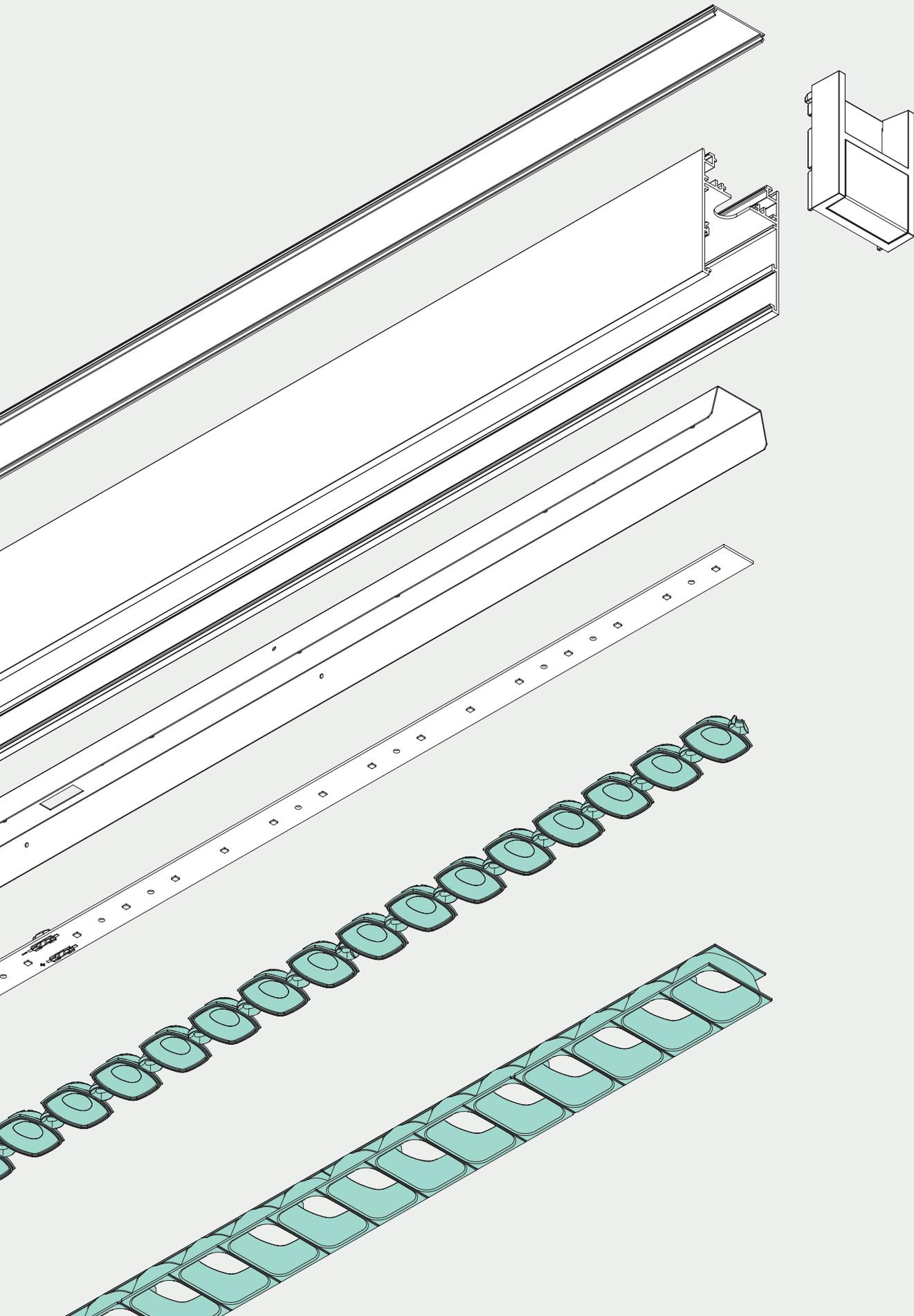


3F HD

Luz de alta definición

3F Filippi



Índice

04_3F HD

06_Pantallas y acabados

12_Plus de producto

22_3F HD R

26_Gama de producto

3F HD

3F HD nació de la voluntad de innovar la iluminación de los espacios de oficina con un sistema lineal minimalista, contemporáneo y muy técnico.

Una necesidad real, dada la creciente demanda de soluciones orientadas al ahorro energético, el confort visual y la certificación LEED vigente, especialmente en entornos con presencia de videoterminales.

Gracias a nuestra consolidación experiencia, asumimos el desafío de diseñar una luminaria ideal para los espacios de trabajo contemporáneos, en términos de rendimiento y flexibilidad ofrecidos al diseñador.



/PANTALLAS y acabados





3F HD: (H)ALTA (D)DEFINICIÓN.

3F HD está formado por un perfil lineal de aluminio de sección en H y se ofrece con diferentes distribuciones fotométricas, obtenidas con pantallas opal y prismáticas.

