu d'ancrage Big One, 450 mm   Acier zingué	361.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™ Scotchlok™ 314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 160.

# Mini Tower Round



## Pilier lumineux

Corps en fonte d'aluminium, revêtement en poudre polyester-époxy (résistant aux UV), couvercle prismatique (résistant aux UV), émission de lumière 360°, joint en silicone, IK09, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-7823-901-DG	Mini Tower Round   12 W   LED   1620 lm   3000 K	gris foncé   RAL 7037	423.00
UL-7823-901-SL	Mini Tower Round   12 W   LED   1620 lm   3000 K	gris argent   RAL 9006	423.00
UL-7823-901-GR	Mini Tower Round   12 W   LED   1620 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	423.00

## LED 12 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	350 mA	12 W	270°	1620 lm	3000 K

## Autres accessoires

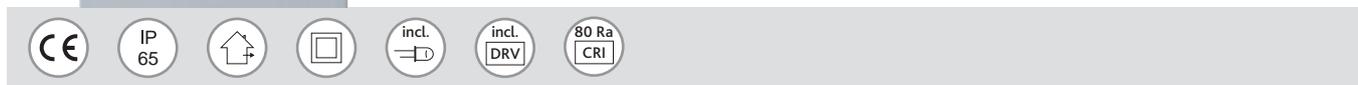
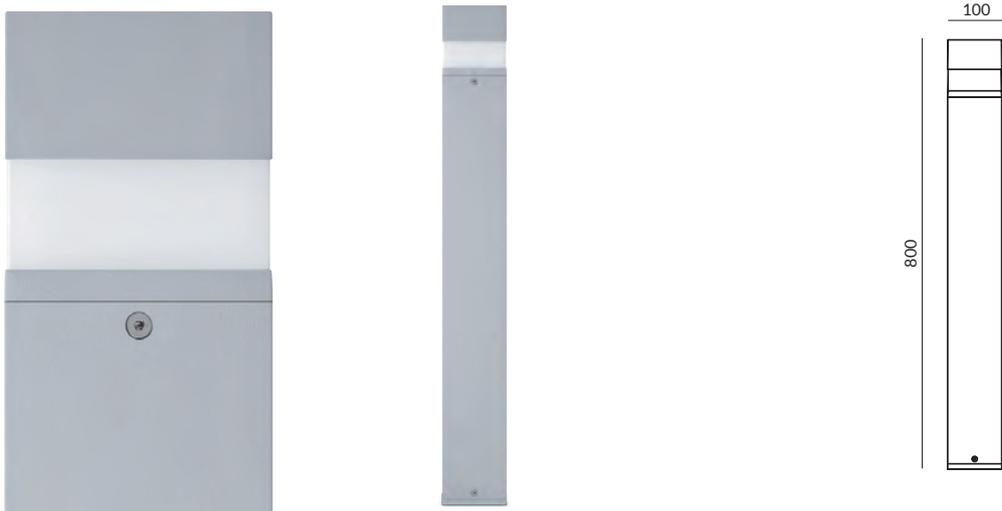
N° art.	Description	Prix CHF
95002N	Pieu d'ancrage Little One, 500 mm   Acier zingué	89.00
95010K	Pieu d'ancrage Big One, 450 mm   Acier zingué	361.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 161.



# Mini Tower Square



## Pilier lumineux

Corps en fonte d'aluminium, revêtement en poudre polyester-époxy (résistant aux UV), couvercle prismatique (résistant aux UV), émission de lumière 360°, joint en silicone, IK09, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-7826-901-DG	Mini Tower Square   12 W   LED   1620 lm   3000 K	gris foncé   RAL 7037	470.00
UL-7826-901-SL	Mini Tower Square   12 W   LED   1620 lm   3000 K	gris argent   RAL 9006	470.00
UL-7826-901-GR	Mini Tower Square   12 W   LED   1620 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	470.00

## LED 12 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

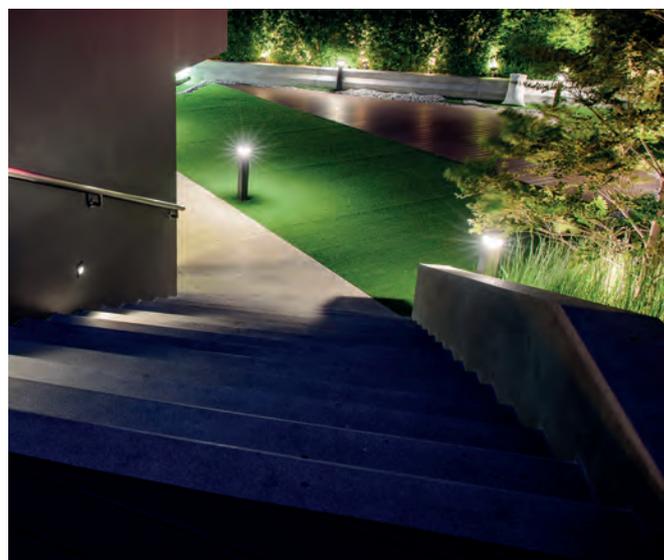
Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	350 mA	12 W	270°	1620 lm	3000 K

## Autres accessoires

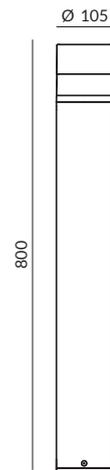
N° art.	Description	Prix CHF
95002N	Pieu d'ancrage Little One, 500 mm   Acier zingué	89.00
95010K	Pieu d'ancrage Big One, 450 mm   Acier zingué	361.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 161.



# Charisma 2 Round



## Pilier lumineux

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester (résistante aux rayons UV), grille aluminium, diffuseur en polycarbonate transparent (résistant aux rayons UV), joint en silicone, émission de lumière 360°, IK10, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-7822-901-DG	Charisma 2 Round   12 W   LED   1620 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7037	458.00
UL-7822-901-SL	Charisma 2 Round   12 W   LED   1620 lm   3000 K	gris argent structuré   RAL 9006	458.00
UL-7822-901-GR	Charisma 2 Round   12 W   LED   1620 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	458.00

## LED 12 W | Convertisseur LED 350 mA intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	350 mA	12 W	270°	1620 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
95002N	Pieu d'ancrage Little One, 500 mm   Acier zingué	89.00
95010K	Pieu d'ancrage Big One, 450 mm   Acier zingué	361.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 161.



# Charisma 2 Square



CE
IP 65
Indoor/Outdoor
IP65
incl. DRV
0.5m
80 Ra CRI

### Pilier lumineux

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester (résistante aux rayons UV), grille aluminium, diffuseur en polycarbonate transparent (résistant aux rayons UV), émission de lumière 360°, joint en silicone, IK10, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-7825-901-DG	Charisma 2 Square   12 W   LED   1620 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7037	512.00
UL-7825-901-SL	Charisma 2 Square   12 W   LED   1620 lm   3000 K	gris argent structuré   RAL 9006	512.00
UL-7825-901-GR	Charisma 2 Square   12 W   LED   1620 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	512.00

### LED 12 W | Convertisseur LED 350 mA intégré | Module LED intégré

Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	350 mA	12 W	270°	1620 lm	3000 K

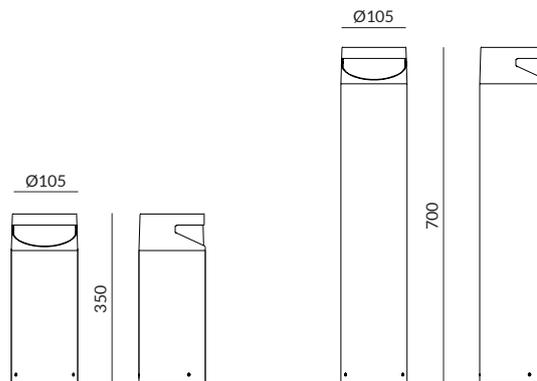
### Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
95002N	Pieu d'ancrage Little One, 500 mm   Acier zingué	89.00
95010K	Pieu d'ancrage Big One, 450 mm   Acier zingué	361.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

### Information

Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 160.

# Mini Cyclops 35 | 70



## Pilier

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester (résistante aux rayons UV), diffuseur en polycarbonate transparent (résistante aux rayons UV), joint en silicone, IK07, direction d'émission de la lumière 180° d'un côté distribution asymétrique vers le bas via l'optique de la lentille, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   UL-7176-K-544-SL	Mini Cyclops® 35   8.1 W   980 lm   3000 K	gris argent   RAL 9006	403.00
1   UL-7176-K-544-GR	Mini Cyclops® 35   8.1 W   980 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	403.00
2   UL-7175-K-544-SL	Mini Cyclops® 70   8.1 W   980 lm   3000 K	gris argent   RAL 9006	485.00
2   UL-7175-K-544-GR	Mini Cyclops® 70   8.1 W   980 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	485.00

## LED 8.1 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
1+2   CREE	1	350 mA	8.1 W	180°	980 lm	3000 K

## Autres accessoires

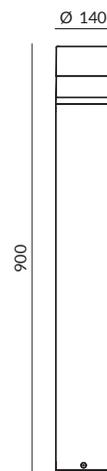
N° art.	Description	Prix CHF
95010K	Pieu d'ancrage Big One, 450 mm   Acier zingué	361.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Sur demande, le Mini Cyclops 70 aussi disponible avec d'un détecteur de mouvement (page 160).



# Charisma 1 Medium



## Pilier

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester époxy (résistant aux UV), diffuseur en polycarbonate transparent (résistant aux UV), réflecteur en alu, émission de lumière 360°, joint en silicone, IK07, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-7156-887-DG	Charisma 1 Medium   16 W   LED   2410 lm   3000 K	gris foncé   RAL 7037	572.00
UL-7156-887-SL	Charisma 1 Medium   16 W   LED   2410 lm   3000 K	gris argent   RAL 9006	572.00

## LED 16 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	350 mA	16 W	360°	2410 lm	3000 K

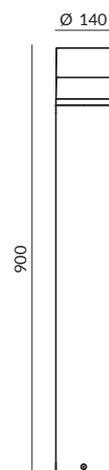
## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
95011K	Pieu d'ancrage Big One, 450 mm   Acier zingué	361.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 161.

# Charisma 2 Medium



## Pilier

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester époxy (résistant aux UV), diffuseur en polycarbonate transparent (résistant aux UV), réflecteur en alu, émission de lumière 360°, joint en silicone, IK07, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-7157-887-DG	Charisma 2 Medium   16 W   LED   2410 lm   3000 K	gris foncé   RAL 7037	573.00
UL-7157-887-SL	Charisma 2 Medium   16 W   LED   2410 lm   3000 K	gris argent   RAL 9006	573.00
UL-7157-887-GR	Charisma 2 Medium   16 W   LED   2410 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	573.00

## LED 16 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	350 mA	16 W	360°	2410 lm	3000 K

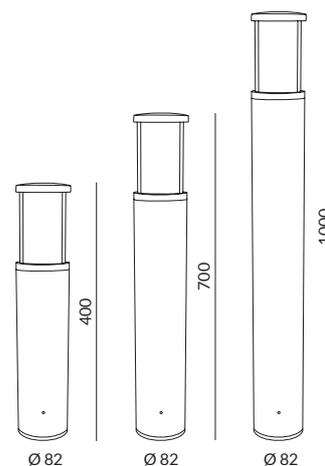
## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
95011K	Pieu d'ancrage Big One, 450 mm   Acier zingué	361.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00
MH-5625	Paguro / Gaine de câble Ø 6.5 - 12 mm	38.00

## Information

Sur demande avec détecteur de mouvement Swisslux, montage inclus à la page 161.

# Terra Bollard 40 | 70 | 100



## Pilier lumineux

Aluminium anodisé, diffuseur en verre satiné, borne céramique, joint en silicone, IK06, émission de lumière 360°

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-6143-SP	Terra Bollard 40   E27	Argent laqué   RAL 9006	332.00
MD-6144-SP	Terra Bollard 70   E27	Argent laqué   RAL 9006	376.00
MD-6145-SP	Terra Bollard 100   E27	Argent laqué   RAL 9006	437.00

## LED (Classic S) 6 W | Source lumineuse exclue

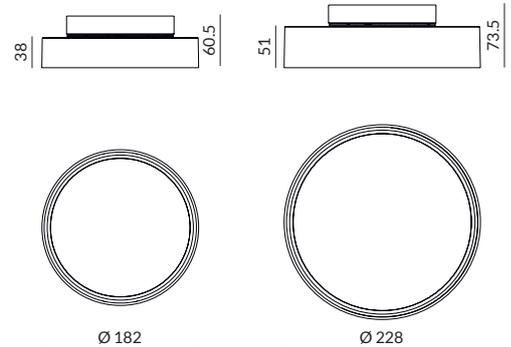
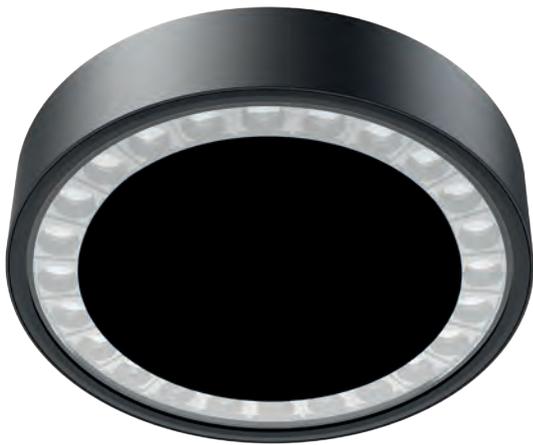
N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
HL-S0707D-30-A	LED Classic-S Stick	230 V	6 W	700 lm	CRI 80	360°	15'000 h / L70	3000 K	8.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
95002N	Pieu d'ancrage Little One, 500 mm   Acier zingué	89.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Halo



## Plafonnier

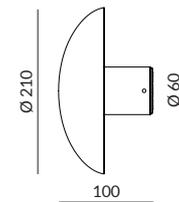
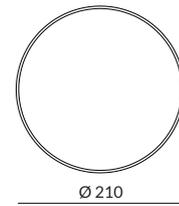
Aluminium moulé sous pression, appareillage inclus, rayonnement 48°, 13 W - 39 W, 1173 lm - 2000 lm, CRI80, IP65, IK05, on/off & DALI, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   NX-18213SZ-30	Halo   13 W   1173 lm   3000 K   Ø 182 x 38 mm   on/off	noir   RAL 9005	91.00
2   NX-22825SZ-30	Halo   25 W   1746 lm   3000 K   Ø 228 x 51 mm   DALI	noir   RAL 9005	179.00
3   NX-22839SZ-30	Halo   39 W   2000 lm   3000 K   Ø 228 x 51 mm   DALI	noir   RAL 9005	218.00

### LED 13 W - 39 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   LED	1	230 V	13 W	48°	1173 lm	3000 K
2   LED	1	230 V	25 W	48°	1746 lm	3000 K
3   LED	1	230 V	39 W	48°	2000 lm	3000 K

# Nature W



## Applique

Applique au design sobre, composée d'aluminium étiré, d'aluminium moulé sous pression et de pièces optiques en PC, appareillage on/off inclus, rayonnement 360°, IP65, IK08, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
NX-410380-SZ	Nature W   10 W   963 lm   3000 K   Ø 210	noir   RAL 9005	150.00

## LED 10 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

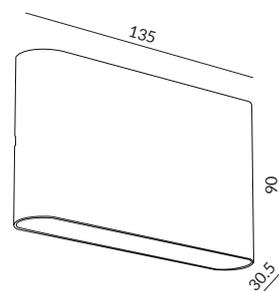
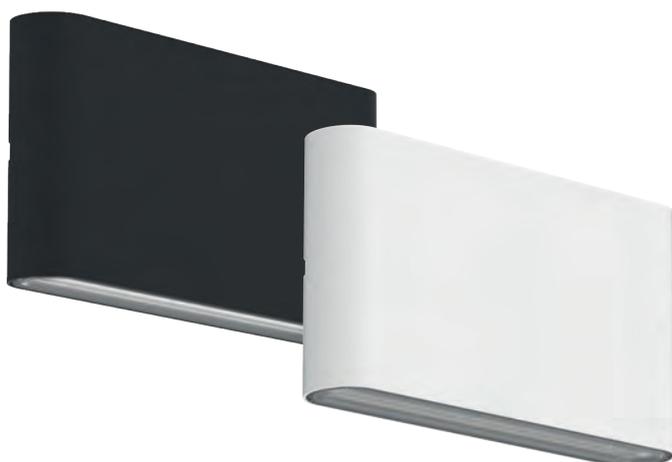
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	230 V	10 W	360°	963 lm	3000 K

## Information

Pilier correspondant „Bole-U“ à la page 92.



# Rebi



## Applique

Boîtier en aluminium avec diffuseur en polycarbonate, design ultra-mince (30 mm), effet lumineux up-down, angle de rayonnement 29° x 77° x 8°, IP65, IK08, couleur de lumière réglable par dip-switch, durée de vie : 50'000 h / L70

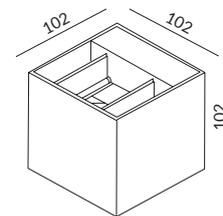
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UE-WL30680WS-CCT	Rebi   6 W   540 - 680 lm   3000 K / 4000 K / 5700 K	blanc   RAL 9016	43.00
UE-WL30680SZ-CCT	Rebi   6 W   540 - 680 lm   3000 K / 4000 K / 5700 K	noir   RAL 9005	43.00

LED 2 x 3 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	2	240 V	2 x 3 W	29° x 77° x 8°	540 lm - 680 lm	3000 K / 4000 K / 5700 K



# Out Box W up-down LED



## Applique unilatérale (up ou down) | bilatérale (up-down)

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester (résistante aux rayons UV), ouvert vers le haut et le bas, accessoires de montage inclus, couverture en verre pas inclus, IK08, durée de vie : 60'000 h / L90

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-6611-LED-DG	Out Box W up-down LED   2 x 3.1 W   2 x 351 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7046	340.00

## LED 6.2 W | Convertisseur LED 350 mA intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
CREE CXB-1304	2	350 mA	2 x 3.1 W	270°	2 x 351 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
M6611A3-DG	Insert Glass - Couverture en verre	18.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

## Information

Insert Glass - Couverture en verre satiné à clipser pour une émission de lumière diffuse. Lumière de pilier correspondante à la page 100.

