

FIRALUX / PRÉSENTATION DES PRODUITS

UNIVERS PRODUITS 2026

Lumière. Connectée. Intelligente.

01 **FIRATRAC ONE**

02 **CUBE**

03 **BOB**

04 **LUMENIS**

05 **TRINITY + CAIMETA**

06 **LYS**

07 **SKEN**

08 **NOVA BLUETOOTH**

09 **NOVA S**

10 **MATTER READY**

SOMMAIRE

Dix univers produits. Un seul document.

01 FIRATRAC ONE

Un rail porteur. Simple. Polyvalent.

03**02 CUBE**

Suspensions, luminaires annulaires, linéaires et lampadaires

11**03 BOB**

Lampadaire intelligent : essaim, HCL et Bluetooth Mesh

19**04 LUMENIS**

Luminaire linéaire raccordable, pour montage mural ou suspendu

23**05 TRINITY + CAIMETA**

Éclairage RGBWW intelligent pour la vente et la mise en valeur

31**06 LYS**

Borne Dark Sky à répartition asymétrique de la lumière

39**07 SKEN**

Éclairage Full Cutoff pour allées et grands espaces

41**08 NOVA BLUETOOTH**

Borne intelligente avec appli et capteur radar

43**09 NOVA S**

Borne robuste à 360°, disponible en deux hauteurs

45**10 MATTER READY**

Spots encastrés connectés pour maisons et immeubles

47

Les chapitres sont également accessibles par les signets interactifs du PDF.

FiraTrac ONE

Un rail porteur. Simple.
D'une grande polyvalence.

JUSQU'À 180 lm/W

UGR < 19*

DALI-2

3000 / 4000 / 5000 K

11 CONDUCTEURS

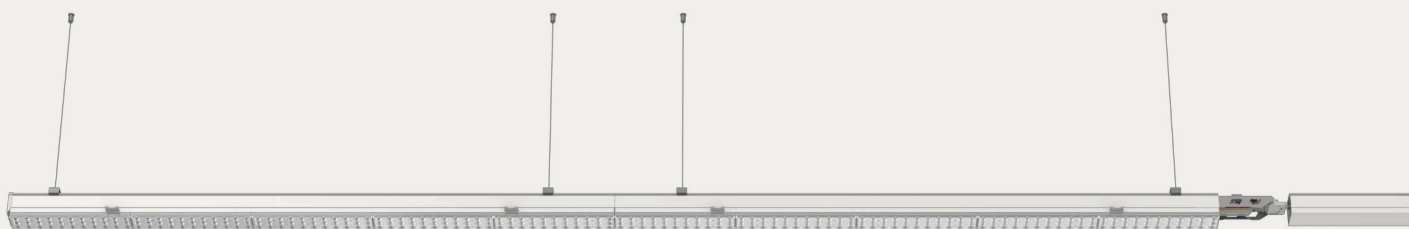
FiraTrac One : système DALI à 11 conducteurs pour de nombreuses applications.

* Avec insert FiraTrac à optique à lentilles.

CONCEPT DU SYSTÈME

Un rail porteur. Une solution polyvalente.

FiraTrac One simplifie les systèmes d'éclairage en ligne : un rail porteur à 11 conducteurs, différents inserts lumineux et des accessoires assortis. Pour entrepôts, sites de production, logistique, commerces et autres grandes surfaces.

**01 Sans outil**

Connexion mécanique et électrique en une seule opération de montage.

02 Modulaire

Rails, inserts et accessoires FiraTrac combinables selon les besoins du projet.

03 Efficace

Optique à lentilles : jusqu'à 180 lm/W, 14 000 lm et UGR < 19.

04 Flexible

Puissance 55-75 W et trois teintes de lumière au choix.

05 DALI

11 conducteurs sur toute la ligne, compatible DALI-2 / DT6.

06 Durable

L80B10 50 000 h, boîtier acier et garantie de 5 ans.

Moins de montage. Un système plus clair.

Une plateforme cohérente, de l'alimentation au module lumineux.

FIRATRAC ONE

Quatre composants. Une ligne lumineuse homogène.

1

FiraTrac Rail

Rail porteur DALI à 11 conducteurs : env. 1,5 m, 3,0 m et 4,5 m.



2

FiraTrac Insert - Optique à lentilles

Éclairage ciblé à 30°, 60° ou 90° : jusqu'à 180 lm/W et UGR < 19.



3

FiraTrac Insert - T8 opale

Répartition lumineuse large et homogène avec angle de rayonnement de 120°.



4

Accessoires FiraTrac

Alimentation, éléments terminaux, caches aveugles et accessoires de montage.

Début

Fin

Cache

Suspension

FiraTrac One constitue la base de la gamme modulaire FiraTrac.

EXTENSIONS PRÉVUES : FIRATRAC PRO • EMERGENCY • SPOT

OPTIQUE À LENTILLES · DALI

Lumière précise. Efficacité maximale.

Pour halls élevés, rayonnages, production et vente : l'optique à lentilles dirige la lumière vers la surface utile en réduisant les pertes lumineuses.

**180**

lm/W typ.

14 000

Lumens max.

< 19

UGR à 60°

30/60/90°

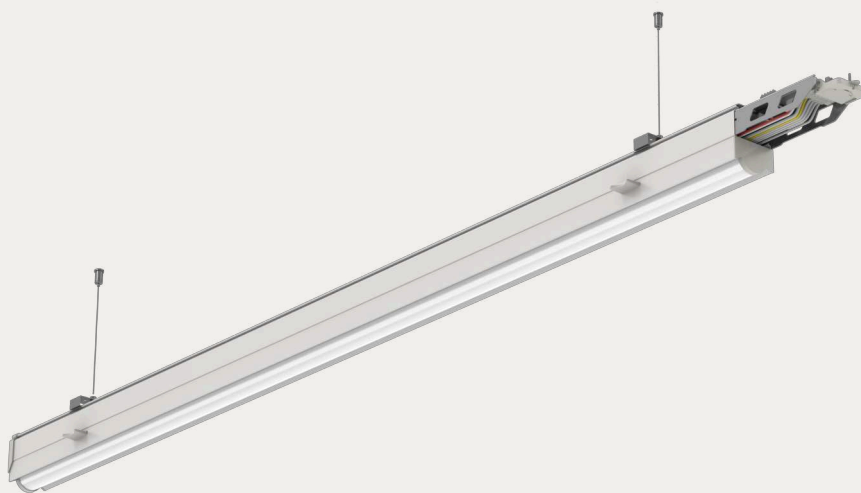
Angle de rayonnement

Puissance	55-75 W, réglable
Teinte de lumière	3000 K / 4000 K / 5000 K
Commande	DALI-2 / DT6
Qualité de lumière	Ra > 80 · SDCM < 3 · sans scintillement
Durée de vie	L80B10 50 000 h · garantie 5 ans
Dimensions	L 1470 / 1530 × B 65 × H 76 mm

T8 OPAL · DALI

Éclairage homogène des grands espaces.

Le module T8 opale offre un éclairage large et homogène. Idéal pour les surfaces privilégiant une luminosité uniforme et une esthétique discrète.

**160-170**

lm/W typ.

12 400

Lumens max.

120°

à large faisceau

3

Teintes de lumière

Puissance	55-75 W, réglable
Teinte de lumière	3000 K / 4000 K / 5000 K
Commande	DALI-2 / DT6
Qualité de lumière	Ra > 80 · SDCM < 3 · sans scintillement
Durée de vie	L80B10 50 000 h · garantie 5 ans
Dimensions	L 1470 / 1530 × B 65 × H 76 mm

11 CONDUCTEURS • DALI

Un rail porteur. Simple et polyvalent.

