



HD & HD Floor
hight definition light



I dati riportati in questa brochure sono indicativi e vi invitiamo a visitare il nostro sito 3f-filippi.com o a contattare la nostra Rete Commerciale per verificare eventuali aggiornamenti.

Essendo costantemente impegnati a migliorare i propri prodotti, 3F Filippi si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti qui illustrati ed i contenuti di questa pubblicazione, senza obbligo di preavviso.

co. **04** company

hd. **06** hd

10 schermi e finiture
14 plus di prodotto
18 HD R
20 gamma

fl. **24** hd floor

30 caratteristiche
32 struttura
34 sistema ottico
36 gamma

pa. **38** park



3F Filippi, un'Azienda
che ha fatto la storia
dell'illuminazione in Italia,
rappresenta oggi una realtà
al servizio di professionisti
e progettisti in cerca di
soluzioni di qualità.

Il valore più importante:
l'assoluta *trasparenza nei confronti del mercato.*

Fin dal 1952 *progettiamo* e *vendiamo apparecchi di qualità* in grado di garantire le *performance nel tempo*; affermandoci pertanto come *partner affidabile* per la realizzazione di ogni progetto illuminotecnico.



3F Filippi è una delle pochissime aziende in Europa a possedere un **Goniofotometro a specchio rotante.**

L'impiego di questa tecnologia ci permette di **garantire qualità, affidabilità e autenticità** dei dati riportati, attraverso prove quali: **misure fotometriche** (intensità, distribuzione, luminanza), **misure colorimetriche** (spettro luminoso, temperatura colore, rese cromatiche) e **misure termiche puntuali** sui componenti interni dell'apparecchio.



AFFIDABILITÀ

Ogni volta che un cliente opta per i nostri prodotti, deve avere la certezza di scegliere quanto di meglio esista in termini di performance tecnica, affidabilità e consumi.



SOSTENIBILITÀ

Ogni prodotto è concepito come piattaforma adattabile ai bisogni dei nostri clienti, in modo da permetterne il suo riutilizzo, ricondizionamento, upgrade e riciclo.



SICUREZZA

Tutti i prodotti vengono testati internamente in conformità alle vigenti normative nazionali CEI 34-21, europee EN 60598-1 ed internazionali IEC 60598-1, garantendo la massima sicurezza, qualità e durata nel tempo.





HD nasce dal desiderio di innovare l'illuminazione degli spazi ufficio con un sistema lineare minimale, contemporaneo, fortemente tecnico.

Una vera e propria necessità, vista la crescente domanda di soluzioni mirate al risparmio energetico, al comfort visivo e all'attuale certificazione LEED, in particolare negli ambienti con presenza di videotermini.

Grazie alla nostra consolidata expertise, abbiamo raccolto la sfida di progettare un corpo illuminante ideale per gli spazi lavorativi contemporanei, in termini di performance e flessibilità offerta al progettista.

Design by
Park





HD: (H)**alta** (D)**definizione**

HD è composto da un profilo lineare in alluminio con sezione ad **H** ed è proposto con diverse distribuzioni fotometriche, ottenute con schermi opali e prismaticizzati.

Il sistema può essere equipaggiato con due diversi diffusori piani srotolabili in PMMA, uno schermo luminoso prismaticizzato appositamente realizzato per **3F Filippi** e una serie di **ottiche OC** (Optics Control), a seconda della destinazione d'uso degli ambienti.

Disponibile in varie larghezze, offre un'emissione luminosa diretta o diretta/indiretta.

HD FDO

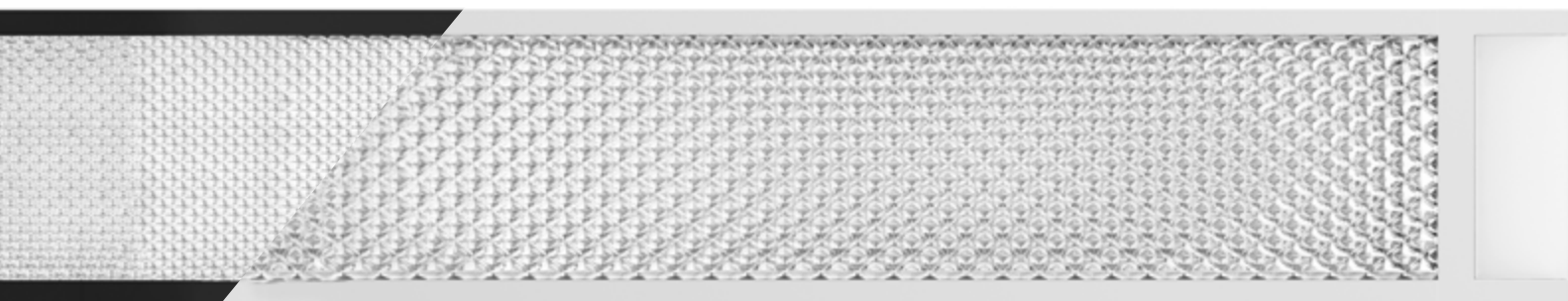
Diffusore piatto opale

Lo schermo opale è indicato per le aree in cui non è richiesto impegno visivo. Ecco perchè trova applicazione nelle sale d'attesa e nelle zone di passaggio.

HD FDP

Diffusore piatto microprismaticizzato

Questo speciale schermo microprismaticizzato è pensato e studiato per le zone uffici. Per questo motivo viene impiegato in aree in cui è necessario un maggiore comfort visivo sui piani di lavoro.



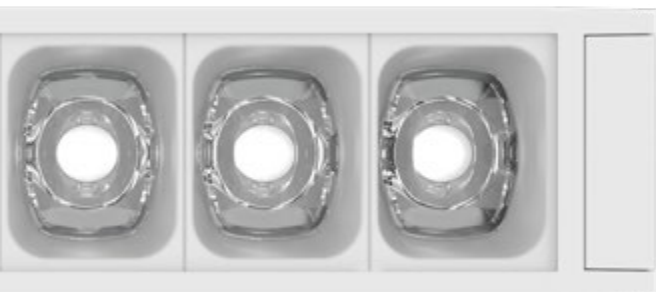
HD GSP

Schermo luminoso prismaticizzato

Anche questo schermo, sviluppato e progettato interamente dal nostro dipartimento R&D, è pensato per le aree lavorative. Trova applicazione in zone in cui è necessario un maggiore comfort visivo con valori ridotti di luminanza.

Ottiche **OC**

L'apparecchio è disponibile anche in una versione LEED compliant, dotata di ottica OC, soluzione tecnica innovativa e unica sul mercato per il controllo della luminanza negli ambienti di lavoro, in accordo con le specifiche LEED.



HD OCW

Optics Control White
Conforme alla
certificazione LEED



HD OCB

Optics Control Black
Conforme alla certificazione
LEED

Finiture

- ☒ Nero
- ☐ Bianco
- ☐ Alluminio



HD è un prodotto che nasce con due tipologie di testate differenti.

