

FIRALUX / PANORAMICA PRODOTTI

UNIVERSI DI PRODOTTO 2026

Luce. Connessa. 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**

INDICE

Dieci universi di prodotto. Un unico documento.

01 FIRATRAC ONE

Un profilo portante. Semplice. Versatile.

03

02 CUBE

Sospensioni, anelli, lineari e piantane

11

03 BOB

Piantana intelligente con controllo a sciame, HCL e Bluetooth Mesh

19

04 LUMENIS

Lampada lineare collegabile per installazione a parete o a sospensione

23

05 TRINITY + CAIMETA

Luce RGBWW intelligente per vendita e presentazione

31

06 LYS

Paletto Dark Sky con distribuzione asimmetrica della luce

39

07 SKEN

Luce Full Cutoff per percorsi e grandi distanze

41

08 NOVA BLUETOOTH

Paletto smart con app e sensore radar

43

09 NOVA S

Paletto robusto a 360° in due altezze

45

10 MATTER READY

Faretti da incasso connessi per abitazioni e condomini

47

I capitoli sono accessibili anche tramite i segnalibri interattivi del PDF.

FiraTrac ONE

Un profilo portante. Semplice.
Versatile.

FINO A 180 lm/W

UGR < 19*

DALI-2

3000 / 4000 / 5000 K

11 POLI

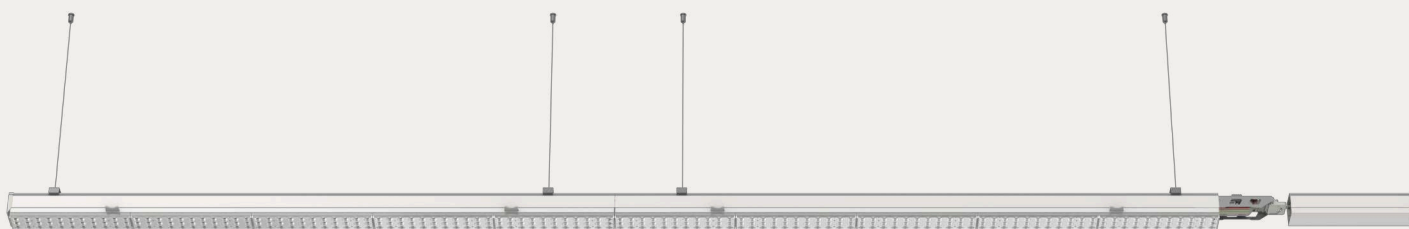
FiraTrac One: sistema DALI a 11 poli per molteplici applicazioni.

* Con modulo FiraTrac Insert con ottica a lenti.

CONCETTO DEL SISTEMA

Un profilo portante. Versatile.

FiraTrac One semplifica i sistemi di illuminazione lineare: un profilo a 11 poli, moduli luminosi diversi e accessori coordinati. Ideale per magazzini, produzione, logistica, negozi e altri ambienti impegnativi.

**01 Senza attrezzi**

Collegamento meccanico ed elettrico in un unico passaggio di montaggio.

02 Modulare

Binari, moduli e accessori FiraTrac combinabili in base al progetto.

03 Efficiente

Ottica a lenti: fino a 180 lm/W, 14 000 lm e UGR < 19.

04 Flessibile

Potenza 55-75 W e tre temperature di colore a scelta.

05 DALI

11 poli lungo tutto il sistema, predisposto per DALI-2 / DT6.

06 Durevole

L80B10 50 000 h, struttura in acciaio e garanzia di 5 anni.

Meno lavoro di montaggio. Più semplicità.

Un sistema uniforme, dall'alimentazione al modulo luminoso.

FIRATRAC ONE

Quattro elementi. Una linea luminosa continua.

1**FiraTrac Rail**

Profilo DALI a 11 poli da ca. 1,5 m, 3,0 m e 4,5 m.

**2****FiraTrac Insert - ottica a lenti**

Luce mirata a 30°, 60° o 90°: fino a 180 lm/W e UGR < 19.

**3****FiraTrac Insert - T8 opale**

Distribuzione luminosa ampia e uniforme con angolo di emissione di 120°.

**4****Accessori FiraTrac**

Alimentazione, terminali, coperture cieche e accessori di montaggio.

Inizio

Fine

Copertura

Sospensione

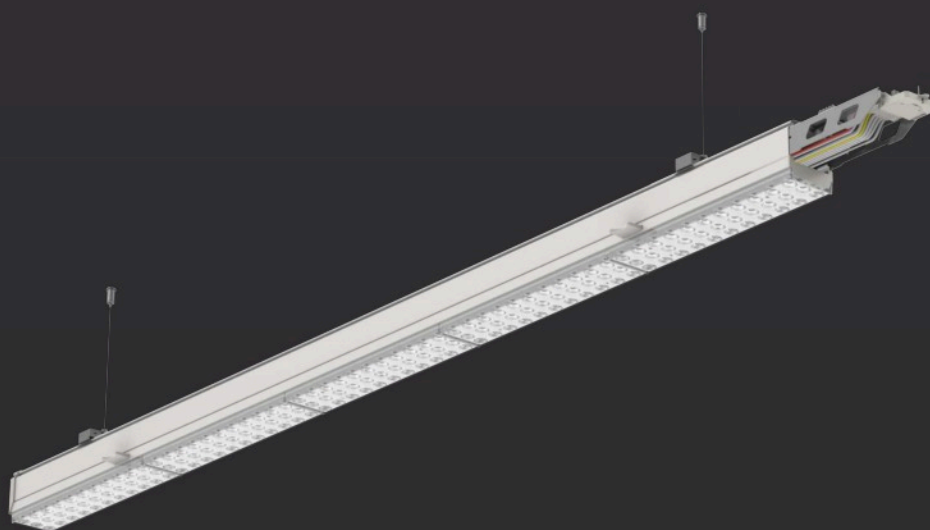
FiraTrac One è la base della famiglia modulare FiraTrac.

AMPLIAMENTI PREVISTI: FIRATRAC PRO • EMERGENCY • SPOT

OTTICA A LENTI · DALI

Luce precisa. Massima efficienza.

Per capannoni alti, corsie, produzione e vendita: l'ottica a lenti concentra la luce sulla superficie utile riducendo le dispersioni.

**180**

lm/W tipici

14 000

Lumen max.

< 19

UGR a 60°

30/60/90°

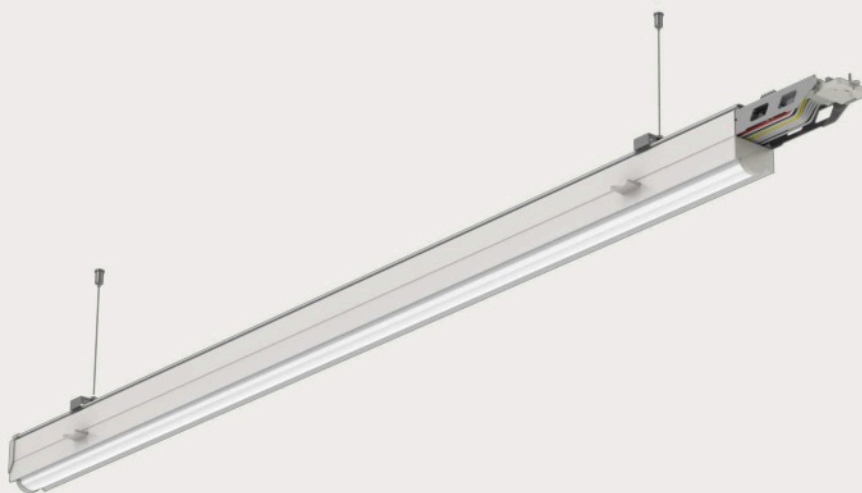
Angolo di emissione

Potenza	55-75 W, regolabile
Tonalità della luce	3000 K / 4000 K / 5000 K
Controllo	DALI-2 / DT6
Qualità della luce	CRI > 80 · SDCM < 3 · senza sfarfallio
Durata utile	L80B10 50 000 h · garanzia 5 anni
Dimensioni	L 1470 / 1530 × B 65 × H 76 mm

T8 OPAL · DALI

Luce uniforme per gli spazi aperti.