Le rail FiraTrac conduit l'énergie et le signal de commande sur tout le système. Ses connexions préassemblées réduisent la pose et les erreurs, même sur de longues lignes lumineuses.


11 conducteurs 3 longueurs

DALI + conducteurs supplémentaires ca. 1,5 / 3,0 / 4,5 m

16 A

courant système max.

jusqu'à 200 m

longueur du système*

Composition des câbles
 $5 \times 2,5 \text{ mm}^2 + 6 \times 1,5 \text{ mm}^2$
Phases

L1 / L2 / L3 / N / PE

Commande

DALI intégré sur toute la longueur

Matériau

Rail porteur en acier, blanc

Montage

Montage direct ou par câbles

* Dimensionnement selon alimentation, charge, longueur et prescriptions d'installation en vigueur.

ACCESSOIRES

Tout pour un système linéaire complet.

Conçus pour le rail FiraTrac : accessoires d'alimentation, terminaison, fermeture, montage et détection.



Module de départ

500 mm · 11 conducteurs



Boîtier de fin

Terminaison du système



Embout

Finition nette du profil



Cache aveugle PC

ca. 1,5 m



Suspension par câbles

kit 1,5 m



Entrée de câble

pour alimentation



Capteur FiraTrac

Détecteur de présence · 11 conducteurs

Une logique cohérente, de l'alimentation à la terminaison.

FiraTrac One / Liste des articles

Modules lumineux, rails porteurs et accessoires en un coup d'œil

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
INSERT FIRATRAC	
TO-FTO-LS30-CCT.3	Insert pour ligne lumineuse · lentille 30° · 3000/4000/5000 K
TO-FTO-LS60-CCT.3	Insert pour ligne lumineuse · lentille 60° · 3000/4000/5000 K
TO-FTO-LS90-CCT.3	Insert pour ligne lumineuse · lentille 90° · 3000/4000/5000 K
TO-FTO-OPT8-CCT.3	Insert pour ligne lumineuse · T8 opale 120° · 3000/4000/5000 K
TO-FTO-LS90-CCT.3N	Insert pour ligne lumineuse de secours · lentille 90° · 3000/4000/5000 K
RAIL FIRATRAC	
TO-FTO-TS1500-12P	Rail porteur en acier blanc · 1500 mm
TO-FTO-TS3000-12P	Rail porteur en acier blanc · 3000 mm
TO-FTO-TS4500-12P	Rail porteur en acier blanc · 4500 mm
TO-FTO-ESE500-12P	Unité d'alimentation du rail en acier blanc · 500 mm
TO-FTO-ESE1470-12P	Unité d'alimentation du rail en acier blanc · 1470 mm
TO-FTO-TS1470-PBMD	Cache de rail en PC blanc · 1470 mm
TO-FTO-TS1470-SBMD	Cache de rail en acier blanc · 1470 mm
ACCESSOIRES & ÉCLAIRAGE DE SECOURS	
TO-FTO-EMP3H-5W.1	Pack d'éclairage de secours FiraTrac One · 3 h · 5 W
TO-FTO-DBS1500-SET	Kit de fixation au plafond pour rail · 1500 mm
TO-FTO-DMH-SET	Kit de supports de montage au plafond pour rail
TO-FTO-EKS-SET	Kit d'embouts FiraTrac One
TO-FTO-AKS1500-SET	Kit de suspension par chaîne pour rail · 1500 mm

Firalux Design AG

Hauptstrasse 21 | 4461 Böckten

+41 61 485 13 13 | info@firalux.ch

FIRALUX.CH



CUBE / GAMME DE LUMINAIRES

CUBE

**Une optique.
Quatre formes.**

Circulaire. Linéaire. Sur pied.



CUBE R6 / R9

Suspension circulaire

CUBE L

Suspension linéaire

CUBE

Lampadaire

CUBE SYSTEM

Une gamme pour les espaces de travail modernes.

CUBE décline une conception optique précise en trois formes. Les suspensions circulaires, les modèles linéaires et le lampadaire partagent un langage esthétique cohérent, de la salle de réunion au bureau ouvert.



CUBE R6 / R9

Suspensions circulaires

Ø 655 / 905 mm

Direct / Indirect



CUBE L

Suspension linéaire

1'204 / 1'444 mm

raccordable / DALI



CUBE

Lampadaire

2'000 mm

Blanc réglable / TW

Une même identité

Faible éblouissement

Optique microstructurée

Excellent rendu des couleurs

CRI > 90 / SDCM < 3

Durable

L80B10 50'000 h

Facile à planifier

Éclairage direct et indirect

CONCEPTION OPTIQUE

Un confort né de la précision.

Le module optique CUBE associe des lentilles à un diffuseur anti-éblouissement transparent et microstructuré. Les côtés légèrement éclairés confèrent au luminaire sa présence cristalline.



70°

Éclairage direct précis

jusqu'à 160 lm/W

Efficacité système élevée

CRI > 90

Excellent rendu des couleurs

SDCM < 3

Teinte de lumière constante

Direct. Indirect. Visuellement apaisant.

La distribution lumineuse assure un éclairage de travail conforme aux normes tout en illuminant plafonds et surfaces. Résultat : confort visuel élevé, formes nettes et atmosphère sereine.

CUBE R6 / R9

Une forme circulaire. Un éclairage précis.

La forme annulaire filigrane affirme sa présence au-dessus des espaces de réunion et de travail. Deux diamètres permettent de s'adapter aux dimensions des pièces.



R6

Ø 655 mm

60 W / 10'000 lm

R9

Ø 905 mm

80 W / 12'800 lm

Performances

Efficacité lumineuse **160 lm/W**

Température de couleur **3'000 / 4'000 K, commutable**

Commande **DALI, gradable**

Hauteur / profil **35,6 / 40 mm**

Anti-éblouissement **UGR < 13**

Répartition lumineuse **haut 115° / bas 70°**

Rendu des couleurs **CRI > 90 / SDCM < 3**

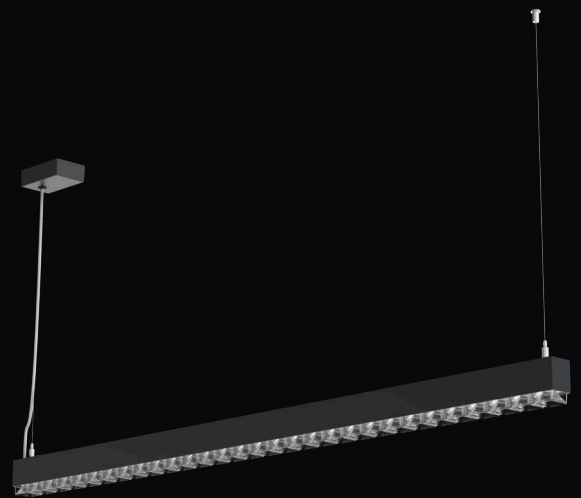
Coloris **blanc, noir, argent / RAL**

GARANTIE 5 ANS

CUBE L

La ligne épurée pour le poste de travail.

Avec son profil mince, CUBE L offre un éclairage précis dans une forme architecturale sobre. Raccordable, elle permet de créer des lignes lumineuses continues pour les espaces de travail.