Nelle versioni OC (Optic Control – OCB e OCW) vengono adottate teste cieche, poiché il controllo della luminanza e la distribuzione del flusso luminoso sono completamente affidati alle ottiche. Le varianti dotate di schermi, invece, integrano terminali di chiusura luminosi: elementi progettati per svolgere una duplice funzione. Da un lato eliminano il fastidioso effetto “caverna”, migliorando la percezione estetica della linea luminosa; dall'altro contribuiscono in modo significativo alla riduzione della luminanza e dei valori di UGR, garantendo un comfort visivo superiore.

Verso l'infinito e **oltre**

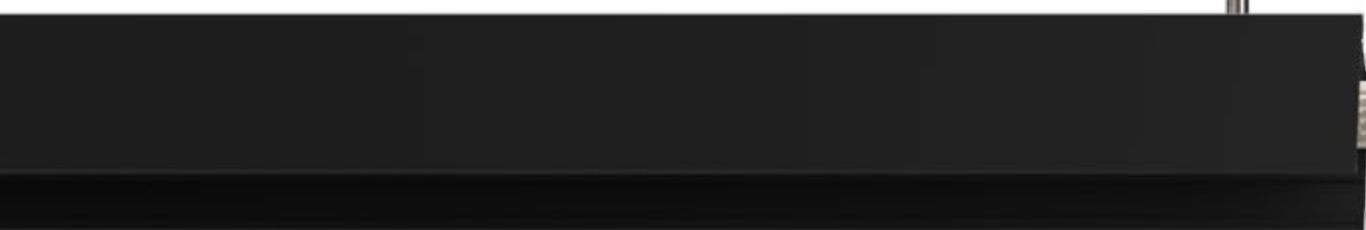
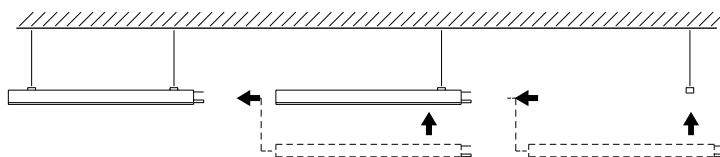
Nelle versioni a canale, il **sistema FastWiring** riduce drasticamente il tempo di installazione.

Una spina e una presa sono rispettivamente montate all'inizio e alla fine di ogni barra: basta unirle e la connessione avviene automaticamente.

Dal punto di vista meccanico, il collegamento è assicurato grazie agli elementi di unione (già premontati) all'interno di uno dei due corpi e il fissaggio della viteria di sicurezza.

Step 1

Installare le strutture collegandole mediante gli elementi di unione (premontati) e connettere le linee di alimentazione.

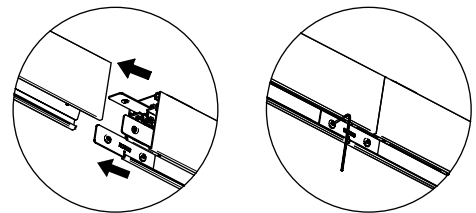


Grazie alle innovative **ottiche OC**, il passo d'installazione trasversale, ovvero la distanza di installazione fra gli apparecchi, offerto da **HD OCB** è del 50% in più rispetto alla media dei prodotti omologhi proposti dai principali brand presenti sul mercato.

La performance è ottenuta mantenendo i **500 lux** e garantendo, con la sola emissione diretta, una completa omogeneità del flusso luminoso sul piano di lavoro.

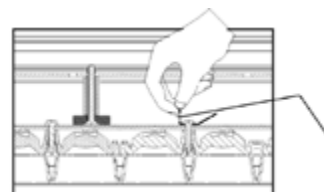
Step 2

Collegare la spina Fast Wiring allineando le guide, facendole scorrere nel corpo e stringendole con una chiave a brugola.



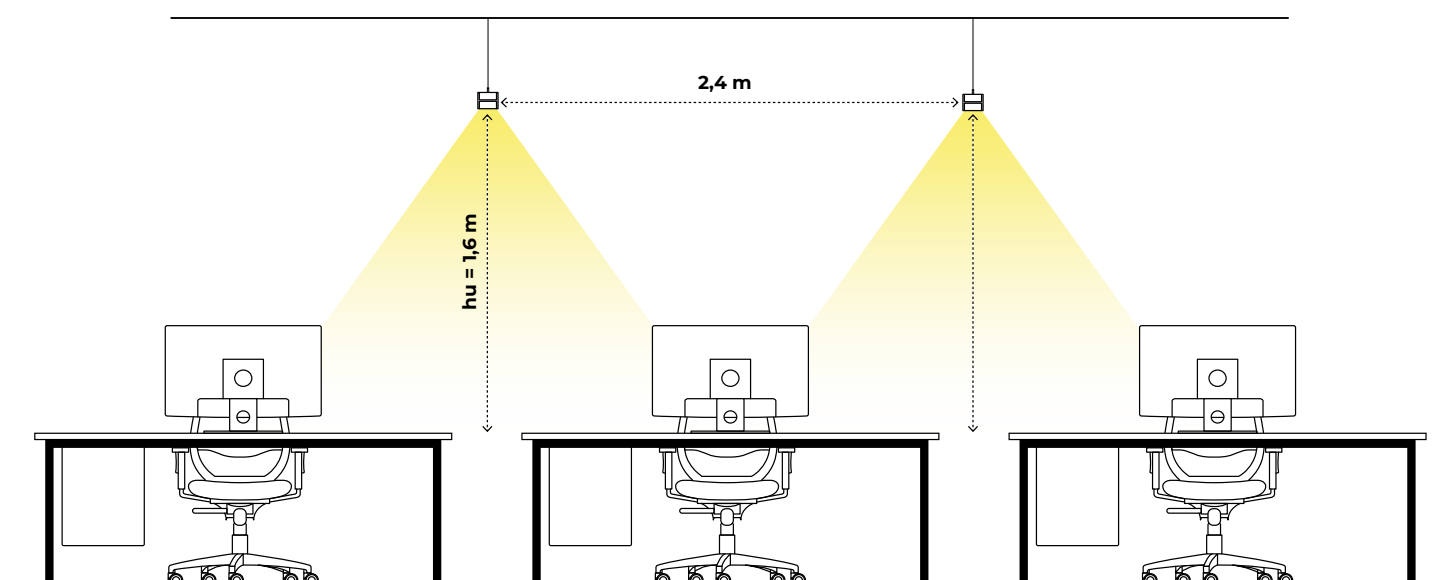
Step 3

Innestare l'elemento luminoso sulla struttura facendo coincidere i due magneti dell'ottica con quelli del corpo.



Il meglio. Qui. Ora.