Il modulo T8 opale genera una luce ampia e uniforme. Ideale per le superfici che richiedono luminosità omogenea e un'estetica discreta.

**160-170**

lm/W tipici

12 400

Lumen max.

120°

a fascio ampio

3

Tonalità della luce

Potenza	55-75 W, regolabile
Tonalità della luce	3000 K / 4000 K / 5000 K
Controllo	DALI-2 / DT6
Qualità della luce	CRI > 80 · SDCM < 3 · senza sfarfallio
Durata utile	L80B10 50 000 h · garanzia 5 anni
Dimensioni	L 1470 / 1530 × B 65 × H 76 mm

11 POLI • DALI

Un profilo portante. Semplice. Versatile.

Il binario FiraTrac trasporta energia e segnali di controllo lungo tutto il sistema. I connettori premontati riducono tempi ed errori di posa, anche su linee luminose estese.

**11 poli**

DALI + conduttori aggiuntivi

3 lunghezze

ca. 1,5 / 3,0 / 4,5 m

16 A

Corrente max. del sistema

fino a 200 m

Lunghezza del sistema*

Composizione dei cavi $5 \times 2,5 \text{ mm}^2 + 6 \times 1,5 \text{ mm}^2$ **Fasi**

L1 / L2 / L3 / N / PE

Controllo

DALI integrato lungo tutto il sistema

Materiale

Profilo portante in acciaio bianco

Montaggio

Montaggio diretto o a sospensione

* Progettazione in funzione di alimentazione, carico, lunghezza e norme d'installazione vigenti.

ACCESSORI

Tutto per un sistema lineare completo.

Accessori su misura per FiraTrac Rail: alimentazione, terminali, coperture, montaggio e sensori.

**Unità iniziale**

500 mm · 11 poli

**Box terminale**

Chiusura del sistema

**Tappo terminale**

Finitura pulita del profilo

**Copertura cieca in PC**

ca. 1,5 m

**Sospensione a fune**

Set · 1,5 m

**Ingresso cavi**

per alimentazione

**Sensore FiraTrac**

Sensore presenza · 11 poli

Una logica di sistema uniforme, dall'alimentazione alla chiusura.

FiraTrac One / Elenco articoli

Moduli luminosi, profili portanti e accessori di sistema in breve

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
MODULO FIRATRAC	
TO-FTO-LS30-CCT.3	Modulo luce lineare · lente 30° · 3000/4000/5000 K
TO-FTO-LS60-CCT.3	Modulo luce lineare · lente 60° · 3000/4000/5000 K
TO-FTO-LS90-CCT.3	Modulo luce lineare · lente 90° · 3000/4000/5000 K
TO-FTO-OPT8-CCT.3	Modulo luce lineare · T8 opale 120° · 3000/4000/5000 K
TO-FTO-LS90-CCT.3N	Modulo luce lineare di emergenza · lente 90° · 3000/4000/5000 K
BINARIO FIRATRAC	
TO-FTO-TS1500-12P	Binario portante in acciaio bianco · 1500 mm
TO-FTO-TS3000-12P	Binario portante in acciaio bianco · 3000 mm
TO-FTO-TS4500-12P	Binario portante in acciaio bianco · 4500 mm
TO-FTO-ESE500-12P	Unità di alimentazione in acciaio bianco · 500 mm
TO-FTO-ESE1470-12P	Unità di alimentazione in acciaio bianco · 1470 mm
TO-FTO-TS1470-PBMD	Copertura binario in PC bianco · 1470 mm
TO-FTO-TS1470-SBMD	Copertura binario in acciaio bianco · 1470 mm
ACCESSORI ED EMERGENZA	
TO-FTO-EMP3H-5W.1	FiraTrac One kit emergenza · 3 h · 5 W
TO-FTO-DBS1500-SET	Set fissaggio binario a soffitto · 1500 mm
TO-FTO-DMH-SET	Supporti di montaggio binario a soffitto
TO-FTO-EKS-SET	Set tappi terminali FiraTrac One
TO-FTO-AKS1500-SET	Set sospensione binario con catena · 1500 mm

Firalux Design AG

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

FIRALUX.CH



CUBE / FAMIGLIA DI APPARECCHI

CUBE

**Un'unica ottica.
Quattro forme.**

Circolare. Lineare. A piantana.



CUBE R6 / R9

Sospensione circolare

CUBE L

Sospensione lineare

CUBE

Piantana

CUBE SYSTEM

Una famiglia per gli uffici moderni.

CUBE declina un'ottica precisa in tre tipologie. Sospensioni circolari e lineari e una piantana creano un linguaggio estetico coerente, dalla sala riunioni all'open space.



CUBE R6 / R9

Sospensioni circolari

Ø 655 / 905 mm

Diretta / indiretta



CUBE L

Sospensione lineare

1'204 / 1'444 mm

collegabile / DALI



CUBE

Piantana

2'000 mm

Bianco dinamico / TW

Caratteristiche comuni

Basso abbagliamento

Ottica microstrutturata

Colori fedeli

CRI > 90 / SDCM < 3

Lunga durata

L80B10 50'000 h

Facile da progettare

Luce diretta e indiretta

CONCETTO OTTICO

Il comfort nasce dalla precisione.

Il modulo ottico CUBE combina lenti con uno schermo antiabbagliamento trasparente microstrutturato. La vista laterale lievemente illuminata dona all'apparecchio una presenza cristallina.



70°

luce diretta precisa

fino a 160 lm/W

elevata efficienza del sistema

CRI > 90

ottima resa cromatica

SDCM < 3

colore costante

Diretta. Indiretta. Visivamente discreta.

La distribuzione calibrata offre luce a norma sul piano di lavoro e illumina piacevolmente soffitti e superfici. Il risultato: comfort visivo, forme chiare e un'atmosfera equilibrata.

CUBE R6 / R9

Forma circolare. Luce precisa.

L'anello sottile valorizza sale riunioni e aree di lavoro. Due diametri permettono proporzioni adatte ad ambienti di diverse dimensioni.



R6

Ø 655 mm

60 W / 10'000 lm

R9

Ø 905 mm

80 W / 12'800 lm

Dati prestazionali

Efficienza luminosa **160 lm/W**

Temperatura di colore **3'000 / 4'000 K, selezionabile**

Controllo **DALI, dimmerabile**

Altezza / profilo **35,6 / 40 mm**

Controllo abbagliamento **UGR < 13**

Distribuzione luminosa **sopra 115° / sotto 70°**

Resa cromatica **CRI > 90 / SDCM < 3**

Colori **bianco, nero, argento / RAL**

5 ANNI DI GARANZIA

CUBE L

Una linea chiara per la postazione di lavoro.

Profilo sottile, prestazioni elevate: CUBE L combina luce precisa per il lavoro con un'estetica architettonica discreta. Gli apparecchi sono collegabili per creare linee luminose continue.



COLLEGABILE

1'204 / 1'444 mm

due lunghezze

70 / 80 W

Potenza assorbita

9'600 / 10'700 lm

Flusso luminoso

150 lm/W

Efficienza luminosa

Caratteristiche tecniche

Controllo abbagliamento

UGR < 17

Temperatura di colore

3'000 / 4'000 K, selezionabile

Distribuzione luminosa

sopra 115° / sotto 70°

Controllo

DALI, dimmerabile

Resa cromatica

CRI > 90 / SDCM < 3

Profilo

61 x 40 mm

Durata utile

L80B10 50'000 h

Colori

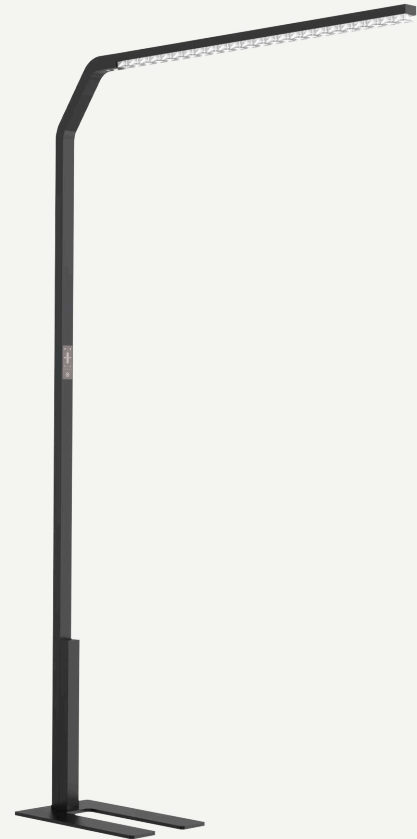
bianco, nero, argento / RAL

5 ANNI DI GARANZIA

CUBE

Luce per quattro postazioni di lavoro.