RACCORDABLE

1'204 / 1'444 mm
deux longueurs

70 / 80 W
Puissance absorbée

9'600 / 10'700 lm
Flux lumineux

150 lm/W
Efficacité lumineuse

Caractéristiques techniques

Anti-éblouissement **UGR < 17**

Température de couleur **3'000 / 4'000 K, commutable**

Répartition lumineuse **haut 115° / bas 70°**

Commande **DALI, gradable**

Rendu des couleurs **CRI > 90 / SDCM < 3**

Profil **61 x 40 mm**

Durée de vie **L80B10 50'000 h**

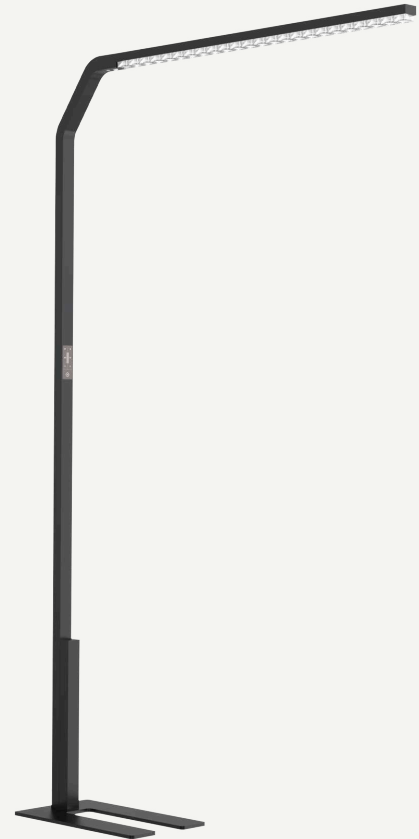
Coloris **blanc, noir, argent / RAL**

GARANTIE 5 ANS

CUBE

La lumière pour quatre postes de travail.

Le lampadaire CUBE associe éclairage direct et indirect. Panneau tactile, capteur PIR et détection de lumière du jour assurent confort et efficacité. Le blanc dynamique permet de régler la température de 3'000 à 5'700 K.



Une lumière intelligente au travail

Touchpanel

Réglage séparé direct / indirect

PIR-Sensor

Allumé uniquement en cas d'occupation

Lumière du jour

Adaptation automatique à la lumière ambiante

Flux lumineux **11'040 lm**

Efficacité lumineuse **138 lm/W**

Température de couleur **3'000 - 5'700 K (TW)**

Hauteur / tête **2'000 / 1'194 mm**

Puissance absorbée **80 W**

Anti-éblouissement **UGR < 14**

Répartition lumineuse **haut 150° / bas 70°**

Socle **455 x 240 mm**

CUBE / Vue d'ensemble technique

Un même design pour suspensions et lampadaires.

CARACTÉRISTIQUE	CUBE R6	CUBE R9	CUBE L	CUBE
Forme	Suspension circulaire	Suspension circulaire	Suspension linéaire	Lampadaire
Dimensions	Ø 655 mm	Ø 905 mm	L 1'204/1'444	H 2'000 mm
Puissance	60 W	80 W	70/80 W	80 W
Flux lumineux	10'000 lm	12'800 lm	9'600/10'700	11'040 lm
Efficacité	160 lm/W	160 lm/W	150 lm/W	138 lm/W
UGR	< 13	< 13	< 17	< 14
Température de couleur	3'000/4'000 K	3'000/4'000 K	3'000/4'000 K	3'000 - 5'700 K (TW)
Commande	DALI	DALI	DALI	Tactile / PIR / lumière du jour
Direct / Indirect	115° / 70°	115° / 70°	115° / 70°	150° / 70°
Rendu des couleurs	CRI > 90	CRI > 90	CRI > 90	CRI > 90
Durée de vie	L80B10 50'000 h	L80B10 50'000 h	L80B10 50'000 h	L80B10 50'000 h
Particularité	-	-	connectable	4 postes de travail
Garantie	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans

Une gamme. De multiples possibilités.

FINITIONS

blanc, noir ou RAL

QUALITÉ DE LUMIÈRE

CRI > 90 / SDCM < 3

GARANTIE

5 ans

CUBE / Liste des articles

Lampadaires, suspensions circulaires et linéaires.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
LAMPADAIRES	
NX-2008020SW-MD-40	Lampadaire CUBE blanc, LED 80 W
NX-2008020SZ-MD-40	Lampadaire CUBE noir, LED 80 W
SUSPENSIONS CIRCULAIRES	
NX-9008032-CCT-SW	Suspension annulaire CUBE R9 Ø 905 mm, blanc, 80 W DALI
NX-9008032-CCT-SZ	Suspension annulaire CUBE R9 Ø 905 mm, noir, 80 W DALI
NX-6506024-CCT-SW	Suspension annulaire CUBE R6 Ø 655 mm, blanc, 60 W DALI
NX-6506024-CCT-SZ	Suspension annulaire CUBE R6 Ø 655 mm, noir, 60 W DALI
SUSPENSIONS LINÉAIRES	
NX-1507028-CCT-SW	Suspension CUBE L 1500 mm, blanc, 70 W DALI
NX-1507028-CCT-SZ	Suspension CUBE L 1500 mm, noir, 70 W DALI
NX-1206024-CCT-SW	Suspension CUBE L 1200 mm, blanc, 60 W DALI
NX-1206024-CCT-SZ	Suspension CUBE L 1200 mm, noir, 60 W DALI

Firalux Design AG

Hauptstrasse 21 | 4461 Böckten

+41 61 485 13 13 | info@firalux.ch

FIRALUX.CH





BOB / MESHLE

BOB

**La lumière qui
anticipe.**

Intelligence collective. Human Centric Lighting.
MESHLE Bluetooth Mesh.



BOB / MESHLE

Prêt pour un environnement de travail plus intelligent.

BOB associe éclairage direct précis et éclairage indirect agréable à une commande intelligente et connectée. Les luminaires réagissent ensemble à la présence, à la lumière du jour et à l'utilisation de l'espace.

Le Human Centric Lighting adapte la teinte et l'intensité au fil de la journée. L'application MESHLE permet de définir les zones, profils HCL et minuteries, ainsi que les règles de gestion.

14'000 lm

Haute puissance

UGR < 14

Très faible éblouissement

140 lm/W

Haute efficacité



L'intelligence dans chaque luminaire.

Un système, six avantages convaincants.

ESSAIM

La lumière agit ensemble

Les lampadaires BOB communiquent via MESHLE Bluetooth Mesh et harmonisent leurs états d'éclairage.

HCL

Naturel tout au long du jour

Température de couleur et intensité suivent un profil journalier librement configurable de 3'000 à 5'700 K.



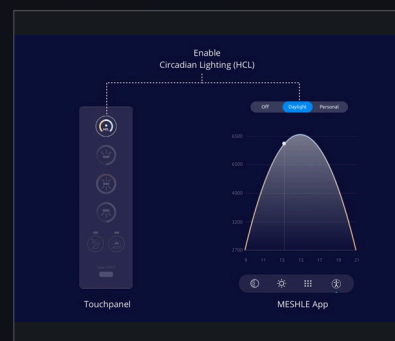
Touchpanel

MESHLE APP

Piloter facilement les espaces Précision et faible éblouissement

Zones, groupes, profils HCL, minuteries et règles sont paramétrables et surveillables dans l'application.

UGR < 14, CRI > 90 et U0 > 0,7 assurent un éclairage de qualité pour les postes de travail.



HCL dans l'application

CAPTEURS

Présence et lumière du jour

Les capteurs intégrés adaptent la lumière à l'utilisation et à la luminosité ambiante.

DIRECT / INDIRECT

Commandes séparées

Le plan de travail et la pièce sont éclairés séparément et uniformément.



