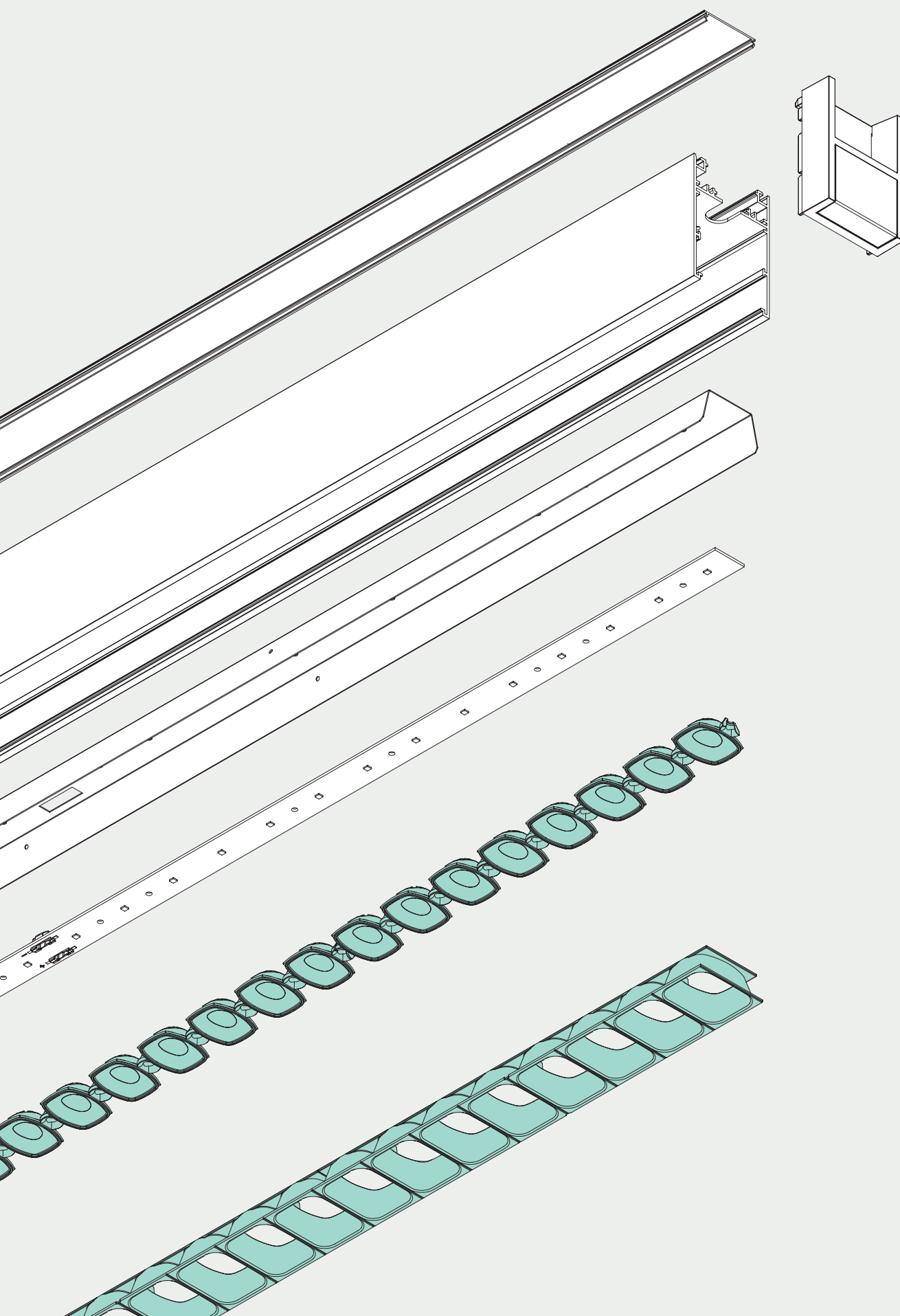


3F HD

Lumière haute définition

3F Filippi



Index

04_3F HD

06_Écrans et finitions

12_Les plus du produit

22_3F HD R

26_Gamme produit

3F HD

3F HD est né de la volonté d'innover l'éclairage des espaces de bureaux avec un système linéaire minimal, contemporain et très technique.

Une véritable nécessité, étant donné la demande croissante de solutions visant à l'économie d'énergie, au confort visuel et à la certification LEED actuelle, en particulier dans les environnements avec la présence de terminaux vidéo.

Grâce à notre consolidé expertise, nous avons relevé le défi de concevoir un luminaire idéal pour les espaces de travail contemporains, en termes de performance et de flexibilité offerte au concepteur.



/ÉCRANS et finitions





3F HD: (H)HAUTE (D)DÉFINITION.

