

High-definition Licht

This exploded view diagram illustrates the components of a window blind assembly. At the top is the headrail, which features a control mechanism on the right side. Below the headrail are several slats, each with a central control slot. The slats are shown in a staggered arrangement, indicating how they interlock. At the bottom is a long, thin control bar with a series of small, square control slots. The diagram uses a light blue color for the headrail and slats, and a light green color for the control bar and its slots. The background is a solid light gray.

Inhoudsopgave

04_3F HD

06_Diffusors en afwerkingen

12_Plus van het product

22_3F HD R

26_Product assortiment

3F HD

3F HD is ontstaan uit de wens om de verlichting van kantoorruimtes te vernieuwen met een lineair systeem dat minimalistisch, modern en zeer technisch is.

Een reële behoefte gezien de groeiende vraag naar oplossingen gericht op energiebesparing, visueel comfort en actuele LEED-certificering, vooral in omgevingen met videoterminals.

Dankzij onze consolidatie Met ervaring zijn we de uitdaging aangegaan om een ideale armatuur te ontwerpen voor moderne werkrumtes, in termen van prestaties en flexibiliteit die de ontwerper wordt geboden.



/DIFFUSORS en afwerkingen





3F HD: (H)HOGE (D)KWALITEIT.

Bestaande uit een lineair H-profiel aluminium profiel, wordt 3F HD aangeboden met verschillende fotometrische verdelingen verkregen met opalen en prismatische schermen.

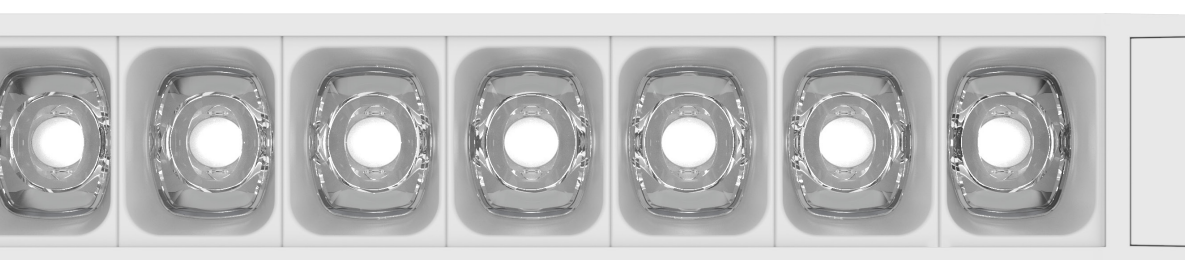
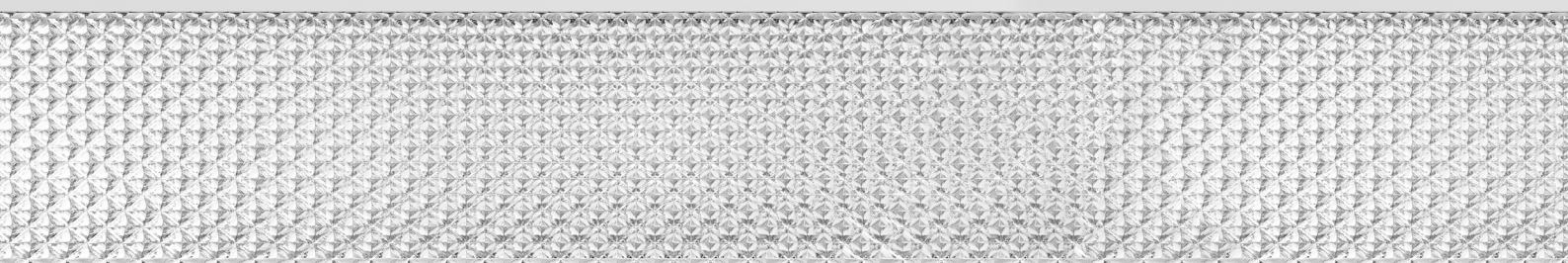
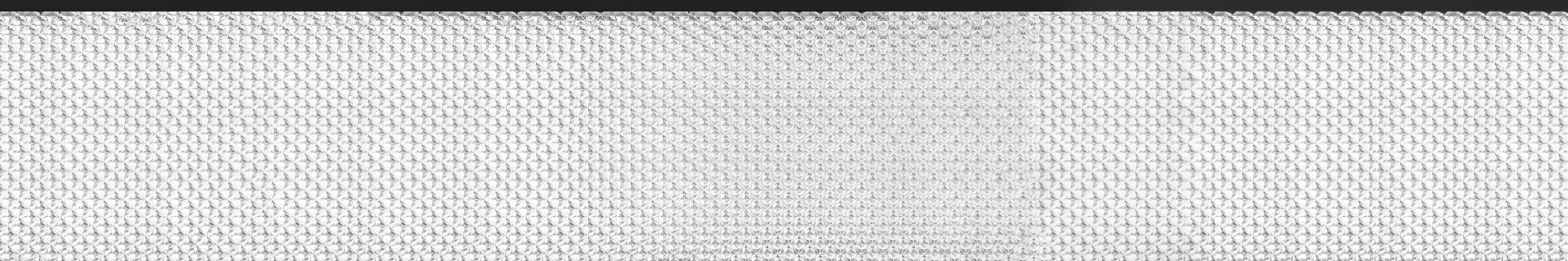
Afhankelijk van het gebruik van de ruimtes kan het systeem worden uitgerust met twee verschillende

PMMA-diffusers met platte rollen, een prismatisch scherm speciaal ontworpen voor 3F Filippi en een reeks OC-optieken (Optics Control).