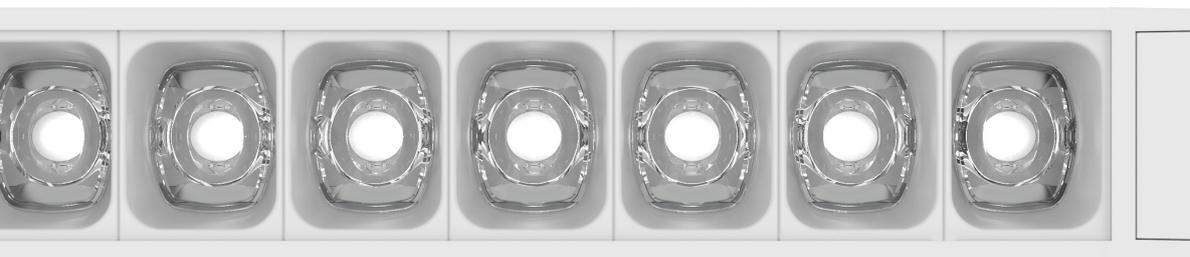
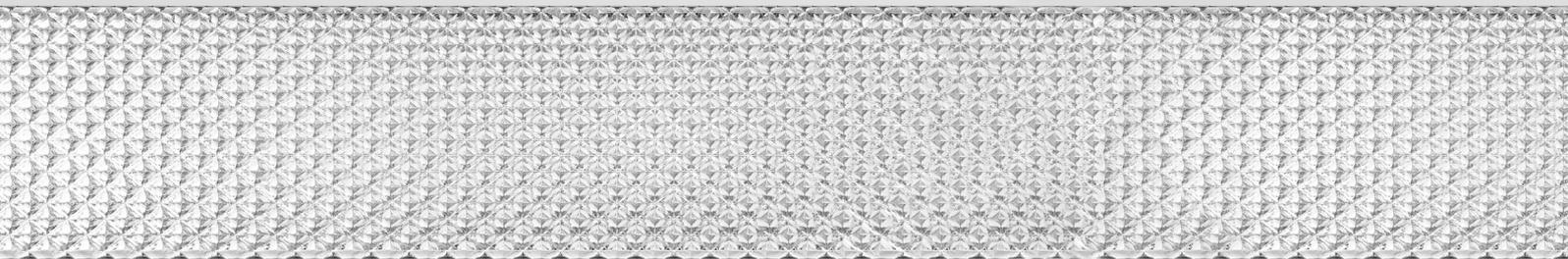
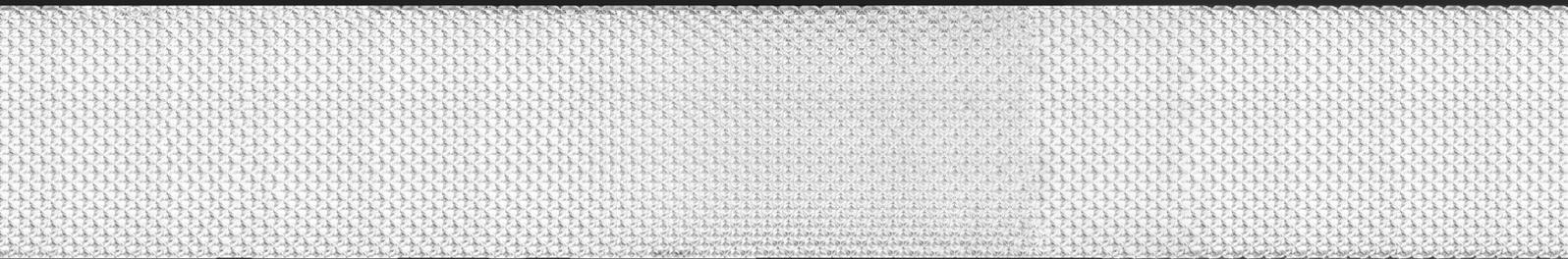
El sistema puede equiparse con dos difusores planos enrollables diferentes en PMMA, una pantalla

luminosa prismática especialmente diseñada para 3F Filippi y una serie de ópticas OC (Optics Control), según el uso previsto de las habitaciones.

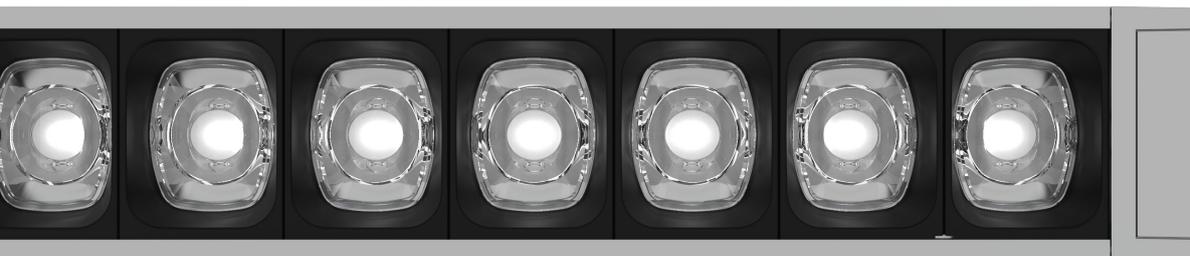
Disponible en diferentes anchos, ofrece emisión de luz directa o indirecta directa.