3F HD est composé d'un profilé en aluminium linéaire avec une section en H et est proposé avec différentes distributions photométriques, obtenues avec des écrans opales et prismatiques.

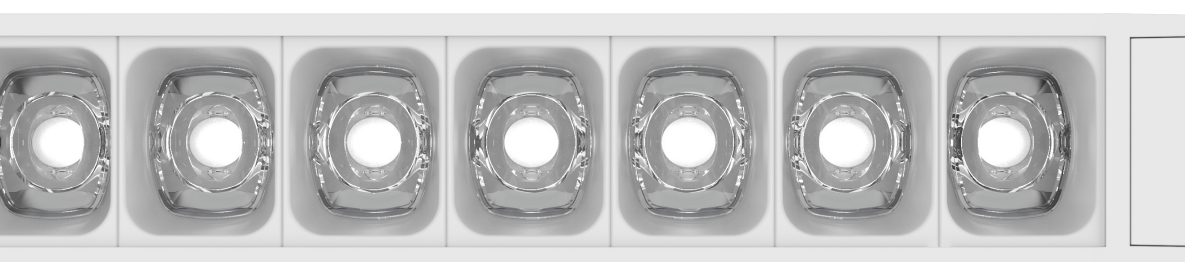
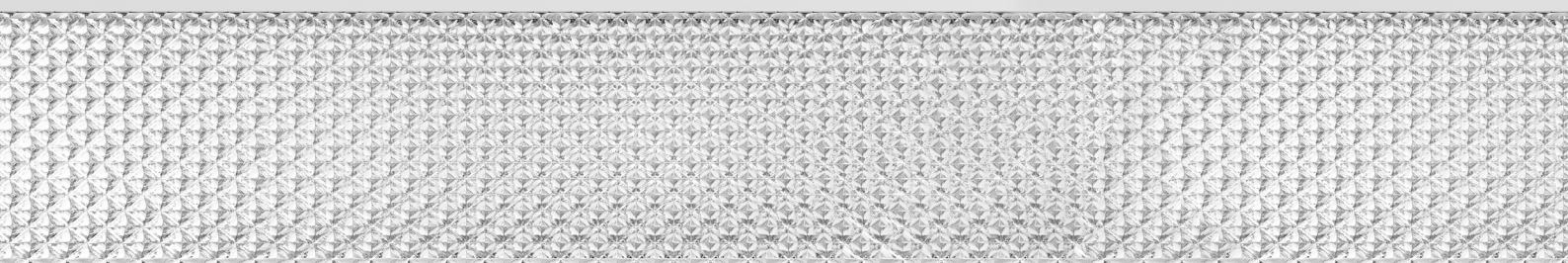
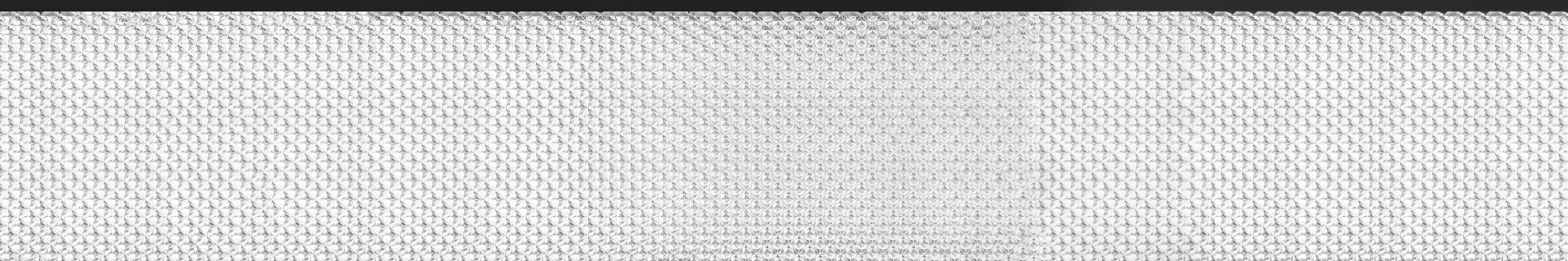
Le système peut être équipé de deux différents diffuseurs plats enroulables en PMMA, d'un écran

lumineux prismatique spécialement conçu pour 3F Filippi et une série d'optiques OC (Optics Control), en fonction de l'utilisation prévue des pièces.