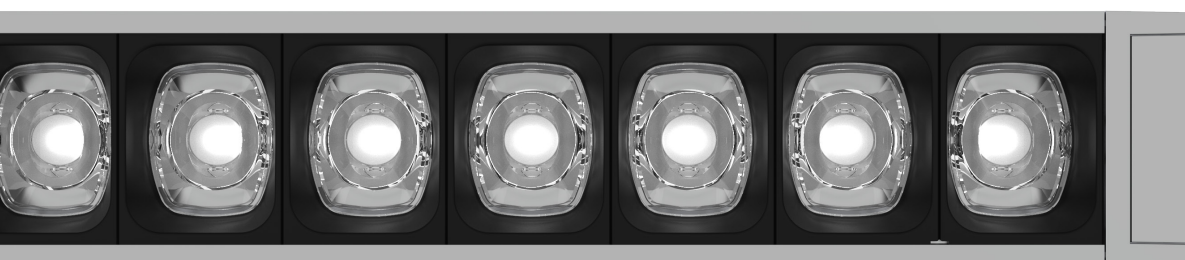
Verkrijgbaar in verschillende breedtes, het biedt directe of indirecte lichtuitstraling.

Allen&Overy
Milaan, Italië

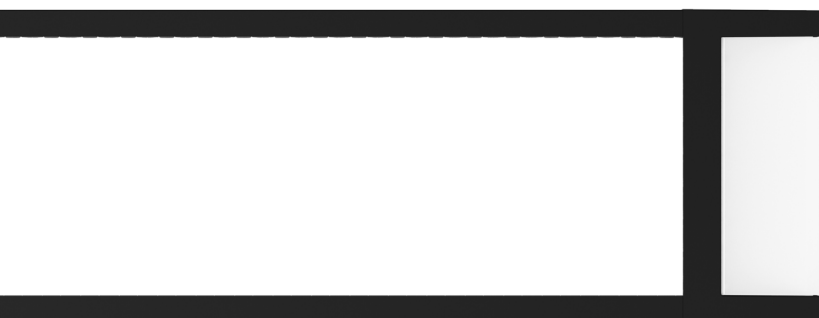
3F HD FDP - Kanal
4000K
CRI>80
IP40



3F HD OCW
Witte kleur

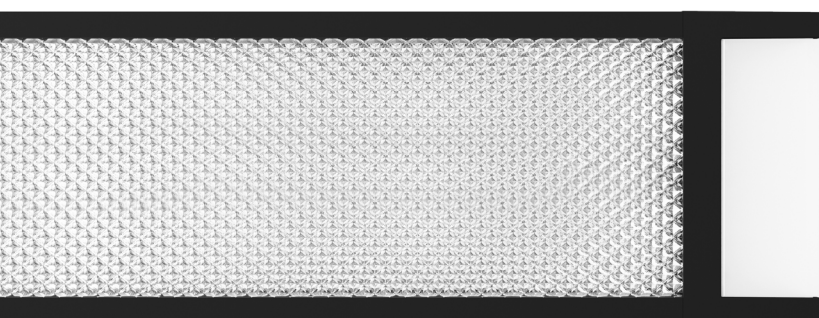


3F HD OCB
Aluminium kleur



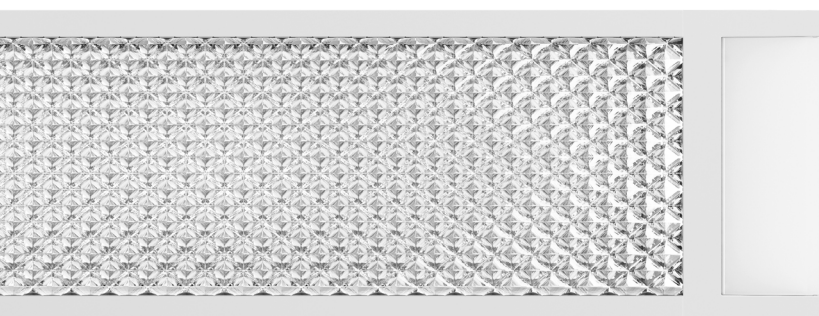
3F HD FDO

Zwarte kleur



3F HD FDP

Zwarte kleur



3F HD GSP

Witte kleur

Ruimte voor **LICHT...**

Scherf FDO

Het opalen scherm wordt weergegeven voor gebieden waar visuele betrokkenheid niet vereist is. Het wordt daarom gebruikt in wachtkamers en transitruimtes.

Scherf FDP

Dit speciale micropismatische scherm is ontworpen en bestudeerd voor kantoorruimtes. Om deze reden wordt het gebruikt in gebieden waar meer visueel comfort op de werkbladen vereist is.

Scherf GSP

Volledig ontwikkeld en ontworpen door onze afdeling R+D+I, is deze scheidingswand ook bestudeerd en ontwikkeld voor werkrumtes. Gebruikt in gebieden waar meer visueel comfort vereist is met verminderde luminantie.

Scherf OC

Het armatuur is ook verkrijgbaar in een LEED-versie uitgerust met OC-optiek, een innovatieve en unieke technische oplossing op de markt om de luminantie in werkomgevingen te regelen volgens de LEED-specificaties.

... en **SCHADUWEN.**

3F HD is een product dat met twee verschillende soorten **eindkappen** leverbaar is.

Terwijl op de OC-versies (Optic Control - OCB en OCW) blinde eindkappen worden geïnstalleerd, omdat de luminantiecontrole en de lichtuittreding volledig door de

cellen worden beheerd, gebruiken de versies die zijn uitgerust met diffusors heldere sluitklemmen die de volgende functies hebben:

- Esthetisch
- Functioneel
- Verlichtingstechnisch





80

57



100

/PLUS van het product



GAB Tamagnini
Reggio Emilia, Italië

3F HD Direct/Indirect
4000K
CRI>80
IP40



LICHTCOMFORT.