Allen&Overy
Milán, Italia

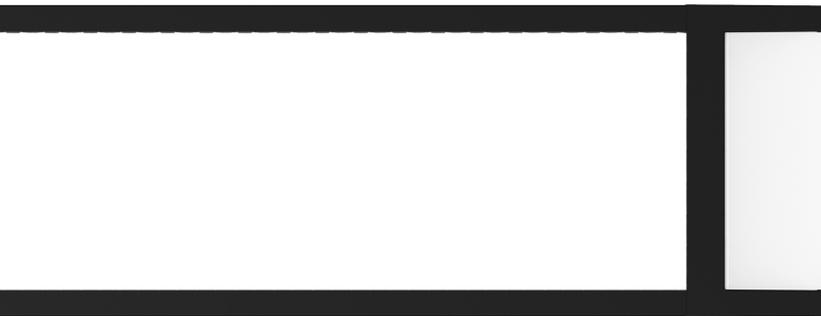
3F HD FDP - Canal
4000K
CRI>80
IP40



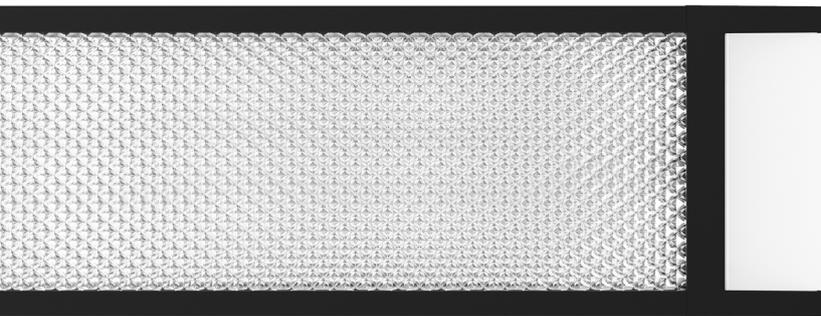
3F HD OCW
Color Blanco



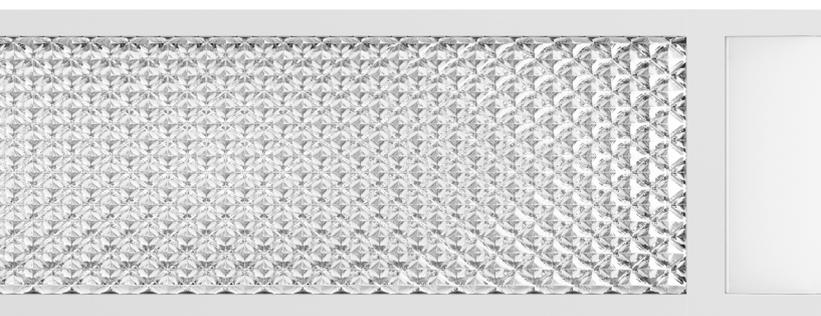
3F HD OCB
Color Aluminio



3F HD FDO
Color Negro



3F HD FDP
Color Negro



3F HD GSP
Color Blanco

Espacio para la **LUZ**...

Pantalla FDO

La pantalla opal está indicada para áreas donde no se requiere participación visual. Por eso encuentra su aplicación en salas de espera y zonas de tránsito.

Pantalla FDP

Esta pantalla microprismática especial está diseñada y estudiada para espacios de oficina. Por ello, se utiliza en zonas donde se requiere un mayor confort visual en las encimeras.

Pantalla GSP

También esta mampara, íntegramente desarrollada y diseñada por nuestro departamento de I+D+i, está pensada y estudiada para zonas de trabajo. Encuentra aplicación en zonas donde se requiere un mayor confort visual con valores de luminancia reducidos.

Pantalla OC

La luminaria también está disponible en versión LEED, equipada con óptica OC, una solución técnica innovadora y única en el mercado, para controlar la luminancia en entornos de trabajo de acuerdo con las especificaciones LEED.

... y **SOMBRAS.**

3F HD es un producto que nace con dos tipos de **cabezales diferentes.**

Mientras que las versiones OC (Optic Control - OCB y OCW) cuentan con cabezales ciegos dado que el control de la luminancia y la distribución luminosa se gestionan completamente desde las células,

las que están equipadas con pantallas utilizan terminales de cierre luminosos que realizan las siguientes funciones:

- Estética
- Funcional
- Luminotécnica





57

80



100

/PLUS de producto



GAB Tamagnini
Reggio Emilia, Italia

3F HD Directo/Indirecto
4000K
CRI>80
IP40



CONFORT lumínico.

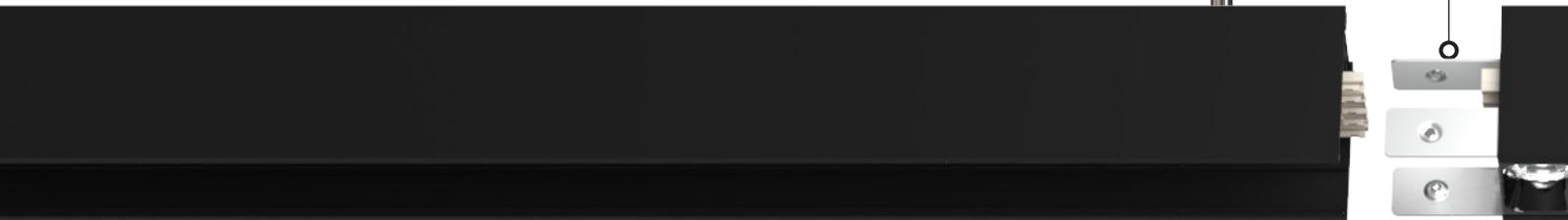
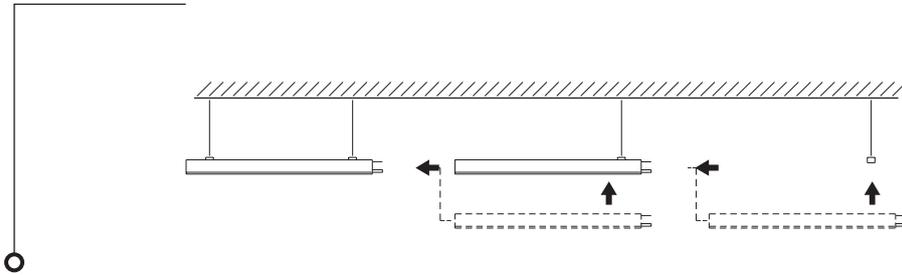
Con 3F HD, todo lo que deseas está al alcance de tu mano.

La pantalla prismática GSP (Glare Screen Prismatic) permite que 3F HD reduzca la luminancia progresiva.