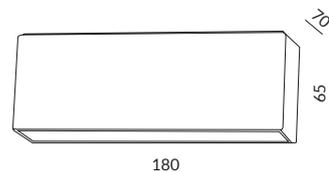
L'angle du faisceau peut être modifié sans outils grâce à des panneaux de blindage internes.



Les panneaux de blindage peuvent être complètement fermés pour générer un faisceau lumineux vers le bas ou vers le haut.



# Trigg



## Lampe murale

Corps en aluminium, diffuseur transparent, double flamme, distribution symétrique des deux côtés, IK04, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
FS-6786-02-844	Trigg   2 x 7 W   2 x 650 lm   3000 K	argent	286.00
FS-6786-02-854 *	Trigg   2 x 7 W   2 x 650 lm   3000 K	blanc   RAL 9003	286.00

\* = Délais de livraison sur demande

## LED 14 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

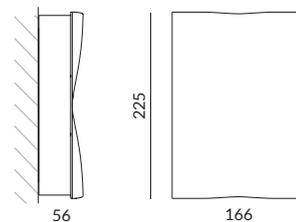
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	2	300 mA	2 x 7 W	150°	2 x 650 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Balti 220



## Applique bilatérale

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester époxy (résistante aux rayons UV), verre de sécurité transparent, IK09, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
IV-119803	Balti 220   2 x 26 W   2 émission bilatérale	argent	519.00

## LED 2 x 26 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

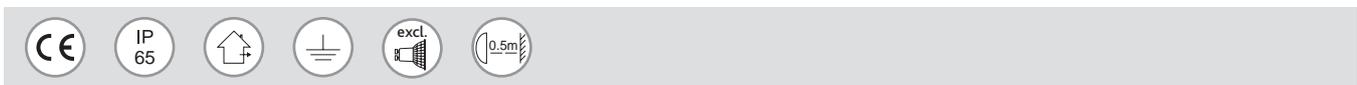
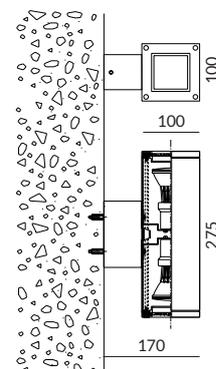
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	2	230 V	2 x 26 W	110° / 100°	2 x 3400 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Mini Core Wall 2



## Applique bilatérale (up-down)

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester époxy (résistante aux rayons UV), borne céramique, verre de sécurité, joint en silicone, IK07

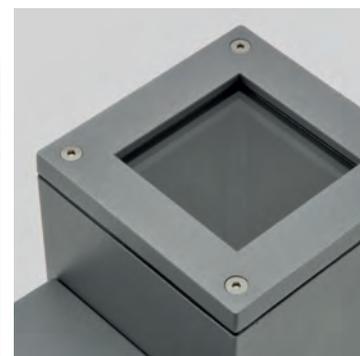
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-5111-221-DG	Mini Core Wall 2   2 x GU10	gris foncé structuré   RAL 7037	239.00

### LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98) 5.5 W - 8 W | Source lumineuse exclue

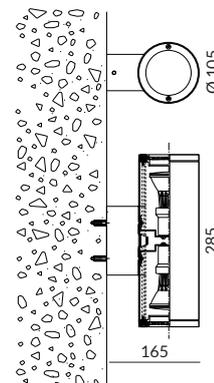
N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

### Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™ Scotchlok™ 314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Mini Tube Wall 2



## Applique bilatérale (up-down)

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester époxy (résistante aux rayons UV), borne céramique, verre de sécurité, joint en silicone, IK07

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-5001-221-DG	Mini Tube Wall 2   2 x GU10	gris foncé structuré   RAL 7037	203.00

## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98) 5.5 W - 8 W | Source lumineuse exclue

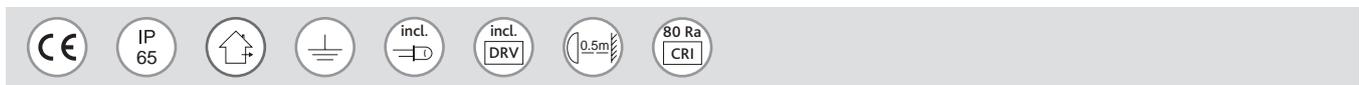
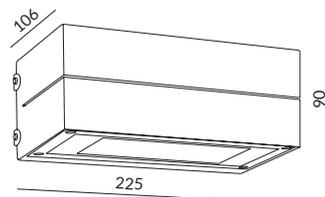
N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Mini Argos 3



### Applique

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester (résistant aux rayons UV), diffuseur en verre transparent, joint en silicone, IK07, durée de vie : 50'000 h / L70

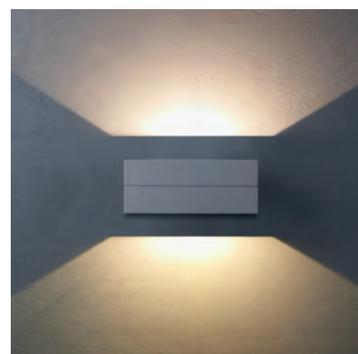
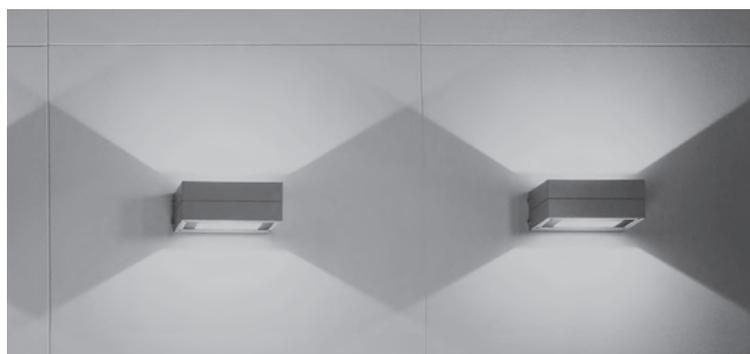
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-5405-921-DG	Mini Argos 3   LED   2 x 5.2 W   230 V	gris foncé structuré   RAL 7037	328.00
UL-5405-921-SL	Mini Argos 3   LED   2 x 5.2 W   230 V	gris argent structuré   RAL 9006	328.00

### LED 2 x 5.2 W | Convertisseur LED 350 mA intégré | Module LED intégré

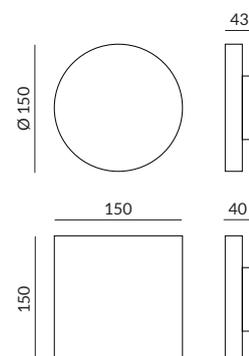
Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree MC-E	2	350 mA	2 x 5.2 W	270°	2 x 630 lm	3000 K

### Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Dot Round | Dot Square



## Applique

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester (résistante aux rayons UV), verre de sécurité, accessoires de montage inclus, IK07, durée de vie : 50'000 h / L80

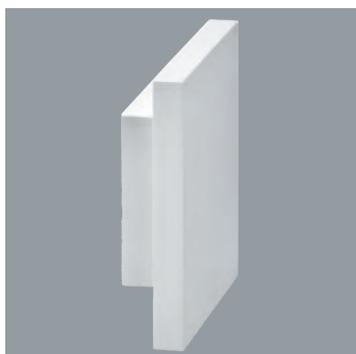
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   LZ-64AH11-WW-A	Dot Round   7 W   230 V	blanc mat   RAL 9003	114.00
2   LZ-64AE31-WW-A	Dot Square   14.7 W   230 V	blanc mat   RAL 9003	120.00

1 | LED 7 W | Convertisseur LED 820 mA intégré | Module LED intégré  
2 | LED 14.7 W | Convertisseur LED 1200 mA intégré | Module LED intégré

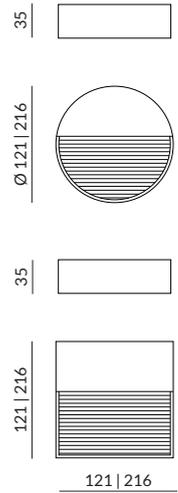
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Samsung LED	-	820 mA	7 W	93°	464 lm	3000 K
2   Samsung LED	-	1200 mA	14.7 W	88°	819 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Saturn Round | Saturn Square



## Applique

Crops en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester (résistante aux rayons UV), verre de sécurité satiné, accessoires de montage inclus, IK07, durée de vie : 55'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   MD-6841-GR-A	Saturn Round 120   4.2 W   230 V	anthracite   Pantone 447C	237.00
2   MD-6842-GR-A	Saturn Round 210   8.4 W   230 V	anthracite   Pantone 447C	288.00
3   MD-6843-GR-A	Saturn Square 120   4.2 W   230 V	anthracite   Pantone 447C	247.00
4   MD-6844-GR-A	Saturn Square 210   8.4 W   230 V	anthracite   Pantone 447C	319.00

1+3 | LED 4.2 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

2+4 | LED 8.4 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

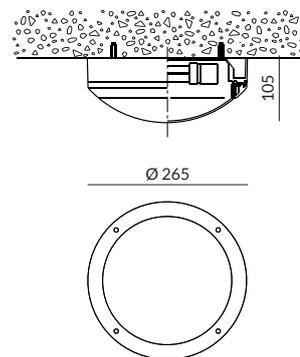
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
1+3   Paragon	1	350 mA	4.2 W	-	337 lm	3000 K
2+4   Paragon	1	700 mA	8.4 W	-	637 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Mini Retina 1 | Mini Retina 1 Capteur



## Applique ou plafonnier

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester époxy (résistante aux rayons UV), diffuseur en polycarbonate opalisé (résistant aux rayons UV), joint en silicone, LED commutable 100% / 50% / 25%, modèle avec détecteur mouvement hyperfréquence intégré, régler le capteur: Plage de détection: 12 - 18 mètres, temps de commutation: 5 sec. - 30 min., capteur 2 - 50 lux, niveau dimming standby: OFF / 25% / 50%, adapté pour une connexion en série (jusqu'à 26 luminaires), IK09, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   UL-7009-493-DG	Mini Retina 1   E27	gris foncé structuré   RAL 7037	136.00
2   UL-7009-801-DG	Mini Retina 1   LED   14 W   230 V	gris foncé structuré   RAL 7037	209.00
3   UL-7009-802-DG	Mini Retina 1 Capteur   LED   15 W   230 V	gris foncé structuré   RAL 7037	259.00

## LED 14 W / 15 W | Convertisseur LED 350 mA intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
2   LED	120	350 mA	14 W	-	1200 lm	3000 K
3   LED	120	350 mA	15 W	-	1200 lm	3000 K

## LED (Firaled® Classic A) 7.5 W - 9 W | Source lumineuse exclue

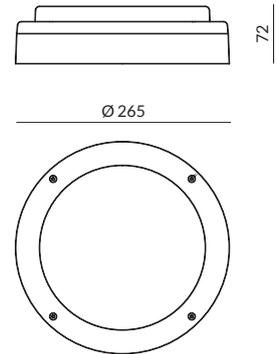
N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
1   HL-A0908D-27-A	Firaled® Classic A	230 V	7.5 W	800 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	2700 K	9.00
1   HL-A0908D-30-A	Firaled® Classic A	230 V	7.5 W	800 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	3000 K	9.00
1   HL-A1010D-27-A	Firaled® Classic A	230 V	9 W	1000 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	2700 K	13.00
1   HL-A1010D-30-A	Firaled® Classic A	230 V	9 W	1000 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	3000 K	13.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Mini Retina Flat | Mini Retina Flat Capteur



## Applique ou plafonnier

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester époxy (résistante aux rayons UV), diffuseur en polycarbonate opalisé (résistant aux rayons UV), joint en silicone, LED commutable 100% / 50% / 25%, régler le capteur: Plage de détection: 12 - 18 mètres, temps de commutation 5 sec. - 30 min., capteur 2 - 50 lux, niveau dimming standby: OFF / 10% / 25%, adapté pour une connexion en série (jusqu'à 26 luminaires), IK09, durée de vie : 50'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-7072-801-DG	Mini Retina Flat   14 W   1200 lm   3000 K	gris foncé   RAL 7037	213.00
UL-7072-801-SL	Mini Retina Flat   14 W   1200 lm   3000 K	gris argent   RAL 9006	213.00
UL-7072-801-WS	Mini Retina Flat   14 W   1200 lm   3000 K	blanc   RAL 9010	213.00
UL-7072-801-GR	Mini Retina Flat   14 W   1200 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	213.00
UL-7072-802-DG	Mini Retina Flat Capteur   14 W   1200 lm   3000 K	gris foncé   RAL 7037	269.00
UL-7072-802-SL	Mini Retina Flat Capteur   14 W   1200 lm   3000 K	gris argent   RAL 9006	269.00
UL-7072-802-WS	Mini Retina Flat Capteur   14 W   1200 lm   3000 K	blanc   RAL 9010	269.00
UL-7072-802-GR	Mini Retina Flat Capteur   14 W   1200 lm   3000 K	anthracite   RAL 7016	269.00

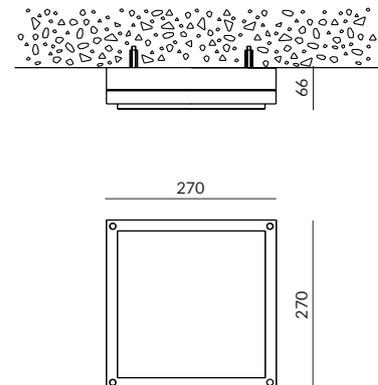
## LED 14 W | Convertisseur LED 350 mA intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	350 mA	14 W	270°	1200 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

# Mini Flat Drift LED | Capteur



## Applique ou plafonnier

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester époxy (résistante aux rayons UV), diffuseur en polycarbonate opalisé (résistant aux rayons UV), joint en silicone, LED commutable 100% / 50% / 25%, modèle avec détecteur mouvement hyperfréquence intégré, régler le capteur: Plage de détection: 12 - 18 mètres, temps de commutation: 5 sec. - 30 min., capteur 2 - 50 lux, niveau dimming standby: OFF / 25% / 50%, adapté pour une connexion en série (jusqu'à 26 luminaires), IK09, durée de vie : 50'000 h / L70

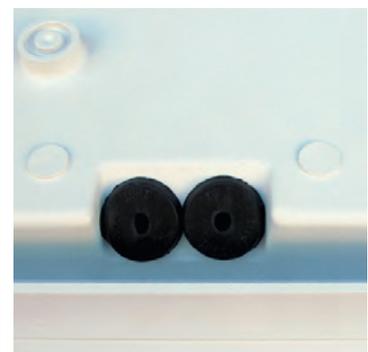
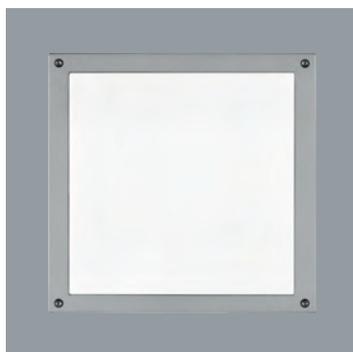
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-7024-803-DG	Mini Flat Drift LED   14 W   230 V   1200 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7037	267.00
UL-7024-803-SL	Mini Flat Drift LED   14 W   230 V   1200 lm   3000 K	gris argent structuré   RAL 9006	267.00
UL-7024-803-WS	Mini Flat Drift LED   14 W   230 V   1200 lm   3000 K	blanc structuré   RAL 9010	267.00
UL-7024-804-DG	Mini Flat Drift Capteur   14 W   230 V   1200 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7037	311.00
UL-7024-804-SL	Mini Flat Drift Capteur   14 W   230 V   1200 lm   3000 K	gris argent structuré   RAL 9006	311.00

## LED 14 W | Convertisseur LED 360 mA intégré | Module LED intégré

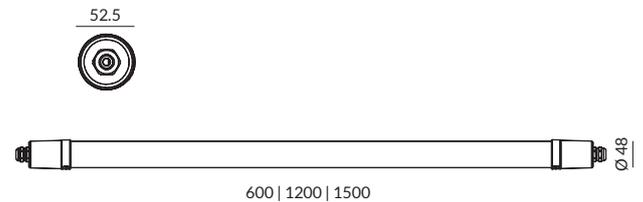
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	120	360 mA	14 W	-	1200 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# TRI-Proof



## Lampe tubulaire

Polycarbonate extrudé en plastique recyclable gris (RAL 7035) avec protection UV, sortie de lumière 120°, IP65, IK08, wattage réglable par dip-switch (2400 lm - 6400 lm), durée de vie : 100'000 heures / L80

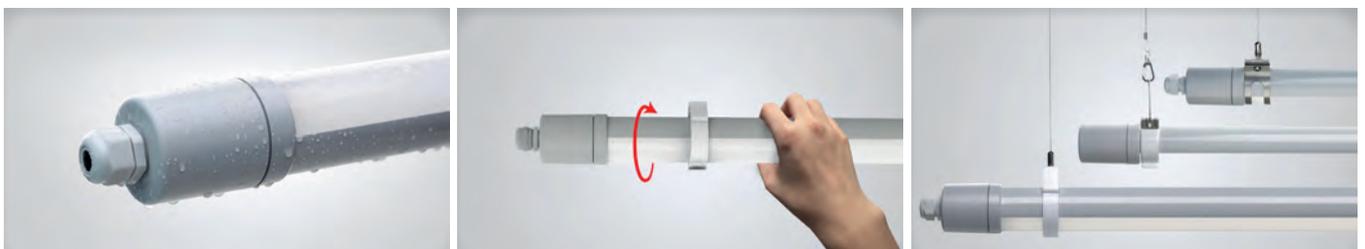
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   ES-TP03600-40	TRI-Proof, 600 mm   15 W, 20 W   160 lm / W   4000 K	gris   RAL 7035	75.00
2   ES-TP031200-40	TRI-Proof, 1200 mm   22 W, 30 W   160 lm / W   4000 K	gris   RAL 7035	97.00
3   ES-TP031500-40	TRI-Proof, 1500 mm   30 W, 40 W   160 lm / W   4000 K	gris   RAL 7035	111.00

