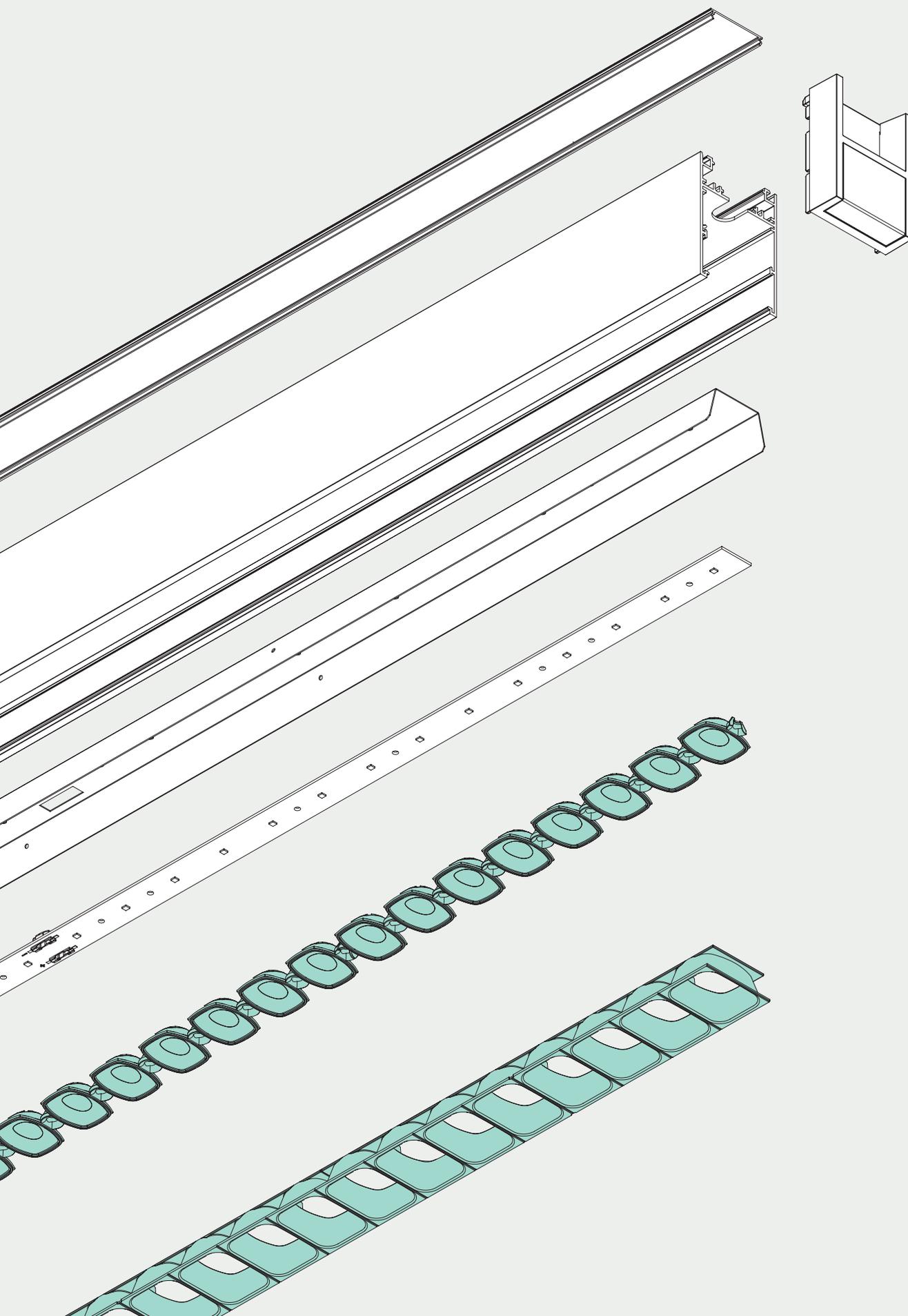


3F HD

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 videoterminali.

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.

