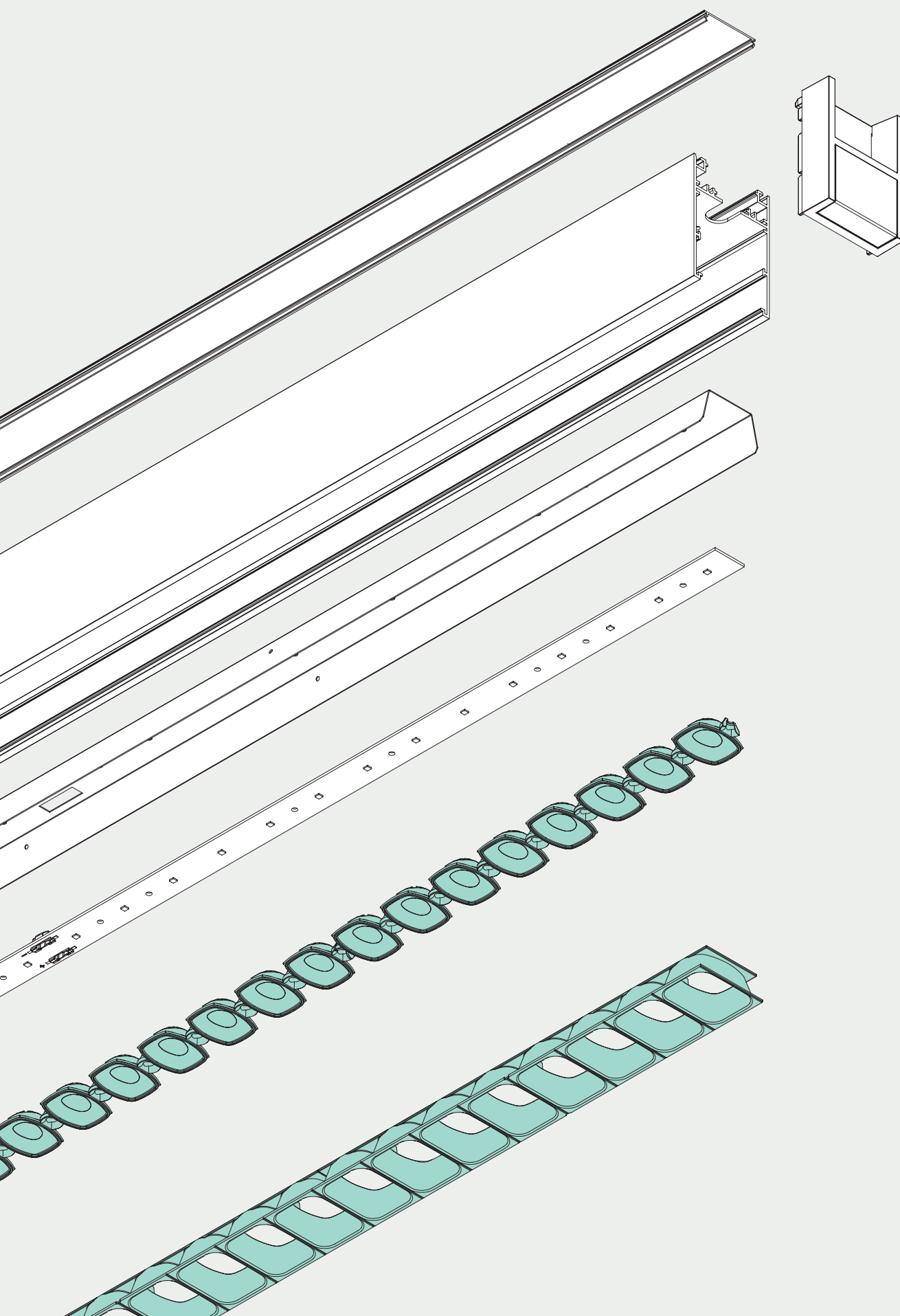


3F HD

Luce ad alta definizione.

3F Filippi



Indice

04_3F HD

06_Schermi e finiture

12_Plus di prodotto

22_3F HD R

26_Gamma prodotto

3F HD

3F 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.



/SCHERMI e finiture





3F HD: (H)**ALTA** (D)**EFINIZIONE.**

3F 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.