## LED 15 W - 40 W | Convertisseur intégré | Module LED intégré

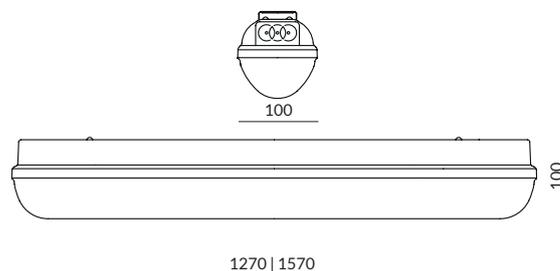
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   LED	1	240 V	15 W / 20 W	120°	2400 / 3200 lm	4000 K
2   LED	1	240 V	22 W / 30 W	120°	3520 / 4800 lm	4000 K
3   LED	1	240 V	30 W / 40 W	120°	4800 / 6400 lm	4000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
ES-TP03-SHELLEN	Pince en plastique	8.00
ES-TP03-SUSPKT	Kit de suspension	10.00



# Linda LED



## Applique ou plafonnier

Boîtier en polycarbonate injecté autoextinguible gris (RAL 7035), couvercle prismatique résistant aux chocs, joint d'étanchéité injecté ne vieillissant pas, bouclage possible, serrures de sécurité et kit de montage en acier inoxydable inclus, IK10, classe de protection I, EN 60598-2-22, UGR <22, durée de vie : 50'000 h / L85

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   3F-58583	Linda LED 1270 mm   24 W   4065 lm   4000 K	gris   RAL 7035	184.00
2   3F-58605	Linda LED 1570 mm   30 W   5180 lm   4000 K	gris   RAL 7035	199.00

1 | LED 24 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré  
 2 | LED 30 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   LED	1	230 V	24 W	180°	4065 lm	4000 K
2   LED	1	230 V	30 W	180°	5180 lm	4000 K

## Autres accessoires

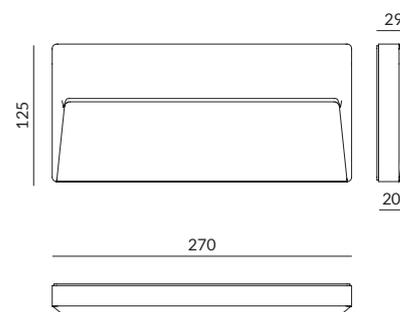
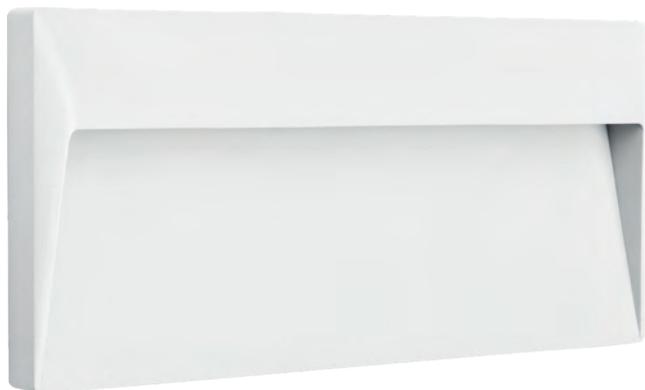
N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

## Information

Linda LED disponible en différentes versions sur demande: Linda LED AMPIO, CON, Basic, Soft, Compact, HS, Transparent, Ice, Sensor, Bluetooth et NOT. Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour locaux humides à la page 176.



# Envelope\_W Large



## Encastré murale / lampe murale

Corps en aluminium moulé sous pression, diffuseur transparent, distribution asymétrique vers le bas 121°, incl. câble de connexion 30 cm, IK10, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-81293W07*	Envelope_W Large   9.5 W   1032 lm   3000 K	anthracite   RAL 7021	405.00
LL-81294W07*	Envelope_W Large   9.5 W   1032 lm   3000 K	gris   RAL 9006	405.00
LL-81295W07*	Envelope_W Large   9.5 W   1032 lm   3000 K	marron foncé	405.00
LL-81344W07*	Envelope_W Large   9.5 W   1032 lm   3000 K	blanc   RAL 9003	405.00

\* = Délais de livraison sur demande

## LED 9.5 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

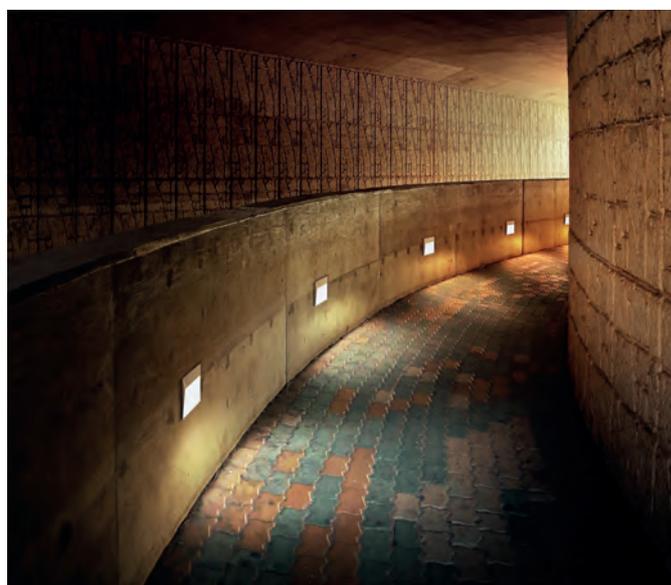
Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	24 V	9.5 W	121°	1032 lm	3000 K

## Autres accessoires

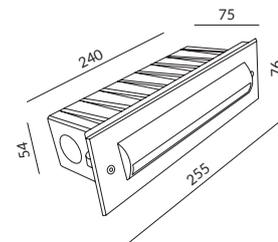
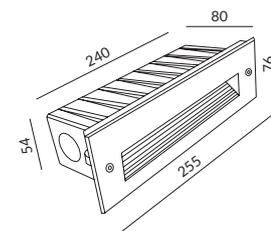
N° art.	Description	Prix CHF
LL-99745	Boîtier d'encastrement 281 x 135 x 42.5 mm	79.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

## Information

N'est pas conseillé pour l'installation dans du béton apparent!  
Ce luminaire est adapté à un montage en surface ainsi qu'à un montage encastré (boîtier d'encastrement).



# Artin 6 | 8



## Encastré murale

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage marron foncé, verre de sécurité sablé 3 mm, boîtier d'encastrement en ABS inclus, avec 0.5 m de câble d'alimentation, IK10, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   CT-20300-DB	Artin 6   6.7 W   230 V   56 lm   3000 K	marron foncé   RAL 8019	102.00
2   CT-20310-DB	Artin 8   6.7 W   230 V   42 lm   3000 K	marron foncé   RAL 8019	114.00

## 1+2 | LED 6.7 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

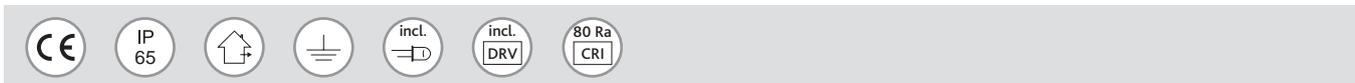
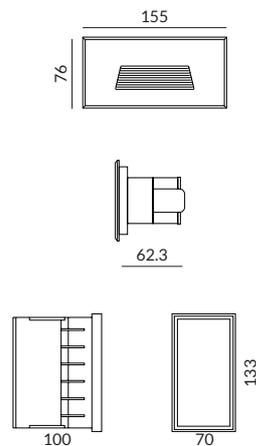
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   LED	1	230 V	6.7 W	120°	56 lm	3000 K
2   LED	1	230 V	6.7 W	120°	42 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Artin 9



### Encastré murale

Corps en font d'aluminium, finition par poudrage graphite foncé, verre de securité opalisé, joint en silicone, câble de connexion 0.5 m inclus, inclus boîter encastrément en plastique, IK10, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
CT-20350-WW	Artin 9   4.8 W   230 V   131 lm   3000 K	anthracite	77.00

### LED 4.8 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

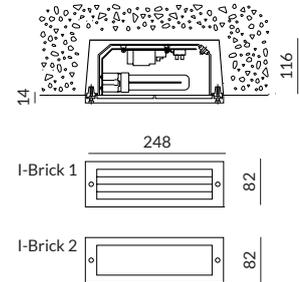
Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	7	240 V	4.8 W	120°	131 lm	3000 K

### Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# I-Brick 1 | 2 | LED



## Encastré murale

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester époxy (résistant aux rayons UV), diffuseur en polycarbonate opalisé (résistant aux rayons UV), kit d'encastrement inclus, IK06, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-6000-935-DG	I-Brick 1 LED   3.9 W   230 V   530 lm   3000 K   Grille	gris foncé structuré   RAL 7037	229.00
UL-6001-935-DG	I-Brick 2 LED   3.9 W   230 V   530 lm   3000 K	gris foncé structuré   RAL 7037	229.00

## LED 3.9 W | Convertisseur LED 350 mA intégré | Module LED intégré

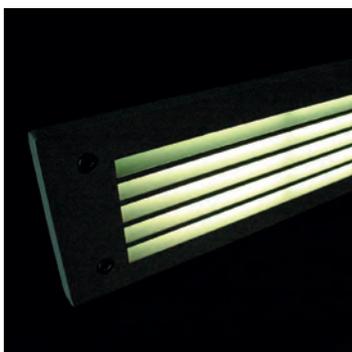
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Nichia	6	350 mA	3.9 W	30°	530 lm	3000 K

## Autres accessoires

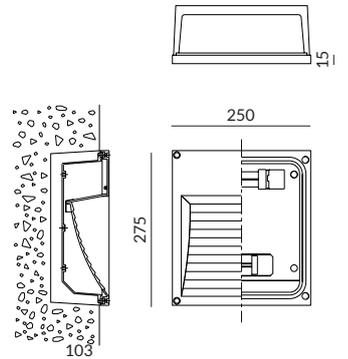
N° art.	Description	Prix CHF
UL-6001K	Noyau d'évidement à bétonner	49.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

## Information

N'est pas conseillé pour l'installation dans du béton apparent!



# Pluto Slim Ramp



## Encastré murale

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage en polyester époxy (résistante aux rayons UV), verre de sécurité, joint en silicone, deux raccords permettant un pontage, kit d'encastrement inclus, IK09

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
UL-6015-241-DG	Pluto Slim Ramp   E27	gris foncé structuré   RAL 7037	237.00

## LED (Classic S) 6 W | Source lumineuse exclue

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
HL-S0707D-30-A	LED Classic-S E27 Stick	230 V	6 W	700 lm	CRI 80	360°	15'000 h / L70	3000 K	8.00

## Autres accessoires

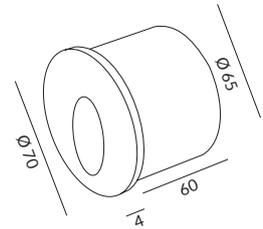
N° art.	Description	Prix CHF
UL-6015K	Noyau d'évidement à bétonner	66.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

## Information

N'est pas conseillé pour l'installation dans du béton apparent!



# Sola LED



## Encastré murale

Corps en aluminium, convertisseur intégré, ressorts latéraux, boîtier d'encastrement en alu (ouvert) inclus, verre de sécurité transparent, IK10, durée de vie : 50'000 h / L90

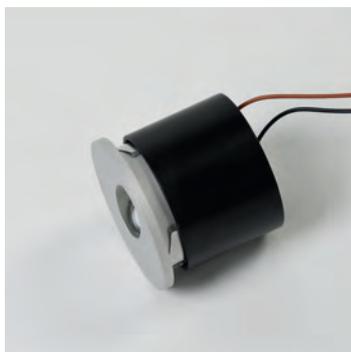
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-9618N1-WW	Sola® LED   2 W   230 V   203 lm   3000 K	argent	207.00

## LED 2 W | Convertisseur LED 700 mA intégré | Module LED intégré

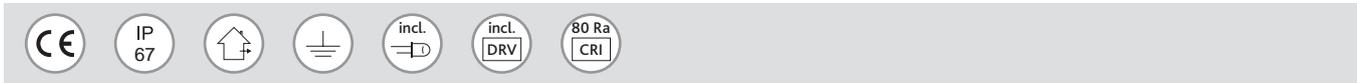
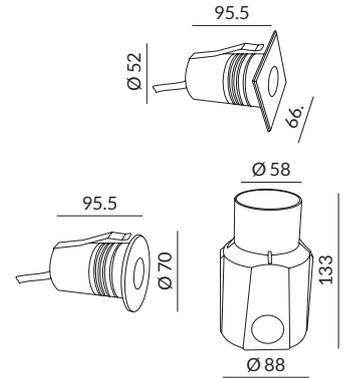
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	700 mA	2 W	-	203 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Count COB | Zoot COB



## Encastré

Corps en fonte d'aluminium, coiffe en acier inoxydable brossé AISI 316, boîtier d'encastrement en plastique inclus, câble de connexion 0.5 m, verre transparent, charge max. 783 kg, IK08, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
CT-119-CS	Count COB   5 W   230 V	acier inoxydable	110.00
CT-120-ZS	Zoot COB   5 W   230 V	acier inoxydable	114.00

## LED 5 W | Convertisseur LED intégré | Module LED intégré

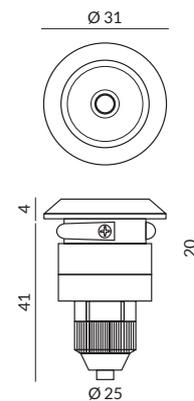
Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
Nichia	1	230 V	5 W	30°	442 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Eddy



## Encastré (mural et sol)

Acier inoxydable AISI 316, corps de refroidissement en aluminium, ressorts latéraux, 3 m de câble d'alimentation H05RN-F inclus, IK10, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
AU-WU682-1R-N-WW-A	Eddy   1 W   80 lm   3000 K	acier inoxydable	69.00

## LED 1 W | Convertisseur LED 350 mA exclu | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Power LED	1	350 mA	1 W	135°	80 lm	3000 K

## Autres accessoires

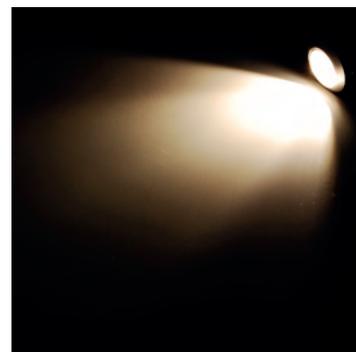
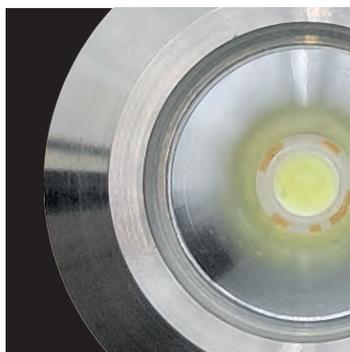
N° art.	Description	Prix CHF
LED003-A	Convertisseur LED 350 mA   IP65   1 - 3.5 W	16.00
MD-10350-12	Convertisseur LED 350 mA   IP65   2.1 W - 12 W	36.00
AU-WU682-1R-N-Z	Noyau d'évidement (KIR)   Ø 32 x 70 mm	7.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

## Information

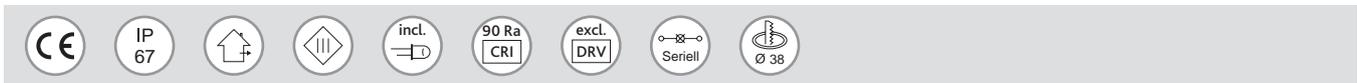
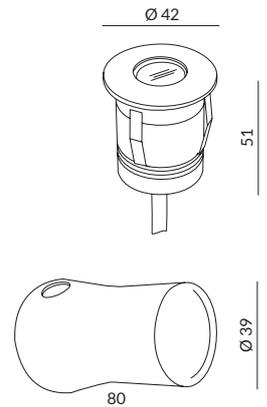
Peut être combiné avec un convertisseur LED à intensité variable.

Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour l'encastrement au sol à la page 177.

Uniquement prévu pour branchements en série!



# Gene



## Encastré (mural et sol)

Corps en aluminium tourné dans la masse, plaque en aluminium anodisé, verre structuré, joint en silicone, trois ressorts latéraux, avec 3 m de câble d'alimentation, boîtier d'encastrement (ouvert) en alu inclus, IK10, durée de vie : 90'000 h / L90

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-9934N1-AA-WW	Gene   1 W   118 lm   3000 K	argent anodisé	160.00

## LED 1 W | Convertisseur LED 350 mA exclu | Module LED intégré

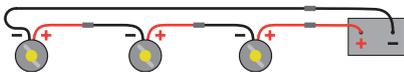
Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	350 mA	1 W	25°	118 lm	3000 K

## Autres accessoires

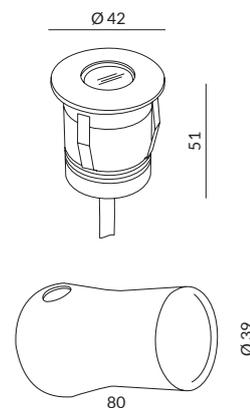
N° art.	Description	Prix CHF
LED003-A	Convertisseur LED 350 mA   IP65   1 - 3.5 W	16.00
MD-10350-12	Convertisseur LED 350 mA   IP65   2.1 W - 12 W	36.00
FB-966430082	3M™ Scotchlok™ 314 IDC, bleu/blanc	3.00

## Information

Peut être combiné avec un convertisseur LED à intensité variable.  
Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour l'encastrement au sol à la page 177.  
Uniquement prévu pour branchements en série!