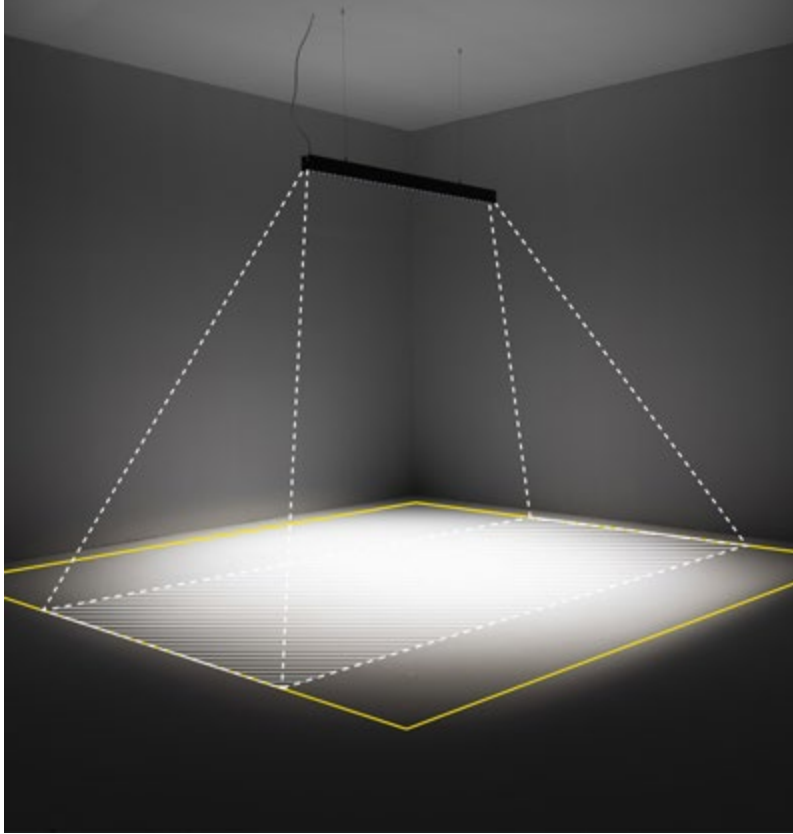
Le nuove ottiche della famiglia OC (Optic Control) nascono con l'intenzione di ottenere la miglior performance illuminotecnica in termini di bassa luminanza e proiezione della luce nello spazio: la flessibilità di disposizione degli arredi diventa una priorità nella progettazione degli ambienti.



+ luce - prodotti

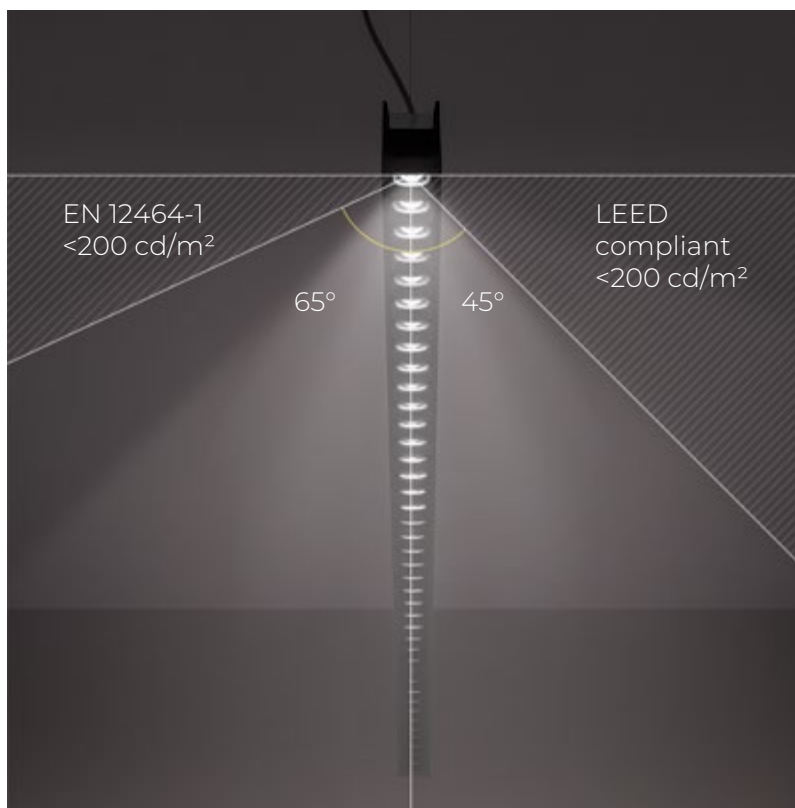
Disponibile in versione **OCW** (Optic Control White) ed **OCB** (Optic Control Black), questa ottica è progettata per soddisfare ampiamente i limiti di sicurezza previsti dalla **certificazione LEED**.

Per angoli superiori a 45° e a 65°, infatti, 3F HD OC riduce drasticamente i livelli di abbagliamento facendo sembrare il prodotto come spento, ma garantendo comunque livelli di illuminamento senza eguali.



Una sfida **ambiziosa**

Il sistema di **3F Filippi** è LEED compliant, con una luminanza inferiore alle 2500 cd/m² per gli angoli superiori ai 45°. La performance di **HD** soddisfa anche la normativa comunitaria EN 12464-1: i valori di luminanza richiesti in applicazioni severe per angoli superiori a 65° devono essere massimo di 3000 cd/m². Il valore raggiunto dalle ottiche OCB è pari a 200 cd/m² con valore UGR<16.