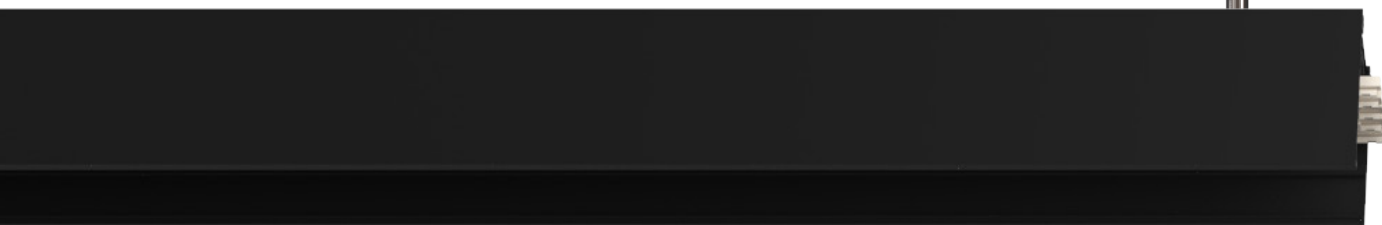
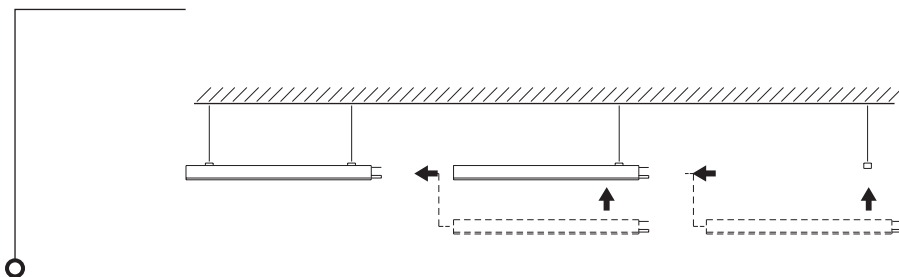
3F HD brengt alles wat je wilt binnen handbereik.

Het prismatische scherm GSP (Glare Screen Prismatic) stelt 3F HD in staat om de sluipende luminantie te verminderen.

Het gebruik van OC-optiek voldoet daarentegen volledig aan en respecteert de luminantielimieten die zijn vastgesteld door de LEED-certificering voor hoeken groter dan 45° (<2500 cd/m²) en groter dan 65° (<200 cd/m² voor OCB).

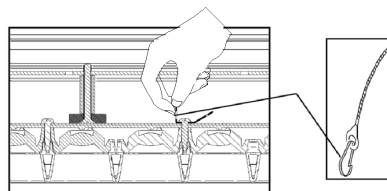
Fase 1:

Monteer de structuren door ze te verbinden met de bevestigingsmiddelen (voorgemonteerd) en sluit de stroomkabels aan.

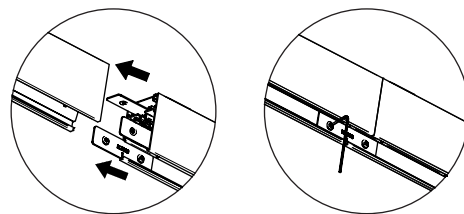


Fase 3:

Plaats het lichtelement in de Structuur door de twee magneten van de lens af te stemmen op die van de body.



Fase 2:
Sluit de Fast Wiring-connector aan door de kabels uit te lijnen, ze in de behuizing te schuiven en vast te draaien met een inbussleutel.



Naar de oneindigheid. En **VERDER DAN.**

In de uitvoeringen met kabelgoot verkort het FastWiring-systeem de installatietijd aanzienlijk.

Aan het begin en einde van elke strip wordt een stopcontact en stopcontact gemonteerd: eenvoudig plaatsen en de verbinding komt automatisch tot stand.

Vanuit mechanisch oogpunt wordt de verbinding verzekerd door de bevestigingsmiddelen (reeds voorgemonteerd) in het tweede lichaam en de bevestiging van de veiligheidsschroeven.

Dankzij de innovatieve Optic Control-optiek is de DT (dwarse installatieafstand, dwz de installatieafstand tussen armaturen) van 3F HD OCB tot 50% hoger dan het gemiddelde van gelijkaardige producten aangeboden door de belangrijkste merken op de markt.