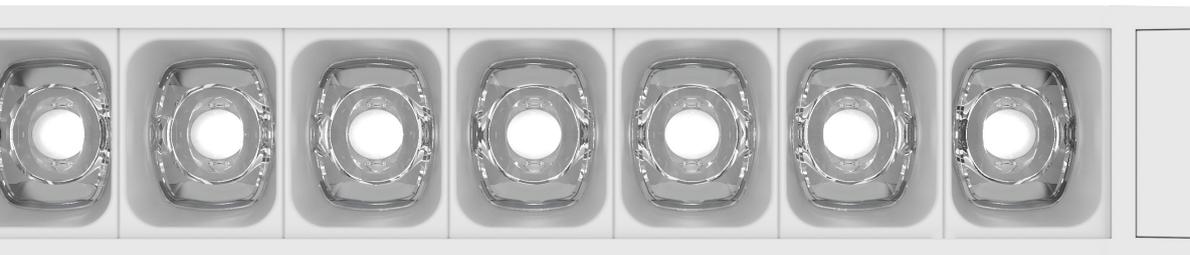
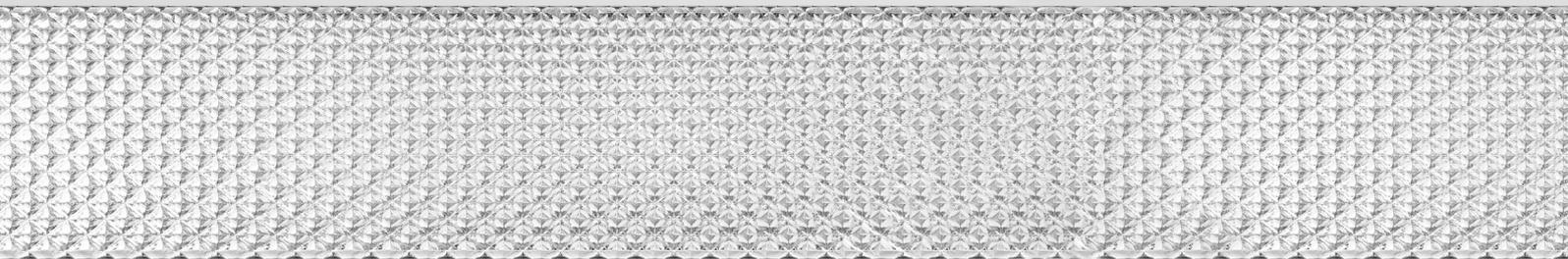
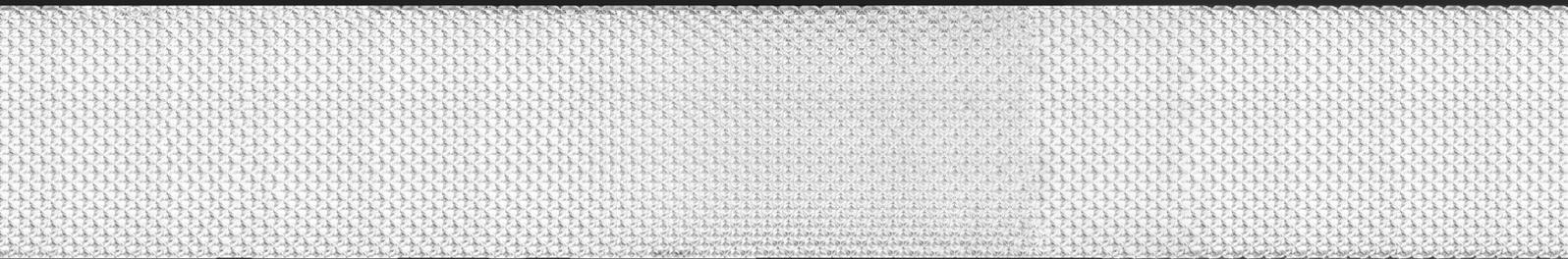
Il sistema può essere equipaggiato con due **diversi diffusori piani srotolabili** in PMMA, uno

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

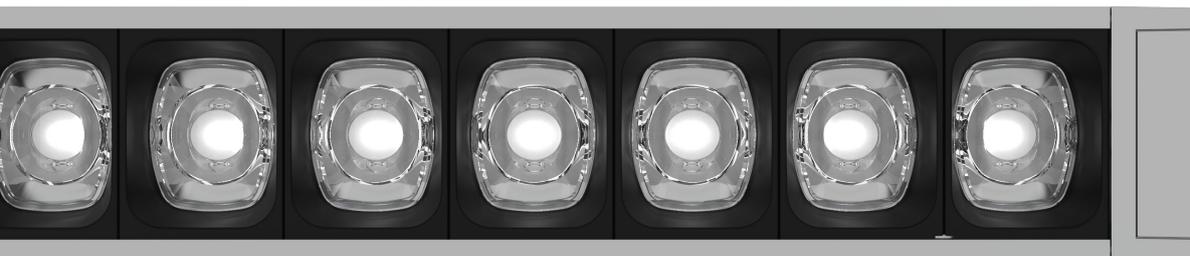
Disponibile in varie larghezze, offre un'emissione luminosa diretta o diretta/indiretta.

Allen&Overy  
Milano, Italia

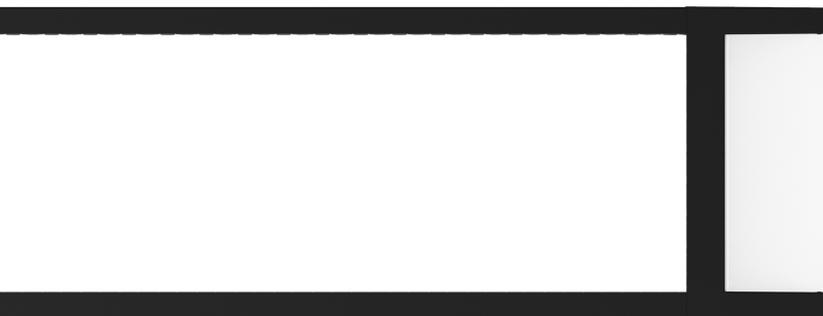
3F HD FDP - Canale  
4000K  
CRI>80  
IP40