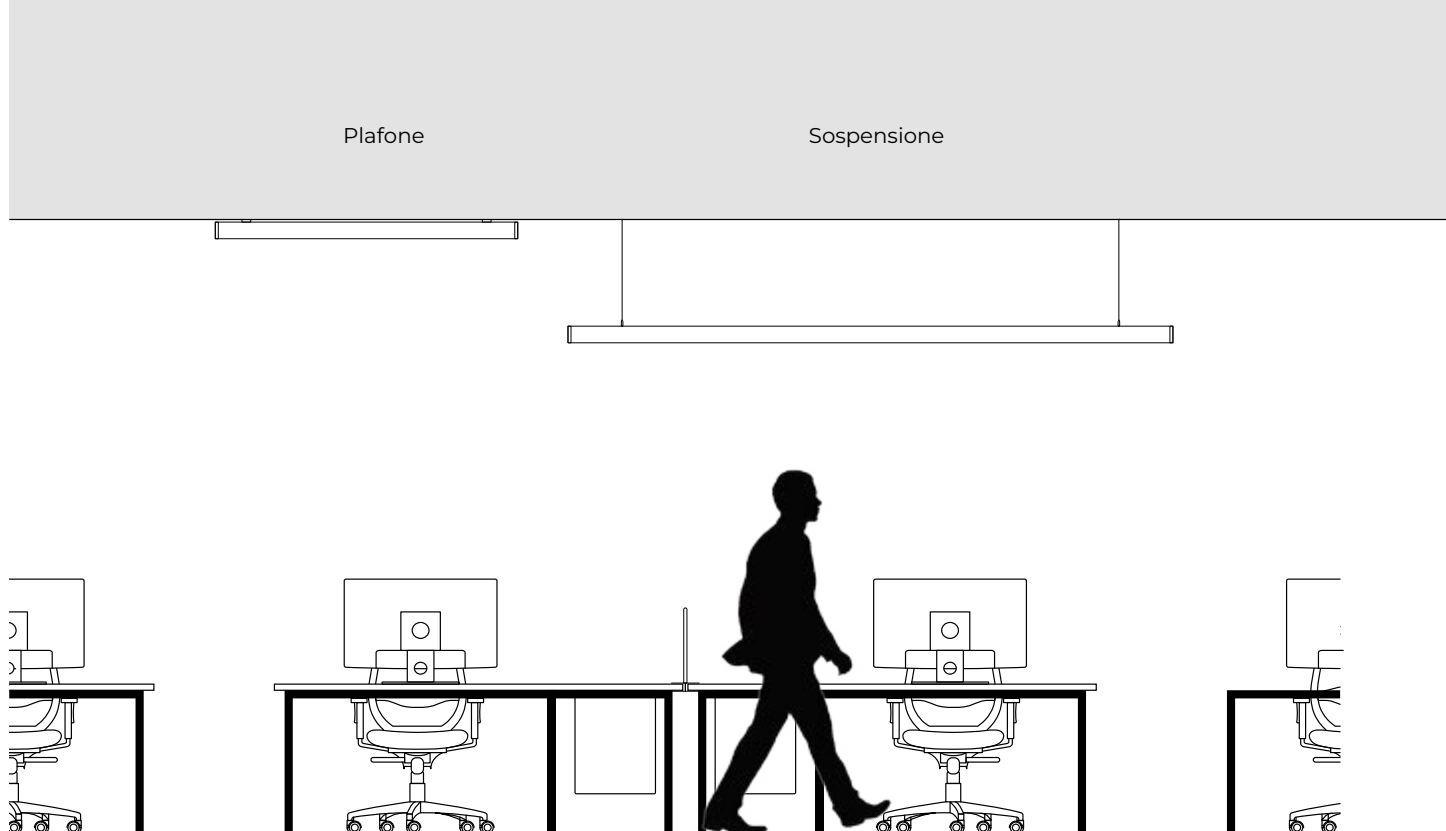
Alta **qualità** e **versatilità**

HD e tutte le sue caratteristiche distintive sono disponibili anche in versione ad incasso.

HD R è proposto con diverse distribuzioni fotometriche, ottenute con schermi opali e prismaticizzati.

L'apparecchio è inoltre disponibile anche nella **versione LEED compliant**, dotata di **ottica OC**, soluzione tecnica innovativa e unica sul mercato, per il controllo della luminanza negli ambienti di lavoro in accordo con le specifiche LEED.

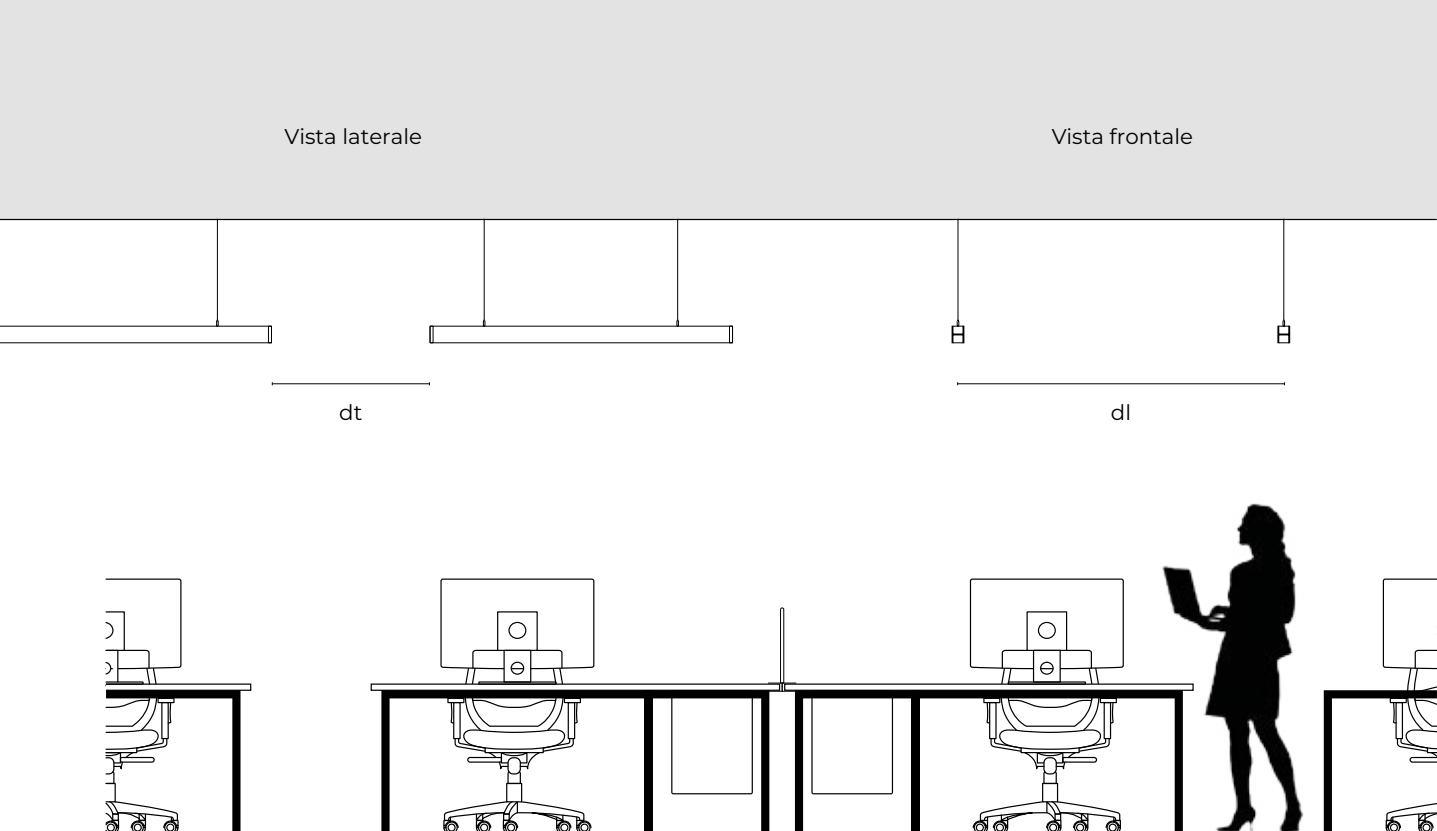
HD R è composto da un profilo lineare in alluminio con sezione ad H e può essere facilmente impiegato in fila continua, con notevole riduzione dei tempi di installazione grazie alla presenza di giunti a scomparsa e alle presa-spina già montate di serie.