La piantana CUBE offre luce diretta e indiretta per l'ufficio. Pannello touch, sensore PIR e regolazione diurna uniscono comfort visivo e gestione efficiente. Tunable White permette di scegliere tra 3'000 e 5'700 K.



Intelligenza alla postazione

Pannello touch

Regolazione separata della luce diretta e indiretta

Sensore PIR

Luce solo quando serve

Luce naturale

Regolazione automatica in base alla luce ambientale

Flusso luminoso **11'040 lm**

Efficienza luminosa **138 lm/W**

Temperatura di colore **3'000 - 5'700 K (TW)**

Altezza / testa **2'000 / 1'194 mm**

Potenza assorbita **80 W**

Controllo abbagliamento **UGR < 14**

Distribuzione luminosa **sopra 150° / sotto 70°**

Base **455 x 240 mm**

CUBE / Panoramica tecnica

Un design comune per sospensioni e piantane.

CARATTERISTICA	CUBE R6	CUBE R9	CUBE L	CUBE
Tipologia	Sospensione circolare	Sospensione circolare	Sospensione lineare	Piantana
Dimensioni	Ø 655 mm	Ø 905 mm	L 1'204/1'444	H 2'000 mm
Potenza	60 W	80 W	70/80 W	80 W
Flusso luminoso	10'000 lm	12'800 lm	9'600/10'700	11'040 lm
Efficienza	160 lm/W	160 lm/W	150 lm/W	138 lm/W
UGR	< 13	< 13	< 17	< 14
Temperatura di colore	3'000/4'000 K	3'000/4'000 K	3'000/4'000 K	3'000 - 5'700 K (TW)
Controllo	DALI	DALI	DALI	Touch/PIR/luce diurna
Diretta / Indiretta	115° / 70°	115° / 70°	115° / 70°	150° / 70°
Resa cromatica	CRI > 90	CRI > 90	CRI > 90	CRI > 90
Durata utile	L80B10 50'000 h	L80B10 50'000 h	L80B10 50'000 h	L80B10 50'000 h
Particolarità	-	-	collegabile	4 postazioni
Garanzia	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni

Una famiglia. Tante possibilità.

FINITURE

bianco, nero o RAL

QUALITÀ DELLA LUCE

CRI > 90 / SDCM < 3

GARANZIA

5 anni

CUBE / Elenco articoli

Piantane, sospensioni circolari e lineari.

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
PIANTANE	
NX-2008020SW-MD-40	Piantana Cube bianca LED 80 W
NX-2008020SZ-MD-40	Piantana Cube nera LED 80 W
SOSPENSIONI CIRCOLARI	
NX-9008032-CCT-SW	Lampada ad anello Cube R9 Ø905 mm bianca 80 W DALI
NX-9008032-CCT-SZ	Lampada ad anello Cube R9 Ø905 mm nera 80 W DALI
NX-6506024-CCT-SW	Lampada ad anello Cube R6 Ø655 mm bianca 60 W DALI
NX-6506024-CCT-SZ	Lampada ad anello Cube R6 Ø655 mm nera 60 W DALI
SOSPENSIONI LINEARI	
NX-1507028-CCT-SW	Sospensione Cube L 1500 mm bianca 70 W DALI
NX-1507028-CCT-SZ	Sospensione Cube L 1500 mm nera 70 W DALI
NX-1206024-CCT-SW	Sospensione Cube L 1200 mm bianca 60 W DALI
NX-1206024-CCT-SZ	Sospensione Cube L 1200 mm nera 60 W DALI

Firalux Design AG

Hauptstrasse 21 | 4461 Böckten

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

FIRALUX.CH





BOB / MESHLE

BOB

**Luce che
pensa con te.**

Intelligenza di sciame. Human Centric Lighting.
MESHLE Bluetooth Mesh.



BOB / MESHLE

Pronta per un mondo del lavoro più intelligente.

BOB abbina una luce diretta precisa a una piacevole luce indiretta e a un sistema di controllo connesso.

Gli apparecchi reagiscono in gruppo a presenza, luce naturale e uso effettivo degli ambienti.

Human Centric Lighting regola tonalità e intensità della luce durante la giornata. Con l'app MESHLE si configurano ambienti, zone, profili HCL, timer e regole da un unico punto.

14'000 lm

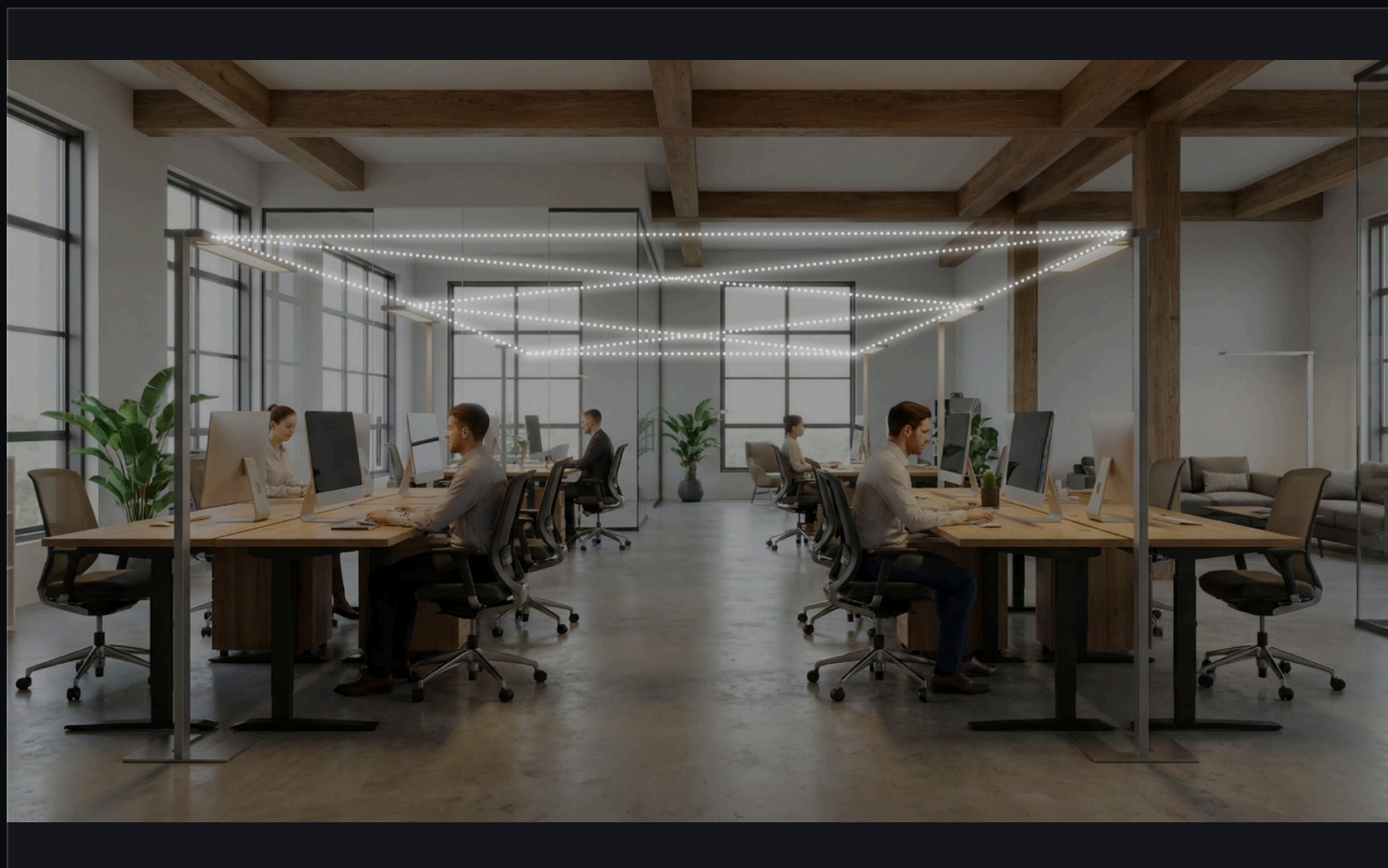
Elevata potenza

UGR < 14

Abbagliamento ridotto

140 lm/W

Alta efficienza



Intelligenza in ogni apparecchio.