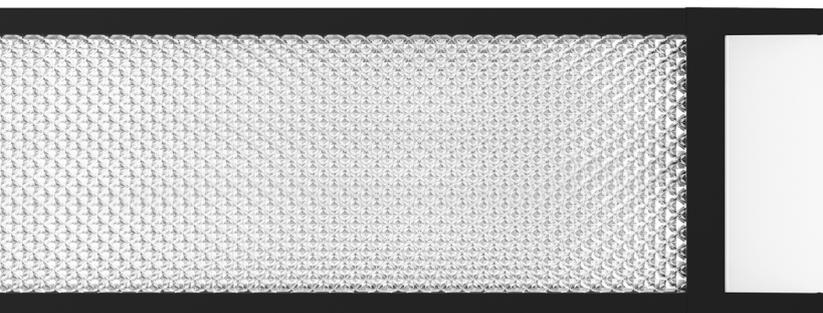
**3F HD OCW**  
Optics Control White  
Conforme alla  
certificazione LEED



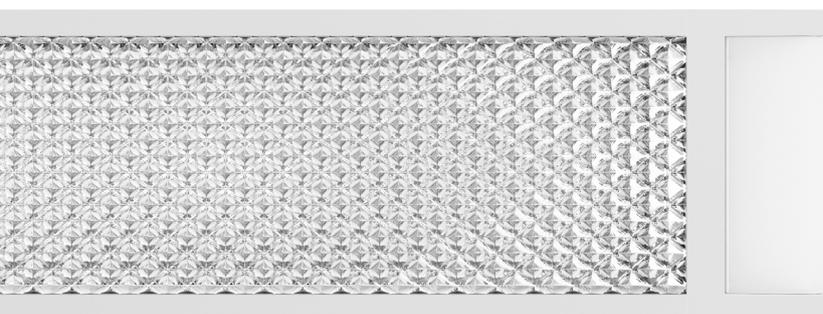
**3F HD OCB**  
Optics Control Black  
Conforme alla  
certificazione LEED



**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





57



100

80

/PLUS di prodotto



GAB Tamagnini  
Reggio Emilia, Italia

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



## COMFORT luminoso.

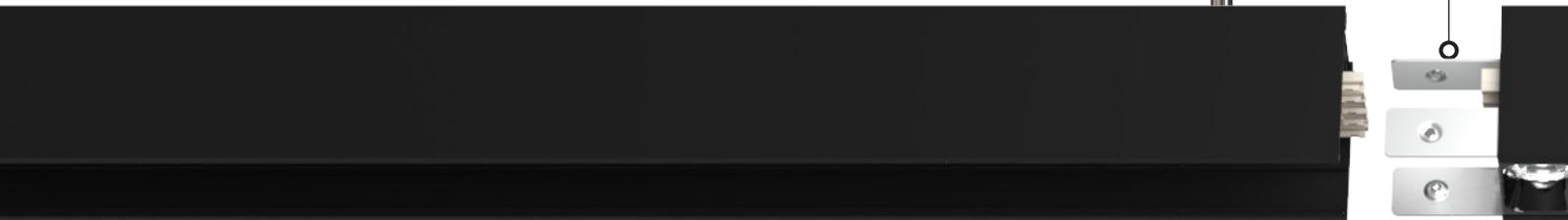
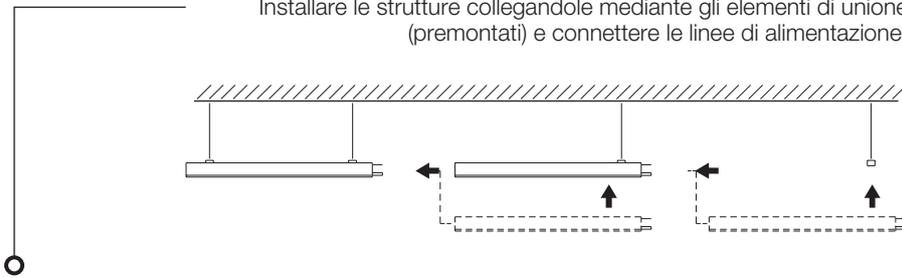
Con 3F HD tutto quello che vuoi è a portata di mano.

Lo schermo prismatico 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  $45^\circ$  ( $<2500$   $\text{cd}/\text{m}^2$ ) e quelle superiori a  $65^\circ$  ( $<200$   $\text{cd}/\text{m}^2$  per la versione OCB).

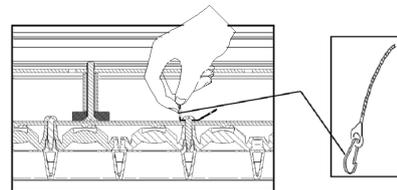
**Step 1:**

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



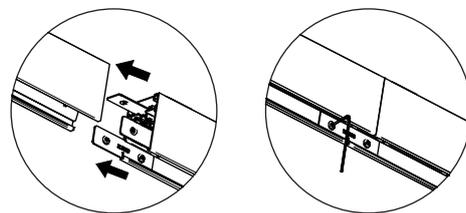
**Step 3:**

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.