# James



## Encastré (mural et sol)

Corps en aluminium tourné dans la masse, plaque acier inoxydable, verre structuré, joint en silicone, trois ressorts latéraux, avec 3 m de câble d'alimentation, boîtier d'encastrement (ouvert) en alu inclus, IK10, durée de vie : 90'000 h / L90

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-9934N1-SA-WW	James   1 W   35 lm   3000 K	acier inoxydable	182.00

## LED 1 W | Convertisseur LED 350 mA exclu | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree Power LED	1	350 mA	1 W	25°	35 lm	3000 K

## Autres accessoires

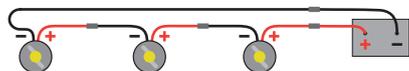
N° art.	Description	Prix CHF
LED003-A	Convertisseur LED 350 mA   IP65   1 - 3.5 W	16.00
MD-10350-12	Convertisseur LED 350 mA   IP65   2.1 W - 12 W	36.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC, bleu/blanc	3.00

## Information

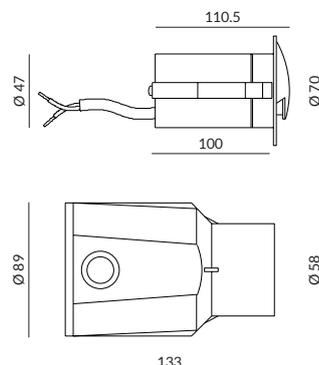
Peut être combiné avec un convertisseur LED à intensité variable.

Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour l'encastrement au sol à la page 177.

Uniquement prévu pour branchements en série!



# Liam 1 | 2



## Encastré de sol

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage, verre de sécurité, avec boîtier d'encastrement en plastique, avec 0.5 m de câble d'alimentation H05RN-F, charge max. 2000 kg, IK10, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
CT-30750N-WW-A	Liam 1   2 W   230 V   unilatéral	argent	96.00
CT-30751N-WW-A	Liam 2   2 W   230 V   bilatéral	argent	96.00

## LED 2 W | Convertisseur LED 24 V DC inclus | Module LED intégré

Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
Harvatek	1	24 V DC	2 W	30°	-	3000 K

## Autres accessoires

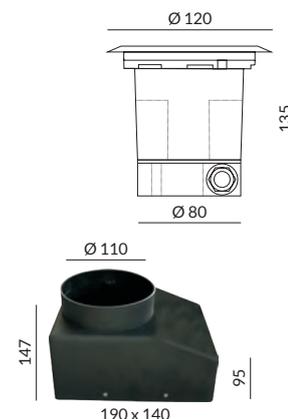
N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

## Information

Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour l'encastrement au sol à la page 177.



# Harry



## Encastré de sol

Corps en fonte d'aluminium, coiffe en acier inoxydable AISI 316 brossé, avec boîtier d'encastrement en plastique, orientable à 30°, verre de sécurité, charge max. 1400 kg, IK08

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-6600SA-10	Harry   GU10	acier inoxydable	203.00

## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98) 5.5 W - 8 W | Source lumineuse exclue

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 Std./L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 Std./L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 Std./L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 Std./L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 Std./L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 Std./L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 Std./L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 Std./L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 Std./L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 Std./L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

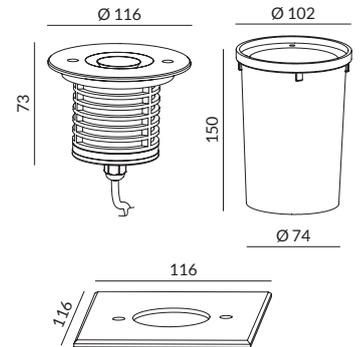
N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

## Information

Veillez respecter les réglementations en vigueur pour l'encastrement au sol à la page 177.



# Larry Round | Larry Square



## Encastré de sol

Corps en fonte d'aluminium, coiffe en acier inoxydable AISI 316 brossé, réflecteur en polycarbonate argent, avec boîtier d'encastrement en plastique, verre de sécurité transparent 8 mm, transparent/gris, avec 0.5 m de câble d'alimentation H05RN-F, IK08, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
CT-31100N-WW	Larry Round   6 W   230V   300 lm   3000 K	acier inoxydable	122.00
CT-31110N-WW	Larry Square   6 W   230V   300 lm   3000 K	acier inoxydable	129.00

## LED 6 W | Convertisseur LED 24V DC inclus | Module LED COB intégré

Type	Quantite	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
COB LED	1	350 mA	6 W	25°	300 lm	3000 K

## Autres accessoires

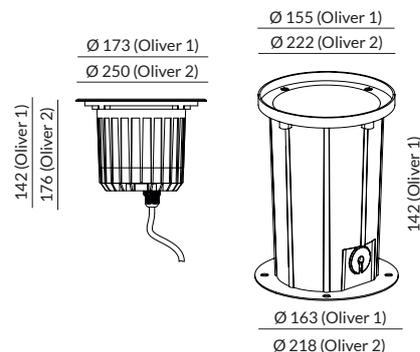
N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

## Information

Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour l'encastrement au sol à la page 177.



# Oliver 1 | Oliver 2



## Encastré de sol

Corps en fonte d'aluminium, coiffe en acier inoxydable AISI 316 brossé, réflecteur en polycarbonate argent, avec boîtier d'encastrement en plastique, verre de sécurité transparent 9 mm, transparent/gris, avec 0.5 m de câble d'alimentation H05RN-F, charge max. 1800 kg, avec grille en nid d'abeilles, IK08, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   CT-31200NN-WW	Oliver 1   12 W   230 V   899 lm   3000 K	acier inoxydable	232.00
2   CT-31400NN-WW	Oliver 2   27 W   230 V   1828 lm   3000 K	acier inoxydable	348.00

1 | LED 12 W | Convertisseur LED 24V DC intégré | Module LED COB intégré  
2 | LED 27 W | Convertisseur LED 24V DC intégré | Module LED COB intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   Bridgelux COB	1	24V DC	12 W	22°	899 lm	3000 K
2   Nichia COB	1	24V DC	27 W	25°	1828 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

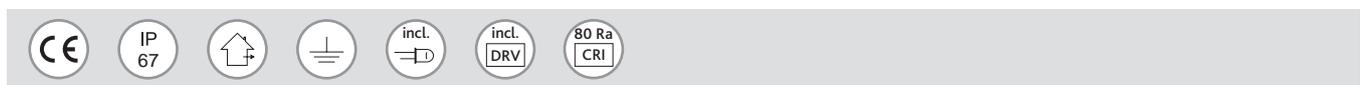
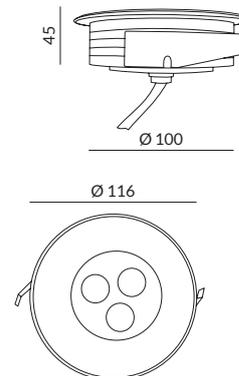
## Information

Veillez respecter les réglementations en vigueur pour l'encastrement au sol à la page 177.



1800 kg

# Lou 1 | 2 | 3



### Encastré de sol

Corps en fonte d'aluminium, coiffe en acier inoxydable brossé AISI 316, verre de sécurité opalisé/transparent, rayonnement intensif ou asymétrique, IK09, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   CT-165-01-WW	Lou 1   1.2 W   240 V   13 lm   3000 K	acier inoxydable	110.00
2   CT-165N-02-WW	Lou 2   6 W   240 V   388 lm   3000 K	acier inoxydable	129.00
3   CT-165N-03-WW	Lou 3   6 W   240 V   287 lm   3000 K   asymétrique	acier inoxydable	129.00

1 | LED 1.2 W | Convertisseur intégré | Modul LED intégré  
 2 + 3 | LED 6 W | Convertisseur intégré | Modul LED intégré

Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
1   LED	1	250 mA	1.2 W	-	13 lm	3000 K
2   LED	3	250 mA	3x2 W	35°	388 lm	3000 K
3   LED asymétrique	3	250 mA	3x2 W	35°x50°	287 lm	3000 K

### Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

### Information

Veuillez respecter les réglementations en vigueur pour l'encastrement au sol à la page 177.



1



2



3

# Orma\_IJ 1 Medium Flood | Flood



## Encastré de sol

Corps en fonte d'aluminium avec surface noire, couvercle en verre extra-clair, dissipateur thermique en aluminium, lumineux tournant +/- 20°, flamme unique, câble de raccordement de 1 m, Medium Flood: UGR <19, Flood: UGR <22, IK10, durée de vie : 50'000 h / L80 B10

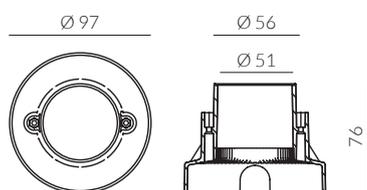
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-81199W30	Orma_IJ 1 Medium Flood   <29°   490 lm   3000 K	Acier	331.00
LL-81199W60	Orma_IJ 1 Flood   <48°   490 lm   3000 K	Acier	331.00

## LED 4 W | Convertisseur LED exclu | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
powerLED	1	350 mA	4 W	29° / 48°	490 lm	3000 K

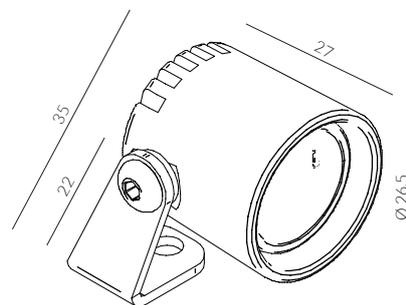
## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
LL-99650	Boîtier d'installation	17.00
LL-89421	Convertisseur Mini_AquaLED   1 lumière   max. 7 W   350 mA   74 x 65 x 27 mm   IP67   On/Off	89.00
LL-99183	Convertisseur AquaLED   2 - 3 lumières   max. 14 W   350 mA   100 x 78 x 31 mm   IP67   On/Off	116.00
LL-83100	Convertisseur Mini Jolly   30 W   250 mA - 700 mA   121.5 x 53.5 x 26 mm   IP68   DALI	300.00
FB-966430082	3M™ Scotchlok™ 314 IDC   bleu/blanc	3.00





# Eyelet65\_R



## Spot de jardin

Corps en aluminium 6026, diffuseur en verre extra dur avec traitement trempé sérigraphié, distribution symétrique 27°, inclus câble de connexion 1m, orientable 180° (vertical), UGR <25, IK03, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-77028W30 *	Eyelet65_R   2W   233 lm   3000 K	blanc   RAL 9003	140.00
LL-77029W30 *	Eyelet65_R   2W   233 lm   3000 K	noir   RAL 9005	140.00
LL-77030W30 *	Eyelet65_R   2W   233 lm   3000 K	gris   RAL 9006	140.00

\* = Délais de livraison sur demande

## LED 2 W | Convertisseur LED exclue | Module LED intégré

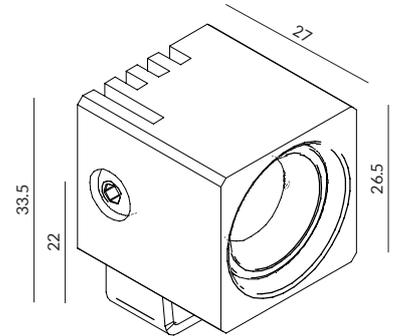
Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	630 mA	2 W	27°	233 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
LL-89420	Convertisseur 5 W   IP67   630 mA   ON/OFF   Dimension: 65 x 27 x 58 mm	89.00
LL-99179	Convertisseur 6 W - 12 W   IP67   630 mA   ON/OFF   Dimension: 88.5 x 31 x 80 mm	116.00
LL-99186	Convertisseur 12W - 24 W   IP67   630 mA   ON/OFF   Dimension: 117 x 38 x 97 mm	150.00
LL-83102	Convertisseur 28 W   IP68   630 mA   DALI   Dimension: 115 x 53.5 x 26 mm	191.00
LL-98624	Pieu   Métal   160 mm	30.00
LL-98669	Piquet pour Eyelet65   Métal   100 mm	22.00
LL-83359	Anti-ébouissement pour Eyelet65_R	15.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Eyelet65\_Q



## Spot de jardin

Corps en aluminium 6026, diffuseur en verre extra dur avec traitement trempé sérigraphié, distribution symétrique 27°, inclus câble de connexion 1m, orientable 180° (vertical), UGR <25, IK03, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-77031W30 *	Eyelet65_Q   2W   233 lm   3000 K	blanc   RAL 9003	140.00
LL-77032W30 *	Eyelet65_Q   2W   233 lm   3000 K	noir   RAL 9005	140.00
LL-77033W30 *	Eyelet65_Q   2W   233 lm   3000 K	gris   RAL 9006	140.00

\* = Délais de livraison sur demande

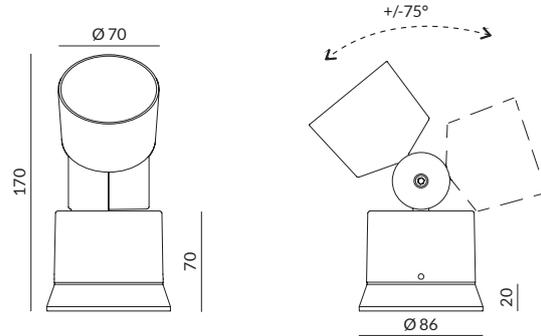
## LED 2 W | Convertisseur LED exclue | Module LED intégré

Type	Quantite	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	630 mA	2 W	27°	233 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
LL-89420	Convertisseur 5 W   IP67   630 mA   ON/OFF   Dimension: 65 x 27 x 58 mm	89.00
LL-99179	Convertisseur 6 W - 12 W   IP67   630 mA   ON/OFF   Dimension: 88.5 x 31 x 80 mm	116.00
LL-99186	Convertisseur 12W - 24 W   IP67   630 mA   ON/OFF   Dimension: 117 x 38 x 97 mm	150.00
LL-83102	Convertisseur 28 W   IP68   630 mA   DALI   Dimension: 115 x 53.5 x 26 mm	191.00
LL-98624	Pieu   Métal   160 mm	30.00
LL-98669	Piquet pour Eyelet65   Métal   100 mm	22.00
LL-W-U300001	Anti-ébouissement pour Eyelet65_Q	43.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

# Gardener



## Spot de jardin

Corps en aluminium moulé sous pression, diffuseur verre extra clair, distribution symétrique 19°, faisceau lumineux orientable 75° (vertical), inclus câble de connexion 1 m, UGR <22, durée de vie : 50'000 h / L80

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-97270W15 *	Gardener   8 W   1088 lm   3000 K	blanc   RAL 9003	398.00
LL-97271W15	Gardener   8 W   1088 lm   3000 K	noir   RAL 9005	398.00
LL-97272W15	Gardener   8 W   1088 lm   3000 K	gris   RAL 9006	398.00
LL-97387W15 *	Gardener   8 W   1088 lm   3000 K	corten	398.00

\* = Délais de livraison sur demande

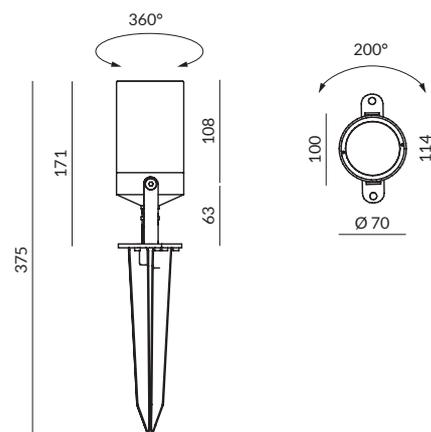
## LED 8 W | Convertisseur LED inclus | Module LED intégré

Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	1	220 mA	8 W	19°	1088 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
LL-89371	Piquet   Plastique	17.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

# Vision 1



## Spot de jardin

Corps en aluminium, diffuseur verre extra clair, faisceau lumineux orientable 200°, faisceau lumineux rotatif 360°, IK06, piquet de terre inclus, sans câble de raccordement

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-51585	Vision 1   1 x GU10	gris   RAL 9006	247.00
LL-51586 *	Vision 1   1 x GU10	corten	247.00

\* = Délais de livraison sur demande

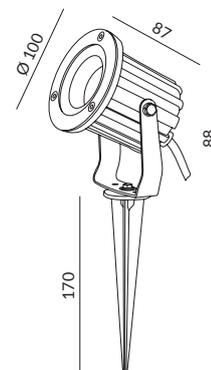
## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98) 5.5 W - 8 W | Source lumineuse exclue

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

# Joe 230 V | GU10



## Spot de jardin

Corps en fonte d'aluminium, anneau en acier inoxydable AISI 316, orientable, verre de sécurité 3 mm, pieu, 3 m de câble d'alimentation H05RN-F avec fiche T13, IP55, IK07

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
CT-42002N-WW-A	Joe   GU10   230 V	gris foncé   RAL 7037	67.00

## LED (GU10 Par16 CRI 90 - CRI 98) 5.5 W - 8 W | Source lumineuse exclue

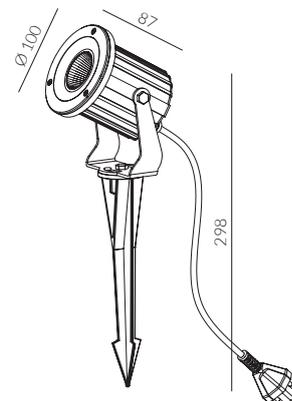
N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
TC-30536GU-27	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	2700 K	10.00
TC-30536GU-30	LED-PAR16	240 V	5.5 W	345 lm	CRI 90	36°	15'000 h / L70	3000 K	10.00
TC-30836GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30836GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30836GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	36°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-30860GU-27	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	2700 K	18.00
TC-30860GU-30	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	3000 K	18.00
TC-30860GU-40	LED-PAR16	240 V	8 W	600 lm	CRI 90	60°	25'000 h / L80	4000 K	18.00
TC-40736GU-27	LED-PAR16	240 V	7.5 W	480 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	2700 K	17.00
TC-40736GU-30	LED-PAR16	240 V	7.5 W	460 lm	CRI 98	36°	25'000 h / L80	3000 K	17.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Joe 2 LED