Un sistema, sei vantaggi convincenti.

SCIAME

La luce lavora in squadra

Le piantane BOB si coordinano tramite MESHLE Bluetooth Mesh, sincronizzando le impostazioni.

HCL

Naturale

durante il giorno

Temperatura di colore e intensità seguono un ciclo giornaliero configurabile da 3'000 a 5'700 K.

MESHLE APP

Controllare gli ambienti facilmente

Zone, gruppi, profili HCL, timer e regole sono configurabili e monitorabili centralmente.

QUALITÀ DELLA LUCE

Luce precisa e non abbagliante

UGR < 14, CRI > 90 e U0 > 0,7 garantiscono un'illuminazione di qualità alla postazione.

SENSORI

Presenza e luce naturale

I sensori integrati adattano la luce all'occupazione e all'illuminazione ambientale.

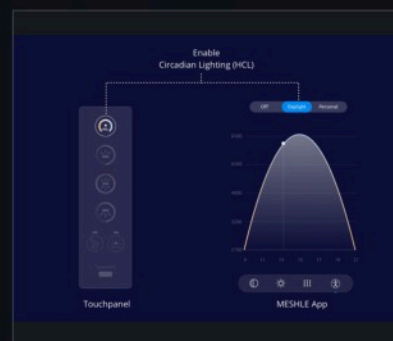
DIRETTA / INDIRETTA

Controllo separato

Piano di lavoro e ambiente ricevono luce indipendente e uniforme.



Pannello touch



HCL nell'app



Luce diretta

BOB / Panoramica tecnica

Piantana intelligente per ufficio con MESHLE Bluetooth Mesh

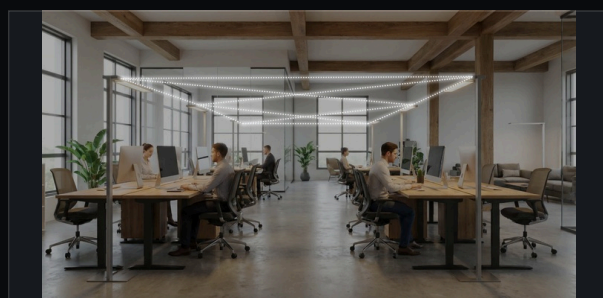
Flusso luminoso	14'000 lm
Potenza assorbita	100 W
Efficienza luminosa	140 lm/W
Temperatura di colore	3'000 - 5'700 K
Resa cromatica	CRI > 90
Controllo abbagliamento	UGR < 14
Uniformità	U0 > 0,7
Durata utile	L80 50'000 h
Standby	< 0,5 W
Sensori	Presenza e luce naturale
Controllo	MESHLE Bluetooth Mesh
Funzioni	Sciame e HCL
Altezza della piantana	2'000 mm
Testa dell'apparecchio	670 x 180 x 23 mm
Base	420 x 340 mm
Colori	bianco, nero, argento / RAL
Garanzia	5 anni



Luce diretta



Luce indiretta



Intelligenza di sciame

Firalux Design AG

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

FIRALUX.CH

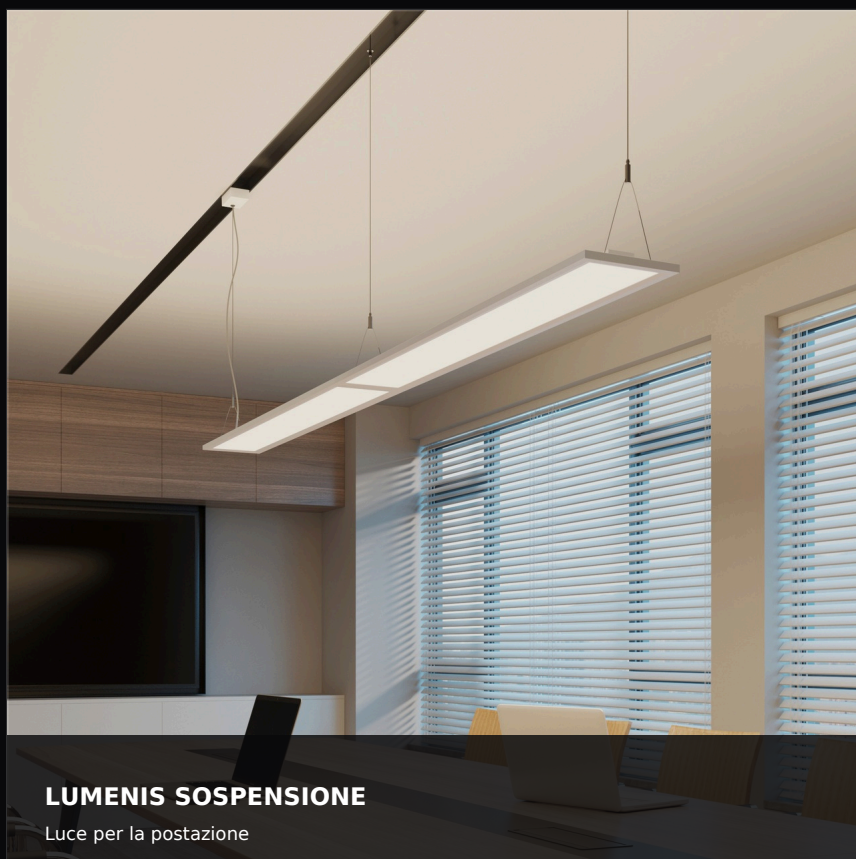


FAMIGLIA DI APPARECCHI / DIRETTA - INDIRETTA

LUMENIS

**Un solo linguaggio estetico.
Due applicazioni.**

Apparecchi a parete e a sospensione con luce diretta e indiretta bilanciata.



DIRETTA

INDIRETTA

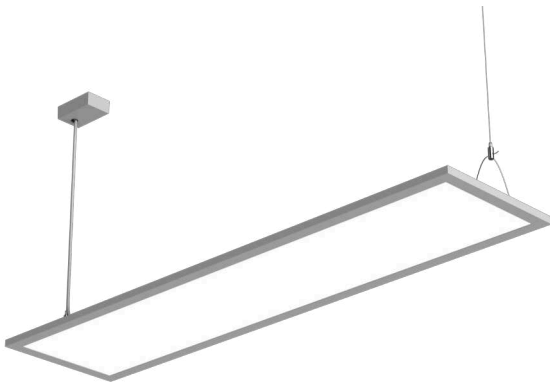
DALI

COLLEGABILE

LUMENIS SYSTEM

Due applicazioni. Una linea chiara.

LUMENIS unisce una geometria estremamente piatta a luce diretta per il lavoro e luce indiretta che valorizza lo spazio. Una famiglia coerente per uffici e architettura.