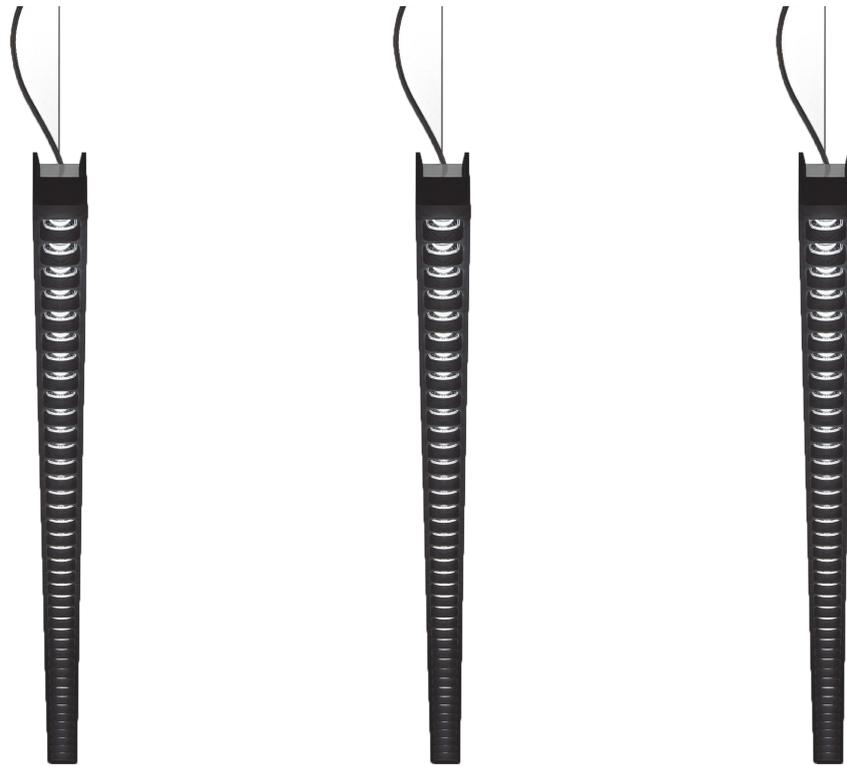
## Il MEGLIO. Qui. Ora.

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.

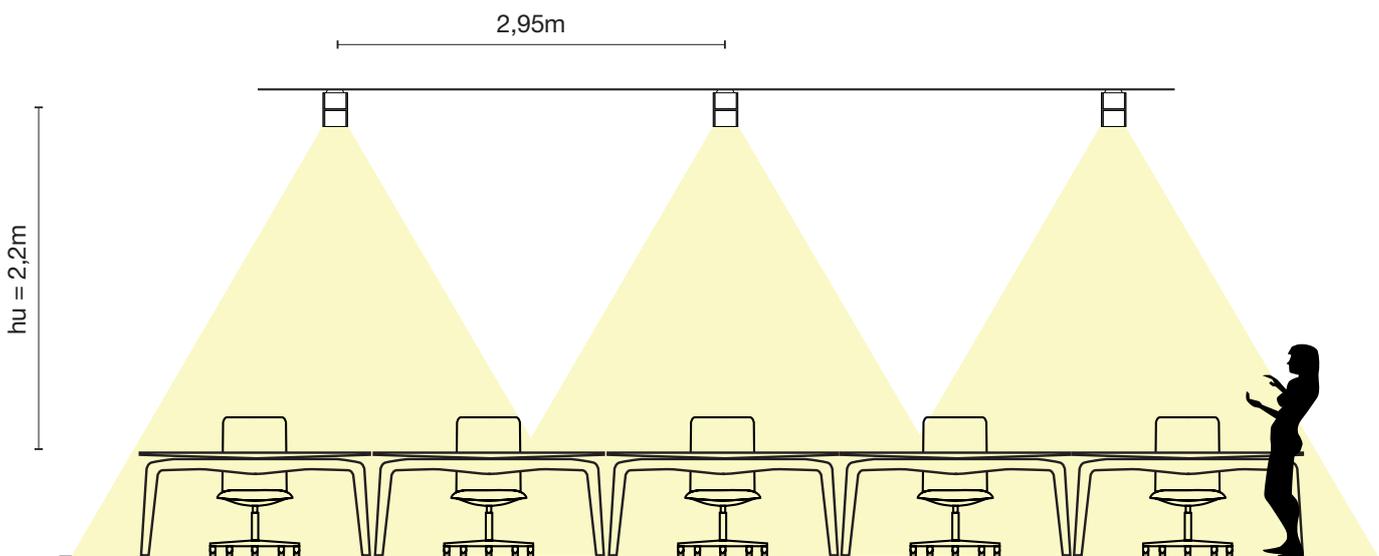
Per questo motivo, il primo passo è stato quello di accettare una sfida ambiziosa: realizzare un'ottica capace di soddisfare le stringenti certificazioni LEED con un prodotto che avesse dei **passi di installazione molto ampi.**