Éclairage direct

BOB / Vue d'ensemble technique

Lampadaire de bureau intelligent avec MESHLE Bluetooth Mesh

Flux lumineux **14'000 lm**

Puissance absorbée **100 W**

Efficacité lumineuse **140 lm/W**

Température de couleur **3'000 - 5'700 K**

Rendu des couleurs **CRI > 90**

Anti-éblouissement **UGR < 14**

Uniformité **U0 > 0,7**

Durée de vie **L80 50'000 h**

Standby **< 0,5 W**

Capteurs **Présence et lumière du jour**

Commande **MESHLE Bluetooth Mesh**

Fonctions **Essaim et HCL**

Hauteur du lampadaire **2'000 mm**

Tête du luminaire **670 x 180 x 23 mm**

Socle **420 x 340 mm**

Coloris **blanc, noir, argent / RAL**

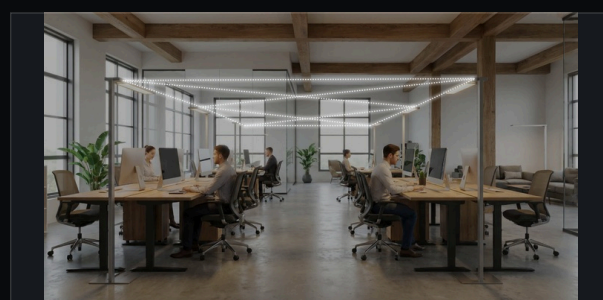
Garantie **5 ans**



Éclairage direct



Éclairage indirect



Intelligence collective

Firalux Design AG

Hauptstrasse 21 | 4461 Böckten

+41 61 485 13 13 | info@firalux.ch

FIRALUX.CH



GAMME DE LUMINAIRES / DIRECT - INDIRECT

LUMENIS

**Une seule esthétique.
Deux applications.**

Luminaire mural et suspension avec éclairage direct et indirect équilibré.



DIRECT

INDIRECT

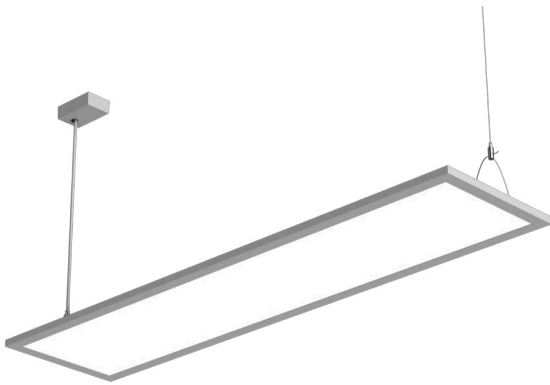
DALI

RACCORDABLE

LUMENIS SYSTEM

Deux applications. Une ligne épurée.

LUMENIS associe une géométrie exceptionnellement plate à un éclairage direct efficace et un éclairage indirect qui ouvre l'espace. Une gamme cohérente pour les bureaux et l'architecture.



LUMENIS SUSPENSION

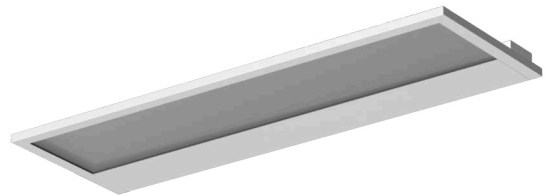
Suspension de bureau ultra-plate avec fort flux indirect, DALI et câblage traversant.

≤ 160 lm/W

Efficacité du système

UGR < 13

pour les deux longueurs



LUMENIS MURAL

Luminaire direct / indirect compact, réglages puissance et CCT pour éclairage doux.

125 lm/W

Efficacité du système

UGR < 18

Confort visuel

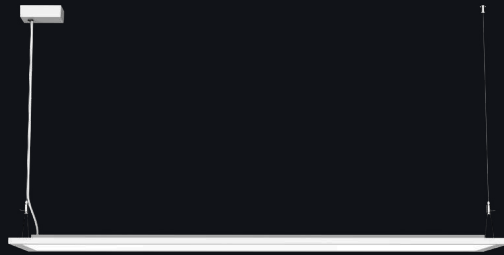
Caractéristiques communes

- **Direct / indirect**
Plan de travail et espace
- **DALI**
gradation précise
- **Aluminium**
cadres fins
- **5 ans**
Garantie

L'ÉQUILIBRE LUMINEUX

Direct pour le travail. Indirect pour l'espace.

Les deux formes LUMENIS associent un éclairage direct maîtrisé à une large illumination des plafonds et des murs. Les microprismes réduisent l'éblouissement, tout en préservant un design épuré et très plat.



LUMENIS SUSPENSION / CADRE 15 MM

ÉCLAIRAGE DIRECT

Optique microprismatique pour un éclairage précis du poste de travail.

ÉCLAIRAGE INDIRECT

Plafonds lumineux et atmosphère ouverte et sereine.

DALI

Variation continue, intégration simple à la commande d'éclairage.

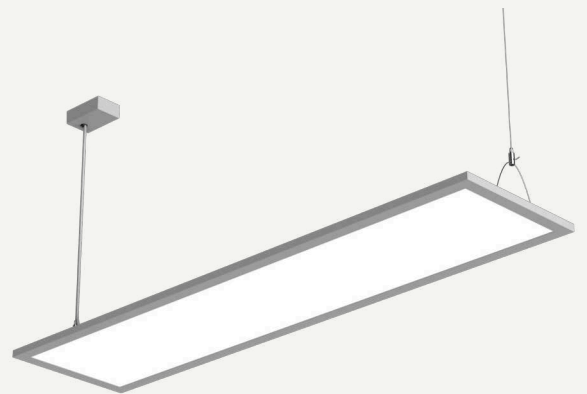
Une lumière apaisante sous tous les angles.

LUMENIS privilégie la discrétion et laisse toute la place à l'architecture. Les cadres fins intègrent lumière, optique et appareillage dans une forme épurée.

LUMENIS SUSPENSION

La performance en apesanteur.

Cette suspension plate de 15 mm éclaire précisément les postes de travail et illumine les plafonds. Deux longueurs s'adaptent aux différentes configurations de bureaux.



RACCORDABLE

8'916 / 11'363 lm

Flux lumineux

60 / 70 W

Puissance du système

jusqu'à 159,9 lm/W

Efficacité

UGR < 13

Anti-éblouissement

Dimensions **1'200 / 1'500 x 300 mm**

Température de couleur **4'000 K**

Rendu des couleurs **CRI > 90**

Commande **DALI**

Uniformité chromatique **SDCM <= 0,5**

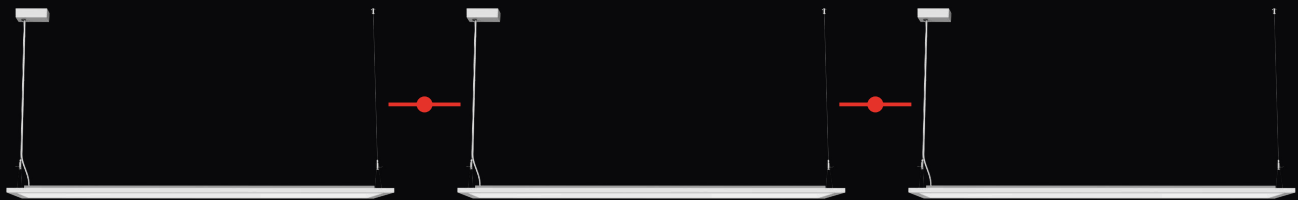
Facteur de puissance **>= 0,97**

GARANTIE 5 ANS

RACCORDABLE

Une alimentation. Jusqu'à douze luminaires.