## Spot de jardin

Corps en fonte d'aluminium, coiffe en acier inoxydable AISI 316 brossé, réflecteur en polycarbonate argent, verre de sécurité transparent 4 mm transparent/gris, orientable, pieu, avec 3 m de câble d'alimentation H05RN-F avec fiche T13, IP55, IK07, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
CT-41600N-WW-A	Joe 2 LED   6 W   230 V   300 lm   3000 K	gris foncé   RAL 7037	106.00

## LED 6 W | Convertisseur LED 24V DC intégré | Module LED COB intégré

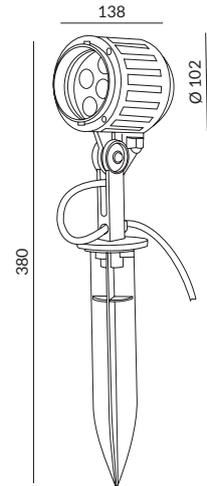
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
Bridgelux COB	1	24 V DC	6 W	40°	300 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Evan



## Spot de jardin

Corps en fonte d'aluminium, finition par poudrage, verre de sécurité transparent, avec pieu d'ancrage en plastique, orientable, avec 3 m de câble d'alimentation H05RN-F avec fiche T13, IK07, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
CT-41551-WW-A	Evan   12 W   230 V   775 lm   3000 K	noir structuré   RAL 9005	160.00

## LED 12 W | Convertisseur LED 24 V DC intégré | Module LED intégré

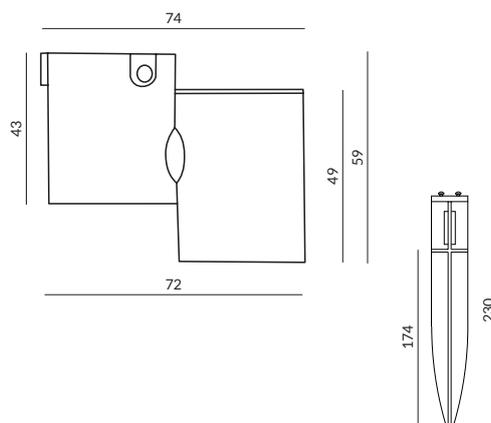
Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
Cree	6	24 V DC	6 x 2 W	30°	775 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Micro Polo



## Spot de jardin

Corps en fonte d'aluminium, verre de sécurité satiné, orientable à 350° avec un angle de rayonnement de 15°, câble de connexion 0.5 m inclus, joint de silicone, noir (RAL 9005), durée de vie : 60'000 h / L90

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
FO-3139-30-SZ	Micro Polo   3 W   65 lm   3000 K	noir   RAL 9005	214.00

## LED 3 W | Convertisseur LED 350 mA inclus | Module LED intégré

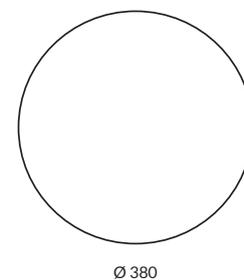
Type	Quantité	Courant	Watt	<°	Lumière	Teinte
LED	1	350 mA	3 W	15°	65 lm	3000 K

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
FO-2373-10	Piquet pour Micro Polo	53.00
TH-400-C3A	TeeTube pris de connecteur de câble IP68	16.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Oh!\_FL65



## Lampe à boule

Diffuseur en polyéthylène transparent, inclus câble de connexion 5 m, IK10

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-16160	Oh!_FL65   1 x E27   max. 46 W	blanc opalisé	278.00

## LED (Firaled® Classic A) 7.5 W | 9 W | Source lumineuse exclue

N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
HL-A0908D-27-A	Firaled® Classic A	230 V	7.5 W	800 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	2700 K	9.00
HL-A0908D-30-A	Firaled® Classic A	230 V	7.5 W	800 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	3000 K	9.00
HL-A1010D-27-A	Firaled® Classic A	230 V	9 W	1000 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	2700 K	13.00
HL-A1010D-30-A	Firaled® Classic A	230 V	9 W	1000 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	3000 K	13.00

## Autres accessoires

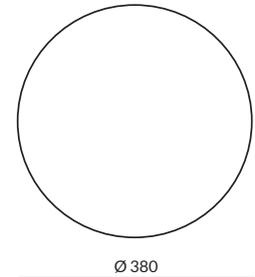
N° art.	Description	Prix CHF
LL-14930	Boîtier d'encastrement   Profondeur: 220 mm   Ø 110 mm	126.00
LL-14931	Piquet, 300 mm   Plastique	33.00
LL-14080	Antivol   Métal	166.00
MH-5630-26	Boîte de connexion 8.5 mm, Paguro	34.00
FB-966430082	3M™ Scotchlok™ 314 IDC   bleu/blanc	3.00

## Information

Disponible dans d'autres tailles sur demande.



# Oh!\_Mars



## Lampe à boule

Diffuseur en polyéthylène bois, inclus câble de connexion 5 m, IK06

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LL-16131 *	Oh!_Mars   1 x E27   max. 46 W	Bois	296.00

\* = Délais de livraison sur demande

## LED (Firaled® Classic A) 7.5 W | 9 W | Source lumineuse exclue

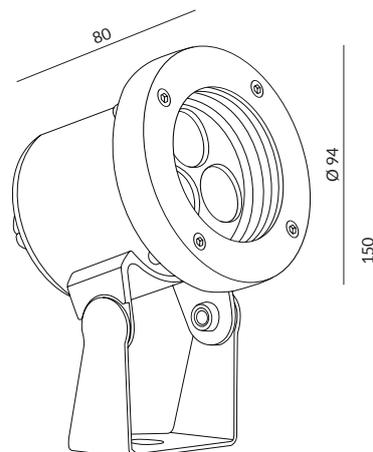
N° art.	Type	Voltage	Watt	Lumière	CRI	<°	Durée de vie	Teinte	Prix CHF
HL-A0908D-27-A	Firaled® Classic A	230 V	7.5 W	800 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	2700 K	9.00
HL-A0908D-30-A	Firaled® Classic A	230 V	7.5 W	800 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	3000 K	9.00
HL-A1010D-27-A	Firaled® Classic A	230 V	9 W	1000 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	2700 K	13.00
HL-A1010D-30-A	Firaled® Classic A	230 V	9 W	1000 lm	CRI 90	360°	15'000 h / L70	3000 K	13.00

## Autres accessoires

N° art.	Description	Prix CHF
LL-14930	Boîtier d'encastrement   Profondeur: 220 mm   Ø 110 mm	126.00
LL-14931	Piquet, 300 mm   Plastique	33.00
LL-14080	Antivol   Métal	166.00
MH-5630-26	Boîte de connexion 8.5 mm, Paguro	34.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00



# Little Logan



## Projecteur sous-marin apparent

Corps en acier inoxydable, coiffe en acier inoxydable AISI 316 brossé, verre de sécurité transparent, joints en silicone, avec 3 m de câble d'alimentation H07RN-F, immergeable jusqu'à 1 m, IK06, durée de vie : 35'000 h / L70

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
CT-30105-WW-B	Little Logan®   6 W   24 V   274 lm   3000 K	acier inoxydable	176.00

## LED 6 W | Convertisseur LED DC 24 V exclu | Module LED intégré

Type	Quantité	Voltage	Watt	<°	Lumière	Teinte
NICHIA LED	3	24 V DC	3x2 W	30°	274 lm	3000 K

## Autres accessoires

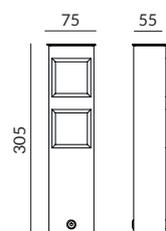
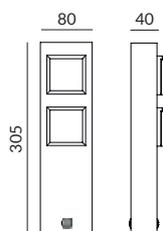
N° art.	Description	Prix CHF
MD-10024-12	Convertisseur DC 24 V DC   IP65   12 W   50 x 48 x 24 mm	42.00
TR-28003297	Convertisseur DC 24 V DC   IP67   100 W	148.00
FB-966430082	3M™Scotchlok™314 IDC   bleu/blanc	3.00

## Attention

Uniquement adapté à une installation sous-marine pour des raisons d'échauffement!



# Miranda



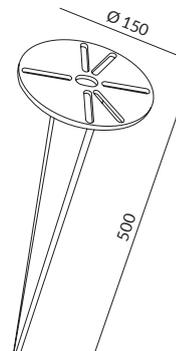
## Colonne de prise de courant

2 prises de contact de protection, type J(CH) en acier inoxydable ou en fonte d'aluminium prise de courant de sécurité type J (CH), avec bornes de raccordement au réseau (type 13), 3 x 2.5 mm., prêt au raccordement avec plaque de montage, protection contre les projections d'eau IP44.

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
FM-624400	Miranda aluminium	anthracite	641.00
FM-692200	Miranda acier	acier inoxydable	641.00



# Little One



## Pieu pour piliers légers

Base porteuse en aluminium, panneau de réception découpé au laser

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
95002N	Little One 500	aluminium	89.00
Modèle	Description		
Little One 500	Universel   Pour 2, 3 ou 4 rainures - compartimenté		

### Information

#### Installation

La base d'acier peut être enfoncée, ensablée ou bétonnée dans le sol tout en restant horizontalement ajustable.  
Plaque de fixation avec ouverture centrale pour passage de câble.

#### Référence



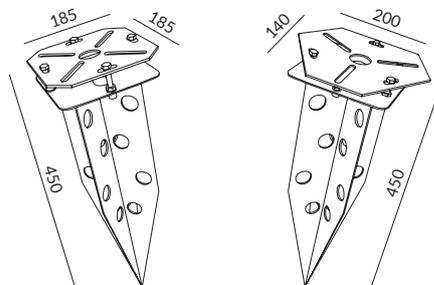
95002N  
Out Box LED 30 | 60 | 90  
Tower 4 Bollard LED  
Terra Bollard 40 | 70 | 100  
Charisma 2 Round  
Charisma 2 Square  
Mini Tower Round  
Mini Tower Square

### Attention

Les poutrelles d'alu ne peuvent être installées dans une zone de conduites!



# Big One



## Pieu pour piliers lourds

Base porteuse haut de gamme en acier zingué, panneau de réception découpé au laser disponible en 2 versions, jeu de vis zinguées inclus, bague de compensation et d'écartement en caoutchouc dur

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   95010K	Big One 450 (2/4)	acier zingué	361.00
2   95011K	Big One 450 (3)	acier zingué	361.00

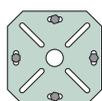
Modèle	Description
1   Big One 450 (2/4)	Universel   Pour 2 ou 4 rainures - compartimenté
2   Big One 450 (3)	Universel   Pour 3 rainures - compartimenté

### Information

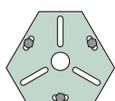
#### Installation

La base d'acier peut être enfoncée, ensablée ou bétonnée dans le sol tout en restant horizontalement ajustable. Plaque de fixation avec ouverture centrale pour passage de câble.

#### Référence



**95010K**  
 Tower 4 Bollard LED  
 Charisma 2 Round  
 Charisma 2 Square  
 Mini Tower Round  
 Mini Tower Square  
 Mini Cyclops 35 | 70



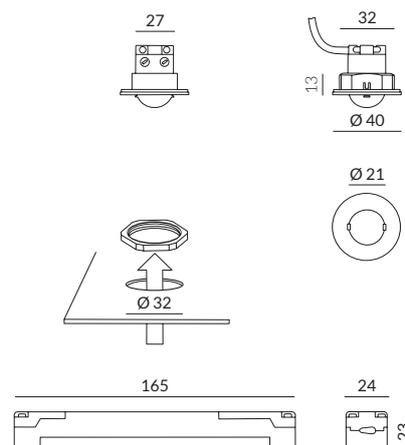
**95011K**  
 Charisma 1 Medium  
 Charisma 2 Medium

### Attention

Les poutrelles d'acier ne peuvent être installées dans une zone de conduites!



# PD9



## Détecteur de mouvement

Boîtier en PC résistant aux UV, zone de détection: 360°, portée: Ø 8 m pour le passage latéral (tangential), Ø 3 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 3 m pour personnes assises (présence), la tête du capteur a une classe de protection IP65, IP20 de l'alimentation électrique

## Description

- 1 canal pour la commande de la lumière
- Relais de commutation haute performance (16 A) pour tous les types de charges courants (ballasts électroniques, appareillages LED incl.)
- Peut être télécommandé et téléprogrammé
- Lumière allumée/éteinte pendant 12 h par télécommande
- Fonction à impulsion en standard, durée de pause réglable
- Réglage électronique de la sensibilité et de la portée
- Faible consommation énergétique
- Couleur tête du détecteur opale mat

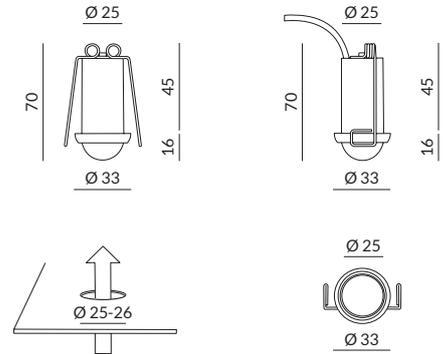
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
SA-535948005	Détecteur de mouvement PD9 S1 360	blanc	336.00

## Information

Les piliers suivantes peuvent être équipée du détecteur de mouvement PD9:

- Peak 350
- Peak 750
- Peak\_L
- Mini Tower Square
- Out-Box 30 | 60 | 90 | LED
- Tower 4 Bollard 60 | 90 | 120 LED
- Charisma 2 Square

# Pico 360 Master



## Détecteur de mouvement

Boîtier en PC résistant aux UV, (Couleur: RAL 9010), zone de détection: 360°, portée: Ø 10 m pour le passage latéral (tangential), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (radial), Ø 4 m pour personnes assises (présence), IP65

## Description

- 1 canal pour la commande de la lumière
- Mode de fonctionnement semi-automatique (allumage manuel/extinction automatique) pour économies d'énergie très élevées
- Peut être télécommandé et téléprogrammé
- Contacts d'entrée pour boutons et slaves
- Réglage électronique de la sensibilité et de la portée
- Faible consommation énergétique
- Préreglages d'usine, prêt à fonctionner
- Sans une partie d'alimentation supplémentaire

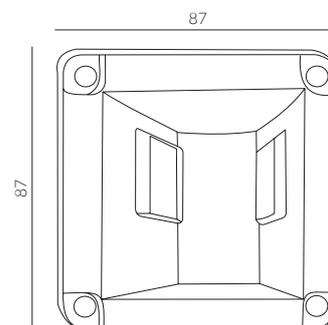
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
SA-535931305	Détecteur de mouvement Pico 360 Master	blanc	423.00

## Information

Les piliers suivantes peuvent être équipée du détecteur de mouvement Pico 360:

- Ryo 820 single
- Ryo 820 double
- Mini Cyclops 70
- Tower 4 Bollard 60 | 90 | 120 LED
- Bole-R
- Mini Tower Round
- Mini Tower Square
- Charisma 2 Round
- Charisma 2 Square
- Charisma 1 Medium
- Charisma 2 Medium

# Pirios NUP 62



## Détecteur de mouvement

Boîtier en plastique, angle de couverture horizontal 90 - 180°, portée maximale de 12m de front et 8 m de côté, IP55, couleur gris clair, dimensions: 87 x 87 mm

### Description:

- 1 canal pour pour la commande de la lumière
- Seuil de luminosité | sensibilité | temporisation réglable
- Fonction d'impulsion
- Durée d'enclenchement min. 10 secondes et 40 minutes max.
- Mode test avec rétroaction des LED
- Indication de mouvement par LED activable
- Contacts à poussoir lumineux

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
FEL-44181	Détecteur de mouvement Pirios NUP 62	gris clair	sur demande

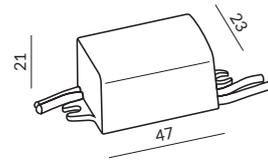
### Information

Les piliers suivants peuvent être équipées du détecteur de mouvement Pirios NUP 62:

- Out Box 30 LED
- Out Box 60 LED
- Out Box 90 LED
- Mini Tower Square
- Tower 4 Bollard 60 LED
- Tower 4 Bollard 90 LED
- Tower 4 Bollard 120 LED
- Charisma 2 Square



# Convertisseur LED IP65

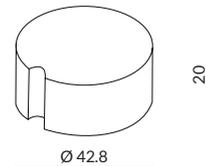


## Convertisseur LED multifonctionnel 350 mA

Corps en injection plastique, scellé, précâblé (PRI) 25 cm et (SEC) 25 cm, courant et tension de sortie constant, protection court-circuit, non dimmable

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LED003-A	Convertisseur LED 350 mA   IP65   1 W - 3.5 W	blanc	16.00

# Convertisseur LED 350mA



## Galoppato, Convertisseur LED 350mA

Convertisseur LED à courant constant (driver), 350 mA, 6-34V DC, 2.1 - 12 W, IP65, boîtier plastique blanc, Ø 42,8 x 20 mm, non dimmable

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
MD-10350-12	Convertisseur LED 350 mA   IP65   2.1 W - 12 W	blanc	36.00

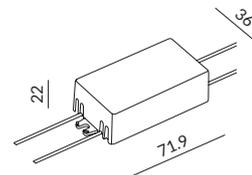
### Information - convient à

AU-WU682-1R-N-WW-A - Eddy 1 round

MD-9934N1-AA-WW - Gene round

MD-9934N1-SA-WW - James round

# Transformateur 12 V



## Transformateur électronique

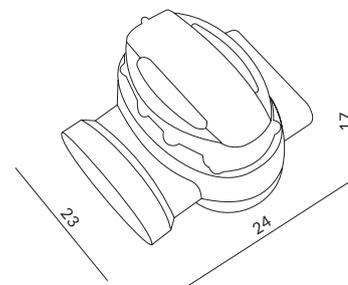
Corps en injection plastique, scellé, à noyau ferrique, précâble (PRI) 10 cm et (SEC) 10 cm, câble d'alimentation H05RN-F, protection thermique, protection de surtension intégrée 5.0 A max., dimmable

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
70175	Transformateur 12 V   10 W - 60 W	blanc	36.00

### Attention

La distance maximale de 2 m entre le transformateur électronique et la source lumineuse, prescrite par la loi, ne doit en aucun cas être dépassée. De plus nous conseillons, pour des raisons d'échauffement, de respecter la distance de câblage minimale de 20 cm.