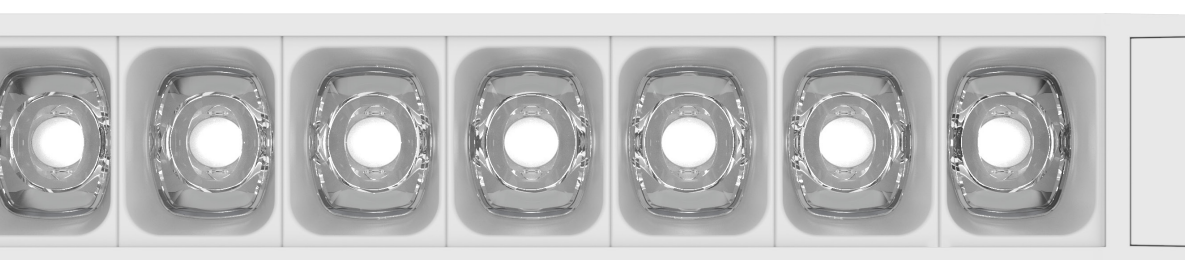
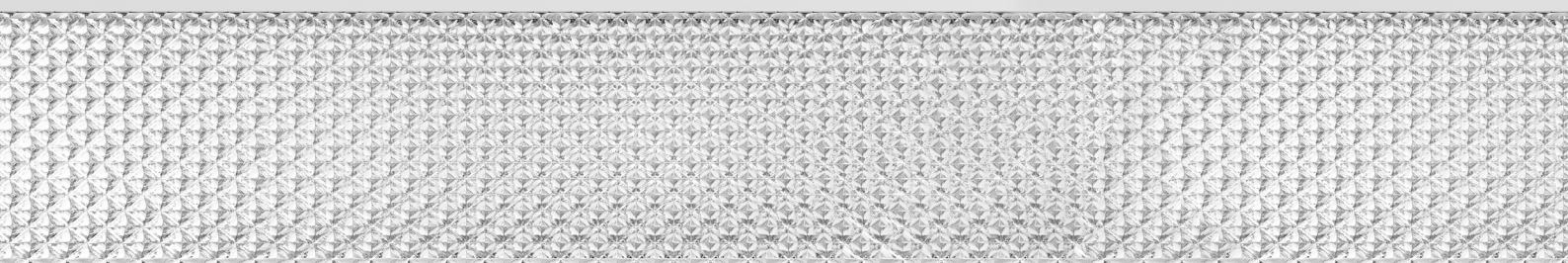
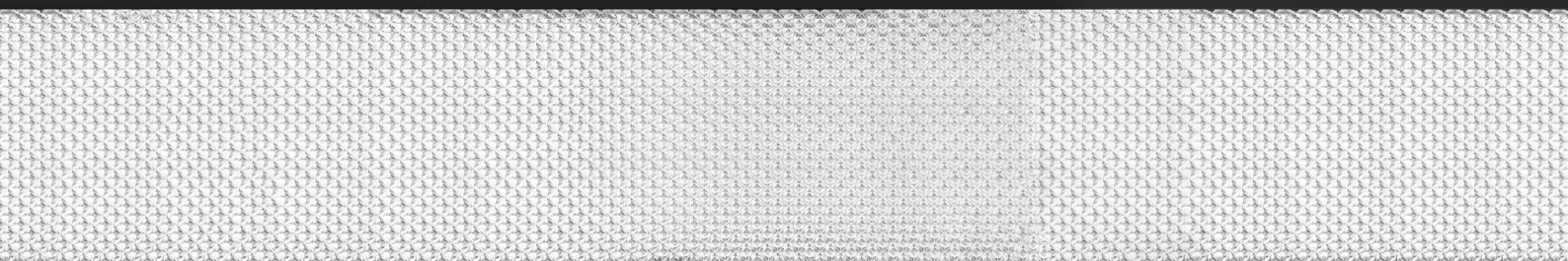
Il sistema può essere equipaggiato con due **diversi diffusori piani srotolabili** in PMMA, uno

schermo luminoso prismaticizzato appositamente realizzato per 3F Filippi e una serie di ottiche OC (Optics Control), a seconda della destinazione d'uso degli ambienti.

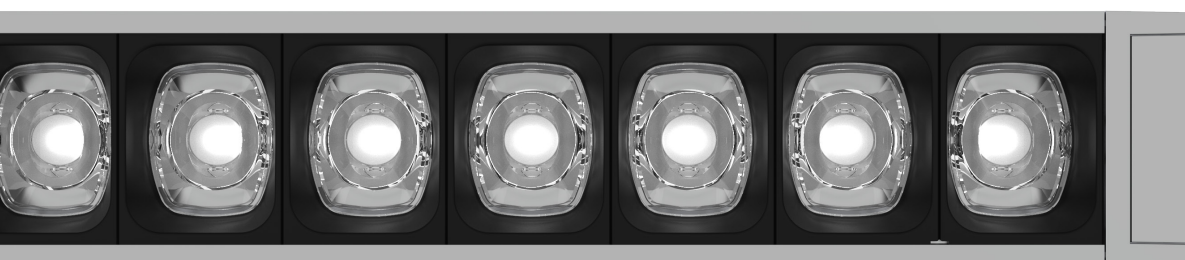
Disponibile in varie larghezze, offre un'emissione luminosa diretta o diretta/indiretta.

Allen&Overy
Milano, Italia

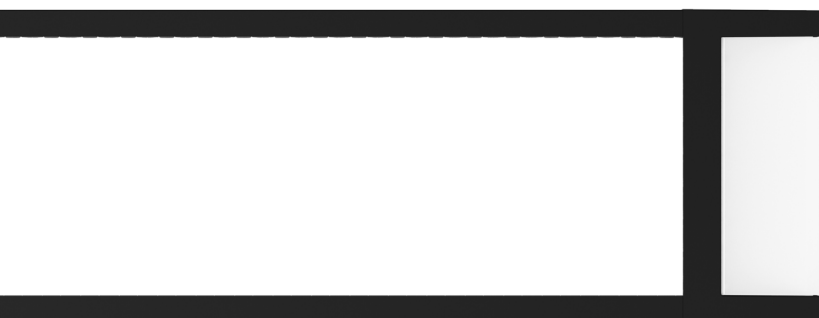
3F HD FDP - Canale
4000K
CRI>80
IP40



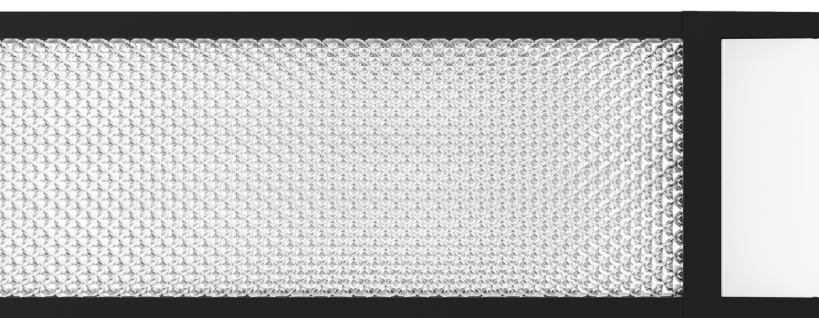
3F HD OCW
Optics Control White
Conforme alla
certificazione LEED