Le câblage traversant intégré permet des lignes lumineuses continues de grande longueur, avec moins de travail d'installation. Idéal pour les grands bureaux ouverts.

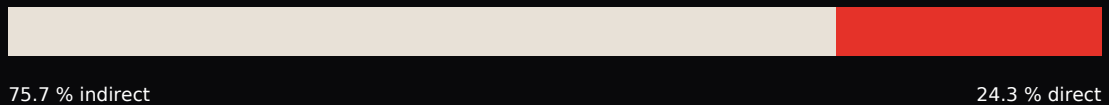


Jusqu'à 12 luminaires sur une alimentation

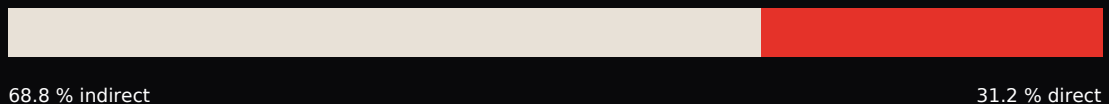
DALI / Câblage traversant

L'éclairage indirect comme élément d'ambiance

1'200 mm



1'500 mm



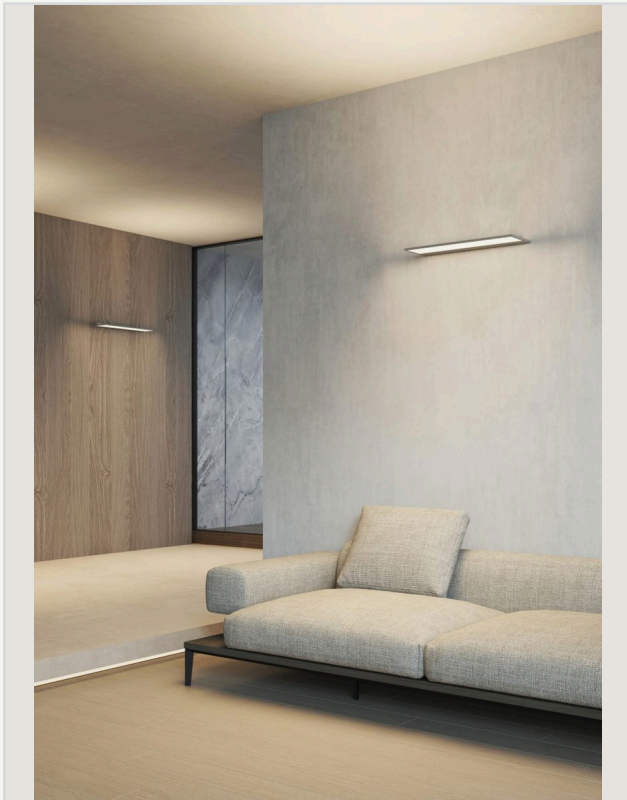
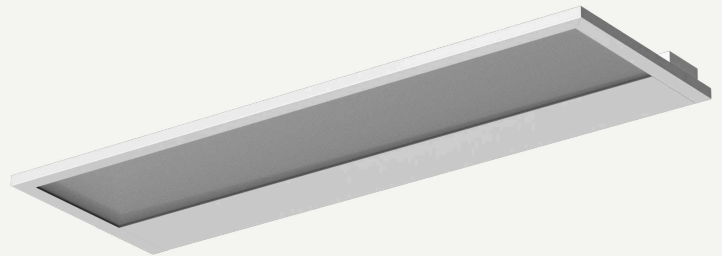
Liberté de planification, système clair

Moins de points d'alimentation, des lignes nettes et plus de lumière indirecte au plafond.

LUMENIS MURAL

L'éclairage en équilibre.

Le cadre fin de 10 mm associe lumière directe et indirecte dans une forme sobre.
Les sélecteurs de puissance et de CCT facilitent l'adaptation au projet.



600 x 200 x 31 mm

3'900 / 5'000 lm

Flux lumineux

30 / 40 W

Puissance du système

125 lm/W

Efficacité

UGR < 18

Anti-éblouissement

Température de couleur **3'000 / 4'000 K, commutable**

Répartition lumineuse **haut 130° / bas 90°**

Rendu des couleurs **CRI > 80 / SDCM < 3**

Commande **DALI**

Matériau **Aluminium 6063 / PMMA**

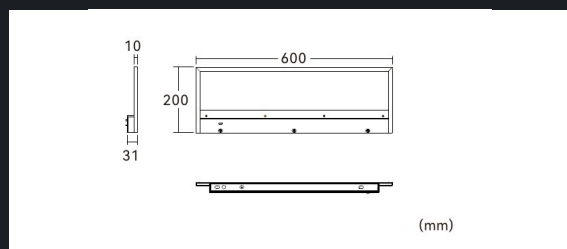
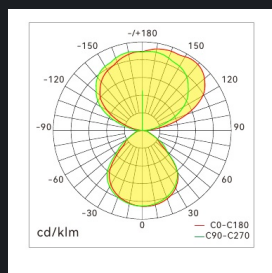
Coloris **argent / blanc / noir**

IP20 / L80(B10) 50'000 H / GARANTIE 5 ANS

LUMENIS / Vue d'ensemble technique

Comparatif des suspensions et luminaires muraux.

CARACTÉRISTIQUE	LUMENIS SUSPENSION	LUMENIS MURAL
Application	Poste de travail / Bureau	Architecture / Couloir
Dimensions	1'200 / 1'500 x 300 mm	600 x 200 x 31 mm
Puissance	60 / 70 W	30 / 40 W
Flux lumineux	8'916 / 11'363 lm	3'900 / 5'000 lm
Efficacité	158,0 / 159,9 lm/W	125 lm/W
UGR	< 13	< 18
Température de couleur	4'000 K	3'000 / 4'000 K, commutable
Rendu des couleurs	CRI > 90	CRI > 80
Commande	DALI	DALI
Direct / indirect	jusqu'à 75,7 % indirect	130° haut / 90° bas
Particularité	jusqu'à 12 luminaires raccordables	Sélecteurs de puissance et de CCT
Coloris	selon projet	argent / blanc / noir
Garantie	5 ans	5 ans



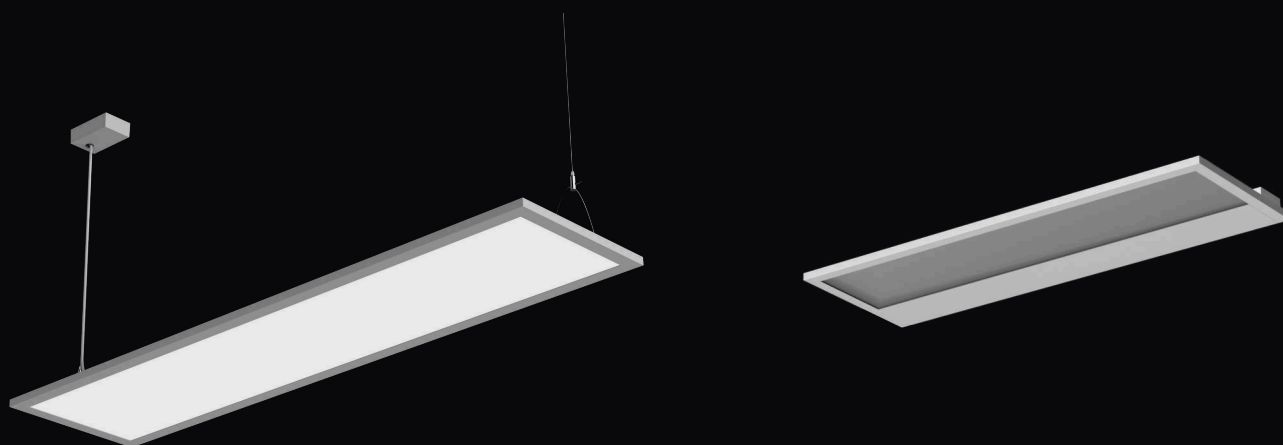
LUMENIS MURAL

Dimensions et
répartition lumineuse

LUMENIS / GAMME DE LUMINAIRES

La lumière en toute simplicité.