El uso de óptica OC, por el contrario, satisface y respeta plenamente los límites de luminancia establecidos por la certificación LEED para ángulos superiores a 45° ($<2500 \text{ cd/m}^2$) y superiores a 65° ($<200 \text{ cd/m}^2$ para la OCB).

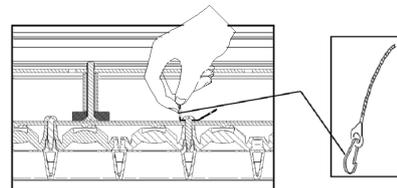
Etapa 1:

Instale las estructuras conectándolas mediante los elementos de unión (premontados) y conecte las líneas eléctricas.

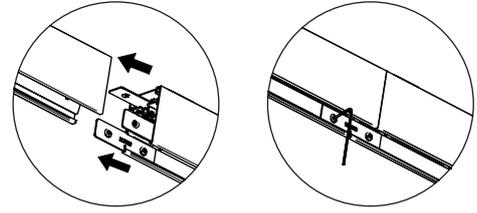


Etapa 3:

Inserte el elemento luminoso en el estructura haciendo coincidir los dos imanes de la lente con los del cuerpo.



Etapa 2:
Conecte el conector Fast Wiring alineando las guías, deslizándolas en el cuerpo y apretándolas con una llave Allen.



Hacia el infinito. Y **MÁS ALLÁ.**

En las versiones canalizadas, el sistema FastWiring reduce significativamente el tiempo de instalación.

Un enchufe y un enchufe se montan respectivamente al principio y al final de cada barra: simplemente colóquelos y la conexión se realiza automáticamente.

Desde un punto de vista mecánico, la conexión está asegurada gracias a los elementos de unión (ya premontados) en el interior del segundo cuerpo y la fijación de los tornillos de seguridad.

Gracias a la innovadora óptica Optic Control, la DT (distancia de instalación transversal, es decir, la distancia de instalación entre luminarias) que ofrece 3F HD OCB es hasta un 50% superior a la media de productos similares ofrecidos por las principales marcas del mercado.

El rendimiento se obtiene manteniendo los 500 lux y garantizando, gracias a la única emisión directa, una perfecta homogeneidad del flujo luminoso en la superficie de trabajo.

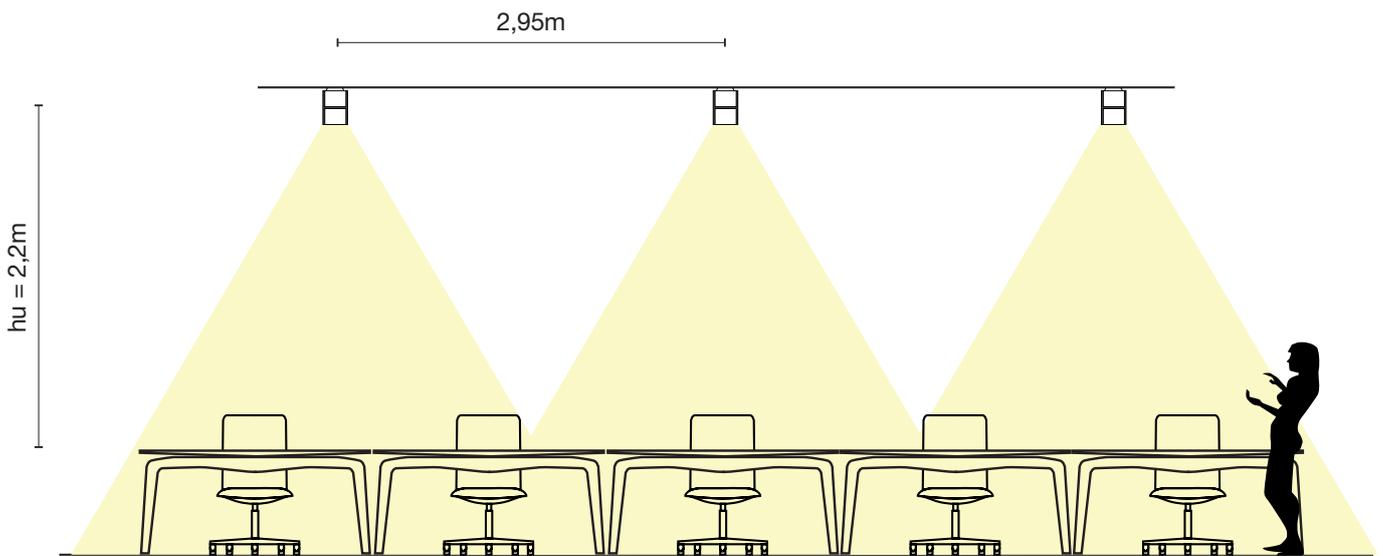
El **MEJOR**. Aquí. Ahora.