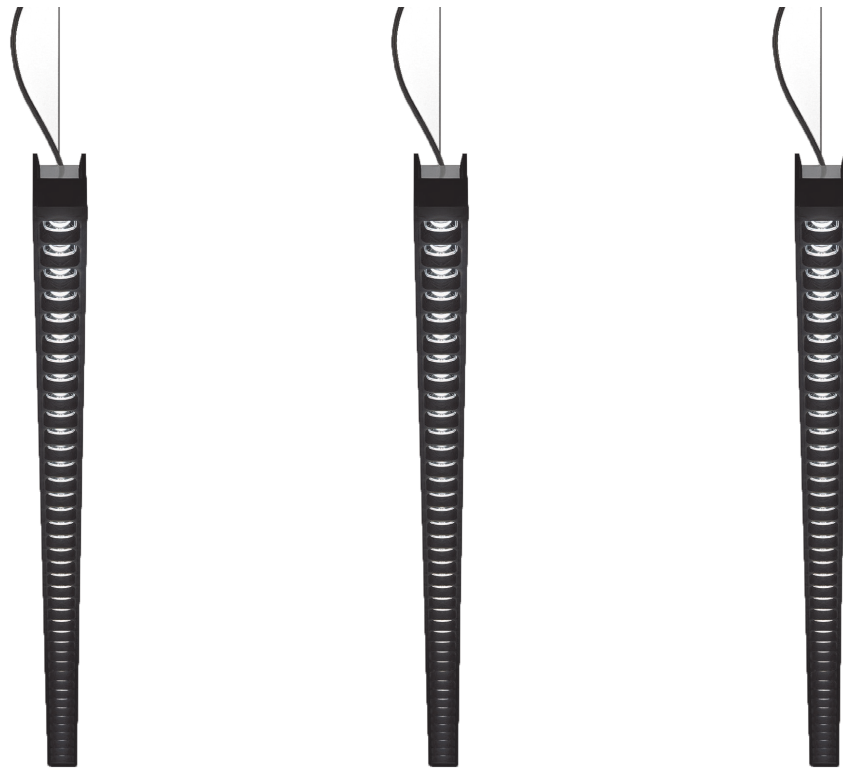
De prestaties worden verkregen door het behouden van 500 lux en dankzij de enkele directe emissie, die een perfecte homogeniteit van de lichtstroom op het werkoppervlak garandeert.

Het **BESTIE**. Hier. Nutsvoorzieningen.

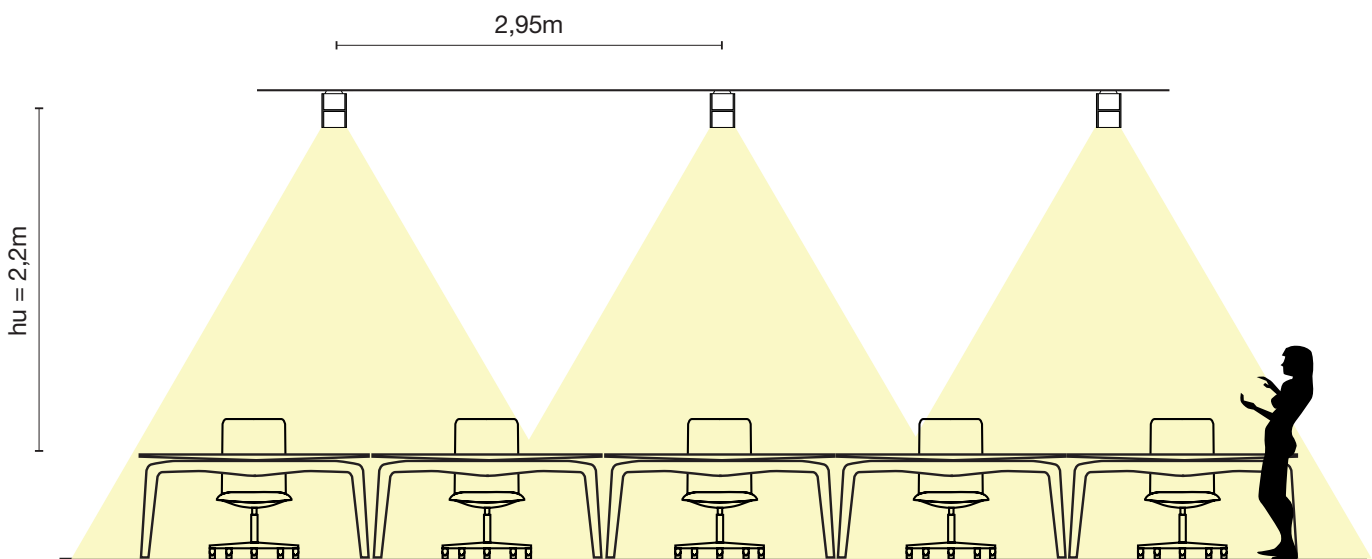
De nieuwe optieken van de OC-familie (Optic Control) zijn ontworpen met als doel de beste verlichtingsprestaties te verkrijgen in termen van lage luminantie en lichtprojectie in de ruimte: flexibiliteit in de verdeling van meubels wordt een prioriteit bij het ontwerpen van omgevingen.

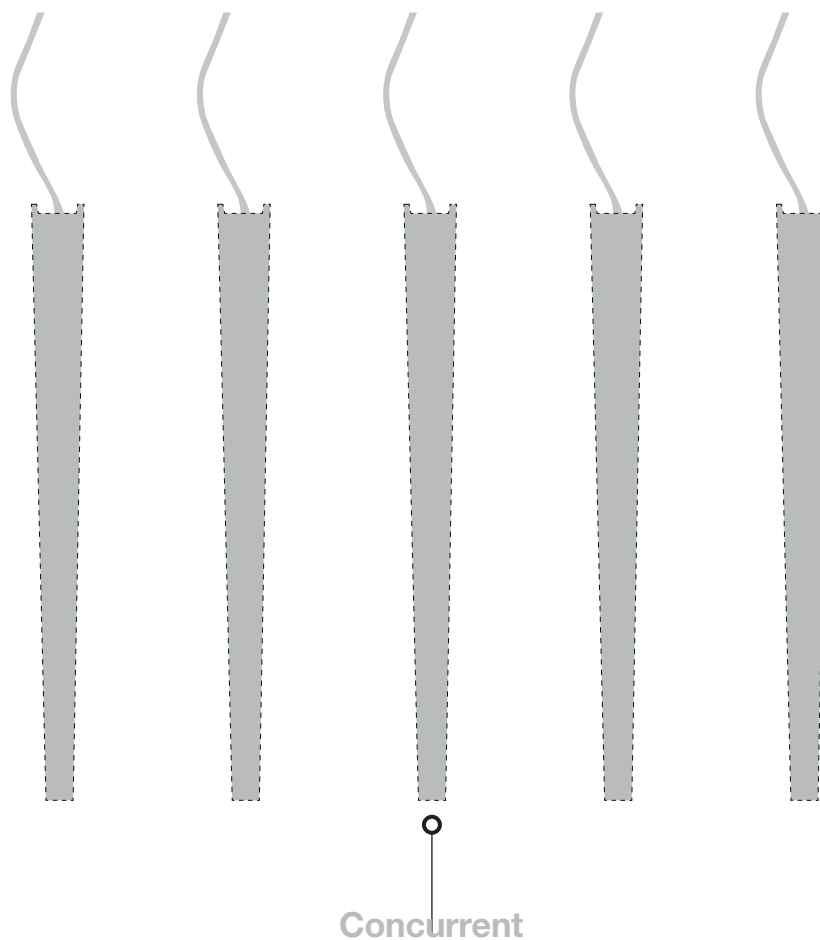
Om deze reden was de eerste stap het aangaan van een veeleisende uitdaging: een optiek creëren die in staat is om te voldoen aan de strikte LEED-certificeringen met een product met zeer lange installatieafstanden.