Mural ou suspendu. Direct et indirect. Planification précise avec DALI.



LISTE DES ARTICLES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
NX-LUMENISWS-WAND	Luminaire mural LUMENIS blanc CCT
NX-LUMENIS-VERB	Connecteur pour LUMENIS blanc
NX-LUMENIS-SW-150D	Suspension LUMENIS blanc 1500 mm, 70 W, 4000 K, DALI
NX-LUMENIS-SW-120D	Suspension LUMENIS blanc 1200 mm, 60 W, 4000 K, DALI

Firalux Design AG

Hauptstrasse 21 | CH-4461 Bockten

+41 61 485 13 13 | info@firalux.ch

FIRALUX.CH



FIRA CONNECT / COMMERCE

TRINITY

LA LUMIÈRE QUI COMPREND LES COULEURS.

Projecteur sur rail RGBWW avec CAIMETA AI Lighting : rendu chromatique adaptatif, scénarios précis et solutions intelligentes pour les commerces.

**20 W**

Puissance du système

1'600 lm

Flux lumineux

2'700-6'500 K

blanc adaptatif

RGBWW

palette de couleurs étendue

CAIMETA AI LIGHTING

La lumière devient adaptative.

CAIMETA associe détection des couleurs par IA, commande d'éclairage et données spatiales en option. TRINITY traduit ces informations en un spectre lumineux RGBWW variable.



AICOLOR

Spectre adapté à la couleur et au type de produit.



AICCT

Température adaptable ou définie manuellement.



AISPACE

Scénarios et options d'énergie selon l'utilisation.



APPLI + DONNÉES

Commander, regrouper et analyser en option.

Tout commence par le produit éclairé.

La technologie reste discrète. Les bénéfices : couleurs plus précises, scénographies souples et présentation homogène dans les différentes zones.

Source des fonctions : Kinglumi CAIMETA AI Lighting, kinglumi.com/ai-lighting.

LOGIQUE DU SYSTÈME

De l'objet au spectre adapté.

TRINITY et CAIMETA forment une chaîne cohérente. Selon le projet, le système fonctionne en automatique, via l'application ou avec des scènes prédéfinies.



Trois modes pour l'éclairage souhaité

AUTO

Adaptation automatique par détection validée.

APP

Régler la teinte, l'intensité et les scènes avec précision.

GROUPE

Synchroniser plusieurs luminaires par zone.

Firalux conçoit l'effet, pas seulement les composants.

Application, rendu des couleurs, nombre de zones, commandes et capteurs sont définis avant le projet pour garantir une solution claire et facile à transmettre.

APPLICATION

Retail / Showroom

CONFIGURATION

Lumière et capteurs

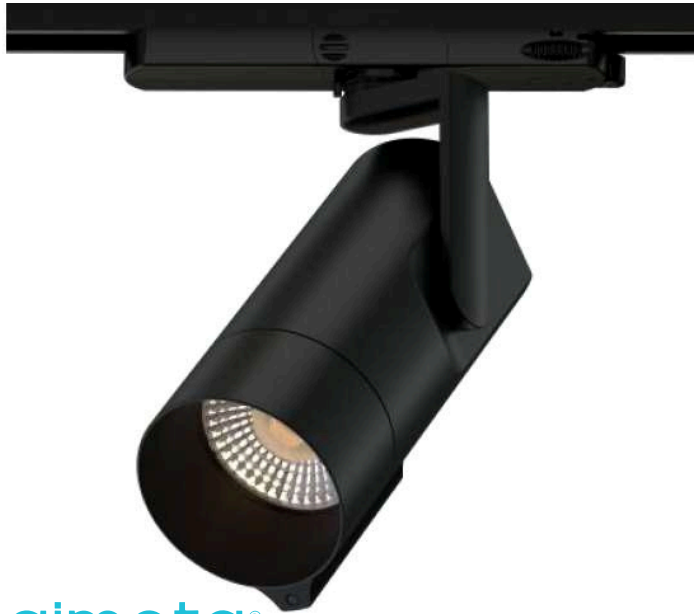
MISE EN SERVICE

Scènes et transfert

TRINITY

Un outil précis pour la couleur adaptative.

Le projecteur sur rail compact D70 associe un moteur COB-WW+RGB à un indice élevé de rendu des couleurs et à une teinte variable.



20 W

Puissance du système

1'600 lm

Flux lumineux

80 lm/W

Efficacité lumineuse

CRI > 90

Rendu des couleurs

36°

Angle de rayonnement

RGBWW

Light Engine

caimeta®

Données techniques

TEINTE DE LUMIÈRE 2'700-6'500 K

DURÉE DE VIE L80 B10 72'000 h

COLORIS DU LUMINAIRE noir

TOLÉRANCE DE COULEUR 3 SDCM

MONTAGE Rail électrique

CLASSE DE PROTECTION II

DIMENSIONS L 162 mm / D 70 mm

POIDS 0,7 kg

COMMANDE CAIMETA App

GARANTIE 5 ans

ACCESSOIRES Honeycomb

MODÈLE KL-4TR2036RGBWW-SZ

AICOLOR

Le produit détermine la lumière.

CAIMETA peut reconnaître la couleur et la catégorie d'un objet pour sélectionner un spectre adapté. TRINITY reproduit ensuite ce spectre en RGBWW.

ÉCLAIRAGE STANDARD



Un seul spectre pour tout

Teinte constante, indépendamment de la couleur ou du matériau du produit.

CAIMETA + TRINITY



Un spectre adapté au produit

Valorisation ciblée des couleurs, textures et de l'effet recherché.

Effet en magasin

RENDU DES COULEURS

Présenter les produits avec plus de nuances et de fidélité.

FLEXIBILITÉ

Adapter la lumière lors des changements de collection.

COHÉRENCE

Reproduire fidèlement les scènes et les zones.

Source images et fonctions : Kinglumi CAIMETA Aicolor. Selon objet et configuration du projet.

CAIMETA APP

Commander. Regrouper. Adapter.

L'application regroupe mise en service, commandes et fonctions système. Les possibilités exactes dépendent des composants CAIMETA et de la configuration du projet.

APPAREILS

Sélectionner les luminaires, les zones et vérifier leur état.

SCÈNES

Mémoriser les effets lumineux et les rappeler selon les usages.

GROUPES

Configurer plusieurs luminaires TRINITY de façon synchronisée.

ADAPTATION

Définir température, spectre et intensité lumineuse.

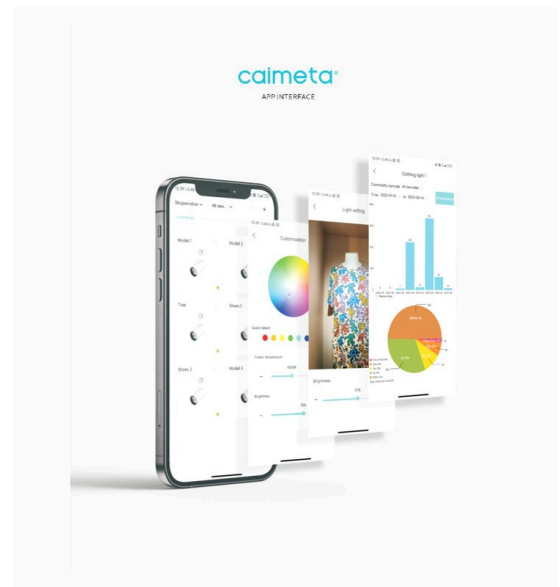


Illustration de l'appli : Kinglumi CAIMETA. Vérifier les fonctions disponibles selon le projet.