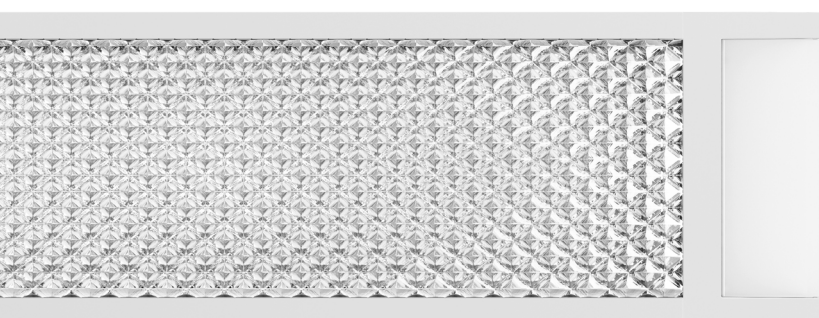
3F HD OCB
Optics Control Black
Conforme alla
certificazione LEED



3F HD FDO
Diffusore piatto
opale



3F HD FDP
Diffusore piatto
microprismatizzato



3F HD GSP
Schermo luminoso
prismatizzato

Spazio alla **LUCE...**

Schermo FDO

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.

Schermo FDP

Questo speciale schermo microprismatizzato 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.

Schermo GSP

Anche questo schermo, sviluppato e progettato interamente dal nostro dipartimento R&D, è pensato e studiato 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.

... e alle **OMBRE.**

3F HD è un prodotto che nasce con due tipologie di **testate differenti.**

Mentre le versioni OC (Optic Control - OCB e OCW), installano teste cieche, dato che il controllo della luminanza e la distribuzione luminosa vengono

gestite completamente dalle celle, quelle dotate di schermi utilizzano terminali di chiusura luminosi che svolgono le seguenti funzioni:

- Estetica
- Funzionale
- Illuminotecnica





80

57



100

/PLUS di prodotto



GAB Tamagnini
Reggio Emilia, Italia

3F HD Diretto/Indiretto
4000K
CRI>80
IP40



COMFORT luminoso.

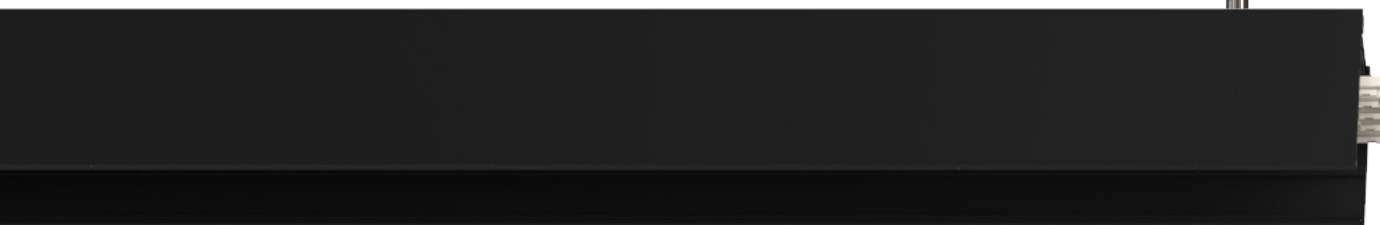
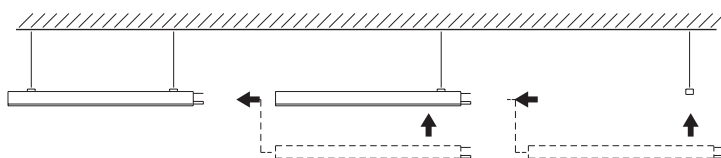
Con 3F HD tutto quello che vuoi è a portata di mano.

Lo schermo prismatizzato GSP (Glare Screen Prismatic) permette a 3F HD di ridurre la luminanza progressiva.

L'impiego di ottiche OC, invece, soddisfa e rispetta ampiamente i limiti di luminanza previsti dalla **certificazione LEED** per le angolazioni superiori a 45° (<2500 cd/m²) e quelle superiori a 65° (<200 cd/m² per la versione OCB).

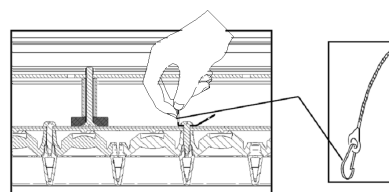
Step 1:

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



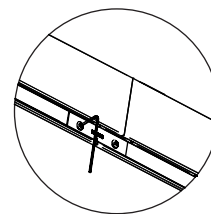
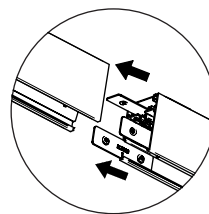
Step 3:

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



Step 2:

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



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 del secondo corpo e il fissaggio della viteria di sicurezza.

Grazie ad innovative ottiche Optic Control, il DT (**passo d'installazione trasversale**, ovvero la distanza di installazione fra gli apparecchi) offerto da 3F HD OCB è fino al 50% in più rispetto alla media dei prodotti omologhi proposti dai maggiori marchi presenti sul mercato.