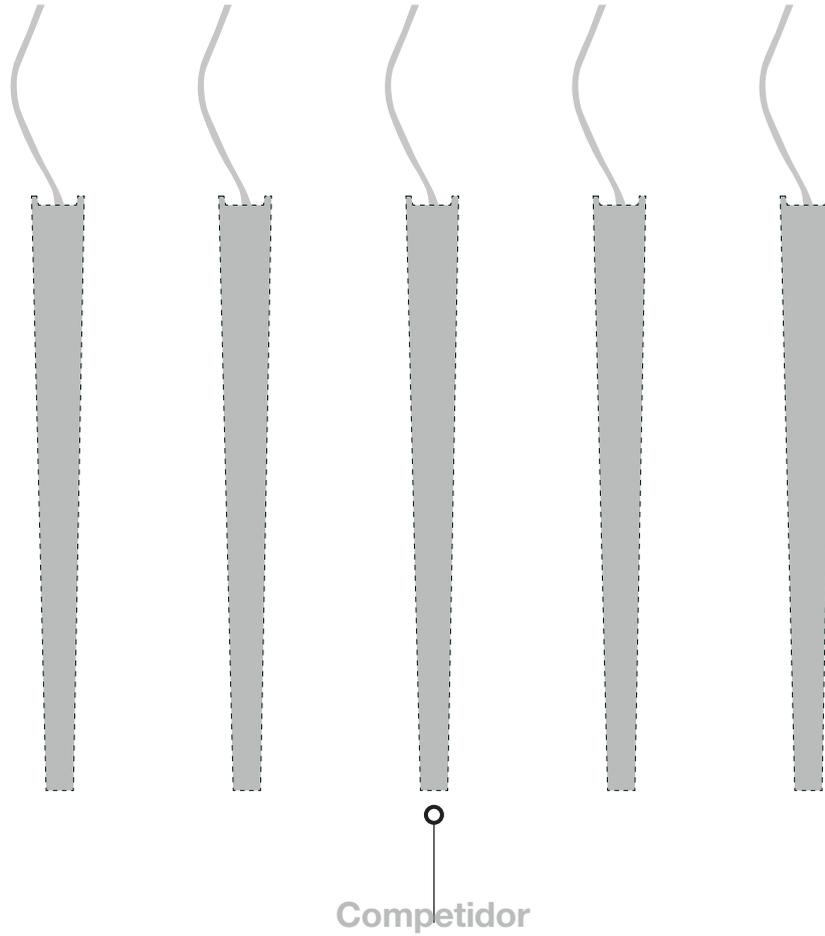
Las nuevas ópticas de la familia OC (Optic Control) han sido creadas con el objetivo de obtener las mejores prestaciones lumínicas en términos de baja luminancia y proyección de la luz en el espacio: la flexibilidad en la distribución del mobiliario se convierte en una prioridad en el diseño de ambientes.

Por ello, el primer paso fue aceptar un reto ambicioso: crear una óptica capaz de satisfacer las estrictas certificaciones LEED con un producto con distancias de instalación muy largas.



3F HD





MÁS LUZ. Menos productos.

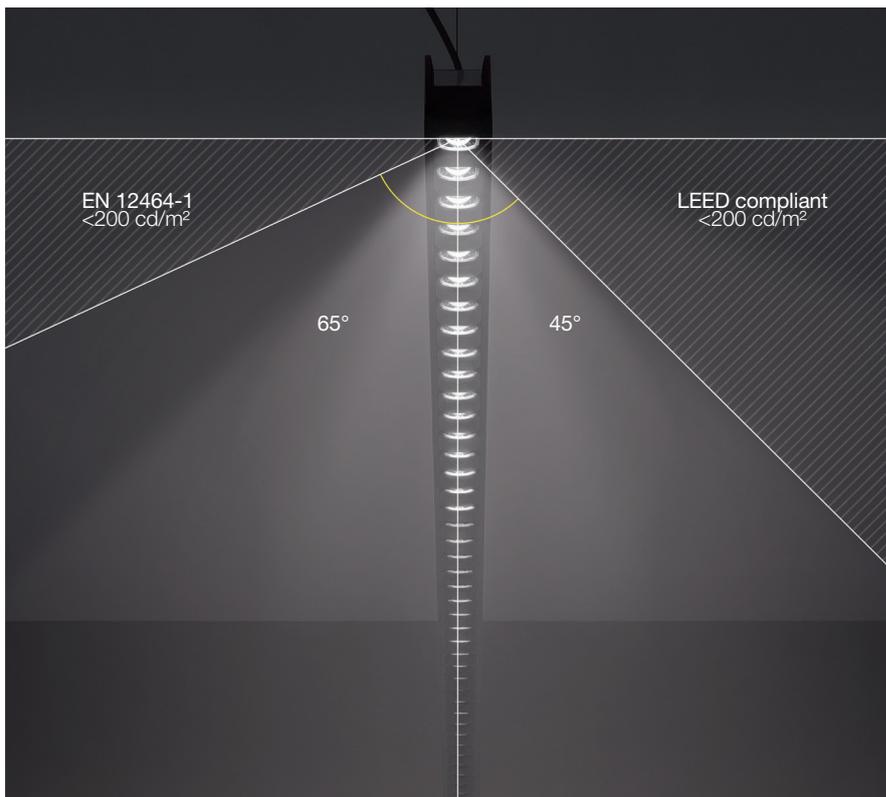
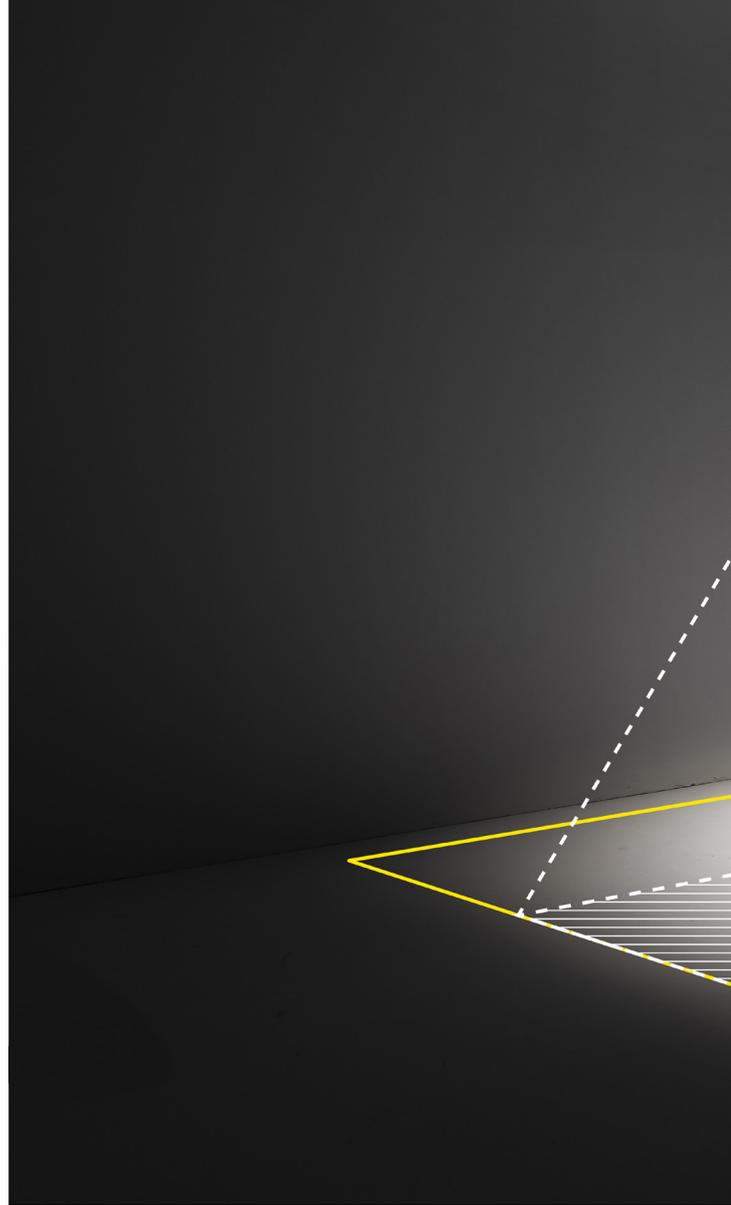
Óptica OC