Gamma

HD

	W	lm	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x DI	L x B x H
HD Diretto OCW	14,5 - 33	1713 - 4285	/830	DALI	Singolo Canale	1,32 x 1,00	1214 x 57 x 80 1508 x 57 x 80 2975 x 57 x 80
HD Diretto OCB	14,5 - 33	1586 - 3967	/830	DALI	Singolo Canale	1,34 x 1,00	1214 x 57 x 80 1508 x 57 x 80 2975 x 57 x 80
HD Diretto GSP	14 - 56	1374 - 6428	/840	DALI	Singolo Canale	1,14 x 1,18	1208 x 57/100 x 80 1498 x 57/100 x 80 2956 x 57/100 x 80
HD Diretto HO GSP	25 - 98	2596 - 11085	/840	DALI	Singolo Canale	1,14 x 1,18	1208 x 57/100 x 80 1498 x 57/100 x 80 2956 x 57/100 x 80
HD Diretto FDP	14 - 56	1292 - 6062	/840 /827 - 865	DALI DT8*	Singolo Canale	1,16 x 1,18	1208 x 57/100 x 80 1498 x 57/100 x 80 2956 x 57/100 x 80
HD Diretto HO FDP	25 - 98	2448 - 10454	/840	DALI	Singolo Canale	1,16 x 1,18	1208 x 57/100 x 80 1498 x 57/100 x 80 2956 x 57/100 x 80
HD Diretto FDO	14 - 56	1250 - 5660	/840	DALI	Singolo Canale	1,29 x 1,24	1208 x 57/100 x 80 1498 x 57/100 x 80 2956 x 57/100 x 80
HD Diretto HO FDO	25 - 98	2286 - 9760	/840	DALI	Singolo Canale	1,29 x 1,24	1208 x 57/100 x 80 1498 x 57/100 x 80 2956 x 57/100 x 80

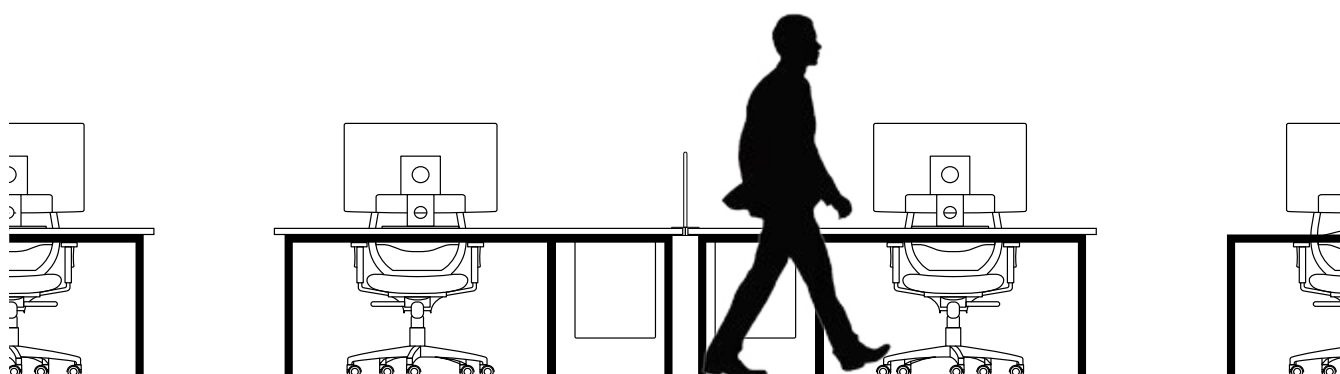


Gamma HD

	W	Im	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x DI	L x B x H
HD Diretto/ Indiretto OCW	37 - 90	4312 - 10914	/830	DALI	Singolo Canale	1,50 x 1,20	1214 x 57 x 80 1508 x 57 x 80 2975 x 57 x 80
HD Diretto/ Indiretto OCB	37 - 90	4185 - 10596	/830	DALI	Singolo Canale	1,50 x 1,20	1214 x 57 x 80 1508 x 57 x 80 2975 x 57 x 80
HD Diretto/ Indiretto GSP	37 - 113	4081 - 13510	/840	DALI	Singolo Canale	1,45 x 1,25	1208 x 57/100 x 80 1498 x 57/100 x 80 2956 x 57/100 x 80
HD Diretto/ Indiretto FDP	37 - 113	3999 - 13144	/840	DALI	Singolo Canale	1,50 x 1,25	1208 x 57/100 x 80 1498 x 57/100 x 80 2956 x 57/100 x 80
HD Diretto/ Indiretto FDO	37 - 113	3957 - 12742	/840	DALI	Singolo Canale	1,40 x 1,20	1208 x 57/100 x 80 1498 x 57/100 x 80 2956 x 57/100 x 80

*Versione Tunable White - disponibile solo per installazione "Singolo"