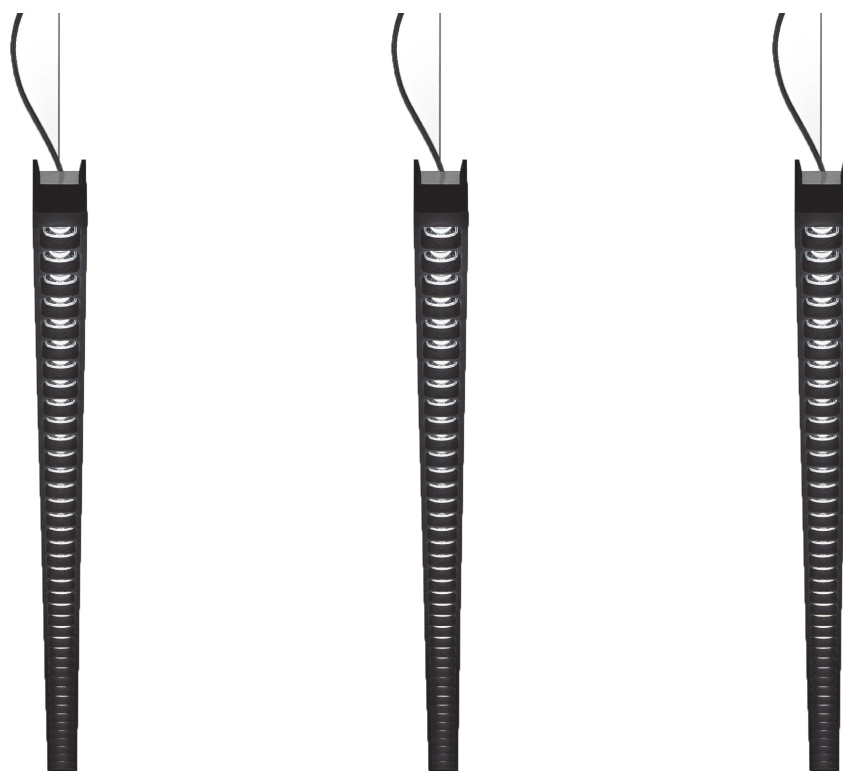
La performance è ottenuta mantenendo i 500 lux e garantendo, grazie alla sola emissione diretta, una completa **omogeneità** del flusso luminoso sul piano di lavoro.

Il MEGLIO. Qui. Ora.

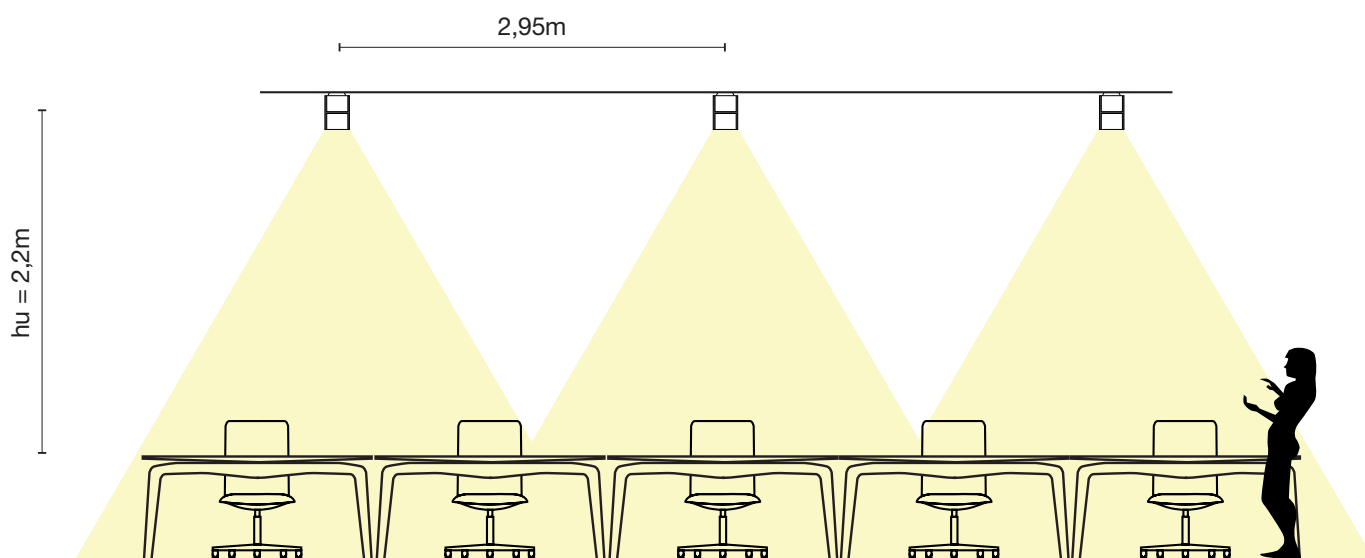
Le nuove ottiche della famiglia OC (Optic Control) nascono con l'intenzione di ottenere la miglior performance illuminotecnica in termini di **bassa luminanza e proiezione della luce nello spazio**: la flessibilità di disposizione degli arredi diventa una priorità nella progettazione degli ambienti.