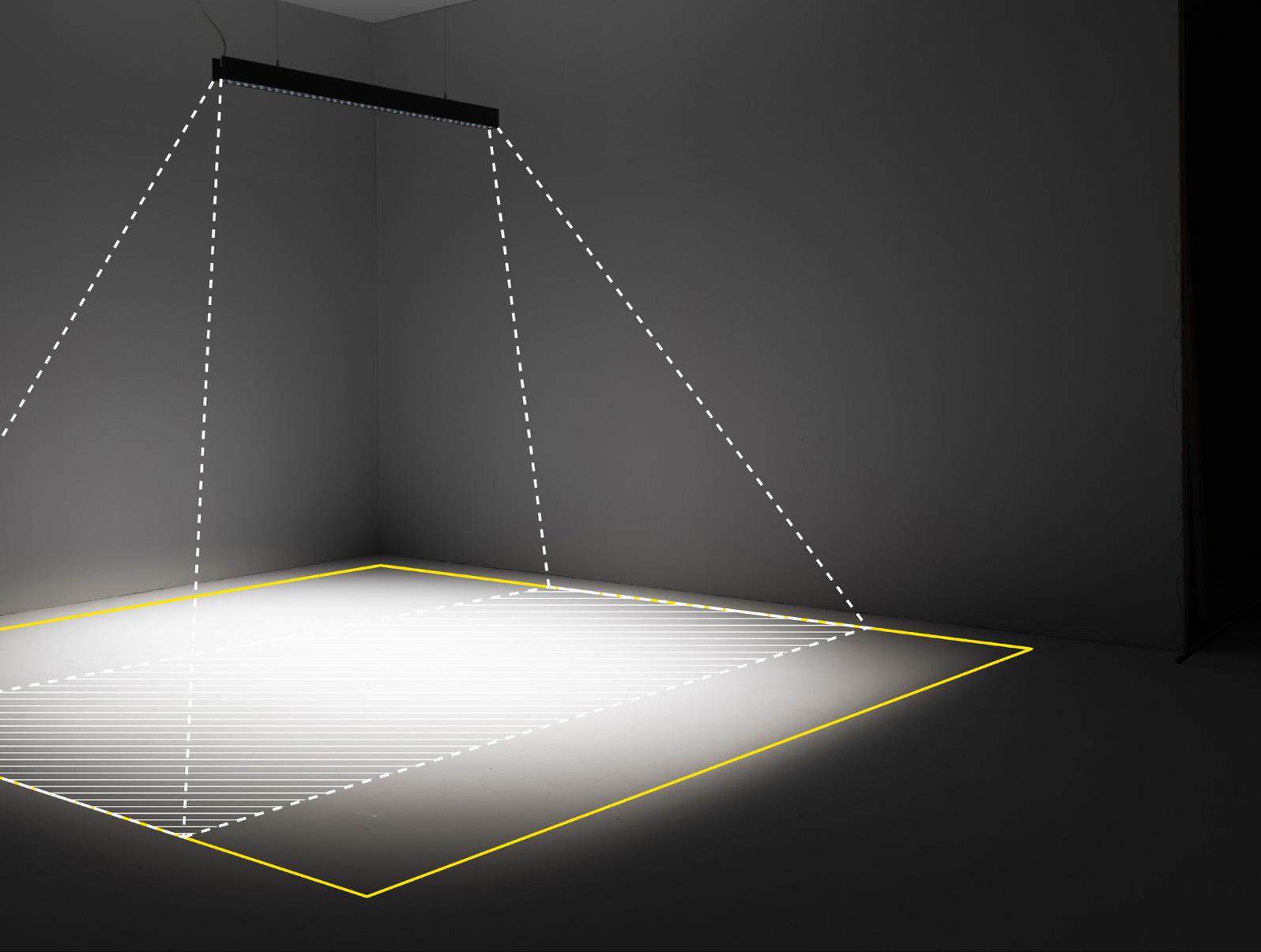
Esta óptica especial, disponible en versiones OCW y OCB, está diseñada para respetar al máximo los límites de seguridad establecidos por la certificación LEED.