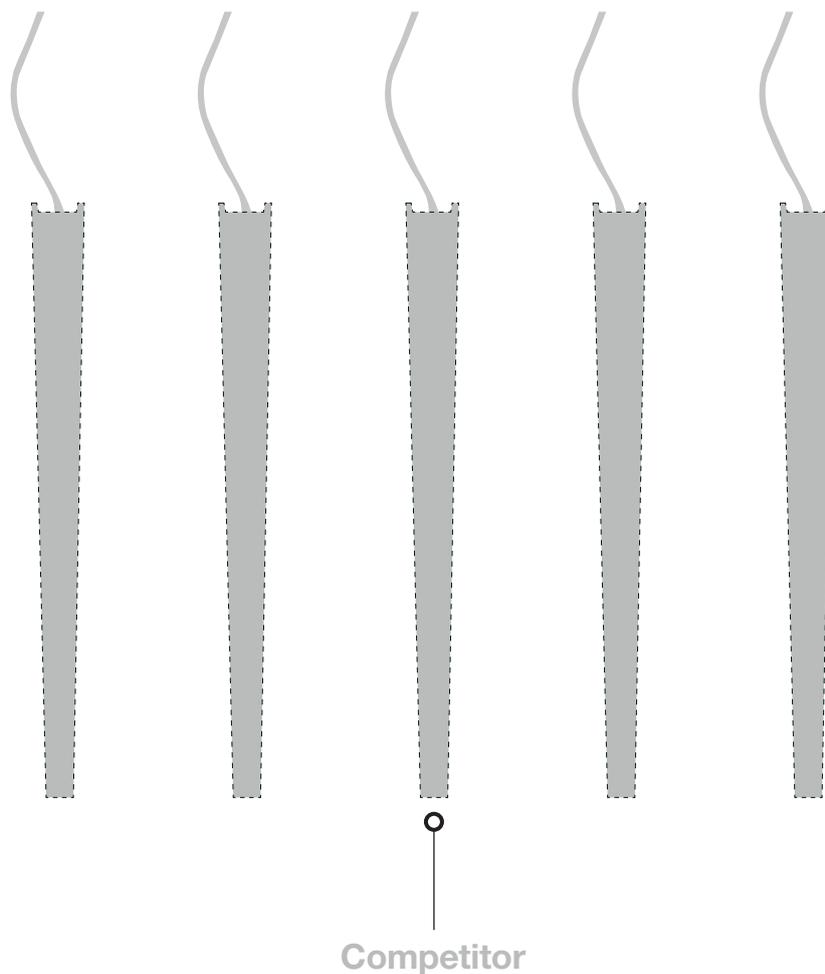


/plus di prodotto



3F HD





## PIÙ LUCE. Meno prodotti.