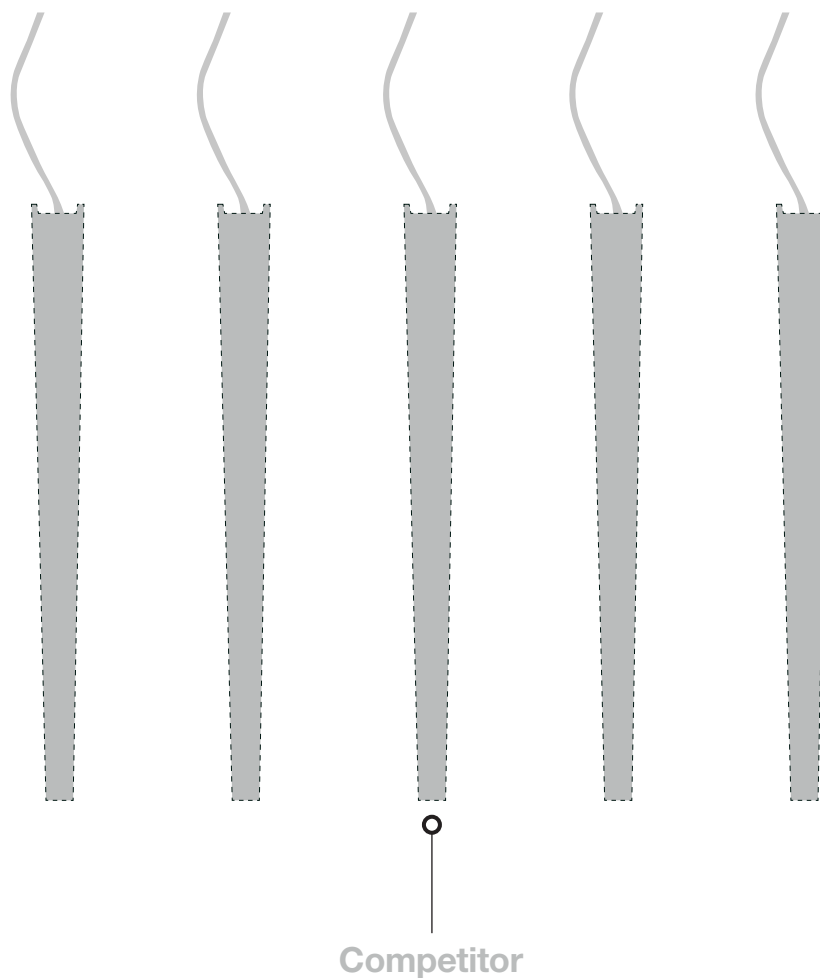
Per questo motivo, il primo passo è stato quello di accettare una sfida ambiziosa: realizzare un'ottica capace di soddisfare le stringenti certificazioni LEED con un prodotto che avesse dei **passi di installazione molto ampi**.





3F HD





PIÙ LUCE. Meno prodotti.

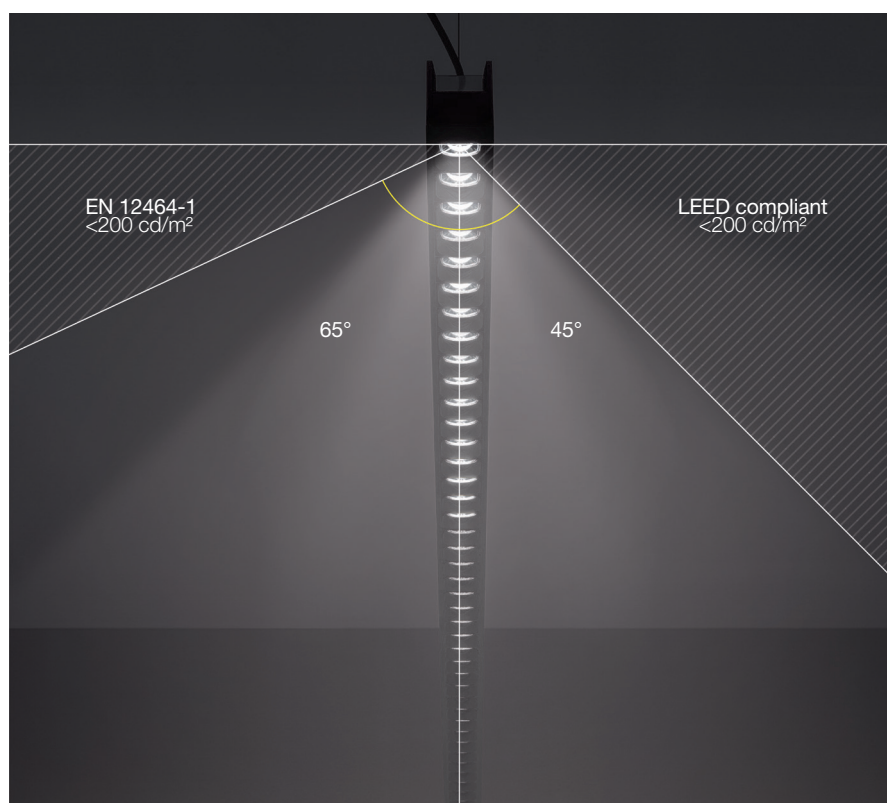
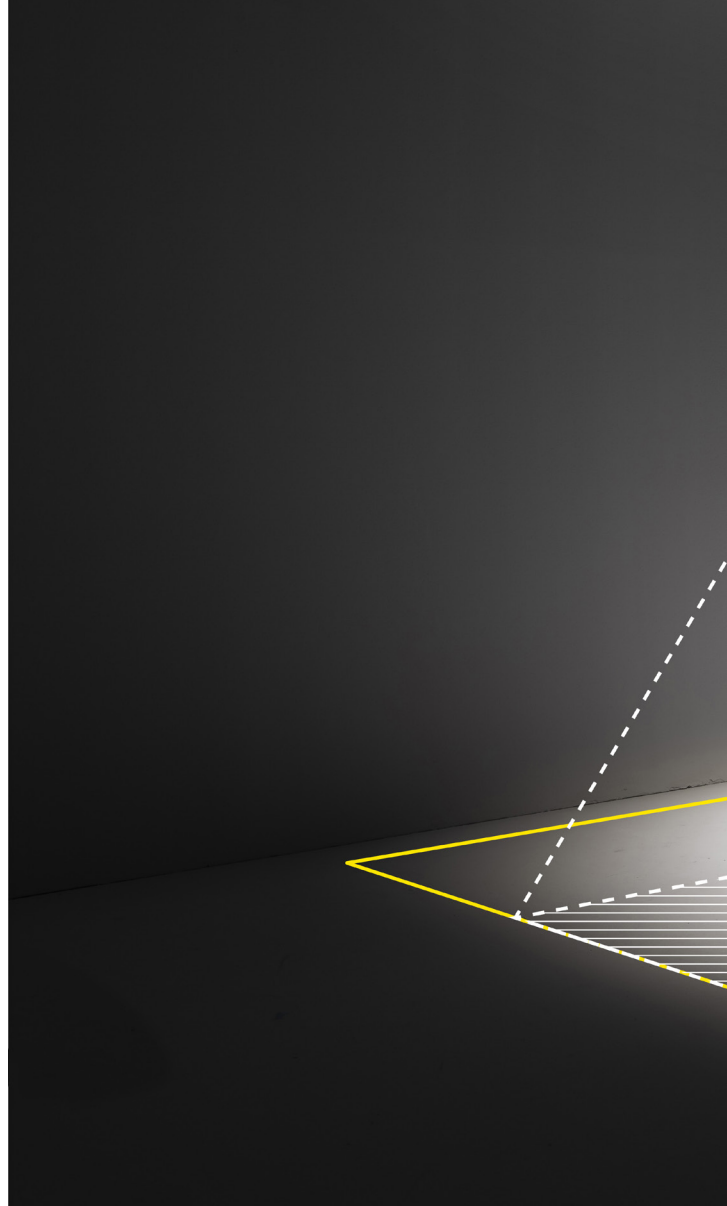
L'ottica OC