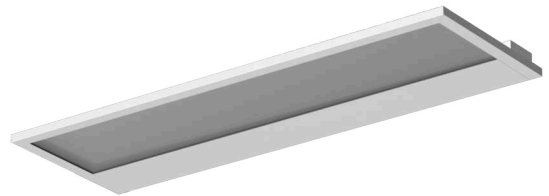
LUMENIS SOSPENSIONE

Sospensione piatta per ufficio con alta quota indiretta, DALI e cablaggio passante.

fino a 160 lm/W UGR < 13

Efficienza del sistema

entrambe le lunghezze



LUMENIS PARETE

Apparecchio diretto/indiretto compatto con selettori Power e CCT per una luce discreta.

125 lm/W

Efficienza del sistema

UGR < 18

Comfort visivo

Caratteristiche comuni

Diretta / indiretta

Piano di lavoro e ambiente

DALI

Dimming di precisione

Alluminio

Profili sottili

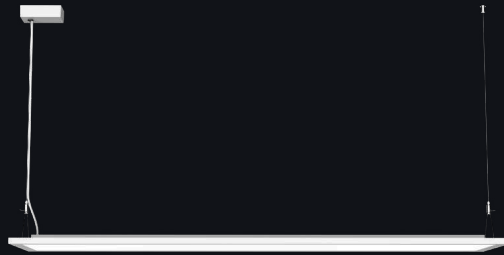
5 anni

Garanzia

LUCE IN EQUILIBRIO

Diretta per lavorare. Indiretta per l'ambiente.

Entrambe le versioni LUMENIS combinano luce diretta controllata con un'ampia illuminazione di soffitti e pareti. I microprismi riducono l'abbagliamento mantenendo il design piatto e lineare.



LUMENIS SOSPENSIONE / PROFILO 15 MM

LUCE DIRETTA

Ottica microprismatica per una luce di lavoro precisa.

LUCE INDIRETTA

Soffitti luminosi e una piacevole sensazione di spazio.

DALI

Dimmerazione continua e semplice integrazione nei sistemi di controllo.

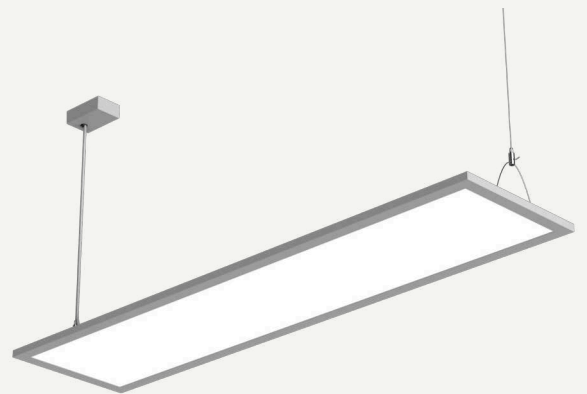
Luce equilibrata da ogni angolazione.

LUMENIS lascia spazio all'architettura. I profili sottili integrano luce, ottica e alimentatore in una forma essenziale.

LUMENIS SOSPENSIONE

Prestazioni sospese.

La sospensione piatta da 15 mm offre luce precisa sul piano di lavoro illuminando anche il soffitto. Due lunghezze si adattano a tavoli e ambienti diversi.



COLLEGABILE

8'916 / 11'363 lm

Flusso luminoso

60 / 70 W

Potenza del sistema

fino a 159,9 lm/W

Efficienza

UGR < 13

Controllo abbagliamento

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

Temperatura di colore **4'000 K**

Resa cromatica **CRI > 90**

Controllo **DALI**

Uniformità cromatica **SDCM <= 0,5**

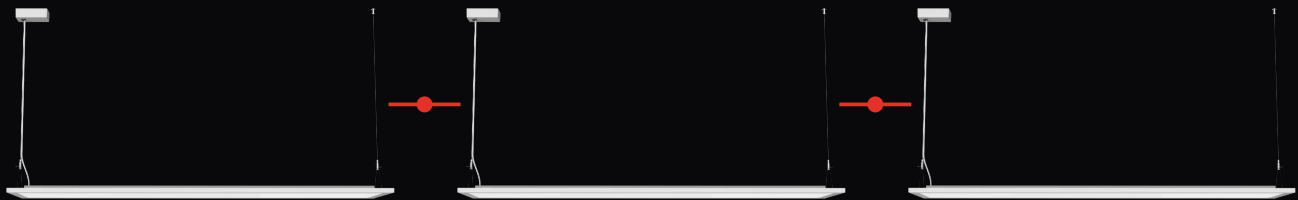
Fattore di potenza **>= 0,97**

5 ANNI DI GARANZIA

COLLEGABILE

Un'alimentazione. Fino a dodici apparecchi.

Il cablaggio passante integrato consente linee luminose lunghe e continue, con meno lavoro d'installazione. Ideale per open space e scrivanie affiancate.

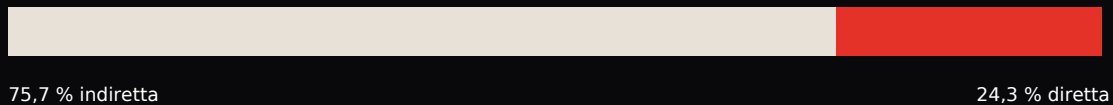


Fino a 12 apparecchi con una sola alimentazione

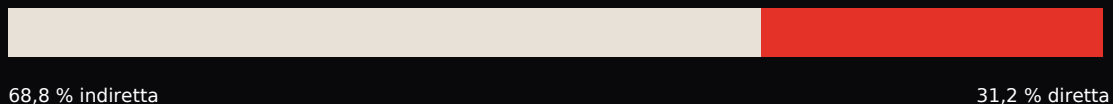
DALI / cablaggio passante

Luce indiretta per lo spazio

1'200 mm



1'500 mm



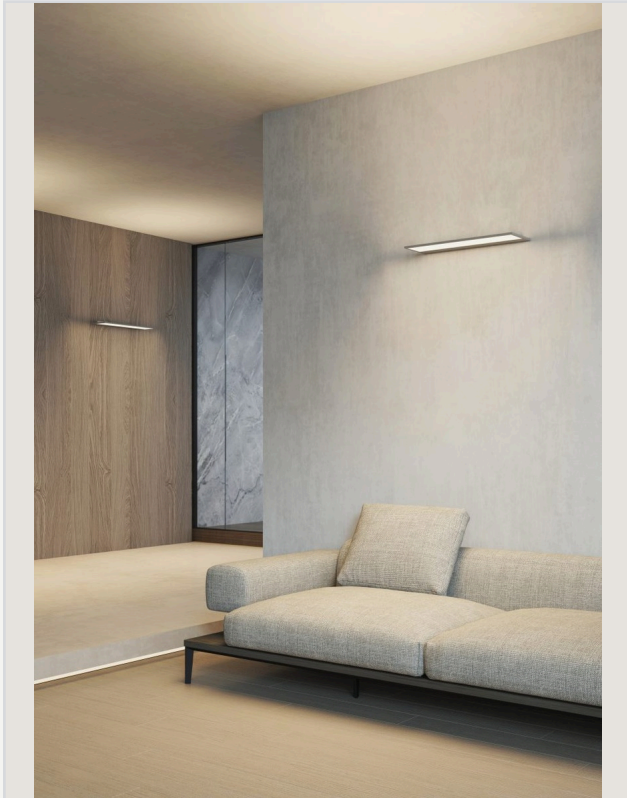
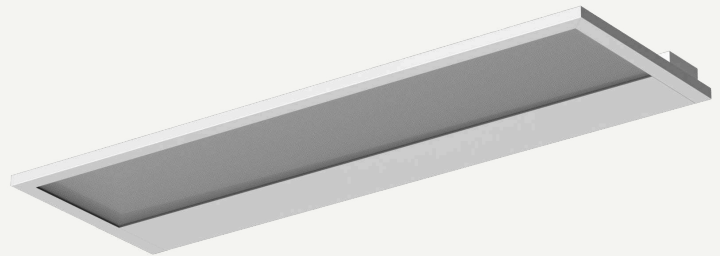
Libertà progettuale con un sistema chiaro

Meno punti di alimentazione, linee pulite e tanta luce indiretta per soffitti luminosi.

LUMENIS PARETE

Luce in equilibrio.