## 3M™ Scotchlok™ 314 IDC



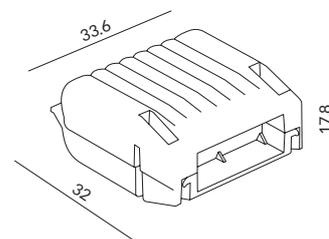
### Bornes de connexion

Connecteur à épissure rapide Scotchlok 314, connecteurs IDC terminaux ou shunt pour câbles de 0.5 mm<sup>2</sup> à 1.5 mm<sup>2</sup> avec isolation d'un diamètre maximum de 3.8 mm. Une huile minérale prévient la corrosion et favorise l'étanchéité.

Le connecteur de dérivation à faible courant 3M™ Scotchlok™ 314 est doté d'un contact en U unique qui pénètre d'isolation et assure une connexion électrique rapide et fiable sans dénudage préalable.

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
FB-966430082	3M™ Scotchlok™ 314 IDC	bleu/blanc	3.00

## Boîte de gel pour les terminaux de connexion



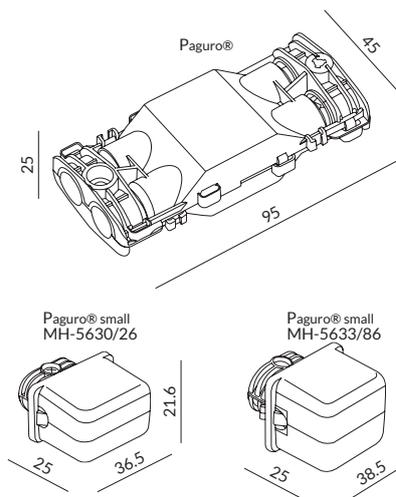
### Boîte de gel

Boîte à gel pour conducteurs, dérivation avec gel, boîtier en polypropylène, taille 1, application rapide: directement prêt à l'emploi, mise en service directe, dimensions: (L x l) 32 mm x 33.6 mm

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
SP-207-1331	Boîte de gel	gris	19.00



# Paguro | small



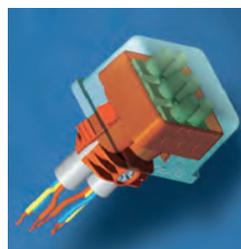
## Boîtier de jonction / de dérivation pour installation étanche

Boîtier en polyamide 66-RV (nylon), étanchéité parfaitement assurée par le gel-silicone malgré les amplitudes thermiques, simple d'utilisation, ré-ouvrable sans altération des propriétés d'étanchéité, avec entailles spéciales placées dans le conduit pour câble assurant une protection contre les tensions qui pourraient s'exercer sur les câbles, 2/8 points de verrouillage, vis inoxydables pour la fermeture du boîtier, borne, encastrable sous-marin jusqu'à max. 1.3 m

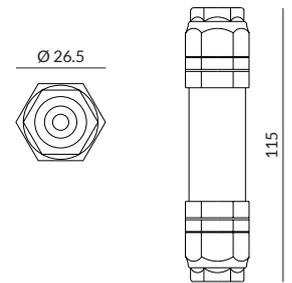
N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
1   MH-5625	Paguro®   Gaine de câble Ø 6,5 - 12 mm	noir	38.00
<b>N° art.</b>	<b>Modèle</b>	<b>Couleur</b>	<b>Prix CHF</b>
2   MH-5630-26	Paguro® small   Gaine de câble Ø 6 - 8.5 mm	noir	34.00
3   MH-5633-86	Paguro® small   Gaine de câble Ø 8 - 10.5 mm	gris	40.00
<b>Modèle</b>	<b>Description</b>		
1   Paguro®	3-Fils (pôles)   Pour section de câble jusqu'à 4 mm <sup>2</sup> (noir)		
2   Paguro® small	2-Fils (pôles)   Pour section de câble jusqu'à 1.5 mm <sup>2</sup> (noir)		
3   Paguro® small	3-Fils (pôles)   Pour section de câble jusqu'à 1.5 mm <sup>2</sup> (gris)		

## Information

Excellentes propriétés d'étanchéité ainsi que de résistance aux produits chimiques.  
Bonne adhérence aux matériaux, très élastique, malléable et déformable (colmate automatiquement d'éventuelles fissures).  
Résistance à la température -50°C à + 150°C, aux tensions électriques min. 1,0 kV.



# TeeTube



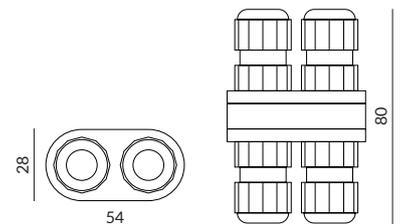
## Prise de connecteur de câble IP68

Manchon de raccordement de câble absolument étanche à l'eau, pour liaison simplifiée dans la zone extérieure, housse caoutchouc nitrile, joint silicone, serre-câbles pour câbles torons et fil, diamètre du câble: 5-13 mm, 3 pôles 3 x 1.5 mm

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
TH-400-C3A	TeeTube® TH400   3-pôles	noir	16.00



# Mini TeeTube



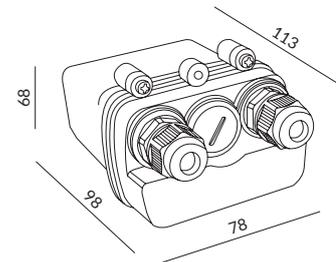
## Prise de connecteur de câble IP68, 1-in / 3-out

Manchon de raccordement de câble absolument étanche à l'eau, pour liaison simplifiée dans la zone extérieure, housse caoutchouc nitrile, joint silicone, serre-câbles pour câbles torons et fil, diamètre du câble: 8-12 mm, 4 pôles 4 x 1.5 mm, 1 entrée / 3 sorties, 1 x bouchon de fermeture inclus, barrière anti-condensation, prix au mètre

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
TH-392-A4A	Mini TeeTube®   1-in / 3-out	noir	51.00



# Box



## Boîtier d'encastrement

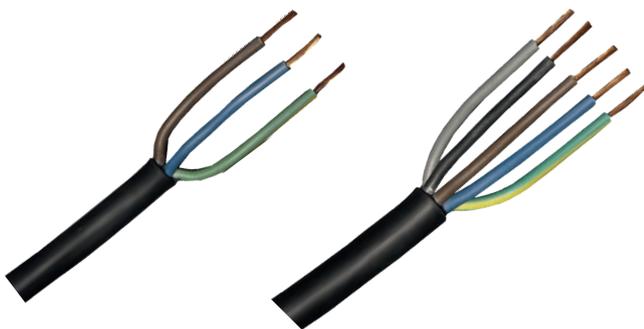
Boîtier en plastique IP67 pour transformateurs et convertisseurs

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
FO-2352-10	Boîtier en plastique IP67	noir	43.00

### Information

L'utilisation du boîtier en plastique proposé augmente la protection IP du transformateur et du convertisseur de IP65 à IP67.

# Câble en caoutchouc



## Câble d'appareils GD

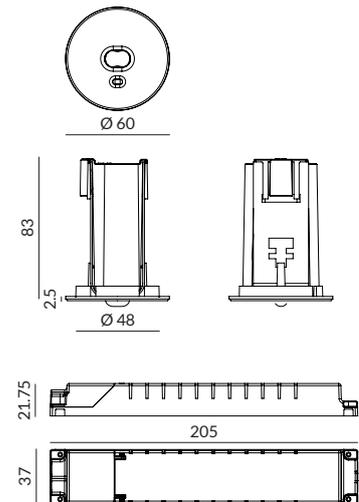
Conducteurs en toron de Cu étamé selon VDE 0295 cl. 5, isolation en caoutchouc synthétique, couleurs des conducteurs selon CENELEC (SN SEV 1000-2), manteau en caoutchouc synthétique, noir, T -50°... +90° C, tension nominale  $\leq 1 \text{ mm}^2$  300/500 V, à partir de  $1.5 \text{ mm}^2$  450/750 V, tension d'essai  $\leq 1 \text{ mm}^2$  2000 V, à partir de  $1.5 \text{ mm}^2$  3500 V, retardateur de flamme

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
50581	3 x 1.5   LN PE   H05RR-F	noir	8.00
50583	5 x 1.5   3LN PE   H05RR-F	noir	13.00



# ÉCLAIRAGE DE SECOURS

# Éclairage de secours EM DL 60



## Luminaire de secours à éclairage vers le bas avec une seule LED

Le luminaire de secours à éclairage dirigé vers le bas EM DL60 se compose d'une tête de LED avec batterie lithium-phosphate de fer (LFP) intégrée, d'un indicateur d'état LED bicolore et d'un appareillage d'éclairage de secours pour faire fonctionner la LED en mode veille ou continu. Le downlight conforme à la sécurité. Le luminaire de secours est adapté à une installation simple au plafond et assure un éclairage anti-panique et des voies d'évacuation dans les bâtiments. La fonction d'auto-test intégrée correspond à la norm. 60 mois de garantie

- Éclairage de secours à éclairage descendant comme système à batterie unique.
- Une régénération de la batterie pour optimiser sa capacité est automatiquement activée immédiatement après la première utilisation et à chaque changement de batterie.
- Lumière LED unique avec batterie LFP intégrée, affichage d'état LED et unité d'éclairage de secours connectée
- Carte de circuit imprimé en aluminium de haute qualité (revêtement en poudre)
- Boîtier en polycarbonate pour les classes de protection I et II (L: 205 mm x B: 37 mm x H: 21.75 mm)

## Caractéristiques

- Veille et fonctionnement continu
- Option d'éclairage nocturne (R - fonctionnement continu à intensité réduite)
- Communication DALI ou bus de compteurs en option
- Différentes lentilles pour l'éclairage des voies d'évacuation (elliptiques) et l'éclairage anti-panique (à symétrie de rotation) et pour protection de la LED de puissance
- Installation simple au plafond du luminaire prémonté avec soulagement des contraintes
- 1 h, 3 h ou 8 h de temps d'opération d'urgence. Régénération automatique des batteries
- Fonction d'auto-test selon la norme IEC 62034
- Affichage optique de l'état de la situation avec LED bicolore
- SELV (safety extra low voltage)
- Puissance de sortie constante en cas d'urgence
- Cycle de charge ajusté pour les batteries LFP
- Protection contre les décharges profondes

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LK-6400000	Lumière de secours EM DL 60   elliptique (coloir) 1.5AH	blanc	245.00
LK-6400100	Lumière de secours EM DL 60   rotation elliptique (salle) 1.5AH	blanc	231.00
LK-6500000	Lumière de secours EM DL 60   elliptique (couloir) 3.0AH	blanc	245.00
LK-6500100	Lumière de secours EM DL 60   rotation elliptique (salle) 3.0AH	blanc	245.00

### Données techniques

Tension secteur admissible	220 - 240 V
Fréquence réseau admissible	50 / 60 Hz
Consommation d'énergie	max. 2,4 W / 3 VA
Temps de commutation du réseau - opération d'urgence	< 0,5 s
Max. température du boîtier tc	65° C
Température ambiante ta	5° - 50° C
Test fonctionnel	aléatoirement tous les 8 à 8.25 jours 2 min.
Temps de chargement des batteries	24 h
Classe de protection	I et II
Indice de protection	IP20
Poids	140 grammes + batterie
Diamètre du bouton LED	48 mm
Température de couleur	5300 K - 6000 K

### Sécurité

Lentille pour protéger le Power LED  
Double isolation entre le secteur et la sortie des LED  
La tension de sortie de la LED correspond à la tension SELV

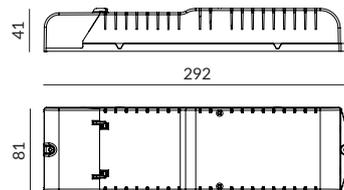
Batterie de certification  
EN 62620 (Performance)  
EN 62133 (Sécurité)

### Normes

EN 60598-2-22  
EN 61347-2-7  
EN 61347-2-13  
EN 62386  
EN 62034  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61547

approprié dans les systèmes de sécurité: VDE 0108 ou EN 50172

# Élément d'éclairage de secours EM BOX M



## Appareils de commande d'éclairage de secours pour la conversion des luminaires à LED existants

Le ballast d'éclairage de secours EM BOX M avec batterie lithium-phosphate de fer (LFP) intégrée est conçu pour compléter les luminaires LED existants par des fonctions de fonctionnement de secours et d'autotest conformément à la norme CEI 62034. L'appareil de commande et la batterie dans un seul boîtier avec décharge de traction facilite le travail de l'installateur et convient pour les luminaires à espace limité et pour les panneaux LED et les Downlights. Une régénération de la batterie pour optimiser sa capacité est effectuée immédiatement après la première mise en service et est automatiquement lancée à chaque changement de pile.

- Appareils d'éclairage de secours avec accumulateur LFP intégré pour les luminaires LED en tant que système à batterie unique en mode veille
- Tensions d'alimentation entre 10 et 220 V
- Temps de fonctionnement d'urgence 1 h ou 3 h, autres sur demande
- Puissance de sortie constante de 3 W en cas d'urgence, autres sur demande
- Régénération automatique des batteries
- Protection contre les décharges profondes
- Fonction d'auto-test selon la norme IEC 62034
- Affichage optique de l'état de la situation avec LED bicolore
- Compatible avec tous les appareils à intensité variable et non variable pilotes de LED
- Technologie à 3 pôles: commutation du module LED et retard connexion au réseau pour le pilote de la LED
- Communication DALI ou M-Bus en option
- Boîtier en polycarbonate
- Pour les luminaires à LED de la classe de protection II
- 60 mois de garantie

Le courant qui circule dans le module LED pendant le fonctionnement sur secteur ou lorsqu'il est allumé ne doit pas dépasser 2.5 A.

N° art.	Modèle	Couleur	Prix CHF
LK-47196000	Élément d'éclairage de secours EM BOX M   avec batterie 3 h et autotest	blanc	257.00

### Données techniques

Tension secteur admissible	220 - 240 V
Fréquence réseau admissible	50 / 60 Hz
Plage de tension de sortie	10...220 V
Max. tension de sortie (appareil 220 V)	300 V
Puissance de sortie en cas d'urgence	3 W (+/- 15%)
Consommation d'énergie	max. 5 W / 7 VA
Courant d'entrée secteur	max. 35 mA
Temps de com. du réseau - op. d'urgence	< 0,5 s
Max. température du boîtier tc	65° C
Température ambiante ta	5° - 50° C
Test fonctionnel	aléatoirement tous les 8 à 8.25 jours 2 min.
Temps de chargement des batteries	24 h
Classe de protection	I et II
Indice de protection	IP20
Poids	190 grammes + batterie
Espacement de trous	260 mm

### Certification de batterie

EN 62620 (Performance)  
EN 62133 (Safety)

### Normes

EN 60598-2-22  
EN 61347-2-7  
EN 61347-2-13  
EN 62386  
EN 62034  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61547  
approprié dans les systèmes de sécurité: VDE 0108 ou EN 50172

Dispositif de marque de contrôle  
Certificat CENELEC n° ENEC 88-105320 CE



# SOURCES LUMINEUSES



## LED



**Module LED FIRALED® II - Premium Compact DIMMABLE**

Module LED | 6.2 W / 9 W / 9.1 W | 36° | Ø 50 mm | durée de vie: 6.2 W = 40'000 h / L70 / 9.1 W + DW + TW = 55'000 h / L90

N° art.	Culot	Watt	<°	Info	Lumière	Couleur	Marque	Prix CHF
MD-320640N-27A	-	6.2 W	36°	ww   L. 50 mm   CRI 90	631 lm	2700 K	Luminus	46.00
MD-320640N-30A	-	6.2 W	36°	ww   L. 50 mm   CRI 90	645 lm	3000 K	Luminus	46.00
MD-420640N-27A	-	6.2 W	36°	ww   L. 50 mm   CRI 97	541 lm	2700 K	Luminus	52.00
MD-420640N-30A	-	6.2 W	36°	ww   L. 50 mm   CRI 97	575 lm	3000 K	Luminus	52.00
MD-320940N-27A	-	9.1 W	36°	ww   L. 50 mm   CRI 90	936 lm	2700 K	Bridgelux	54.00
MD-320940N-30A	-	9.1 W	36°	ww   L. 50 mm   CRI 90	953 lm	3000 K	Bridgelux	54.00
MD-420940N-27A	-	9.1 W	36°	ww   L. 50 mm   CRI 97	807 lm	2700 K	Bridgelux	61.00
MD-420940N-30A	-	9.1 W	36°	ww   L. 50 mm   CRI 97	918 lm	3000 K	Bridgelux	61.00
MD-420940N-40	-	9.1 W	36°	nw   L. 50 mm   CRI 97	1165 lm	4000 K	Bridgelux	61.00
MD-420940N-DW	-	9 W	36°	dw   L. 50 mm   CRI 95	31 - 795 lm	1800 K - 2800 K	Bridgelux	70.00
MD-420940N-TW	-	9 W	36°	tw   L. 82 mm   CRI 95	990 - 1177 lm	2700 K - 6500 K	Bridgelux	82.00



**Réflecteur LED Firalux GU10 DIMMABLE**

Réflecteur LED 5.5 W - 8 W | 36° - 60° | Ø 50 mm | durée de vie: 5.5 W = 15'000 h / L70 / 7.5 W - 8 W = 25'000 h / L80