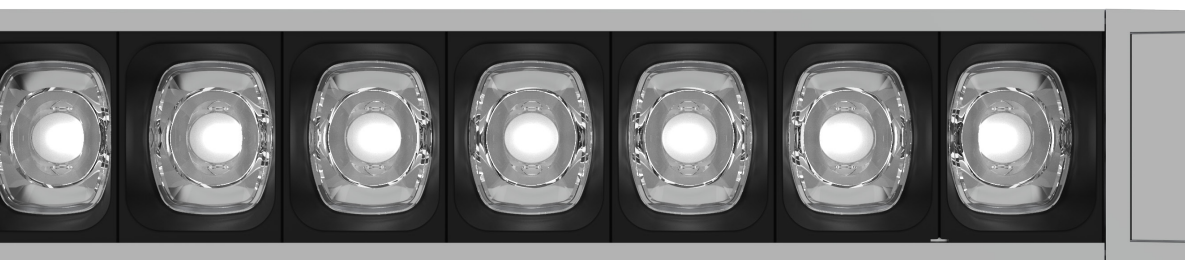
Disponible en différentes largeurs, il offre une émission de lumière directe ou direct Indirect.

Allen&Overy
Milan, Italie

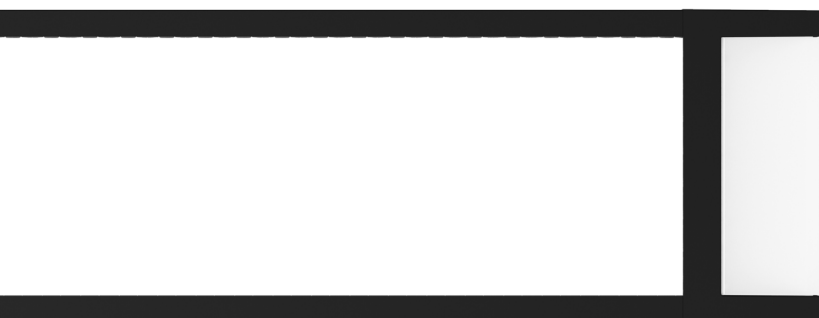
3F HD FDP - Canal
4000K
CRI>80
IP40



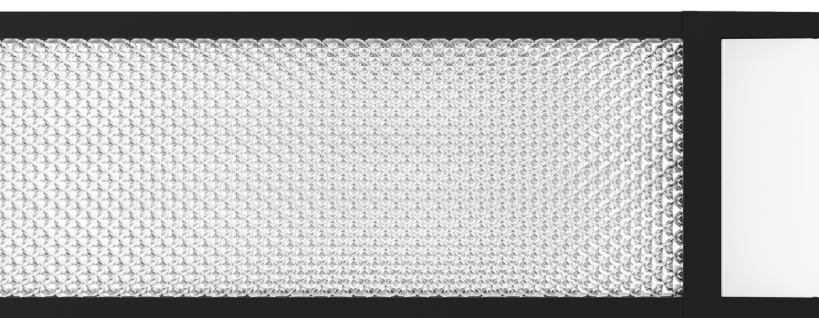
3F HD OCW
Couleur Blanc



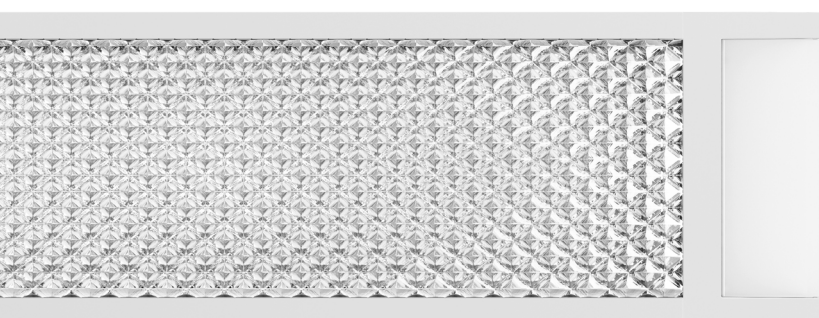
3F HD OCB
Couleur Aluminium



3F HD FDO
Couleur Noire



3F HD FDP
Couleur Noire



3F HD GSP
Couleur Blanc

Espace pour la **LUMIÈRE...**

Écran FDO

L'écran opale est indiqué pour les zones où aucun engagement visuel n'est requis.

C'est pourquoi il trouve son application dans les salles d'attente et les zones de transit.

Écran FDP

Cet écran micro-prismatique spécial est conçu et étudié pour les espaces de bureaux.

Pour cette raison, il est utilisé dans les zones où un plus grand confort visuel sur les plans de travail est requis.

Écran GSP

Aussi cet écran, entièrement développé et conçu par notre département R&D, est conçu et étudié pour les zones de travail. Il trouve une application dans les zones où un plus grand confort visuel est requis avec des valeurs de luminance réduites.

Écran OC

Le luminaire est également disponible dans une version conforme LEED, équipée d'optique OC, une solution technique innovante et unique sur le marché, pour contrôler la luminance dans les environnements de travail conformément aux spécifications LEED.

... et OMBRES.