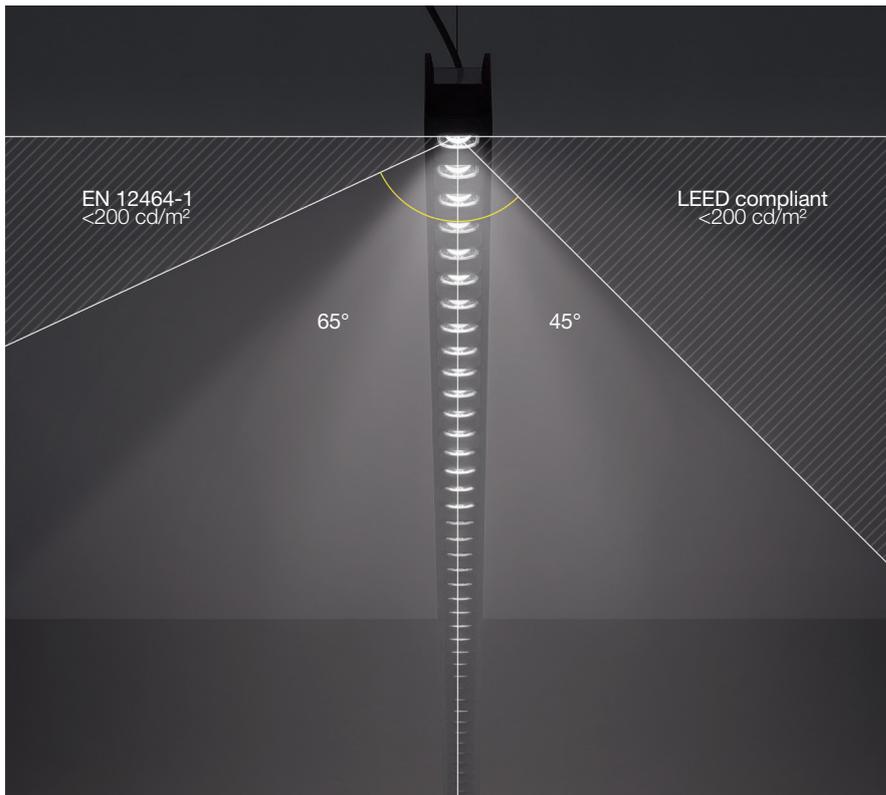
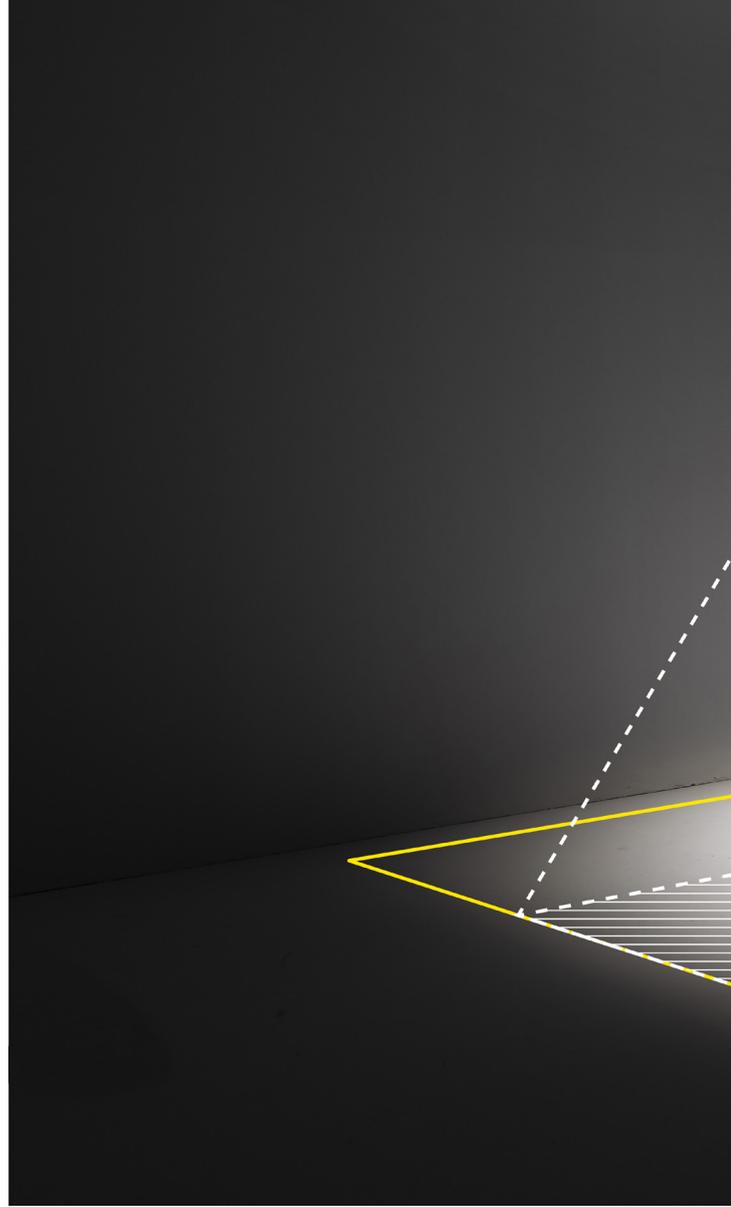
### L'ottica OC