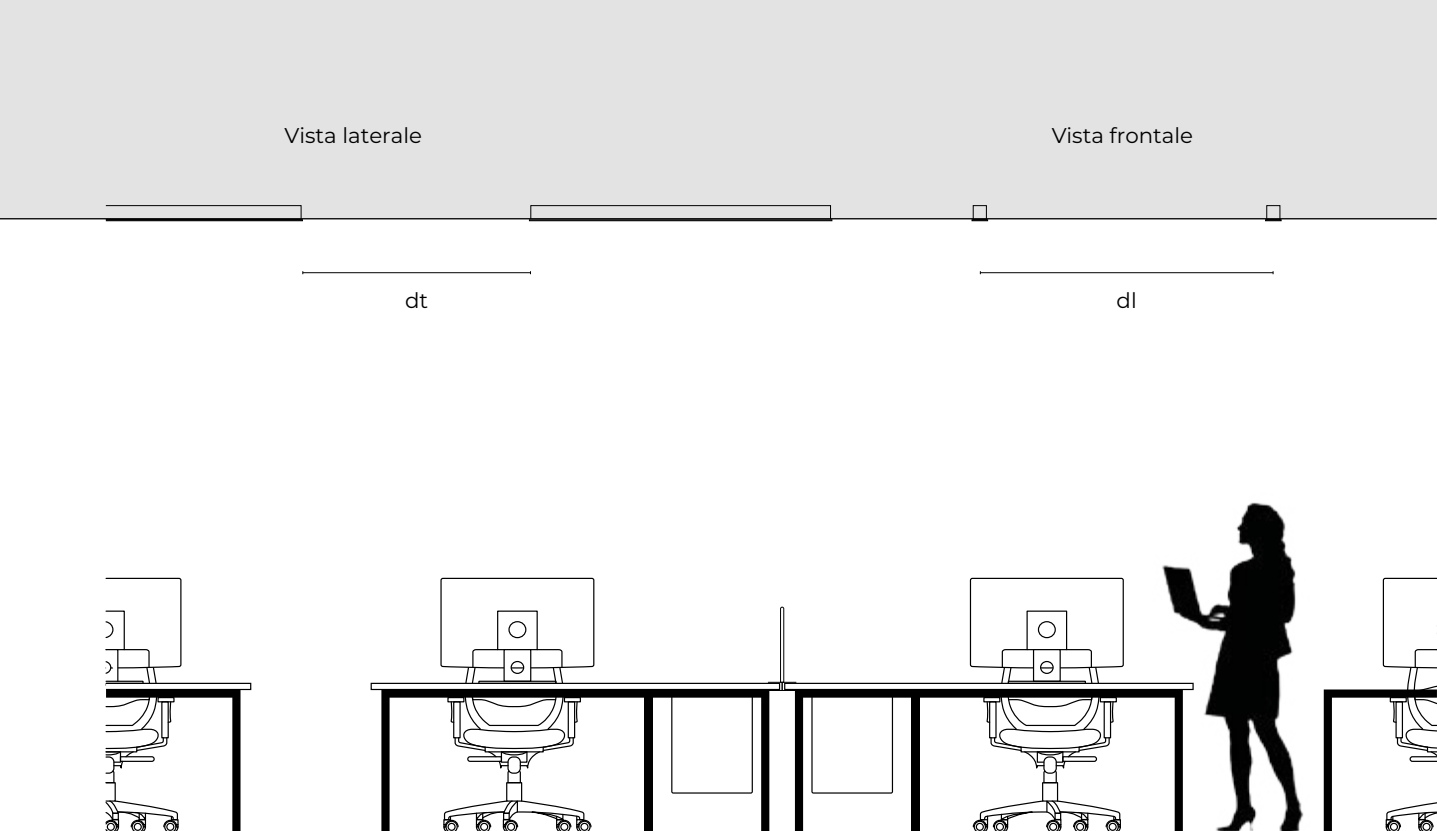
3F HD R



Gamma

HD R

	W	lm	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x DI	L x B x H
3F HD R OCW Singolo	14,5 - 33	1713 - 4285	/830	DALI	Incasso	1,32 x 1,00	1188 x 67 x 71 1482 x 67 x 71 2949 x 67 x 71
3F HD R GSP Singolo	14 - 56	1374 - 6428	/840	DALI	Incasso	1,14 x 1,18 1,45 x 1,25	1188 x 67/110 x 71 1482 x 67/110 x 71 2949 x 67/110 x 71
3F HD R HO GSP Singolo	25 - 98	2596 - 11085	/840	DALI	Incasso	1,14 x 1,18 1,45 x 1,25	1188 x 67/110 x 71 1482 x 67/110 x 71 2949 x 67/110 x 71
3F HD R FDP Singolo	14 - 56	1292 - 6062	/840	DALI	Incasso	1,16 x 1,18 1,50 x 1,25	1188 x 67/110 x 71 1482 x 67/110 x 71 2949 x 67/110 x 71
3F HD R HO FDP Singolo	25 - 98	2448 - 10454	/840	DALI	Incasso	1,16 x 1,18 1,50 x 1,25	1188 x 67/110 x 71 1482 x 67/110 x 71 2949 x 67/110 x 71
3F HD R FDO Singolo	14 - 56	1250 - 5660	/840	DALI	Incasso	1,29 x 1,24 1,40 x 1,20	1188 x 67/110 x 71 1482 x 67/110 x 71 2949 x 67/110 x 71
3F HD R HO FDO Singolo	25 - 98	2286 - 9760	/840	DALI	Incasso	1,29 x 1,24 1,40 x 1,20	1188 x 67/110 x 71 1482 x 67/110 x 71 2949 x 67/110 x 71



Gamma

HD R

	W	Im	LED	Cablaggio	Installazione	Dt x DI	L x B x H
3F HD R OCW Canale	14,5 - 33	1713 - 4285	/830	DALI	Incasso	1,32 x 1,00	1188 x 67 x 71 1482 x 67 x 71 2949 x 67 x 71
3F HD R GSP Canale	14 - 56	1374 - 6428	/840	DALI	Incasso	1,14 x 1,18 1,45 x 1,25	1188 x 67/110 x 71 1482 x 67/110 x 71 2949 x 67/110 x 71
3F HD R FDP Canale	14 - 56	1292 - 6062	/840	DALI	Incasso	1,16 x 1,18 1,50 x 1,25	1188 x 67/110 x 71 1482 x 67/110 x 71 2949 x 67/110 x 71
3F HD R FDO Canale	14 - 56	1250 - 5660	/840	DALI	Incasso	1,29 x 1,24 1,40 x 1,20	1188 x 67/110 x 71 1482 x 67/110 x 71 2949 x 67/110 x 71





La luce è un organismo aperto, che cresce, si adatta, evolve. Sempre pronto a migliorarsi. Una luce che richiama la vitalità di quella naturale, perché l'illuminazione influisce sul benessere delle persone e dà valore agli ambienti che vivono.

Ispirata al linguaggio strutturale delle gru da cantiere, **HD Floor** si distingue per un design essenziale e una costruzione iconica. Il braccio in alluminio con una rivista e snellita sezione ad H ispirata dalla sospensione, è in perfetto equilibrio con l'asta verticale, creando un **segno architettonico deciso**, enfatizzando la **leggerezza** della struttura.

Design by
Park







fl. HD FLOOR

HD Floor è la sintesi perfetta fra rigore formale e innovazione tecnologica.

La piantana è realizzata a partire da un unico profilo estruso che integra un'**emissione luminosa** sia **diretta** sia **indiretta**. L'illuminazione diretta utilizza ottiche asimmetriche OC (Optic Control), progettate per **ottimizzare il comfort visivo, ridurre l'abbagliamento** e garantire **uniformità luminosa** sul piano di lavoro, raggiungendo **livelli prestazionali superiori** agli standard di riferimento. I sistemi di controllo e dimming integrati consentono una gestione avanzata dei flussi luminosi, permettendo regolazioni puntuali e scenari adattivi per un'illuminazione altamente efficiente e configurabile in funzione delle esigenze dell'utente e dell'ambiente.



corpo in
alluminio estruso,
di spessore 37 mm.



corpo e ottiche
disponibili in **due**
finiture colore.



disponibile
con **regolazione**
dell'intensità
luminosa
soft-touch.



copertura del
cablaggio
ispezionabile,
per facilitare la
manutenzione del
prodotto.



sistema ottico
OC (Optic Control)
con fascio
asimmetrico
per ottimizzare
la direzione del
flusso luminoso.

HD Floor è dotato di un pannello Touch

Composto da due **pulsanti touch** che possono essere utilizzati per controllare sia il flusso diretto che quello indiretto.