La óptica da lo mejor de sí para ángulos superiores a 45° y superiores a 65°, dando la impresión de que el producto está desplazado desde el punto de vista correcto.

Esta característica única del 3F HD lo convierte en un producto extremadamente competitivo, ya que al instalarlo en un entorno de trabajo, la eficiencia de tres 3F HD es igual a la de cinco productos similares de la competencia.

/plus de producto





Un reto **AMBICIOSO.**

En las soluciones anteriormente en comercio, la amplitud era demasiado contenida y suponía la instalación de un número elevado de productos para alcanzar las prestaciones requeridas por las normas en vigor.

3F HD representa la solución técnica ideal para respetar las indicaciones de los principales certificados ambientales y de las normas en vigor.

El sistema de 3F Filippi cumple, de hecho, las normas LEED con una luminancia inferior a los 2500 cd/m² para ángulos superiores a los 45°.

El rendimiento de 3F HD satisface ampliamente también la norma comunitaria EN 12464-1: si la luminancia máxima requerida para los 65° debe estar comprendida entre los 3000 cd/m² y los 1500 cd/m², las prestaciones de la luminaria con la misma inclinación son inferiores a 200 cd/m² con valor UGR <16.

DT=hasta 1,50 x hu
DT competidor= 1 x hu

/3F HDR





Alta **CALIDAD** y **VERSATILIDAD**.

3F HD y todas sus características distintivas también están disponibles en la versión empotrada.

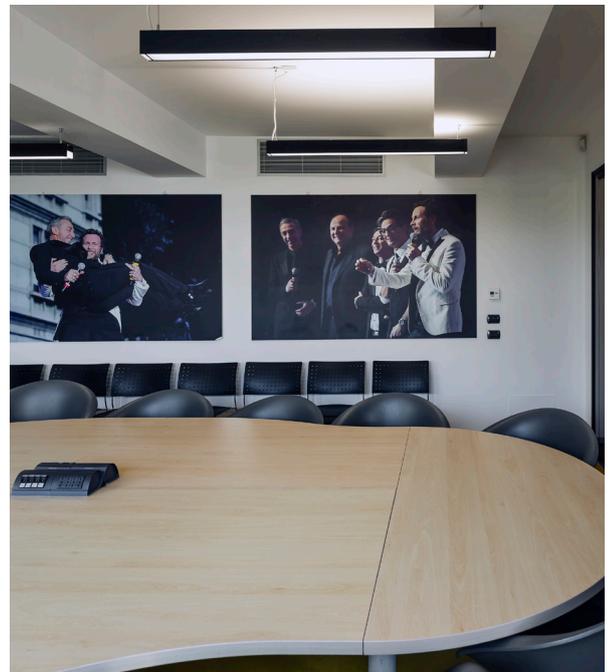
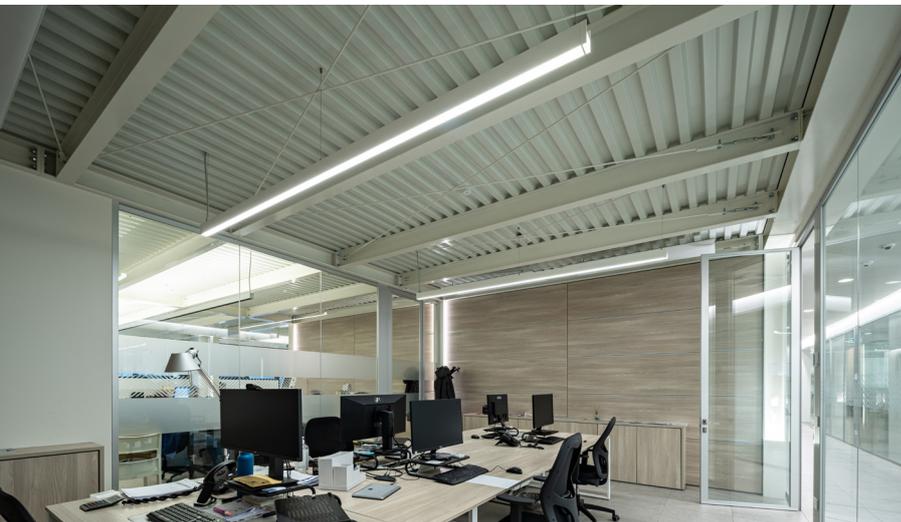
3F HD R se propone con varias distribuciones fotométricas, obtenidas con pantallas ópalo y prismatizadas.

Además, la luminaria está disponible también en versión LEED compliant, equipada con óptica OCB, solución técnica innovadora y única en el mercado para el control de la luminancia en ambientes de trabajo según las especificaciones LEED.

3F HD R está compuesto por un perfil lineal de aluminio con sección de H y se emplea fácilmente en fila continua, con una notable reducción de los tiempos de instalación gracias a la presencia de juntas ocultas y enchufes ya montados de serie.