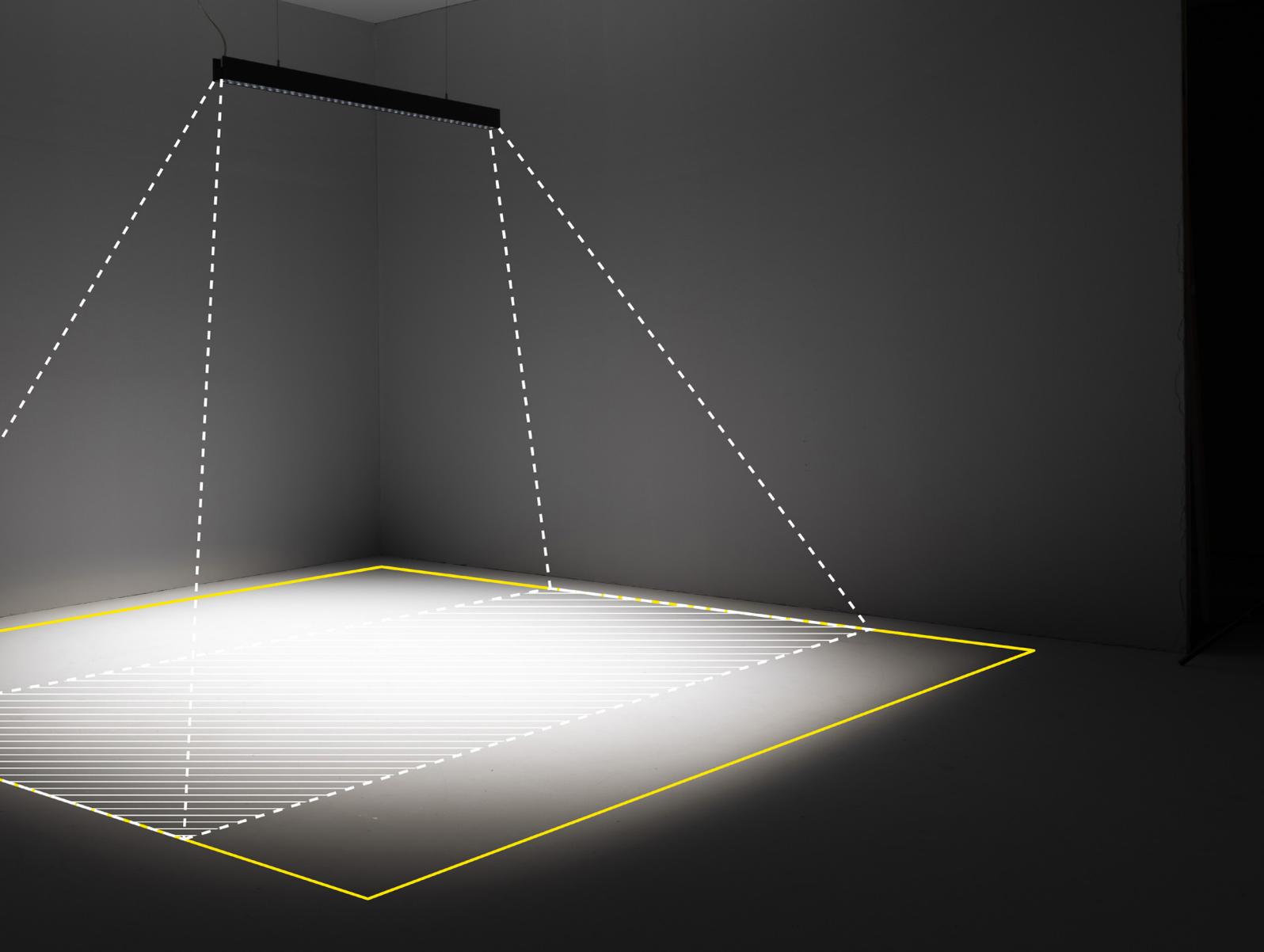
Quest'ottica speciale, disponibile in versione OCW ed OCB è progettata per soddisfare ampiamente i limiti di sicurezza previsti dalla certificazione LEED.

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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>. Il valore raggiunto dalle **ottiche OCB** è pari a 200 cd/m<sup>2</sup> con valore UGR<16.

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

/3F HDR





## Alta **QUALITÀ** e **VERSATILITÀ**.

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

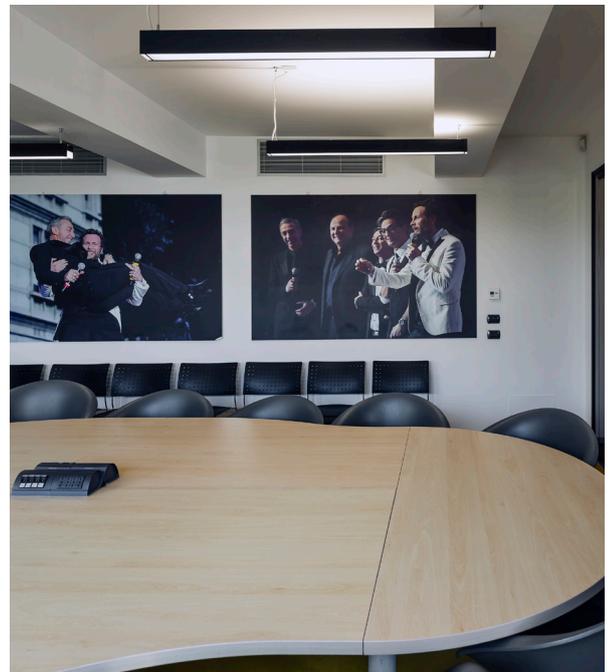
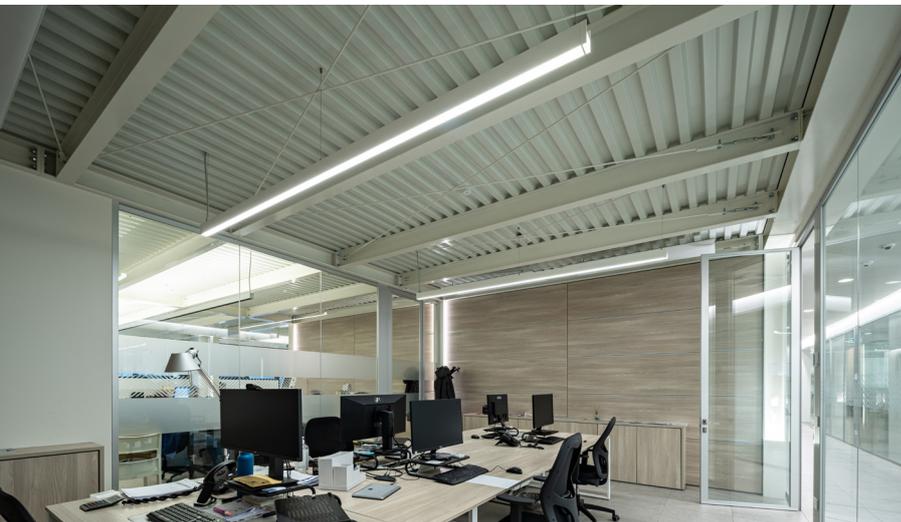
3F HD R è proposto con diverse distribuzioni fotometriche, ottenute con schermi opali e prismaticizzati.