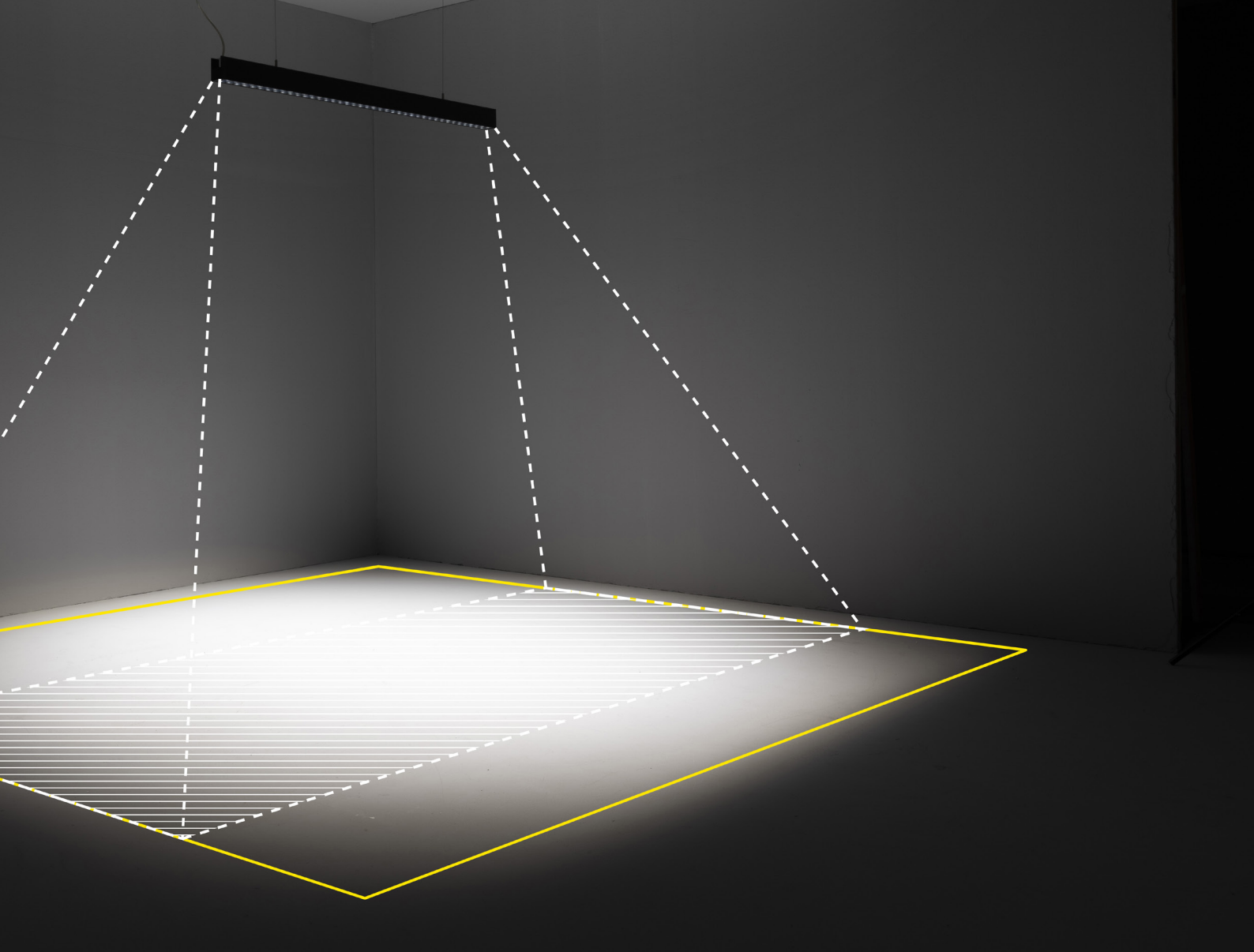
Quest'ottica speciale, disponibile in versione OCW ed OCB è progettata per soddisfare ampiamente i limiti di sicurezza previsti dalla certificazione LEED.