3F HD





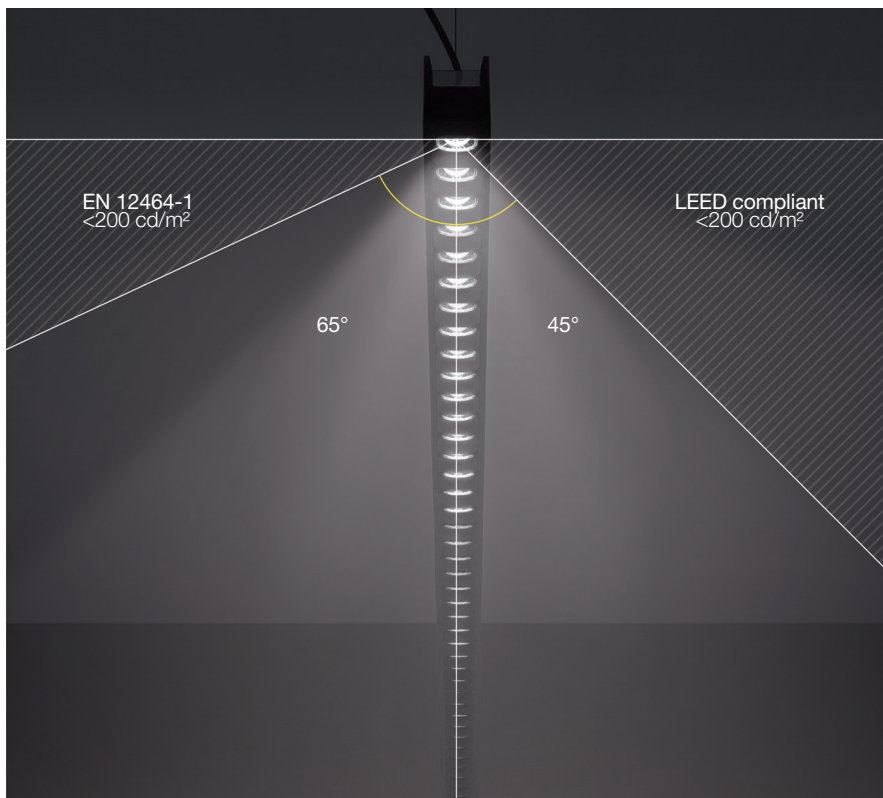
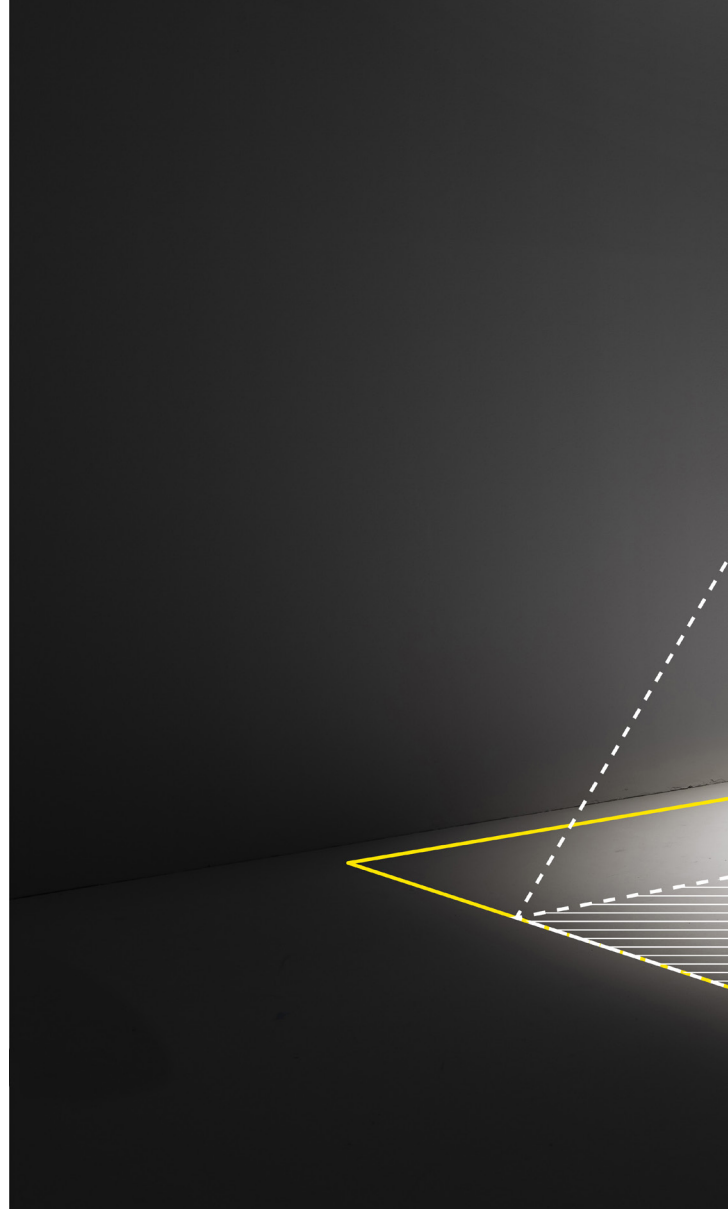
MEER LICHT. Minder producten.