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



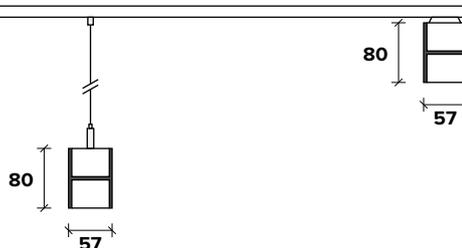


## Il nostro **CASE HISTORY.**

**3F HD 50**  
Singolo/Canale

Sospensione

Plafone



**3F HD**  
Emissione Diretta

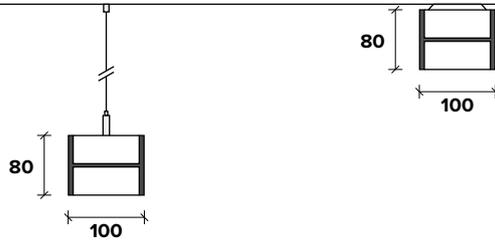
	FDO	FDP	GSP	OCB	OCW	
<b>Luminanza media per angoli &gt;65° (cd/m²)</b>	<3000	<3000	<3000	<200	<1500	
<b>UGR</b>	<21	<19	<19	<16	<16	
<b>Finiture</b>	Alluminio   Bianco   Nero					
<b>Temperatura colore</b>	4000K	4000K	4000K	3000K	3000K	
<b>Flusso luminoso</b>	≤ 9760lm	≤ 10454lm	≤ 11085lm	≤ 3926lm	≤ 4240lm	
<b>Passi di installazione</b>	<b>Dt</b>	1,29	1,16	1,14	1,34	1,32
	<b>DI</b>	1,24	1,18	1,18	1,00	1,00

## 3F HD 100

Singolo/Canale

Sospensione

Plafone



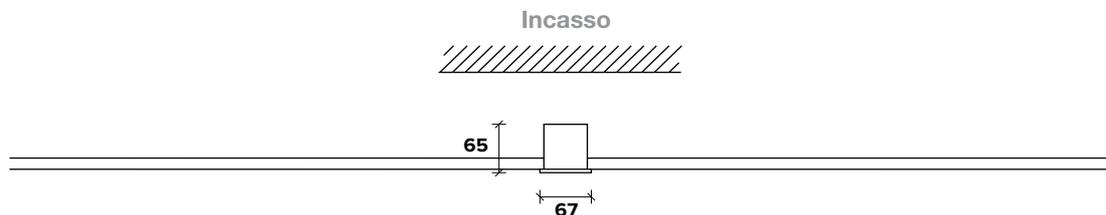
## 3F HD

Emissione  
Diretta / Indiretta

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

/gamma prodotto

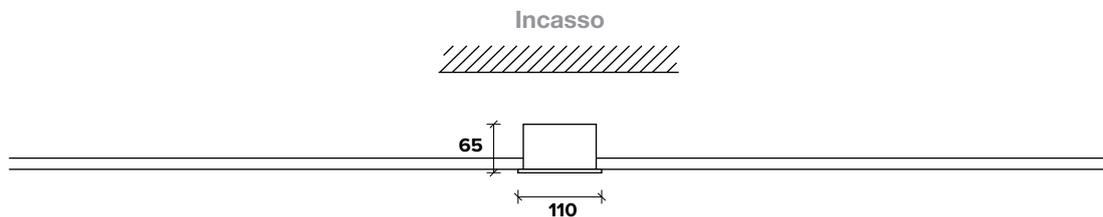
## 3F HD R 50



### 3F HD 50 R

	FDO	FDP	GSP	OCW	
<b>Luminanza media per angoli &gt;65° (cd/m²)</b>	<3000	<3000	<3000	<1500	
<b>UGR</b>	<21	<19	<19	<16	
<b>Finiture</b>	Bianco				
<b>Temperatura colore</b>	4000K	4000K	4000K	3000K	
<b>Flusso luminoso</b>	≤ 5716lm	≤ 6122lm	≤ 6492lm	≤ 4240lm	
<b>Passi di installazione</b>	<b>Dt</b>	1,29	1,16	1,14	1,32
	<b>DI</b>	1,24	1,18	1,18	1,00

## 3F HD R 100



### 3F HD 100 R

	FDO	FDP	GSP
<b>Luminanza media per angoli &gt;65° (cd/m²)</b>	<3000	<3000	<3000
<b>UGR</b>	<21	<19	<19
<b>Finiture</b>		Bianco	
<b>Temperatura colore</b>	4000K	4000K	4000K
<b>Flusso luminoso</b>	≤ 9760lm	≤ 10454lm	≤ 11085lm
<b>Passi di installazione</b>	<b>Dt</b>	1,40	1,45
	<b>DI</b>	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](http://www.3f-filippi.it/download/brochure)**



/Contatti