L'ottica dà il meglio di sé per le **angolazioni** superiori a 45° e per quelle superiori a 65°, facendo sembrare il prodotto come spento dal giusto punto di vista.

Questa caratteristica unica di 3F HD lo rende un prodotto estremamente competitivo, in quanto installandolo in un ambiente di lavoro, l'efficacia di tre 3F HD è pari a quella di cinque prodotti analoghi della concorrenza.

/plus di prodotto





Una sfida **AMBIZIOSA.**

Nelle soluzioni precedentemente in commercio, l'**apertura** è troppo contenuta e comporta l'installazione di un elevato numero di apparecchi per raggiungere le prestazioni richieste dalle normative in vigore.

3F HD rappresenta la soluzione tecnica ideale per rispettare le indicazioni delle più alte certificazioni ambientali e delle normative in vigore.

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

DT=fino a 1,50 x hu
DT competitors= 1 x hu

/3F HD R





Alta **QUALITÀ** e **VERSATILITÀ**.

3F HD e tutte le sue caratteristiche distintive sono disponibili anche in versione ad **incasso**.

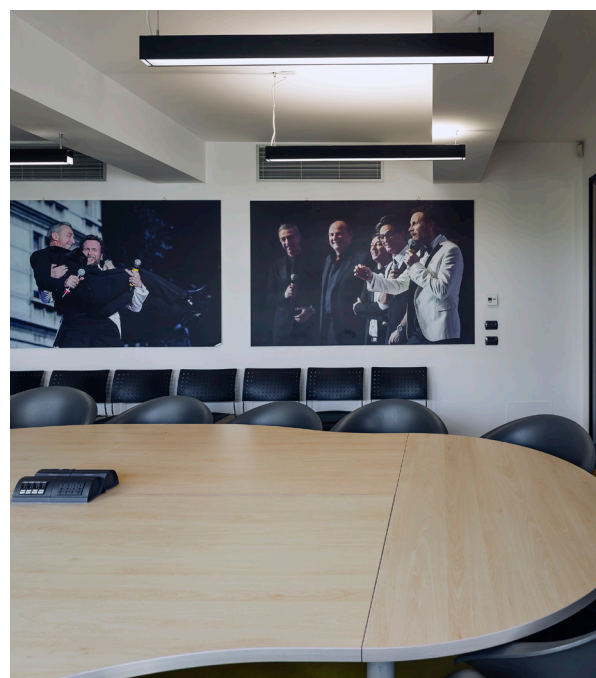
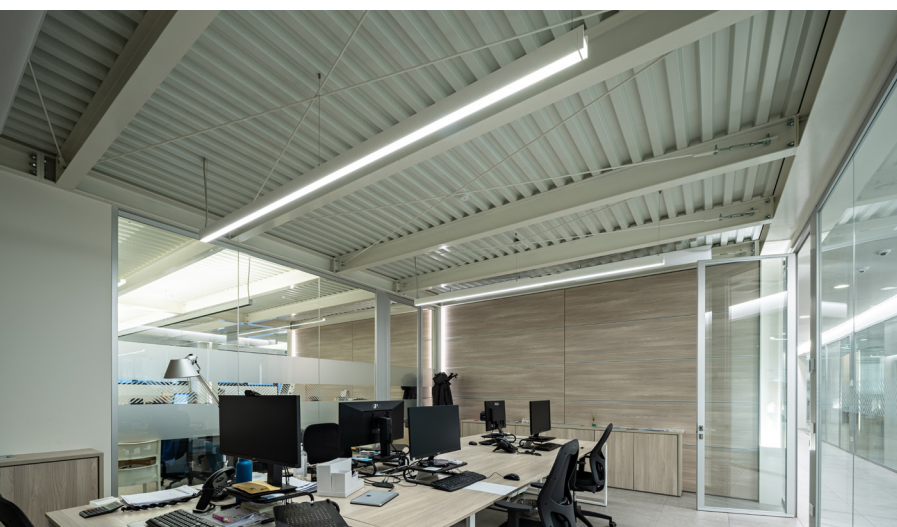
3F HD R è proposto con diverse distribuzioni fotometriche, ottenute con schermi opali e prismaticizzati.

L'apparecchio è inoltre 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.

3F 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 prespina già montate di serie.