Il profilo sottile da 10 mm unisce luce diretta e indiretta in una forma essenziale.
I selettori Power e CCT facilitano l'adattamento al progetto.



600 x 200 x 31 mm

3'900 / 5'000 lm

Flusso luminoso

30 / 40 W

Potenza del sistema

125 lm/W

Efficienza

UGR < 18

Controllo abbagliamento

Temperatura di colore **3'000 / 4'000 K, selezionabile**

Distribuzione luminosa **sopra 130° / sotto 90°**

Resa cromatica **CRI > 80 / SDCM < 3**

Controllo **DALI**

Materiale **Aluminium 6063 / PMMA**

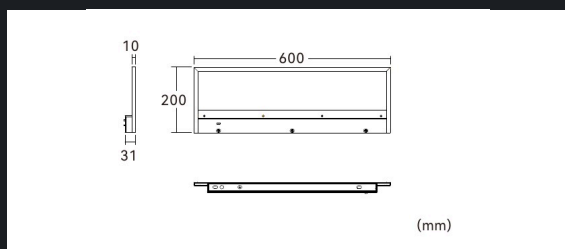
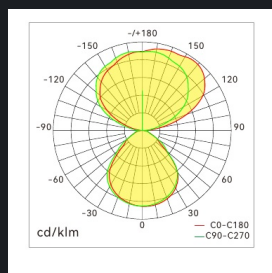
Colori **argento / bianco / nero**

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

LUMENIS / Panoramica tecnica

Confronto tra sospensione e apparecchio a parete.

CARATTERISTICA	LUMENIS SOSPENSIONE	LUMENIS PARETE
Applicazione	Postazione / ufficio	Architettura / corridoio
Dimensioni	1'200 / 1'500 x 300 mm	600 x 200 x 31 mm
Potenza	60 / 70 W	30 / 40 W
Flusso luminoso	8'916 / 11'363 lm	3'900 / 5'000 lm
Efficienza	158,0 / 159,9 lm/W	125 lm/W
UGR	< 13	< 18
Temperatura di colore	4'000 K	3'000 / 4'000 K selezionabile
Resa cromatica	CRI > 90	CRI > 80
Controllo	DALI	DALI
Diretta / indiretta	fino al 75,7 % indiretta	130° sopra / 90° sotto
Particolarità	fino a 12 apparecchi collegabili	Selettori Power e CCT
Colori	in base al progetto	argento / bianco / nero
Garanzia	5 anni	5 anni



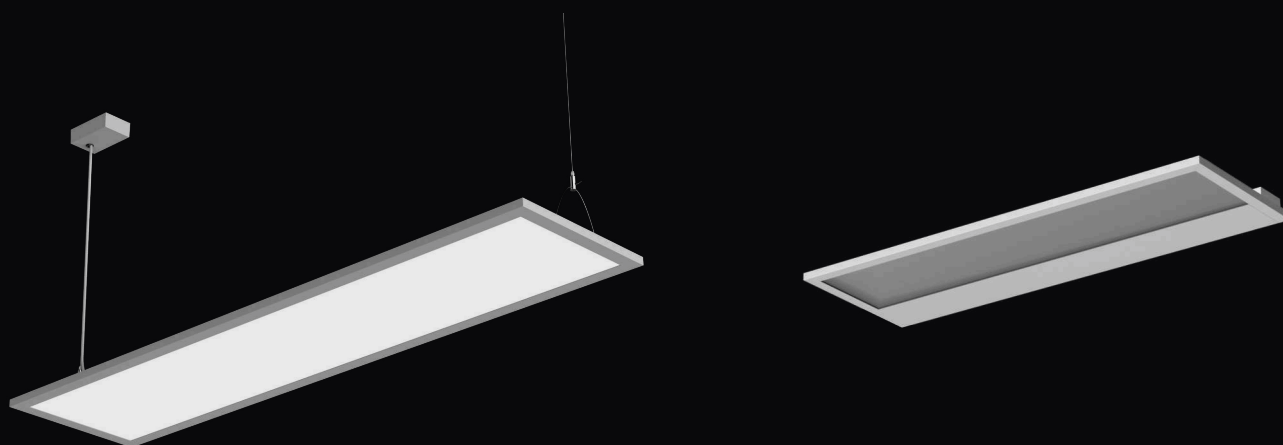
LUMENIS PARETE

Dimensioni e
distribuzione luminosa

LUMENIS / FAMIGLIA DI APPARECCHI

Luce dalla forma essenziale.

Parete o sospensione. Diretta e indiretta. Progettazione precisa con DALI.



ELENCO ARTICOLI

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
NX-LUMENISWS-WAND	Lampada a parete Lumenis bianca CCT
NX-LUMENIS-VERB	Connettore per Lumenis bianca
NX-LUMENIS-SW-150D	Sospensione Lumenis bianca 1500 mm 70 W 4000 K DALI
NX-LUMENIS-SW-120D	Sospensione Lumenis bianca 1200 mm 60 W 4000 K DALI

Firalux Design AG

Hauptstrasse 21 | CH-4461 Böckten

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

FIRALUX.CH



FIRA CONNECT / RETAIL

TRINITY

LA LUCE CHE CAPISCE IL COLORE.

Proiettore da binario RGBWW con CAIMETA AI Lighting per resa cromatica adattiva, scene precise e applicazioni intelligenti nel retail.

**20 W**

Potenza del sistema

1'600 lm

Flusso luminoso

2'700-6'500 K

Luce bianca adattiva

RGBWW

Gamut ampliato

CAIMETA AI LIGHTING

La luce diventa adattiva.

CAIMETA integra riconoscimento cromatico con IA, controllo luminoso e dati ambientali opzionali. TRINITY traduce queste informazioni in uno spettro RGBWW variabile.



AICOLOR

Spettro adeguato al colore e alla merce.



AICCT

Temperatura di colore adattiva o manuale.



AISPACE

Scene e opzioni energetiche secondo l'utilizzo.



APP + DATI

Controllo, gruppi e analisi opzionali.

Il vantaggio inizia dal prodotto illuminato.

La tecnologia rimane invisibile. Emergono colori più precisi, allestimenti versatili e una presentazione coerente tra zone diverse.

Fonte funzioni: Kinglumi CAIMETA AI Lighting, kinglumi.com/ai-lighting.

LOGICA DEL SISTEMA

Dall'oggetto allo spettro giusto.

TRINITY e CAIMETA costituiscono un processo integrato. A seconda del progetto, il sistema funziona in automatico, tramite app oppure con scene preimpostate.



Tre modalità per la luce desiderata

AUTO

Regolazione automatica con riconoscimento autorizzato.

APP

Impostare tonalità, intensità e scene in modo mirato.

GRUPPO

Gestire più apparecchi in sincronia e per zone.

Firalux progetta l'effetto, non solo i componenti.

Prima del progetto si definiscono applicazione, resa cromatica, zone, controllo e sensori, per una soluzione trasparente e pronta alla consegna.

APPLICAZIONE

Retail / showroom

CONFIGURAZIONE

Luce e sensori

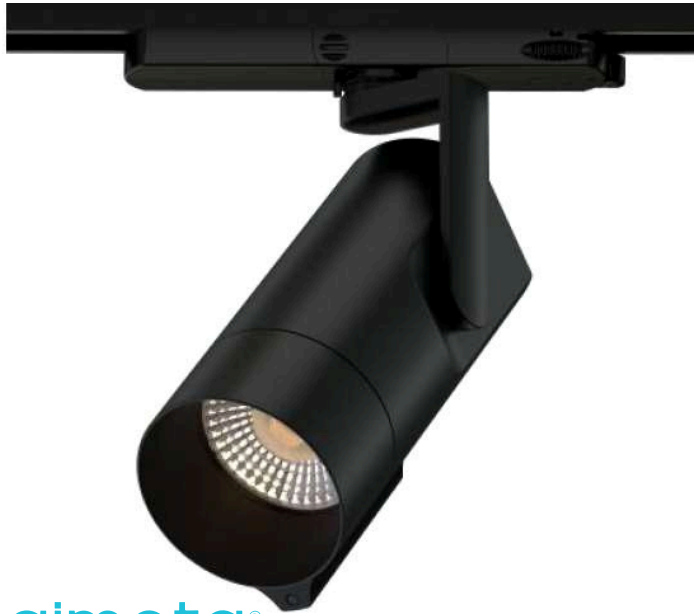
MESSA IN SERVIZIO

Scene e consegna

TRINITY

Uno strumento preciso per il colore adattivo.