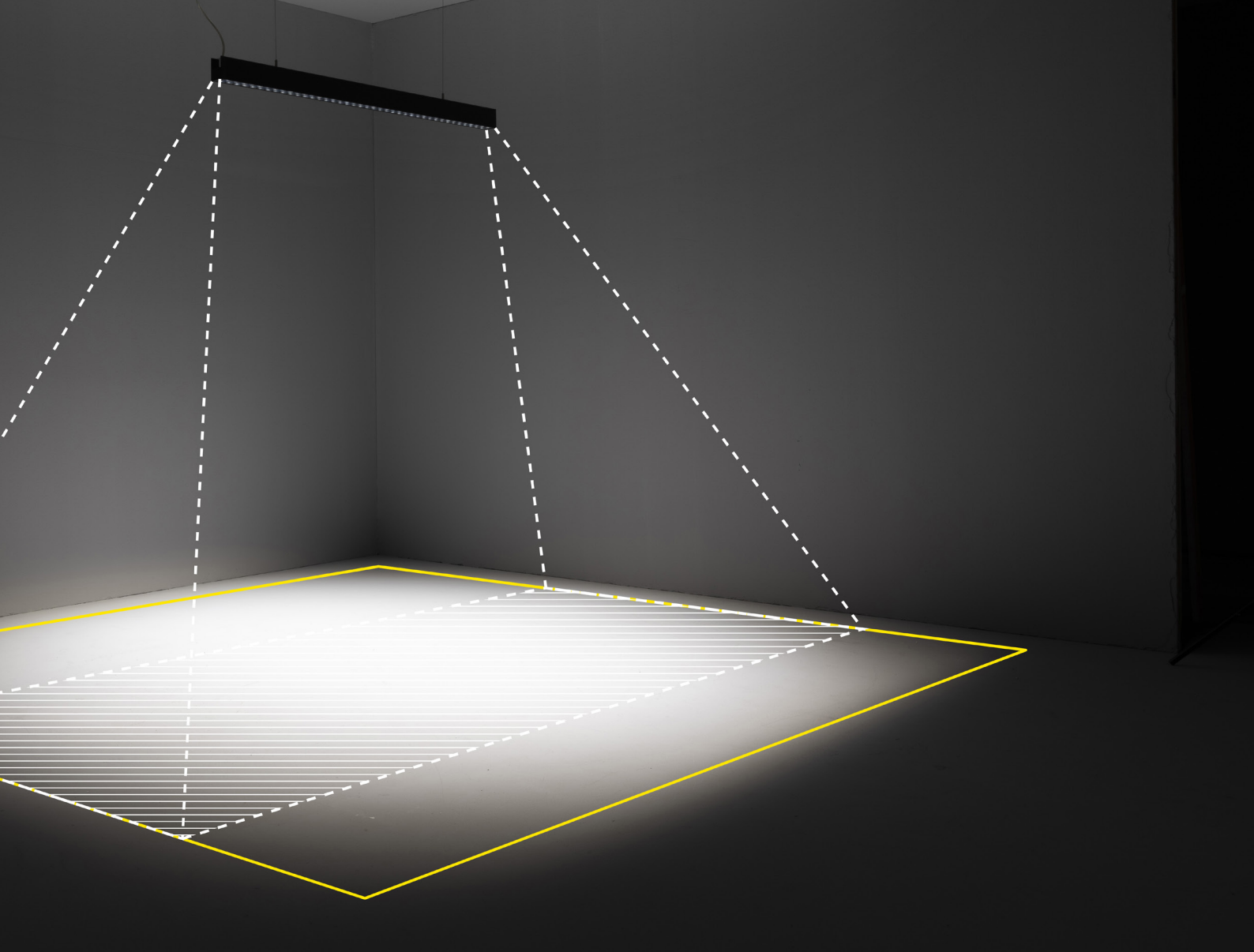
OC-optiek

Deze specifieke optiek, verkrijgbaar in OCW- en OCB-versies, is ontworpen om volledig te voldoen aan de veiligheidslimieten die zijn vastgelegd door LEED-certificering.

Bij hoeken groter dan 45° en groter dan 65° doet de optiek zijn best, waardoor de indruk ontstaat dat het product vanuit de juiste kijkhoek wordt verschoven.

Deze unieke eigenschap van de 3F HD maakt het een zeer concurrerend product, aangezien de efficiëntie van drie 3F HD's bij installatie in een werkomgeving gelijk is aan die van vijf vergelijkbare concurrerende producten.





Een **AMBITIEUZE** uitdaging.

In de oplossingen die eerder op de markt verschenen zijn was de amplitude te laag.