Fondazione Agnelli
Torino, Italia

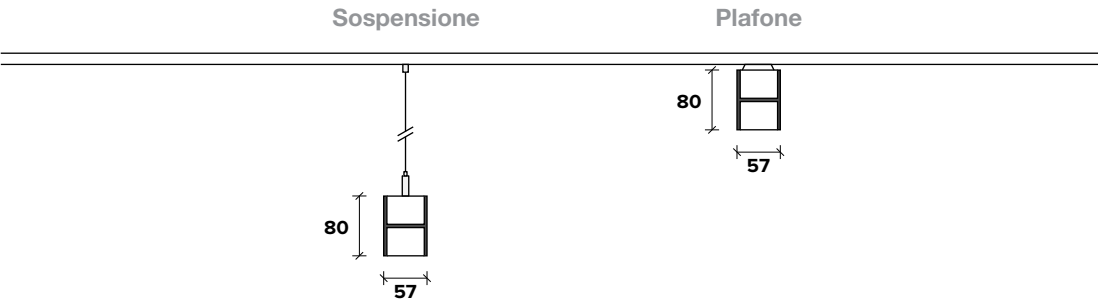
3F HD R FDP - Singolo
3000K
CRI>80
IP40





Il nostro **CASE HISTORY.**

3F HD 50
Singolo/Canale

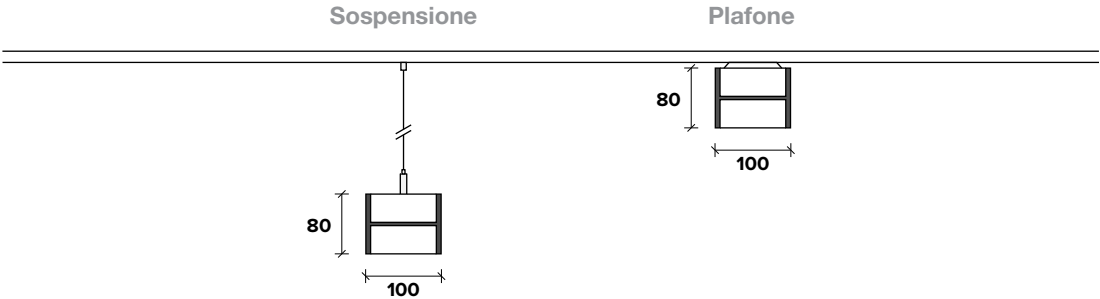


3F HD
Emissione Diretta

	FDO	FDP	GSP	OCB	OCW
Luminanza media per angoli >65° (cd/m²)	<3000	<3000	<3000	<200	<1500
UGR	<21	<19	<19	<16	<16
Finiture	Alluminio Bianco Nero				
Temperatura colore	4000K	4000K	4000K	3000K	3000K
Flusso luminoso	≤ 9760lm	≤ 10454lm	≤ 11085lm	≤ 3926lm	≤ 4240lm
Passi di installazione	Dt	1,29	1,16	1,14	1,34
	DI	1,24	1,18	1,18	1,00

3F HD 100

Singolo/Canale

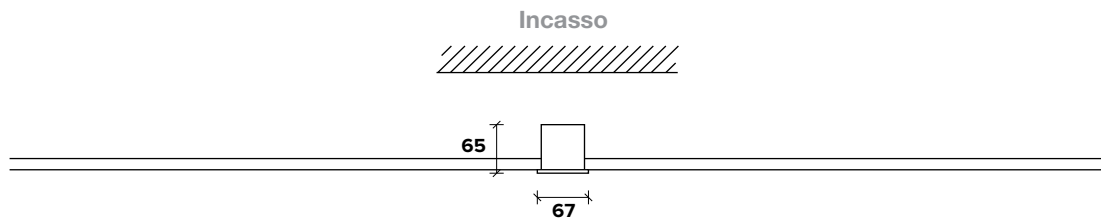


3F HD

Emissione
Diretta / Indiretta

		FDO	FDP	GSP	OCB	OCW
Luminanza media per angoli >65° (cd/m²)		<3000	<3000	<3000	<200	<1500
UGR		<21	<19	<19	<16	<16
Finiture		Alluminio Bianco Nero				
Temperatura colore		4000K	4000K	4000K	3000K	3000K
Flusso luminoso		≤ 12742lm	≤ 13144lm	≤ 13510lm	≤10486lm	≤ 10800lm
Passi di installazione	Dt	1,40	1,50	1,45	1,50	1,50
	DI	1,20	1,25	1,25	1,20	1,20

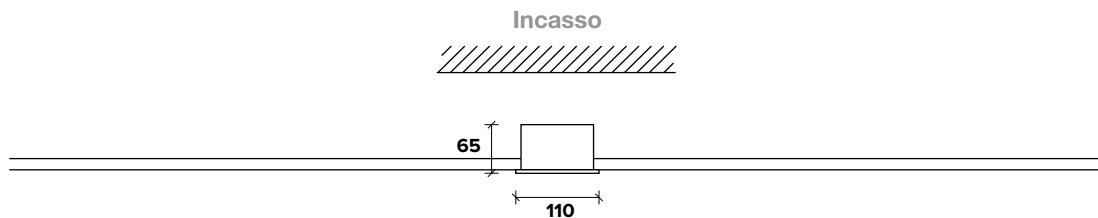
3F HD R 50



3F HD 50 R

	FDO	FDP	GSP	OCW
Luminanza media per angoli >65° (cd/m²)	<3000	<3000	<3000	<1500
UGR	<21	<19	<19	<16
Finiture	Bianco			
Temperatura colore	4000K	4000K	4000K	3000K
Flusso luminoso	≤ 5716lm	≤ 6122lm	≤ 6492lm	≤ 4240lm
Passi di installazione	Dt	1,29	1,16	1,14
	DI	1,24	1,18	1,18

3F HD R 100



3F HD 100 R

	FDO	FDP	GSP
Luminanza media per angoli >65° (cd/m²)	<3000	<3000	<3000
UGR	<21	<19	<19
Finiture		Bianco	
Temperatura colore	4000K	4000K	4000K
Flusso luminoso	≤ 9760lm	≤ 10454lm	≤ 11085lm
Passi di installazione	Dt	1,40	1,45
	DI	1,20	1,25



I dati riportati in questa brochure sono indicativi e vi invitiamo a visitare i nostri siti **3f-filippi.com** e **targetti.com** o a contattare la nostra Rete Commerciale per verificare eventuali aggiornamenti.
Essendo costantemente impegnati a migliorare i propri prodotti, il **Gruppo 3F Filippi | Targetti** si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti qui illustrati ed i contenuti di questa pubblicazione, senza obbligo di preavviso.



Per ulteriori informazioni su 3F HD e altri
prodotti/applicazioni 3F Filippi visita il sito
www.3f-filippi.it/download/brochure



/Contatti