Il proiettore compatto D70 da binario unisce un motore luminoso COB-WW+RGB con elevata resa cromatica e temperatura di colore variabile.



caimeta®

20 W

Potenza del sistema

1'600 lm

Flusso luminoso

80 lm/W

Efficienza luminosa

CRI > 90

Resa cromatica

36°

Angolo di emissione

RGBWW

Motore luminoso

Dati tecnici

TONALITÀ DELLA LUCE 2'700-6'500 K

DURATA UTILE

L80 B10 72'000 h

COLORE APPARECCHIO Nero

TOLLERANZA CROMATICA 3 SDCM

MONTAGGIO Binario elettrificato

CLASSE DI PROTEZIONE II

DIMENSIONI L 162 mm / D 70 mm

PESO

0,7 kg

CONTROLLO CAIMETA App

GARANZIA

5 anni

ACCESSORI Griglia a nido d'ape

MODELLO

KL-4TR2036RGBWW-SZ

AICOLOR

Il prodotto determina la luce.

CAIMETA rileva colore e categoria di un oggetto e seleziona uno spettro adatto.
TRINITY riproduce lo spettro tramite RGBWW.

LUCE STANDARD



Uno spettro per tutto

Luce sempre uguale, a prescindere dal colore o dal materiale dell'oggetto.

CAIMETA + TRINITY



Spettro adatto alla merce

Enfasi mirata su colori, superfici e sull'effetto desiderato.

Effetto nell'area vendita

RESA CROMATICA

Prodotti presentati con colori più distinti e credibili.

FLESSIBILITÀ

Adattare l'effetto luminoso quando cambia l'assortimento.

COERENZA

Scene e zone riproducibili in modo affidabile.

Fonte immagini e funzioni: Kinglumi CAIMETA Aicolor. Risultati secondo oggetto e configurazione.

CAIMETA APP

Controllare. Raggruppare. Adattare.

L'app riunisce messa in servizio, controllo e funzioni del sistema. Le opzioni dipendono dai componenti CAIMETA impiegati e dalla configurazione del progetto.

DISPOSITIVI

Selezionare apparecchi e zone e verificarne lo stato.

SCENE

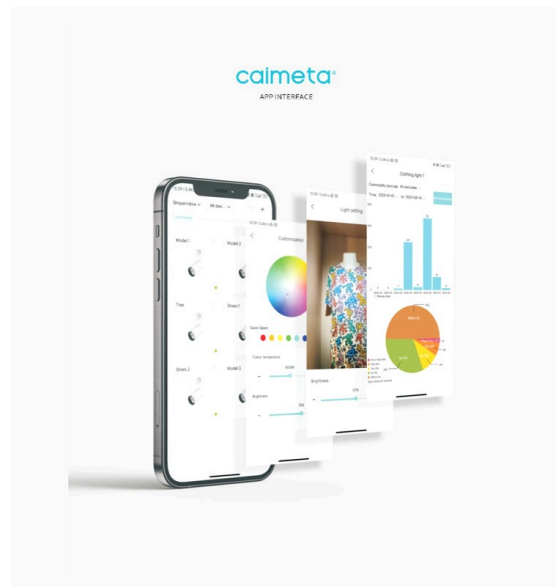
Salvare effetti luminosi e richiamarli.

GRUPPI

Configurare più TRINITY in sincronia.

REGOLAZIONE

Definire temperatura, spettro e intensità.



Interfaccia: Kinglumi CAIMETA. Verificare le funzioni disponibili per ogni progetto.

APPLICAZIONI

Più della bella luce.

TRINITY dà il meglio quando è necessario valorizzare con precisione prodotti, materiali e allestimenti che cambiano.



RETAIL

Valorizzare moda, scarpe e accessori con precisione.

SHOWROOM

Mostrare fedelmente materiali, vernici e superfici.

ESPOSIZIONI

Adattare la luce ai diversi oggetti esposti.

ALIMENTARI / FRESCHI

Adattare colori e percezione di freschezza ai prodotti.

ESTENSIONI OPZIONALI DEL SISTEMA

Secondo il progetto: presenza, risparmio energetico, dati ambientali e retail. Definire ambito e privacy.

TRINITY / CAIMETA

Pronti per il retail intelligente.

TRINITY unisce tecnologia luminosa precisa e logica di sistema CAIMETA per colori adattivi e allestimenti flessibili.

Verifica del sistema prima del progetto

APPARECCHIO	TRINITY RGBWW, 20 W, 36°
APPLICAZIONE	Merce, materiale ed effetto cromatico desiderato
CAIMETA	Definire app, riconoscimento e componenti
STRUTTURA	Definire apparecchi, gruppi e zone
CONSEGNA	Definire scene, responsabilità e documentazione

Firalux Design AG

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

FIRALUX.CH

Consulenza, definizione del sistema e documentazione tecnica

Nota: funzioni e compatibilità dipendono dalla configurazione CAIMETA autorizzata.
Dati tecnici secondo la scheda TRINITY aggiornata.



FIRA OUTDOOR / DARK SKY

LYS

DARK SKY. LUCE DOVE SERVE.

Luce schermata per percorsi e piazze. L'ottica asimmetrica illumina la superficie, non il cielo notturno.

**5 W**

Potenza del sistema

600 lm

Flusso luminoso

7 x 3 m

Superficie illuminata

B0 U0 G1

Classificazione Dark Sky

FIRA OUTDOOR / DARK SKY

LYS

Paletto sottile con distribuzione luminosa asimmetrica precisa.



PALETTO / RAL 9005

DATI TECNICI

POTENZA	5 W
FLUSSO LUMINOSO	600 lm
TEMPERATURA DI COLORE	2'700 / 3'000 / 4'000 K
OTTICA	45° asimmetrica
RESA CROMATICA	CRI > 80
PROTEZIONE	IP65 / IK08 / SK II
ALTEZZA	750 mm
DURATA UTILE	L70 50'000 h



IL DARK SKY NASCE DALL'OTTICA.

- Nessuna luce oltre l'orizzonte
- Illuminazione uniforme fino a 7 x 3 m
- Alluminio nero opaco, garanzia di 5 anni

FIRA OUTDOOR / DARK SKY

SKEN

**DARK SKY.
LUCE A TERRA, NON IN CIELO.**

L'ottica Full Cutoff distribuisce la luce in modo ampio e asimmetrico su percorsi, giardini e piazzali, con emissioni ben limitate.



5 / 12 W

due altezze

450 / 1'080 lm

Flusso luminoso

8 x 4 m

Superficie illuminata

FULL CUTOFF

Principio Dark Sky

FIRA OUTDOOR / DARK SKY

SKEN

Paletto a fascio ampio per grandi distanze e illuminazione notturna controllata.



PALETTO / RAL 9005

DATI TECNICI

POTENZA	5 W / 12 W
FLUSSO LUMINOSO	450 / 1'080 lm
TEMPERATURA DI COLORE	2'700 / 3'000 / 4'000 K
OTTICA	60° asimmetrica
RESA CROMATICA	CRI > 80
PROTEZIONE	IP65 / IK08
ALTEZZA	350 / 750 mm
CONTROLLO	On/Off o DALI; sensore opzionale



IL DARK SKY NASCE DALL'OTTICA.

- Full Cutoff senza luce verso l'alto
- Superficie luminosa inclinata di 20°, fino a 8 x 4 m
- SDCM < 3, L70 B50 50'000 h, garanzia 5 anni

FIRA OUTDOOR / LUCE INTELLIGENTE

NOVA BLUETOOTH

LUCE CONNESSA. CONTROLLO SU MISURA.