Fondazione Agnelli
Torino, Italia

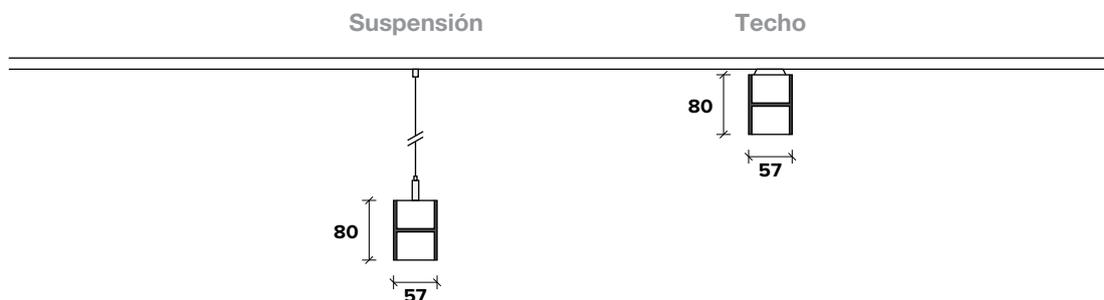
3F HD R FDP - Individual
3000K
CRI>80
IP40





Nuestro **HISTORIAL DE CASOS.**

3F HD 50
Individual/Canal

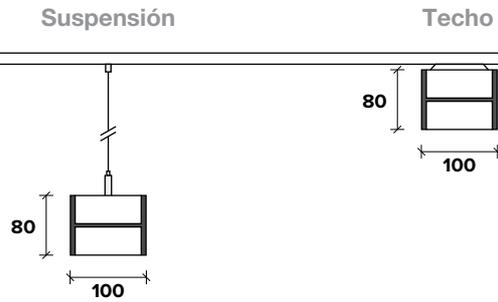


3F HD
Emisión directa

	FDO	FDP	GSP	OCB	OCW	
Luminancia media para ángulos > 65° (cd / m²)	<3000	<3000	<3000	<200	<1500	
UGR	<21	<19	<19	<16	<16	
Acabados	Plateado Blanco Negro					
Temperatura de color	4000K	4000K	4000K	3000K	3000K	
Flujo luminoso	≤ 9760lm	≤ 10454lm	≤ 11085lm	≤ 3926lm	≤ 4240lm	
Pasos de instalación	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

Individual/Canal

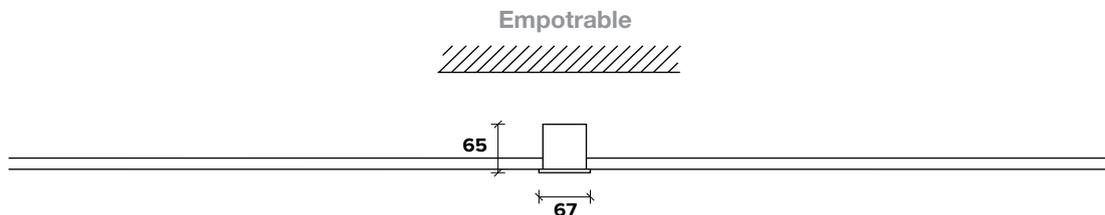


3F HD

Emisión directa/
indirecta

	FDO	FDP	GSP	OCB	OCW	
Luminancia media para ángulos > 65° (cd / m²)	<3000	<3000	<3000	<200	<1500	
UGR	<21	<19	<19	<16	<16	
Acabados	Plateado Blanco Negro					
Temperatura de color	4000K	4000K	4000K	3000K	3000K	
Flujo luminoso	≤ 12742lm	≤ 13144lm	≤ 13510lm	≤ 10486lm	≤ 10800lm	
Pasos de instalación	Dt	1,40	1,50	1,45	1,50	1,50
	DI	1,20	1,25	1,25	1,20	1,20

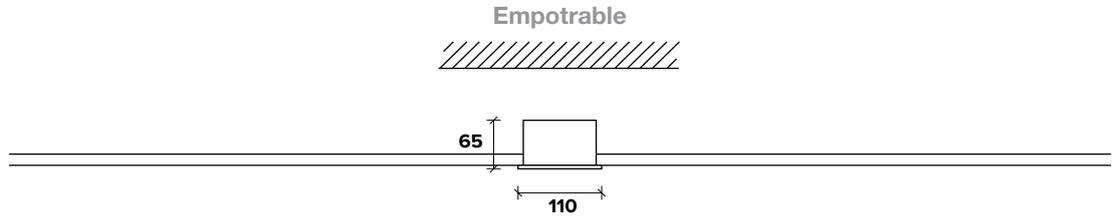
**3F HD R
50**



3F HD 50 R

	FDO	FDP	GSP	OCW	
Luminancia media para ángulos > 65° (cd / m²)	<3000	<3000	<3000	<1500	
UGR	<21	<19	<19	<16	
Acabados	Blanco				
Temperatura de color	4000K	4000K	4000K	3000K	
Flujo luminoso	≤ 5716lm	≤ 6122lm	≤ 6492lm	≤ 4240lm	
Pasos de instalación	Dt	1,29	1,16	1,14	1,32
	DI	1,24	1,18	1,18	1,00

3F HD R 100



3F HD 100 R

	FDO	FDP	GSP
Luminancia media para ángulos > 65° (cd / m²)	<3000	<3000	<3000
UGR	<21	<19	<19
Acabados		Blanco	
Temperatura de color	4000K	4000K	4000K
Flujo luminoso	≤ 9760lm	≤ 10454lm	≤ 11085lm
Pasos de instalación	Dt	1,40	1,45
	DI	1,20	1,25



Los datos que se muestran en este folleto son indicativos y lo invitamos a visitar nuestros sitios web **3f-filippi.com** y **targetti.com** o póngase en contacto con nuestra red de ventas para comprobar si hay actualizaciones. Comprometida constantemente con la mejora de sus productos, el **Grupo 3F Filippi | Targetti** se reserva el derecho variar las características técnicas de los productos aquí ilustrados y el contenido de esta publicación, sin previo aviso.



Para más información sobre 3F HD y otros
productos/aplicaciones 3F Filippi visite el sitio
www.3f-filippi.es/download/brochure



/Contactos