Hierdoor moesten een groot aantal producten geïnstalleerd worden om de prestaties die vereist zijn door de geldende regelgevingen te bereiken.

3F HD vormt de ideale technische oplossing om aan de richtlijnen van de belangrijkste milieucertificeringen en de geldende regelgevingen te voldoen.

Het systeem van 3F Filippi is met een luminantie die lager is dan 2500 cd/m² bij inkijk hoeken groter dan 45° conform LEED.

De prestatie van 3F HD voldoet ook wezenlijk aan de EU-wetgeving EN 12464-1: waar de maximaal vereiste luminantie bij 65° tussen 3000 cd/m² en 1500 cd/m² moet zijn, is de prestatie van de armatuur bij dezelfde hoek lager dan 200 cd/m² met UGR-waarde <16.

DT=tot 1,50 x hu
DT concurrent= 1 x hu

/3F HD R





Hoge **KWALITEIT** en **VEELZIJDIGHEID**.

3F HD, met al zijn speciale eigenschappen, is ook verkrijgbaar in de ingebouwde versie.

3F HD R wordt aangeboden met verschillende fotometrische lichtuittredingen die door opale en prismatische diffusors worden verkregen.

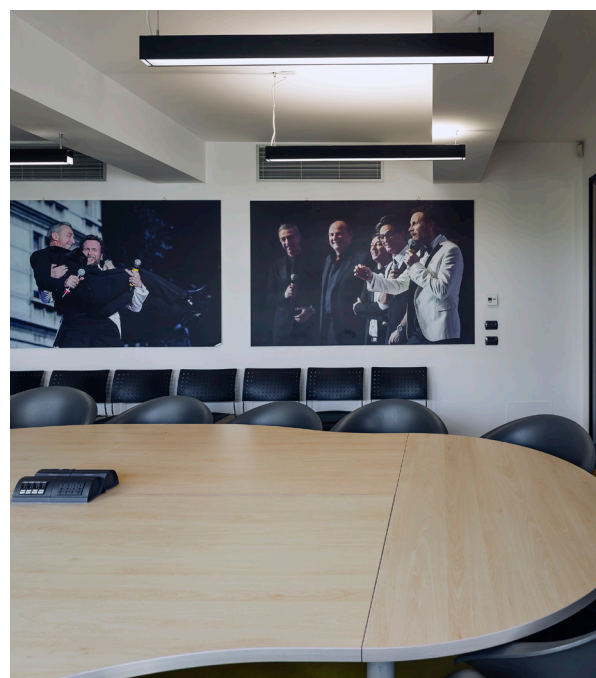
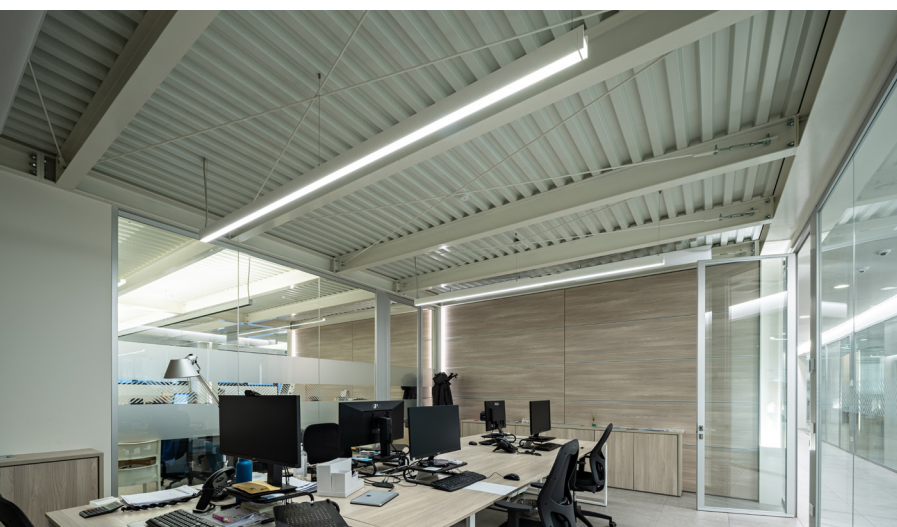
De armatuur is ook beschikbaar in een versie die conform LEED is. Deze versie is uitgerust met OCB-optiek en vormt een innovatieve technische oplossing voor de beheersing van de luminantie in werkomgevingen in overeenstemming met de LEED-voorschriften die uniek op de markt is.

3F HD R bestaat uit een lineair profiel van aluminium met een H-doorsnede.

3F HD R kan eenvoudig in een doorlopende rij worden toegepast, met een aanzienlijke vermindering van de installatietijd dankzij de aanwezigheid van verzonken verbindingsstukken en standaard stopcontacten die reeds gemonteerd zijn.