APPLICATIONS

Plus qu'une belle lumière.

TRINITY excelle là où produits, matériaux et présentations changeantes nécessitent un rendu précis.



COMMERCE

Mettre en valeur mode, chaussures et accessoires avec nuances.

SHOWROOM

Sublimier matières, peintures et surfaces.

EXPOSITION

Adapter la lumière aux expositions changeantes.

PRODUITS FRAIS

Adapter couleur et fraîcheur perçue aux types de produits.

EXTENSIONS SYSTÈME EN OPTION

Selon le projet : présence, optimisation énergétique et données spatiales ou commerciales. Définir le périmètre et la protection des données.

TRINITY / CAIMETA

Prêt pour l'éclairage intelligent.

TRINITY combine une technologie lumineuse précise et le système CAIMETA pour des couleurs et une scénographie flexible.

Contrôle du système avant le projet

LUMINAIRE	TRINITY RGBWW, 20 W, 36°
APPLICATION	Produit, matériau et rendu de couleur souhaité
CAIMETA	Définir appli, détection et composants système
STRUCTURE	Définir luminaire, groupes et zones
TRANSFERT	Clarifier scènes, responsabilités et documentation

Firalux Design AG

Hauptstrasse 21 | CH-4461 Böckten
+41 61 485 13 13 | info@firalux.ch

FIRALUX.CH

Conseil, configuration du système et documentation technique

Remarque : fonctions et compatibilité selon la configuration CAIMETA validée.
Données techniques selon la fiche TRINITY en vigueur.



FIRA OUTDOOR / DARK SKY

LYS

DARK SKY. LA LUMIÈRE AU BON ENDROIT.

L'éclairage entièrement occulté pour chemins et places. L'optique asymétrique dirige la lumière vers le sol, et non vers le ciel nocturne.



5 W

Puissance du système

600 lm

Flux lumineux

7 x 3 m

Surface éclairée

B0 U0 G1

Indice Dark Sky

FIRA OUTDOOR / DARK SKY

LYS

Borne fine à répartition lumineuse asymétrique précise.



BORNE LUMINEUSE / RAL 9005

DONNÉES TECHNIQUES

PUISSANCE	5 W
FLUX LUMINEUX	600 lm
TEMPÉRATURE DE COULEUR	2'700 / 3'000 / 4'000 K
OPTIQUE	45° asymétrique
RENDU DES COULEURS	CRI > 80
PROTECTION	IP65 / IK08 / SK II
HAUTEUR	750 mm
DURÉE DE VIE	L70 50'000 h



LE DARK SKY COMMENCE PAR L'OPTIQUE.

- Aucune lumière au-dessus de l'horizontale
- Éclairage homogène jusqu'à 7 x 3 m
- Aluminium noir mat, garantie 5 ans

FIRA OUTDOOR / DARK SKY

SKEN

DARK SKY. ÉCLAIRER LE SOL, PAS LE CIEL.

L'optique Full Cutoff diffuse la lumière largement et asymétriquement sur chemins, jardins et entrées, au flux maîtrisé.



5 / 12 W

deux hauteurs

450 / 1'080 lm

Flux lumineux

8 x 4 m

Surface éclairée

FULL CUTOFF

Principe Dark Sky

FIRA OUTDOOR / DARK SKY

SKEN

Borne à faisceau large pour de grands espacements et un éclairage nocturne maîtrisé.



BORNE LUMINEUSE / RAL 9005

DONNÉES TECHNIQUES

PUISSANCE	5 W / 12 W
FLUX LUMINEUX	450 / 1'080 lm
TEMPÉRATURE DE COULEUR	2'700 / 3'000 / 4'000 K
OPTIQUE	60° asymétrique
RENDU DES COULEURS	CRI > 80
PROTECTION	IP65 / IK08
HAUTEUR	350 / 750 mm
COMMANDE	Marche / arrêt ou DALI ; capteur en option



LE DARK SKY COMMENCE PAR L'OPTIQUE.

- Full Cutoff, sans émission vers le haut
- Surface lumineuse inclinée à 20°, jusqu'à 8 x 4 m
- SDCM < 3, L70 B50 50'000 h, garantie 5 ans

FIRA OUTDOOR / ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

NOVA BLUETOOTH

LUMIÈRE CONNECTÉE. COMMANDÉE SELON LES BESOINS.

Bluetooth, appli et radar : éclairage extérieur robuste, scènes flexibles et pilotage intelligent.

**24 W**

Puissance du système

1'124 lm

Flux lumineux

360° / 180°

Répartition lumineuse

BLUETOOTH

Application + capteur radar

FIRA OUTDOOR / ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

NOVA BLUETOOTH

Borne intelligente pour chemins, parcs et résidences.



BORNE LUMINEUSE / RAL 9005

DONNÉES TECHNIQUES

PUISSANCE	24 W
FLUX LUMINEUX	1'124 lm
TEMPÉRATURE DE COULEUR	3'000 K
OPTIQUE	360° / 180°
RENDU DES COULEURS	CRI > 80
PROTECTION	IP65 / IK10 / SK II
HAUTEUR	600 / 1'000 mm
COMMANDE	App / Bluetooth / Radar

CONÇU POUR L'EXTÉRIEUR

01

Regrouper les luminaires et adapter les scènes

02

Capteur radar pour commander l'éclairage selon les besoins

03

Boîtier robuste en aluminium, garantie 5 ans

FIRA OUTDOOR / CHEMINS ET PARCS

NOVA S

**LUMIÈRE À 360°.
ROBUSTESSE ET SOBRIÉTÉ.**

Borne compacte à répartition circulaire uniforme, très résistante et disponible en deux hauteurs.



12 W

Puissance du système

608 lm

Flux lumineux

360°

Répartition lumineuse

IK10

Résistance aux chocs

FIRA OUTDOOR / CHEMINS ET PARCS

NOVA S

Éclairage à 360° élégant pour allées, jardins et espaces extérieurs.



BORNE LUMINEUSE / RAL 9005

DONNÉES TECHNIQUES

PUISSANCE	12 W
FLUX LUMINEUX	608 lm
TEMPÉRATURE DE COULEUR	3'000 K
OPTIQUE	360°
RENDU DES COULEURS	CRI > 80
PROTECTION	IP65 / IK10 / SK II
HAUTEUR	350 / 750 mm
COMMANDE	Marche / arrêt ou DALI

CONÇU POUR L'EXTÉRIEUR

01

Éclairage homogène à faible éblouissement, sur 360°

02

Deux hauteurs pour une planification flexible

03

L70 B50 50'000 h, garantie 5 ans

FIRA CONNECT / HABITAT

MATTER READY

Fira Click AIO R10 et R7 AIO Deep. Éclairage connecté pour maisons et immeubles d'habitation.



FIRA CLICK AIO R10

Spot flexible pour une esthétique épurée au plafond et un éclairage résidentiel connecté.

R7 AIO DEEP

Source lumineuse encastrée profondément pour un confort visuel élevé.

READY FOR MATTER

Une norme. De multiples possibilités.

Matter relie des appareils compatibles de différentes marques et plateformes. Le Smart Home devient plus simple pour les résidents, avec une base technique claire et pérenne pour les installations.