N° art.	Culot	Watt	<°	Info	Lumière	Couleur	Marque	Prix CHF
TC-30536GU-27	GU10	5.5 W	36°	ww   L. 53 mm   CRI 90	345 lm	2700 K	Firalux	10.00
TC-30536GU-30	GU10	5.5 W	36°	ww   L. 53 mm   CRI 90	345 lm	3000 K	Firalux	10.00
TC-40736GU-27	GU10	7.5 W	36°	ww   L. 56 mm   CRI 98	480 lm	2700 K	Firalux	17.00
TC-40736GU-30	GU10	7.5 W	36°	ww   L. 56 mm   CRI 98	460 lm	3000 K	Firalux	17.00
TC-30836GU-27	GU10	8 W	36°	ww   L. 56 mm   CRI 90	600 lm	2700 K	Firalux	18.00
TC-30836GU-30	GU10	8 W	36°	ww   L. 56 mm   CRI 90	600 lm	3000 K	Firalux	18.00
TC-30836GU-40	GU10	8 W	36°	nw   L. 56 mm   CRI 90	600 lm	4000 K	Firalux	18.00
TC-30860GU-27	GU10	8 W	60°	ww   L. 56 mm   CRI 90	600 lm	2700 K	Firalux	18.00
TC-30860GU-30	GU10	8 W	60°	ww   L. 56 mm   CRI 90	600 lm	3000 K	Firalux	18.00
TC-30860GU-40	GU10	8 W	60°	nw   L. 56 mm   CRI 90	600 lm	4000 K	Firalux	18.00



**Ampoule LED FIRALED® Classic A DIMMABLE**

Ampoule LED Classic A | E27 | 7.5 W / 9 W | 360° | Ø 60 mm | durée de vie: 15'000 h / L70

N° art.	Culot	Watt	<°	Info	Lumière	Couleur	Marque	Prix CHF
HL-A0908D-27-A	E27	7.5 W	360°	ww   L. 108 mm   CRI 90   *~ 60 W	800 lm	2700 K	Firalux	9.00
HL-A0908D-30-A	E27	7.5 W	360°	ww   L. 108 mm   CRI 90   *~ 60 W	800 lm	3000 K	Firalux	9.00
HL-A1010D-27-A	E27	9 W	360°	ww   L. 108 mm   CRI 90   *~ 75 W	1000 lm	2700 K	Firalux	13.00
HL-A1010D-30-A	E27	9 W	360°	ww   L. 108 mm   CRI 90   *~ 75 W	1000 lm	3000 K	Firalux	13.00



**Ampoule LED STICK E27**

Ampoule LED Stick | E27 | 6 W | 360° | Ø 30 mm

N° art.	Culot	Watt	<°	Info	Lumière	Couleur	Marque	Prix CHF
HL-S0707D-30-A	E27	6 W	360°	ww   L. 145 mm   CRI 80   *~ 60 W	700 lm	3000 K	Firalux	8.00

Information - Légende | Informations

**Légende**

ww	=	Warm White
nw	=	Blanc neutre
dw	=	Dimmable White (Dim to warm)
tw	=	Tunable White

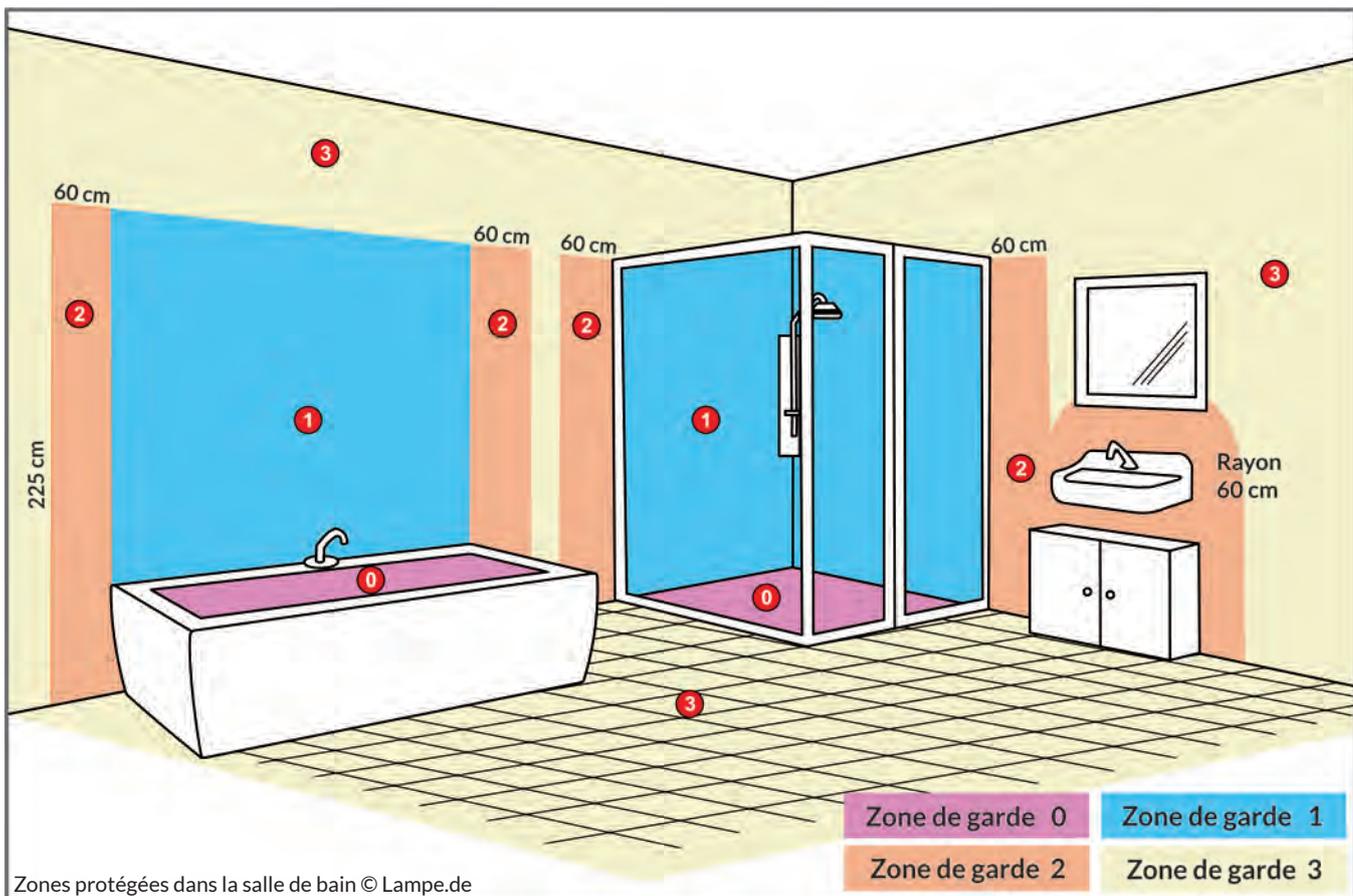
**Information**

Tous les articles sont disponibles en stock (Exceptions réservées). Les commandes entrantes jusqu'à 15:00 heures, sont traitées le jour même.



# Zones de garde pour locaux en zone d'habitation

## DIN 5700/VDE 100 Teil 701



### Pourquoi des zones de protection dans la salle de bain ?

Les luminaires de salle de bain doivent impérativement présenter certains types de protection IP, en fonction de leur position exacte. Sinon, il y a un grand risque d'électrocution, surtout à proximité directe des raccords d'eau ! La norme DIN 57100/VDE 100 partie 701 définit précisément les zones de protection dans la salle de bains et les exigences auxquelles doit répondre l'installation électrique dans la salle de bains.

### Zone de garde 0 - Intérieur de la douche et de la baignoire

Tous les luminaires de salle de bain installés ici doivent avoir au moins la protection **IP X7**, c'est-à-dire qu'ils doivent être protégés contre l'immersion temporaire. Même s'ils sont entièrement immergés, l'humidité ne doit pas pénétrer, ce qui pourrait entraîner une fuite de courant et des blessures mortelles. Une autre restriction est que toutes les lampes ne peuvent fonctionner qu'avec une basse tension de protection <12 volts (AC, courant alternatif (standard)) ou <30 volts (DC, courant continu). Dans les zones de protection 0 et 1, il est interdit d'installer des transformateurs pour abaisser la tension de service !

### Zone de garde 1 - La surface au-dessus de la douche et de la baignoire

Dans la zone de 120 cm autour de la pomme de douche en position de repos, ou dans la zone isolée de la cabine de douche, tous les luminaires de salle de bains doivent être protégés contre les jets d'eau, c'est-à-dire qu'ils doivent disposer au minimum d'une protection **IP X5**. Cela s'applique en outre à tous les luminaires installés jusqu'à 2,25 mètres au-dessus du bac de douche ou de la baignoire (mesuré à partir du sol). La tension de service ne doit pas dépasser 25 volts pour le courant alternatif (DC : 60 volts) ; cette limitation ne s'applique pas aux chauffe-eau, aux pompes de bain à remous et d'évacuation ou aux appareils d'évacuation d'air. Les câbles d'alimentation électrique doivent être placés à 6 cm de profondeur et ne peuvent être que verticaux.

### Zone de garde 2 - Zone étendue de 60 cm

Cette zone comprend tout ce qui se trouve à une distance maximale de 60 cm de la douche, ou de la baignoire (pour les douches sans limite, elle coïncide en principe avec la zone de protection 1) et jusqu'à 225 cm de hauteur. Dans cette zone, les machines à laver et les sèche-linge sont autorisés avec **IP X4** (protection contre les projections d'eau). Tous les luminaires doivent également être protégés contre les projections d'eau ; si la douche est équipée d'une buse de massage, le degré de protection requis passe à **IP X5** ! Aucune prise ni aucun interrupteur ne doivent être installés dans les zones de protection 0 - 2. Les câbles électriques doivent être gainés !

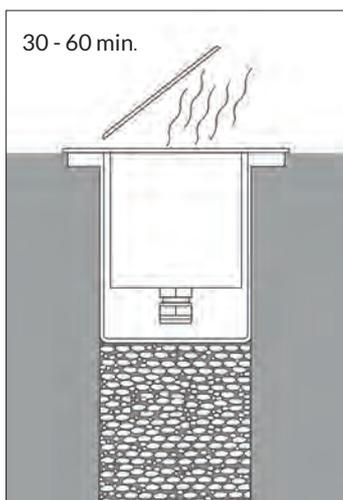
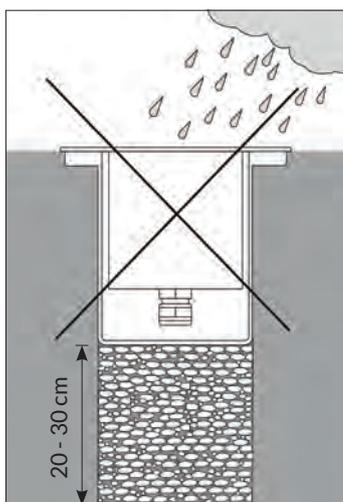
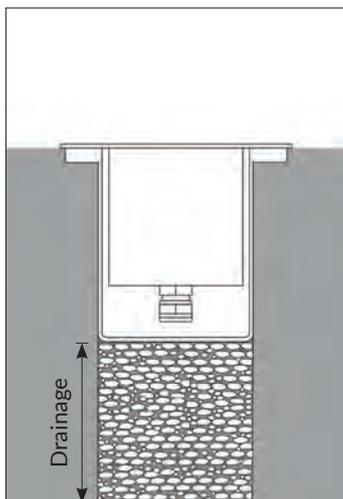
### Zone de garde 3

Des restrictions subsistent également pour la zone avec un rayon de 240 cm autour de la zone de protection : Les luminaires situés en dehors de la zone de 60 cm autour des prises d'eau sont suffisamment protégés contre les gouttes d'eau grâce à l'indice de protection **IP X1**. Les prises de courant et les interrupteurs peuvent être installés s'ils sont alimentés par des transformateurs de séparation séparés ou avec une basse tension de protection inférieure à 12 V et s'ils sont équipés d'un dispositif de protection FI.

# Instructions de montage pour luminaires d'extérieur

## Responsabilité

Veillez noter que dans le cas où les produits seraient installés de manière inappropriée, toute responsabilité ainsi que toute prise en charge de garantie sera déclinée. C'est pourquoi les instructions d'installation énumérées doivent impérativement être respectées. La durée de vie d'un luminaire d'extérieur dépendra directement de son installation minutieuse et de son entretien régulier.



## Montage général

- Avant toute installation, veuillez bien lire les instructions de montage
- Uniquement utiliser des câbles flexibles caoutchouc ou néoprène (H05RN-FIH07RN-F9IGd-fils souples 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>)  
Les types de câbles mentionnés ci-dessus doivent être utilisés pour la totalité de l'installation à l'extérieur
- Les bagues en caoutchouc des presse-étoupes ainsi que les manchons de raccord sont à enfiler avec grande précaution au-dessus des raccords.
- Tout boîtier de jonction et tout branchement utilisé à l'extérieur doivent être un degré d'IP 67 au minimum.
- Lors de l'application la gaine thermorétractable, annule la garantie



## Evitement de dégâts d'eau et d'encrassement

- Ne pas installer le luminaire par temps pluvieux ou humide
- Ne pas installer l'encastré de sol dans une cuvette
- Le haut de l'encastré doit rester dégagé
- Les parties du luminaire n'étant pas protégées par le boîtier d'encastrement, ne devront en aucun cas être en contact direct avec la terre environnante ou des substances agressives telles que des engrais, désherbants ou chaux
- Poser 20 - 30 cm de drainage en sable/gravier sous la boîte d'encastrement
- La fonction impeccable du drainage doit être sécurisée par l'installateur

## Evitement d'eau de condensation

- Faire fonctionner le luminaire, ouvert, pendant au moins 30 min. après installation et laisser s'évaporer les restes d'humidité éventuels avant la fermeture.
- Après chaque changement de source lumineuse, veuillez refaire fonctionner le luminaire, ouvert, pendant au moins 30 min.

# Index - alphabétique

## INTERIOR

AIO Deep	29	EcoSlimLamp LED	61	Luna Carre LED	39	RO-LED	19
AIO R10	27	Eddy	46	Luna Round 230 V   GU10	36	RO-LED-Flat	19
AIO R10DW	28	Élément d'éclairage de secours EM BOXM	171	Luna Round LED	37	RO-LED-Flat-IP55	33
AIO R7	26	Elfoo-F	79	Micro LED Jerry	45	RO-LED-HO	32
Amy LED	49	Fira Line Linse	65	Micro LED Tom	45	Romi C	60
Box_W2	73	Fira Line Opal	65	Miniperfetto	55	Romi PR	59
CO-230	24	FiraClick	15	Miniperfetto Base	56	Romi PS	58
CO-LED	23	FiraClick 230	16	Miniperfetto-S	57	Romi-F	74
Comline 32	66	FiraClick Mini	17	Mini-RO-230	21	Shirley 2 LED	48
Configurateur LED	50	FiraClick Mini 230	18	Mini-RO-230-Flat	21	Simround	83
Convertisseur LED 350mA	85	FiraDim	13	Mini-RO-LED	22	Simsquare	82
Convertisseur LED DALI FIRALED	84	FIRALED Downlight 175	40	Mini-RO-LED-Flat	22	Spectrum 1	72
Convertisseur LED IP65	85	FIRALED Downlight 190	40	Mini-RO-LED-IP44	31	Spectrum 3	70
Convertisseur LED Optotronic DALI	84	FIRALED Downlight 220	40	Ofa	75	Square	52
Convertisseur LED Optotronic On/Off	84	FIRALED II Premium Compact	12	Perfetto Compact	54	Stan	77
Convertisseur LED TRIAC FIRALED	84	Fira-Uni L	80	Point	44	Transformateur 12 V	85
Disco 1	63	Fire Stop Box 1	87	Pur	42	Ufo	64
Disco 2	63	Fire Stop Box 2	87	Purità	41	Wall-E 1	67
Disco 3	63	HaloX-O	86	RA-230	34	Wall-E 2	68
Disco Capteur	63	Hilo	78	RF-Reset-IP44	30		
Easyled	62	Iconica	57	RO-230	20		
Éclairage de secours EM DL 60	170	Luna Carre 230 V   GU10	38	RO-230-Flat	20		

## EXTERIOR

Apache	93	Eyelet65_Q	145	Mini Cyclops 70	106	Peak 750	97
Artin 6   8	128	Eyelet65_R	144	Mini Flat Drift LED   Capteur	124	Peak_L	98
Artin 9	129	Gardener	146	Mini Retina 1	122	Pico 360 Master	161
Balti 220	116	Gene	135	Mini Retina 1 Capteur	122	Pirios NUP 62	162
Big One	159	Halo	111	Mini Retina Flat	123	Pluto Slim Ramp	131
Boîte en caoutchouc	164	Harry	138	Mini Retina Flat Capteur	123	Rebi	113
Bole-R	90	I-Brick 1   LED	130	Mini TeeTube	167	Ryo 250 single	94
Bole-U	92	I-Brick 2   LED	130	Mini Tower Round	102	Ryo 820 single	96
Box	168	James	136	Mini Tower Square	103	Saturn Round	121
Câble en caoutchouc	168	Joe 230 V   GU10	148	Mini Tube Wall 2	118	Saturn Square	121
Charisma 1 Medium	108	Joe 2 LED	149	Miranda	157	Scotchlok	164
Charisma 2 Medium	109	Larry Round	139	Nature W	112	Sola LED	132
Charisma 2 Round	104	Larry Square	139	Oh!_FL65	152	TeeTube	167
Charisma 2 Square	105	Liam 1   2	137	Oh!_Mars	154	Terra Bollard 40   70   100	110
Convertisseur LED 350mA	163	Linda LED	126	Oliver 1	140	Tower 4 Bollard LED	101
Convertisseur LED IP65	163	Little Logan	156	Oliver 2	140	Transformateur 12 V	163
Count COB	133	Little One	158	Orma_IJ 1	142	Trigg	115
Dot Round	120	Lou 1   2   3	141	Out Box 30   60   90   LED	100	TRI-Proof	125
Dot Square	120	Micro Polo	151	Out Box W up-down LED	114	Vision 1	147
Eddy	134	Mini Argos 3	119	Paguro   small	166	Zoot COB	133
Enveloppe_W Large	127	Mini Core Wall 2	117	PD9	160		
Evan	150	Mini Cyclops 35	106	Peak 350	97		

## Informations



### Firalux Design SA - Catalogue Firalux

La gamme de produits Firalux vous est présentée dans nos catalogues et est caractérisée par un mix de nombreux classiques et nouveautés. Tous les articles sont livrables depuis notre stock (sous réserve d'exception). Toute commande entrant jusqu'à 15 h, est traitée et expédiée.