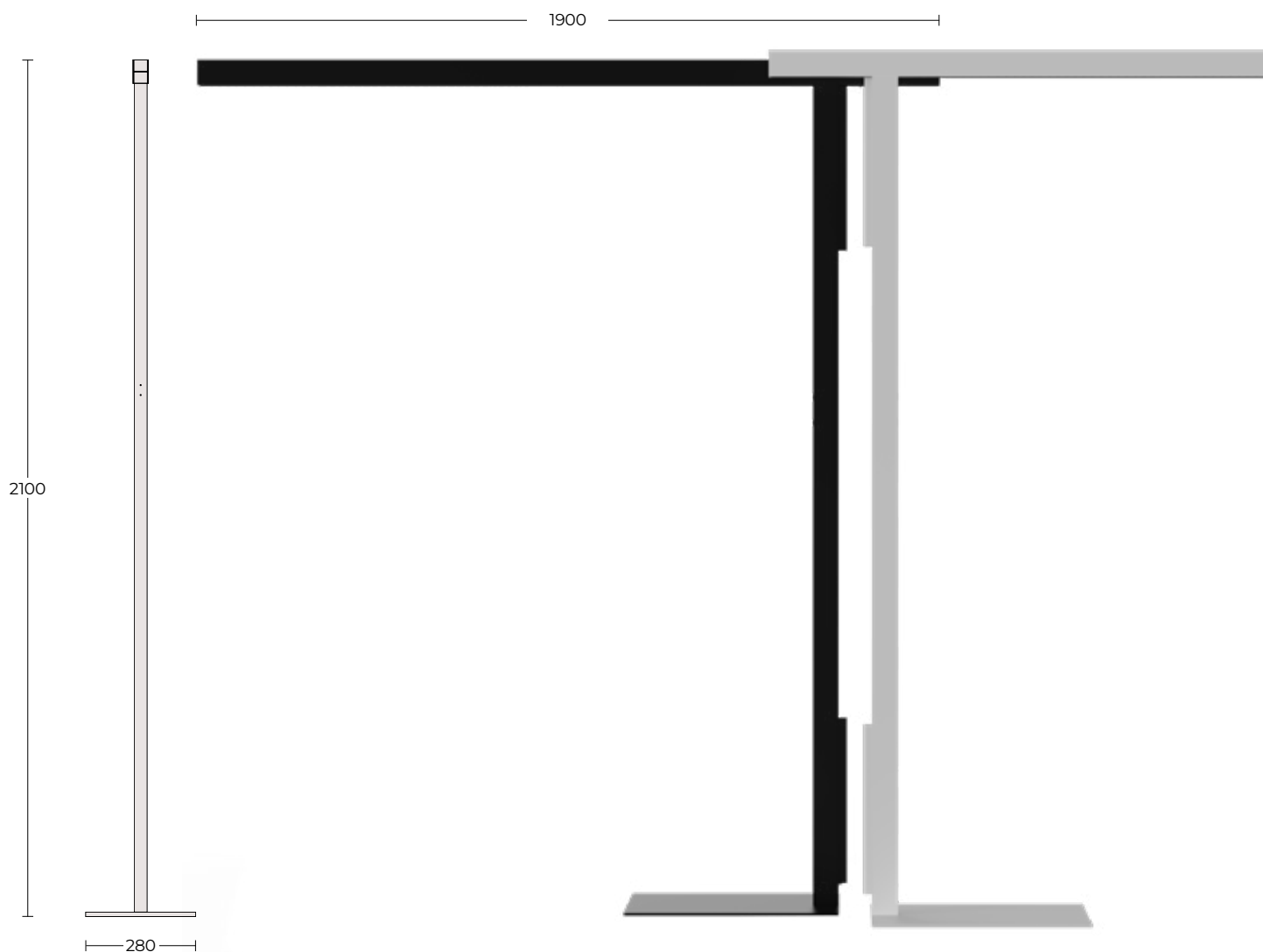


Il prodotto è composto da una struttura lineare in alluminio estruso di soli 37 mm.

Il gambo, fissato alla base, ha una dimensione di 60x35 mm, in modo da poter penetrare l'elemento superiore rimanendo allineato con la struttura.

Dimensioni

mm



Finiture

Disponibile in 2 finiture e con 4 indici di resa cromatica.

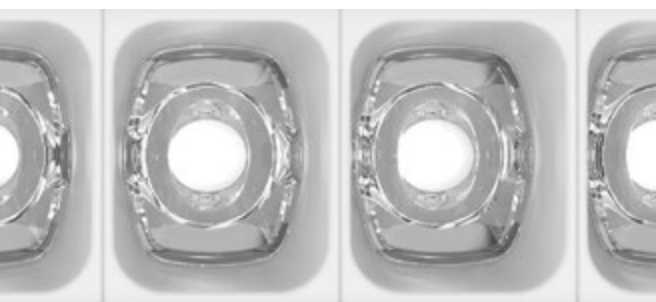
CCT /830 /930 /840 /940

● Nero

○ Bianco

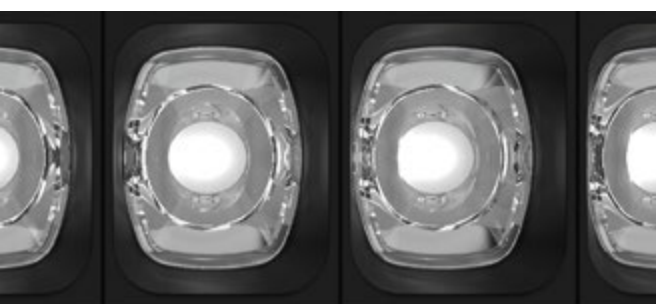
Ottiche **OC**

Le ottiche montate sul **HD Floor** garantiscono un fascio asimmetrico di flusso luminoso. Queste sono state progettate per illuminare fino a 4 postazioni di lavoro con un unico apparecchio, garantendo elevate prestazioni illuminotecniche.



OCW

Optics Control White
Conforme alla
certificazione LEED



OCB

Optics Control Black
Conforme alla certificazione
LEED

HD Floor ha due driver: uno per la gestione dell'illuminazione diretta e uno per quella indiretta.

Entrambi sono montati sullo stelo del prodotto e dispongono di una copertura accessibile, che garantisce una facile manutenzione.



Caratteristiche costruttive

Illuminotecniche

- Distribuzione diretta/indiretta
- Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
- Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.