Fondazione Agnelli
Turijn, Italië

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

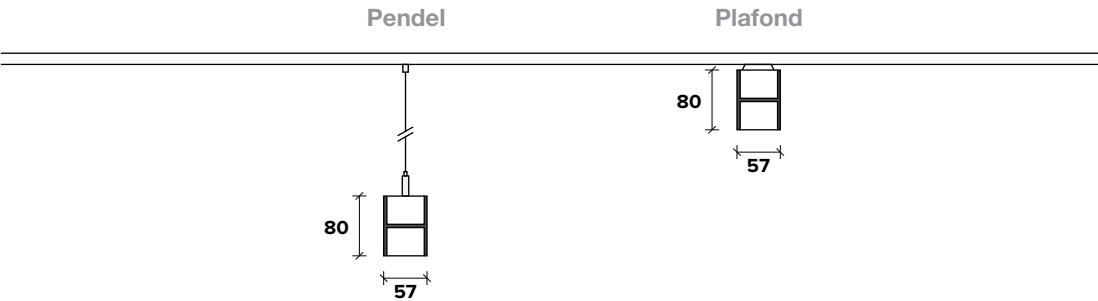




Onze **CASUSGESCHIEDENIS.**

3F HD 50

Enkel/Kanaal

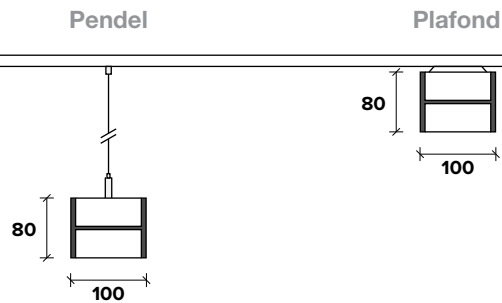


3F HD
Directe Lichtuittreding

		FDO	FDP	GSP	OCB	OCW
Gemiddelde luminantie bij inkijk hoeken> 65° (cd / m²)		<3000	<3000	<3000	<200	<1500
UGR		<21	<19	<19	<16	<16
Afwerkingen		Zilverkleurig Wit Zwart				
Kleurtemperatuur		4000K	4000K	4000K	3000K	3000K
Lichtstroom		≤ 9760lm	≤ 10454lm	≤ 11085lm	≤ 3926lm	≤ 4240lm
Installatie stappen	Dt	1,29	1,16	1,14	1,34	1,32
	DI	1,24	1,18	1,18	1,00	1,00

3F HD 100

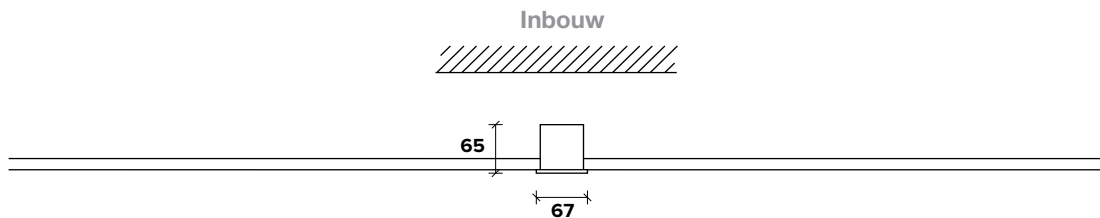
Enkel/Kanaal



3F HD
Direct/Indirect
Lichtuittreding

		FDO	FDP	GSP	OCB	OCW
Gemiddelde luminantie bij inijk hoeken > 65° (cd / m²)		<3000	<3000	<3000	<200	<1500
UGR		<21	<19	<19	<16	<16
Afwerkingen		Zilverkleurig Wit Zwart				
Kleurtemperatuur		4000K	4000K	4000K	3000K	3000K
Lichtstroom		≤ 12742lm	≤ 13144lm	≤ 13510lm	≤ 10486lm	≤ 10800lm
Installatie stappen	Dt	1,40	1,50	1,45	1,50	1,50
	DI	1,20	1,25	1,25	1,20	1,20

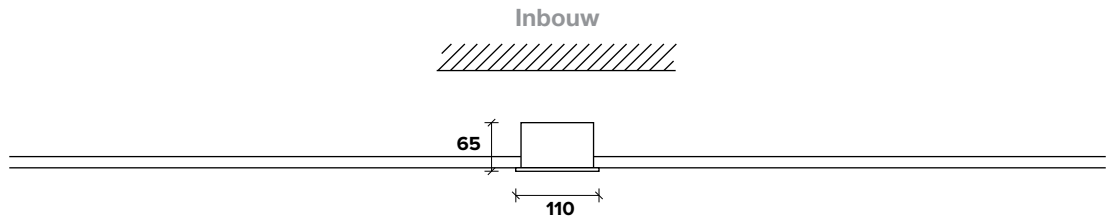
3F HD R 50



3F HD 50 R

	FDO	FDP	GSP	OCW
Gemiddelde luminantie bij inkijk hoeken > 65° (cd / m²)	<3000	<3000	<3000	<1500
UGR	<21	<19	<19	<16
Afwerkingen	Wit			
Kleurtemperatuur	4000K	4000K	4000K	3000K
Lichtstroom	≤ 5716lm	≤ 6122lm	≤ 6492lm	≤ 4240lm
Installatie stappen	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
Gemiddelde luminantie bij inkijk hoeken > 65° (cd / m²)	<3000	<3000	<3000
UGR	<21	<19	<19
Afwerkingen		Wit	
Kleurtemperatuur	4000K	4000K	4000K
Lichtstroom	≤ 9760lm	≤ 10454lm	≤ 11085lm
Installatie stappen	Dt	1,40	1,45
	DI	1,20	1,25



De gegevens in deze brochure zijn indicatief en we nodigen u uit om onze websites **3f-filippi.com** en **targetti.com** te bezoeken of contact op te nemen met ons verkoopnetwerk voor updates.

Omdat de **3F Filippi | Targetti Groep** voortdurend streeft naar verbetering van haar producten, behoudt zij zich het recht voor om de technische kenmerken van de hierin afgebeelde producten en de inhoud van deze publicatie zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.



Voor meer informatie over 3F HD en andere
producten/toepassingen 3F Filippi bezoek de site
www.3f-filippi.nl/download/brochure

Hoofdkantoor

Via del Savena, 28 40065 Pianoro, Italië

T:+39.051.6529611 **F:**+39.051.775884

E:3f-filippi@3f-filippi.it **W:**3f-filippi.com



/Contacten