### Firalux - OnLine

Tous nos catalogues et ceux de nos représentations sont disponibles sur notre site web [www.firalux.ch](http://www.firalux.ch).

### Conseil et planification

Nos conseillers de vente sont présents dans toute la Suisse et se feront un plaisir de vous présenter notre gamme de produits. Nous fournissons les architectes, les concepteurs de jardins, les architectes d'intérieur et les installateurs électriques. Les luminaires Firalux sont également disponibles dans le commerce spécialisé ou peuvent être commandés par les clients finaux auprès de leur installateur électrique.

### Faire l'expérience des luminaires Firalux

Notre showroom de Bökten est lui aussi toujours à la pointe de l'actualité. Nous nous réjouissons de pouvoir

vous accueillir chez nous à l'occasion. N'hésitez pas à nous appeler au préalable pour que nous puissions convenir d'un rendez-vous.

### Généralités des catalogues

Les données techniques correspondent à leur état au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit de modifier les matériaux, la construction et le programme. De légères différences peuvent apparaître dans les indications de dimensions. Les illustrations du catalogue sont imprimées en quadrichromie. Le rendu des couleurs ne correspond donc que partiellement à l'origine.

### Droit

Le contenu de ce catalogue est protégé par les droits d'auteur. Toutes les éditions précédentes du catalogue perdent leur validité avec ce catalogue. Sous réserve d'erreurs d'impression, de modifications de modèles et de prix ainsi que de variation de couleur.

# Conditions générales de vente

Mise à jour: 01.04.2024



## 1. Généralités

- 1.1. Les présentes conditions générales de vente (CGV) s'appliquent à toutes les livraisons et prestations de FIRALUX DESIGN AG (ci-après dénommée Firalux). Les conditions générales de l'acheteur/du client ou les modifications apportées aux présentes conditions générales ne peuvent être valables que si elles ont été expressément acceptées par écrit par Firalux.
- 1.2. Les dessins, plans, propositions de coûts et autres documents élaborés par Firalux dans le cadre d'une commande restent la propriété de Firalux et sont protégés par des droits d'auteur. Ils ne doivent pas être rendus accessibles à des tiers ni être reproduits sans autorisation écrite. En commandant un produit auprès de Firalux, l'acheteur accepte les dispositions relatives à la protection des données de Firalux, qui peuvent être téléchargées sur la page d'accueil de cette dernière (www.firalux.ch). Vous trouverez de plus amples informations concernant la collecte des données et la protection des données au point 15 des présentes conditions générales.
- 1.3. Firalux se réserve le droit de modifier les présentes conditions générales de vente. Les conditions générales de vente en vigueur au moment de la commande sont applicables.

## 2. Les offres

- 2.1. Les offres ont en principe une durée de validité de 3 mois et sous réserve de vente intermédiaire. La durée de validité peut être prolongée en concertation.

## 3. Commandes

- 3.1. En passant commande, le client accepte les présentes CGV.
- 3.2. Les commandes de produits ou de services passées par le client (la commande) sont considérées comme une simple offre faite à Firalux pour la conclusion du contrat. Par sa commande, le client confirme l'exactitude de toutes les données qu'il a fournies.
- 3.3. Le contrat entre le client et Firalux n'est conclu que lorsque Firalux a donné son accord à la commande. L'accord est généralement donné par une confirmation de commande écrite de Firalux (la confirmation de commande) ou par la signature d'un contrat écrit entre les deux parties. En cas de commande en ligne via la boutique en ligne Firalux, la confirmation de commande est envoyée électroniquement par e-mail à l'adresse e-mail indiquée par le client.
- 3.4. Une fois la commande passée par le client et confirmée par Firalux, des modifications ou des annulations ne peuvent être effectuées qu'avec l'accord mutuel et sous réserve de l'indemnisation complète de Firalux.
- 3.5. Les modifications de commande peuvent entraîner une adaptation du prix proposé et une modification des délais de livraison.
- 3.6. En cas d'annulation, des frais de traitement supplémentaires de 10% de la valeur de la commande, mais d'au moins 10 CHF, peuvent être facturés.

## 4. Prix

- 4.1. Firalux se réserve le droit de modifier les prix à tout moment.
- 4.2. Si les luminaires et ampoules lumineuse sont vendus séparément, le prix des luminaires ne comprend pas les ampoules.
- 4.3. Les prix s'entendent hors TVA.
- 4.4. Firalux prélève la TVA légale sur tous les prix. Le taux de TVA applicable est celui en vigueur au moment de la conclusion du contrat.
- 4.5. En principe, aucune installation ou montage des produits de la part de Firalux n'est compris dans le prix. Les prix d'une éventuelle installation ou d'un montage des produits par Firalux sont indiqués séparément, pour autant qu'une telle installation ou un tel montage ait été convenu.
- 4.6. Les frais suivants sont à la charge du client et doivent être payés en plus par le client de Firalux: (a) Frais pour les palettes qui ne sont pas retournées dans le mois suivant la livraison de Firalux; (b) Les frais d'assurance, si le client en demande une; (c) Les frais de stockage pour les livraisons retardées par le client; (d) Les frais encourus par Firalux du fait que le client n'a pas respecté ou n'a pas respecté ses obligations de collaboration ou de mise à disposition n'a pas rempli correctement ses obligations; (g) Frais pour les études d'éclairage réalisées à la demande du client.

## 5. Livraison

- 5.1. Les délais/dates de livraison indiqués par Firalux sont respectés dans la mesure du possible, mais sont considérés comme non contraignants, sauf accord contraire explicite. Un éventuel retard n'autorise pas l'acheteur à faire valoir des droits à réparation de quelque nature que ce soit, à moins qu'il ne soit prouvé que le retard de Firalux est dû à un comportement intentionnel ou à une négligence grave de sa part.
- 5.2. Firalux détermine le mode d'expédition. Elle peut livrer la marchandise par envois partiels. Un envoi partiel peut entraîner une augmentation des frais d'expédition et d'emballage, etc. à la charge du client.
- 5.3. En principe, la livraison s'effectue à partir du siège principal de Firalux.
- 5.4. Les éventuels frais d'emballage, d'expédition et d'assurance sont à la charge de l'acheteur. En cas d'envoi par DPD / la Poste Suisse, les frais de port sont gratuits pour une valeur de livraison (valeur nette de la marchandise) à partir de CHF 1'000.00, pour autant que le lieu de livraison se trouve en Suisse et que la marchandise soit envoyée en priorité ordinaire (DPD-Normal / courrier A ou B).
- 5.5. L'élimination des matériaux d'emballage est à la charge de l'acheteur.
- 5.6. Les livraisons défectueuses ou incomplètes doivent être signalées par écrit à Firalux dans les 5 jours ouvrables suivant la réception de la livraison. Dans le cas contraire, la livraison est considérée comme acceptée.
- 5.7. Sauf accord écrit contraire, la livraison s'effectue ex Works (EXW) selon les Incoterms 2020 au siège de Firalux (la livraison). Les profits et les risques de la marchandise sont transférés à l'acheteur au moment de la remise de la marchandise au service d'expédition. Firalux recommande à l'acheteur de réduire le risque de perte de la marchandise et les coûts qui en découlent en souscrivant une assurance.
- 5.8. Si des sous-traitants de toutes sortes sont en retard dans leurs livraisons pour des raisons indépendantes de la volonté de Firalux, telles que la force majeure, les grèves, les interventions des autorités ou l'insolvabilité, Firalux peut reporter la livraison de trois mois au maximum. Dans ce cas, l'acheteur n'a pas le droit de résilier le contrat ni de réclamer des dommages et intérêts.

## 6. Livraisons d'échantillons

- 6.1. Les livraisons d'échantillons sont facturées.
- 6.2. Les retours d'échantillons et les crédits y afférents sont effectués selon les modalités définies au point 7 des présentes CGV.

## 7. Retours de marchandise

- 7.1. Les retours de tout type ne sont acceptés qu'après notification préalable. Pour cela, il faut remplir le formulaire de retour en ligne sous Contact | Firalux Design AG. Après vérification, un formulaire de retour de marchandise sera envoyé au client.
- 7.2. Les articles retournés sans notification préalable seront stockés à titre onéreux sans remboursement.
- 7.3. Firalux établit une note de crédit en fonction de l'état du produit ou de l'échantillon retourné et de la période écoulée depuis la livraison, conformément aux tableaux suivants:

État	Montant de l'avoir		
	Jusqu'à 30 jours	31 - 90 jours	> 90 jours
En ordre dans l'emballage d'origine	100 %	100 %	0 %
Sali et/ou sans emballage d'origine	80 %	80 %	0 %
Endommagé	0 %	0 %	0 %

État	Montant de l'avoir		
	Jusqu'à 30 jours	31 - 90 jours	> 90 jours
En ordre dans l'emballage d'origine	100 %	100 %	0 %
Sali et/ou sans emballage d'origine	70 %	70 %	0 %
Endommagé	0 %	0 %	0 %

## 8. Recours à des fournisseurs, des sous-traitants et des tiers

- 8.1. Firalux est en droit, à sa discrétion, de faire appel à des fournisseurs, sous-traitants et autres tiers pour l'exécution du contrat.

## 9. Instructions et recommandations de Firalux et/ou du fabricant

- 9.1. Le client s'engage à respecter les instructions de montage, d'utilisation et d'entretien et/ou les recom-

mandations de Firalux (ou d'un éventuel fabricant), à s'y conformer et à les transmettre à des tiers (acheteurs, revendeurs, utilisateurs finaux, etc.). Les instructions et recommandations, si elles ne se trouvent pas dans l'emballage, peuvent être obtenues auprès de Firalux.

- 9.2. Si le client est un revendeur, il s'engage à vérifier les réclamations de son client avec le soin nécessaire et à ses propres frais et à informer immédiatement Firalux par écrit et de manière détaillée des éventuelles réclamations. Le client est tenu de dédommager Firalux pour les dommages qui surviennent ou s'aggravent à la suite d'un manquement à cette obligation.

## 10. Services

- 10.1. Le type et l'étendue des prestations à fournir par Firalux découlent de l'offre de projet que Firalux soumet à la clientèle.
- 10.2. Les prestations qui ne sont pas définies comme faisant partie de l'offre de projet doivent être payées séparément par le client, sauf accord contraire dans l'offre de projet.
- 10.3. Les frais de réparation des défauts, à l'exception d'un cas de garantie selon le point 11, sont à la charge du client. Pour les produits qui ne présentent pas de défauts constatables ou pour lesquels le défaut n'est pas couvert par la garantie, Firalux se réserve le droit de facturer au client les frais de contrôle du défaut invoqué.
- 10.4. Firalux garantit que le service est fourni conformément à l'offre de projet, avec soin et en toute bonne foi. Si le service présente un défaut, le client doit le signaler immédiatement, mais au plus tard dans les 5 jours ouvrables suivant la réception du service contesté. Dans le cas contraire, la garantie de Firalux s'éteint. Si le client a fait une réclamation dans le délai imparti, Firalux pourra, à son choix et à sa discrétion, soit (a) réparer le service concerné ; soit (b) rembourser ou remettre au client la différence entre le prix du service et sa moins-value due au défaut, soit établir un crédit pour les achats futurs de services du même montant. Tous les autres droits de garantie de la part du client, en particulier la rédition, l'exécution de remplacement et les dommages-intérêts, sont exclus dans la mesure où la loi le permet.

## 11. Garantie

- 11.1. Le délai de garantie pour tous les produits est de 24 mois à compter de la date d'enlèvement ou d'expédition. Les produits avec un délai de garantie différent et plus long peuvent être obtenus sur demande.
- 11.2. Pour toutes les garanties indiquées au point 11.1, les pièces d'usure telles que les ampoules et les batteries de secours sont exclues de la garantie. Sous réserve des dispositions légales impératives, la garantie se limite aux défauts dont il est prouvé qu'ils sont dus à des vices de matériel, d'exécution ou de construction.
- 11.3. Les droits de garantie comprennent, selon la libre appréciation de Firalux, la réparation ou le remplacement. L'acheteur ne peut pas demander la modification ou la réduction du prix.
- 11.4. Toute garantie est annulée si l'acheteur ou des tiers ont effectué des modifications ou des réparations sur la marchandise ou si les instructions de montage, d'utilisation et d'entretien ou des instructions similaires de Firalux ou du fabricant n'ont pas été respectées.
- 11.5. De même, toute garantie est annulée en cas d'utilisation d'accessoires ou de pièces de rechange non autorisés.
- 11.6. D'autres prestations de garantie ou de dommages et intérêts sont exclues, dans la mesure où la loi le permet. Sont notamment exclus la prise en charge des frais de démontage, de remontage et d'éventuels reprogrammations ainsi que d'éventuels autres dommages consécutifs.
- 11.7. Tous les droits de garantie doivent être revendiqués immédiatement par écrit auprès de Firalux, mais au plus tard dans les 5 jours ouvrables suivant la constatation d'un défaut, en indiquant la date de livraison et l'objet de la garantie, faute de quoi les droits correspondants sont considérés comme perdus.
- 11.8. Dans la mesure où la loi le permet, la garantie est exclue pour les prestations liées à la livraison, telles que les travaux de montage, etc..
- 11.9. Toute prestation et responsabilité allant au-delà de la garantie définie de manière exhaustive ci-dessus, et en particulier la responsabilité pour les dommages corporels et matériels, sont exclues dans la mesure où la loi le permet.

## 12. Responsabilité et exclusion de responsabilité

- 12.1. La responsabilité de Firalux, quel qu'en soit le fondement juridique, mais en particulier sur la base d'un contrat, d'un acte illicite ou d'un enrichissement injustifié et dans tous les cas, y compris la responsabilité pour les auxiliaires, est exclue dans la mesure où la loi le permet.
- 12.2. En particulier, Firalux n'est pas responsable des dommages indirects ou consécutifs (y compris les dommages résultant d'événements liés à la cybersécurité, tels que les dommages causés par des virus logiciels, des logiciels malveillants et le piratage), des dommages consécutifs, des pertes de bénéfices, des pertes de chiffre d'affaires, des pertes d'économies, des dommages dus au retard ou des dommages liés à la garantie.
- 12.3. Si les dispositions de l'article 12.1 et/ou de l'article 12.2 sont nulles, la responsabilité de Firalux est limitée, pour l'ensemble des événements, à 50 % du prix payé ou à payer par le client pour la livraison ou le service concerné, hors TVA.

## 13. Conditions de paiement

- 13.1. Les factures doivent être payées dans les 30 jours, sans aucune déduction.
- 13.2. Passé ce délai de 30 jours, l'acheteur est en retard de paiement sans qu'un rappel ne soit nécessaire, ce qui donne lieu à des intérêts moratoires à partir de cette date.
- 13.3. Le montant des intérêts moratoires est calculé en fonction du taux d'intérêt de la Banque cantonale de Bâle-Campagne pour les crédits en compte courant non couverts, mais il est au minimum de 5% par an.
- 13.4. Pour les commandes à partir de CHF 10'000.00, Firalux peut exiger un acompte pouvant atteindre 80% du montant de la commande. La livraison de la marchandise commandée peut être subordonnée au paiement de l'acompte.
- 13.5. Une compensation avec d'éventuelles contre-crédances de la part de l'acheteur est exclue.
- 13.6. Firalux conserve la propriété de la marchandise jusqu'à son paiement intégral. Lors de la commande, l'acheteur autorise Firalux à procéder à une inscription correspondante dans le registre de réserve de propriété en cas d'arriérés de paiement.

## 14. Droits de propriété intellectuelle et secrets d'affaires

- 14.1. Tous les droits de propriété intellectuelle et les droits de propriété, notamment les brevets, les droits d'auteur, les designs et les droits de marque sur les produits et les services (notamment sur les résultats du travail) appartiennent à Firalux. Ceci s'applique également aux produits spéciaux conçus ou fabriqués par Firalux pour le client, même s'ils sont basés sur des instructions, des constructions ou des modèles du client.
- 14.2. Les deux parties doivent traiter de manière confidentielle les secrets d'affaires de l'autre partie dont elles ont eu connaissance dans le cadre de l'exécution du contrat ou d'une autre manière, et prendre les mesures appropriées pour que des personnes non autorisées n'en prennent pas connaissance.

## 15. Collecte de données et protection des données

- 15.1. Firalux traite les données de ses clients et de ses collaborateurs exclusivement en accord avec les dispositions légales, y compris la loi fédérale sur la protection des données (LPD). La collecte et le traitement des données ont lieu en particulier à des fins de facturation, d'exécution de contrats, de contact avec le client et à des fins de marketing, notamment pour la conception et le développement d'offres adaptées aux besoins.
- 15.2. Le site web Firalux utilise différents services et cookies qui traitent les données des clients et de leurs collaborateurs. A ce sujet, nous renvoyons à notre déclaration de protection des données.
- 15.3. La clientèle autorise Firalux à utiliser les droits d'utilisation suivants à des fins publicitaires, jusqu'à révocation à tout moment, au moyen d'une déclaration écrite à l'adresse de l'entreprise: Firalux est autorisée à utiliser, citer et représenter le nom de l'entreprise ainsi que la relation commerciale et/ou le projet commun sur son site web.

## 16. Divers

- 16.1. Si certaines dispositions des présentes CGV sont ou deviennent caduques, la validité des autres dispositions des CGV n'en est pas affectée. La disposition invalide ou inexécutable sera remplacée par la disposition valide et exécutable dont les effets se rapprochent le plus de l'objectif économique que les parties contractantes poursuivaient avec la disposition invalide ou inexécutable. Les dispositions susmentionnées s'appliquent mutatis mutandis au cas où les CGV s'avèreraient incomplètes.
- 16.2. Le lieu d'exécution et le seul tribunal compétent est le siège de Firalux, sous réserve des dispositions impératives du Code de procédure civile suisse.
- 16.3. Le droit suisse est applicable, à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises et de la Convention de Lugano.
- 16.4. Les présentes CGV ont été traduites en français au moyen d'un outil de traduction. La version des CGV rédigée en allemand fait foi.