Bluetooth, app e sensore radar uniscono robusta illuminazione dei percorsi a scene flessibili e controllo a richiesta.

**24 W**

Potenza del sistema

1'124 lm

Flusso luminoso

360° / 180°

Distribuzione luminosa

BLUETOOTH

App + sensore radar

FIRA OUTDOOR / LUCE INTELLIGENTE

NOVA BLUETOOTH

Paletto smart per percorsi, parchi e complessi residenziali.



PALETTO / RAL 9005

DATI TECNICI

POTENZA	24 W
FLUSSO LUMINOSO	1'124 lm
TEMPERATURA DI COLORE	3'000 K
OTTICA	360° / 180°
RESA CROMATICA	CRI > 80
PROTEZIONE	IP65 / IK10 / SK II
ALTEZZA	600 / 1'000 mm
CONTROLLO	App / Bluetooth / Radar

PROGETTATO PER L'ESTERNO

01

Raggruppare gli apparecchi e personalizzare le scene

02

Sensore radar per il controllo secondo la presenza

03

Corpo robusto in alluminio, garanzia di 5 anni

FIRA OUTDOOR / PERCORSI E PARCHI

NOVA S

LUCE A 360°. ROBUSTA ED ESSENZIALE.

Paletto compatto con luce uniforme a tutto tondo, alta resistenza e due altezze disponibili.

**12 W**

Potenza del sistema

608 lm

Flusso luminoso

360°

Distribuzione luminosa

IK10

Resistenza agli urti

FIRA OUTDOOR / PERCORSI E PARCHI

NOVA S

Luce a 360° dal design elegante per percorsi, giardini e spazi esterni.



PALETTO / RAL 9005

DATI TECNICI

POTENZA	12 W
FLUSSO LUMINOSO	608 lm
TEMPERATURA DI COLORE	3'000 K
OTTICA	360°
RESA CROMATICA	CRI > 80
PROTEZIONE	IP65 / IK10 / SK II
ALTEZZA	350 / 750 mm
CONTROLLO	On/Off o DALI

PROGETTATO PER L'ESTERNO

01

Luce uniforme a 360°
con basso abbagliamento

02

Due altezze per maggiore flessibilità

03

L70 B50 50'000 h, garanzia 5 anni

FIRA CONNECT / RESIDENZIALE

MATTER READY

Fira Click AIO R10 e R7 AIO Deep. Luce connessa per case e condomini.



FIRA CLICK AIO R10

Faretto flessibile per soffitti dal design pulito e illuminazione connessa per la casa.

R7 AIO DEEP

Sorgente arretrata per maggiore comfort visivo.

READY FOR MATTER

Uno standard. Molte possibilità.

Matter collega dispositivi compatibili di marche e piattaforme diverse. Smart Home diventa più semplice per chi abita e offre una base chiara per progettazione e installazione.



Un linguaggio comune per la Smart Home

SEMPLICE

Messa in servizio uniforme con piattaforme Smart Home familiari.

APERTO

Usare insieme dispositivi compatibili di diversi produttori.

LOCALE

Controllo diretto e rapido sulla rete locale.

SICURO

Identità standard dei dispositivi e comunicazione crittografata.

Per case e alcune applicazioni condominiali

Matter aggiunge scene, timer, sensori e controllo tramite l'ecosistema preferito, senza limitare la scelta dei prodotti a una sola marca.

Fonte delle funzioni Matter: Connectivity Standards Alliance, csa-iot.org.

LOGICA DEL SISTEMA

Luce. Connessa con semplicità.

Matter riduce la complessità a pochi elementi definiti. Firalux coordina apparecchi, componenti di controllo ed ecosistema desiderato.



Che cosa serve tecnicamente

- Matter Controller
- WLAN o Thread secondo il prodotto
- Rete

Con prodotti Thread occorre anche un Thread Border Router. Il controllo remoto avviene in genere attraverso un Matter Controller connesso a Internet.

Firalux trasforma i componenti in una soluzione funzionale.

Dalla scelta alla messa in servizio: conta non il protocollo, ma la collaborazione affidabile tra luce, comando e funzioni richieste.



FIRA CLICK

Due faretti. Un unico sistema.

Fira Click AIO R10 e R7 AIO Deep uniscono faretti da incasso di qualità alla logica Matter-ready per la casa moderna.



FIRA CLICK AIO R10

Faretto flessibile con luce direzionata, soffitto pulito ed effetto regolabile.

MATTER READY

con componente di sistema approvato



R7 AIO DEEP

Sorgente arretrata per un soffitto discreto e grande comfort visivo.

7 W / 700 lm

Potenza e flusso luminoso

Una visione comune

- **Case / condomini**
Abitare
- **SCENE**
personalizzate
- **LOCALE**
reattivo
- **APERTO**
più piattaforme

FIRA CLICK AIO R10

Flessibilità in ogni dettaglio.

La piattaforma Fira Click porta luce direzionata in un design essenziale per la casa. Con un componente Matter adeguato diventa una soluzione Smart Home dal controllo flessibile.



SOFFITTO PULITO

Incasso discreto per soggiorni, corridoi e ambienti secondari.

LUCE FLESSIBILE

Accenti, scene e dimmerazione in base all'uso e all'ora del giorno.

MATTER READY

Integrazione con componente compatibile Matter e approvato.

La scelta resta all'utente.

La luce si integra in un ecosistema Smart Home supportato e può essere comandata via app, voce, pulsanti o automazioni.

R7 AIO DEEP

Il comfort che si vede.

La sorgente arretrata limita la vista diretta e crea un soffitto uniforme e di qualità, ideale per ambienti residenziali e zone di passaggio.

**7 W**

Potenza del sistema

700 lm

Flusso luminoso

CRI 90

Resa cromatica

38°

Angolo di emissione

Tonalità della luce**2'700 K / 3'000 K****Sistema predisposto per Matter**

Scene, programmi orari e controllo connesso con componente Matter approvato.

SORGENTE LUMINOSA ARRETRATA

Meno visibilità diretta, soffitto discreto e luce d'accento precisa.

CASE E CONDOMINI

Uno standard per l'abitare moderno.

Matter è ideale dove servono comfort, scelta libera della piattaforma e facilità di ampliamento. La progettazione rimane legata all'applicazione.

CASA UNIFAMILIARE

Comfort quotidiano

- **Scene**
Pranzo, relax, luce notturna
- **Comando**
App, voce, pulsanti
- **Automazione**
Orari, presenza, routine
- **Espansione**
Altri dispositivi Matter

EDIFICIO PLURIFAMILIARE

Un appartamento alla volta

- **Consegna**
Assegnazione chiara per abitazione
- **Libertà di scelta**
Scegliere un ecosistema supportato
- **Assistenza**
Componenti documentati
- **Aree comuni**
Da progettare a parte, secondo il progetto

Chiari limiti progettuali

Matter si concentra su abitazioni e Smart Home. Aree comuni professionali, luce d'emergenza o funzioni complesse degli edifici richiedono una valutazione a parte, ad es. DALI/DALI-2.

L'OBIETTIVO

Comando facile. Combinazioni libere. Espansioni sicure.

Firalux accompagna la scelta fino alla consegna di un sistema funzionante.

FIRA CLICK / READY FOR MATTER

Pronti per la casa connessa.

Fira Click AIO R10 e R7 AIO Deep: soluzione Matter-ready per case e condomini.

Verifica del sistema prima del progetto

APPARECCHIO	Fira Click AIO R10 o R7 AIO Deep
CONTROLLO	Componente approvato compatibile Matter
CONTROLLER	Adatto all'ecosistema desiderato
RETE	WLAN o Thread; Border Router se necessario
FUNZIONE	Definire scene, comando, sensori e consegna

Firalux Design AG

Hauptstrasse 21 | CH-4461 Böckten

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

FIRALUX.CH

Consulenza, definizione del sistema e documentazione tecnica

Nota: Matter è un marchio della Connectivity Standards Alliance. Il logo e il nome si riferiscono allo standard. L'etichettatura dei prodotti richiede certificazione e approvazione.