Un langage commun pour la maison connectée

SIMPLE

Mise en service homogène avec des plateformes de maison connectée familières.

OUVERT

Combiner les appareils compatibles de plusieurs fabricants.

LOCAL

Commande directe et réactive sur le réseau local.

SÛR

Identité des appareils standardisée et communication chiffrée.

Pour maisons et certains immeubles résidentiels

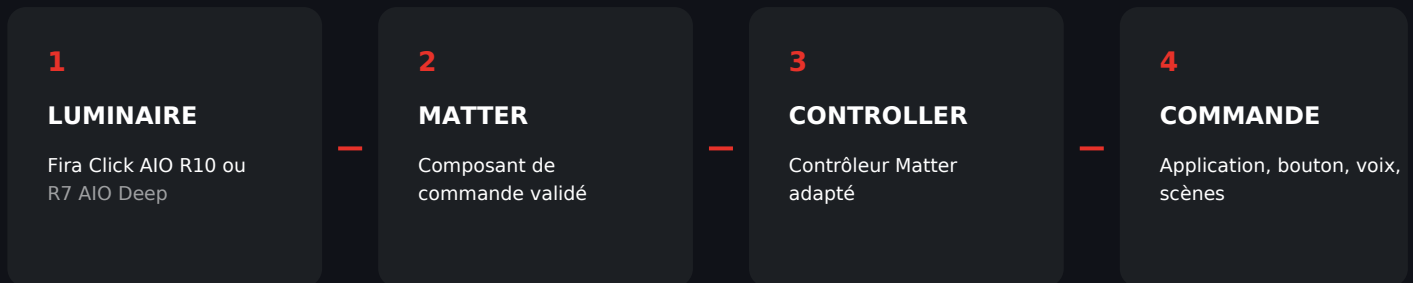
Matter apporte scénarios, horaires, capteurs et commandes via l'écosystème choisi, sans limiter le choix des produits à une marque unique.

Source de la description Matter : Connectivity Standards Alliance, csa-iot.org.

LOGIQUE DU SYSTÈME

La lumière. Connectée simplement.

Matter réduit la complexité à quelques éléments clairs. Firalux coordonne les luminaires, les commandes et l'écosystème choisi.



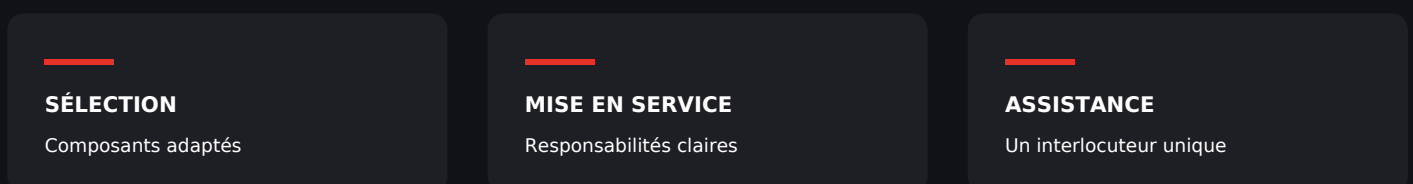
Éléments techniques nécessaires

- Matter Controller
- Wi-Fi ou Thread, selon le produit
- Réseau

Avec Thread, un routeur de bordure Thread est aussi requis. L'accès à distance passe généralement par un contrôleur Matter connecté à Internet.

Firalux transforme les composants en une solution fiable.

De la sélection à la mise en service : l'essentiel est la bonne interaction de la lumière, des commandes et des fonctions souhaitées, au-delà du protocole.



FIRA CLICK

Deux spots. Un seul concept système.

Fira Click AIO R10 et R7 AIO Deep associent des luminaires encastrés haut de gamme à une logique Matter-ready pour l'habitat moderne.



FIRA CLICK AIO R10

Spot flexible pour un éclairage dirigé, un plafond épuré et une ambiance adaptable.

MATTER READY

avec composant système validé



R7 AIO DEEP

Source lumineuse en retrait pour un plafond apaisant et un confort visuel élevé.

7 W / 700 lm

Puissance et flux lumineux

Un concept commun

MAISON / IMMEUBLE

Habitat

SCÈNES

personnalisées

LOCAL

très réactif

OUVERT

plusieurs plateformes

FIRA CLICK AIO R10

Flexible jusque dans les détails.

La plateforme Fira Click offre une lumière dirigée dans une forme épurée et conviviale. Avec le bon composant Matter, elle devient une solution connectée très souple.



PLAFOND ÉPURÉ

Forme encastrée discrète pour pièces de vie, couloirs et espaces secondaires.

LUMIÈRE FLEXIBLE

Accents, scénarios et gradation selon l'usage et l'heure du jour.

MATTER READY

Intégration grâce à un composant système compatible Matter validé.

La liberté reste entre les mains de l'utilisateur.

L'éclairage peut être intégré à un écosystème Smart Home compatible, puis commandé par appli, voix, interrupteur ou automatisations.

R7 AIO DEEP

Un confort visible.

La source lumineuse profondément encastrée réduit la vision directe de la LED et crée un plafond élégant et apaisant : idéal pour les pièces de vie et les circulations.

**7 W**

Puissance du système

700 lm

Flux lumineux

CRI 90

Rendu des couleurs

38°

Angle de rayonnement

Teintes de lumière

2'700 K / 3'000 K

Système compatible Matter

Scènes, horaires et commandes connectées avec un composant Matter validé.

SOURCE LUMINEUSE PROFONDÉMENT ENCASTRÉE

Moins de vision directe, plafond apaisant et lumière d'accentuation précise.

MAISONS ET IMMEUBLES

Une norme pour l'habitat moderne.

Matter est particulièrement adapté aux occupants recherchant confort, liberté de choix et évolutivité. La planification reste toutefois adaptée à chaque application.

MAISON INDIVIDUELLE

Confort au quotidien

- **Scènes**
Repas, détente, veilleuse
- **Commande**
Application, voix, interrupteur
- **Automatisation**
Horaires, présence, routines
- **Extension**
Autres appareils Matter

IMMEUBLE D'HABITATION

Logement par logement

- **Transfert**
Affectation claire par logement
- **Liberté de choix**
Choisir un écosystème compatible
- **Service**
Composants système documentés
- **Parties communes**
Planification séparée selon le projet

Une distinction claire pour la planification

Matter est axé sur l'habitat et la maison connectée. Parties communes professionnelles, éclairage de secours et fonctions de bâtiment complexes restent à évaluer séparément, par exemple avec DALI / DALI-2.

L'OBJECTIF

Facile à utiliser. Libre à combiner. Simple à étendre.

Firalux accompagne les choix système du luminaire jusqu'à la réception.

FIRA CLICK / READY FOR MATTER

Prêt pour la maison connectée.

Fira Click AIO R10 et R7 AIO Deep : solution Matter-ready pour maisons et immeubles.

Contrôle du système avant le projet

LUMINAIRE	Fira Click AIO R10 ou R7 AIO Deep
COMMANDE	Composant compatible Matter validé
CONTROLLER	Adapté à l'écosystème choisi
RÉSEAU	Wi-Fi ou Thread ; routeur de bordure si nécessaire
FONCTION	Définir scènes, commandes, capteurs et transfert

Firalux Design AG

Hauptstrasse 21 | CH-4461 Bockten

+41 61 485 13 13 | info@firalux.ch

FIRALUX.CH

Conseil, configuration du système et documentation technique

Remarque : Matter est une marque de la Connectivity Standards Alliance. Le logo et le nom renvoient à la norme. L'étiquetage d'un produit suppose la certification et l'homologation correspondantes.