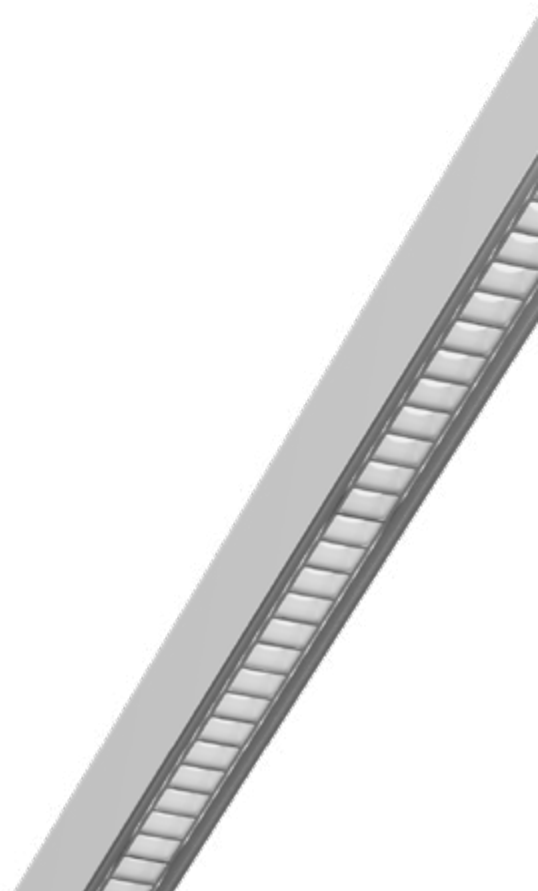
Meccaniche

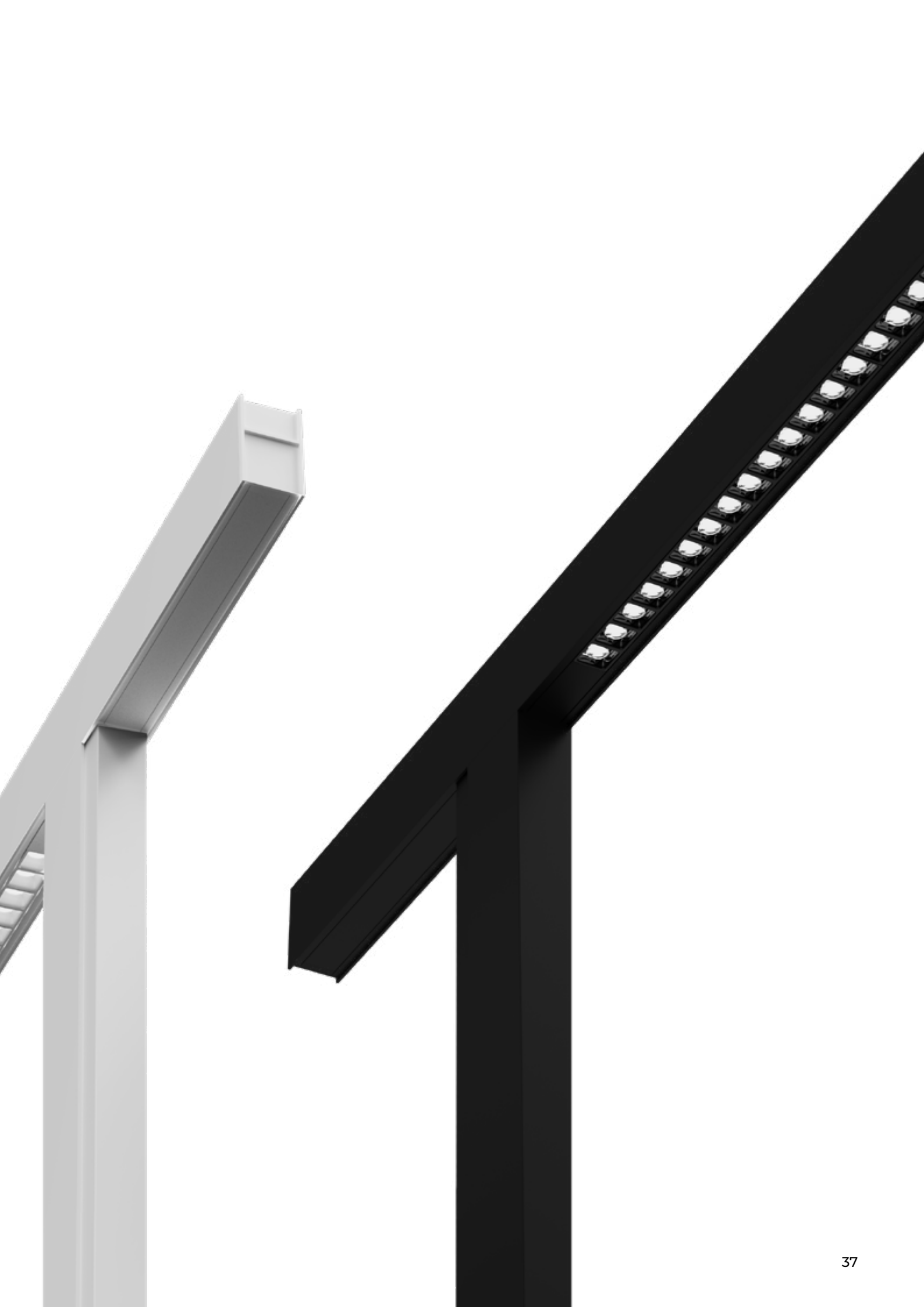
- Corpo in alluminio estruso.
- Stelo in acciaio a sezione rettangolare.
- Testate di chiusura in Policarbonato.
- Sistema ottico OC a fascio asimmetrico.

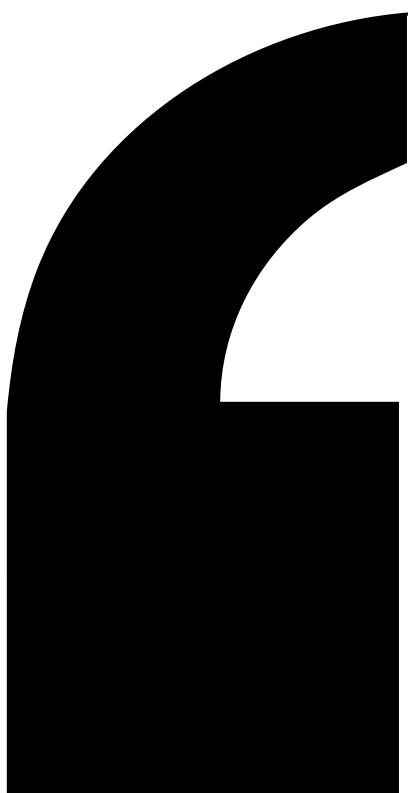
Elettriche

- CE EN 60598-1.
- Comando touch DALI

FLUSSO LUMINOSO (LM)	POTENZA (W)	EFFICACIA (LM/W)	CCT	EMISSIONE	INSTALLAZIONE	CABLAGGIO
5143	20+20	117	/830	Diretto/Indiretto	Terra	Touch DALI D2D
4529		103	/830			
4436		101	/930			
3965		90	/930			





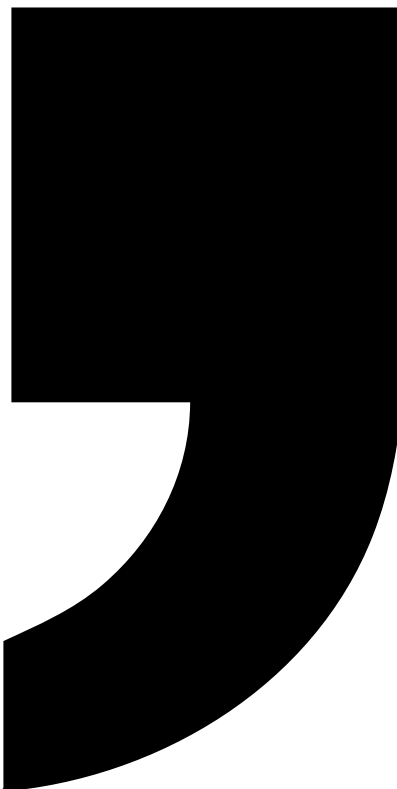


Michele
Rossi



Park è uno studio interdisciplinare di architettura, design e ricerca, fondato a Milano nel 2000 da **Filippo Pagliani** e **Michele Rossi**. Opera in diversi ambiti, dall'architettura all'urbanistica, fino al design del paesaggio, degli interni e dei prodotti, adottando un approccio multidisciplinare per innovare l'ambiente costruito.

Filippo
Pagliani





3F Filippi