3F HD est un produit qui naît avec deux types de **têtes différentes**.

Alors que les versions OC (Optic Control - OCB et OCW) sont équipées de têtes aveugles, étant donné que le contrôle de la luminance et la distribution lumineuse sont entièrement gérés

par les cellules, celles qui sont dotées de diffuseurs utilisent des embouts de fermeture lumineux dont les fonctions sont les suivantes:

- Esthétique
- Fonctionnelle
- Éclairagisme





80

57



100

/les **PLUS** du produit



GAB Tamagnini
Reggio Emilia, Italie

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



CONFORT lumineux.

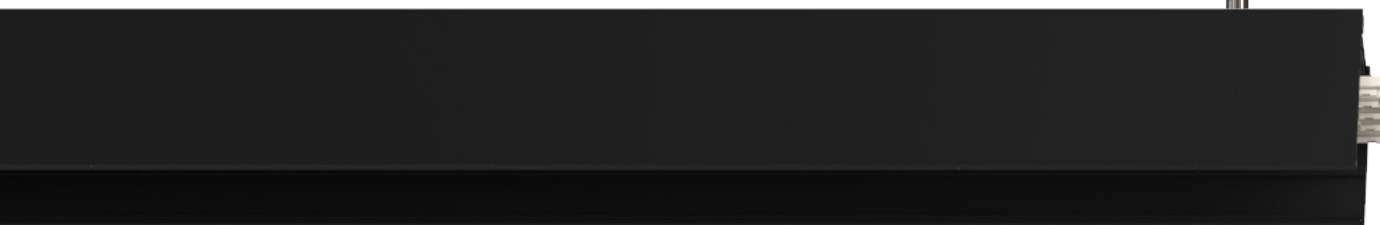
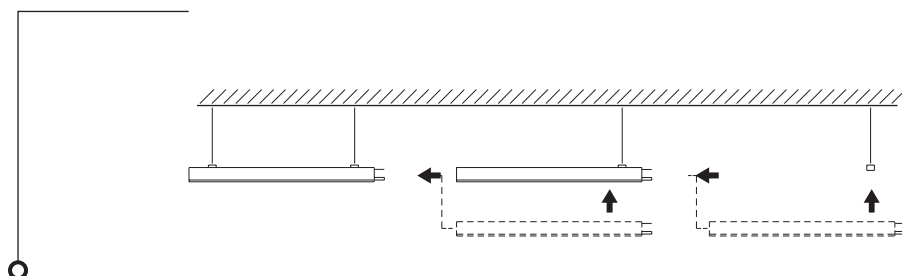
Avec 3F HD, tout ce que vous voulez est à portée de main.

L'écran prismatique GSP (Glare Screen Prismatic) permet au 3F HD de réduire la luminance progressive.

L'utilisation d'optiques OC, en revanche, satisfait pleinement et respecte les limites de luminance établies par la certification LEED pour les angles supérieurs à 45° (<2500 cd/m²) et ceux supérieurs à 65° (<200 cd/m² pour le OCB).

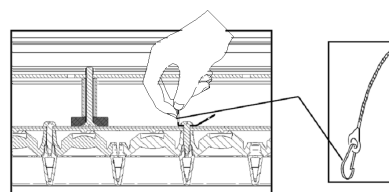
Étape 1:

Installer les structures en les raccordant à l'aide des éléments de jonction (prémontés) et raccorder les lignes électriques.

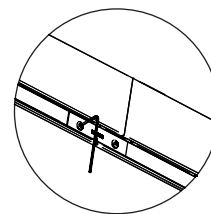
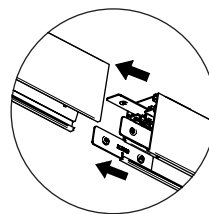


Étape 3:

Insérez l'élément lumineux sur le structure en faisant coïncider les deux aimants de l'optique avec ceux du corps.



Étape 2:
Connectez la prise Fast Wiring en alignant les guides, en les glissant dans le corps et en les serrant avec une clé Allen.



Vers l'infini. Et **AU-DELÀ.**

Dans les versions gainables, le système FastWiring réduit considérablement le temps d'installation.

Une fiche et une prise sont respectivement montées au début et à la fin de chaque barre : il suffit de les emboîter et la connexion s'effectue automatiquement.

D'un point de vue mécanique, la liaison est assurée grâce aux éléments de jonction (déjà prémontés) à l'intérieur du second corps et à la fixation des vis de sécurité.

Grâce à l'optique innovante Optic Control, le DT (distance d'installation transversale, c'est-à-dire la distance d'installation entre les luminaires) proposé par 3F HD OCB est jusqu'à 50 % supérieur à la moyenne des produits similaires proposés par les grandes marques du marché.

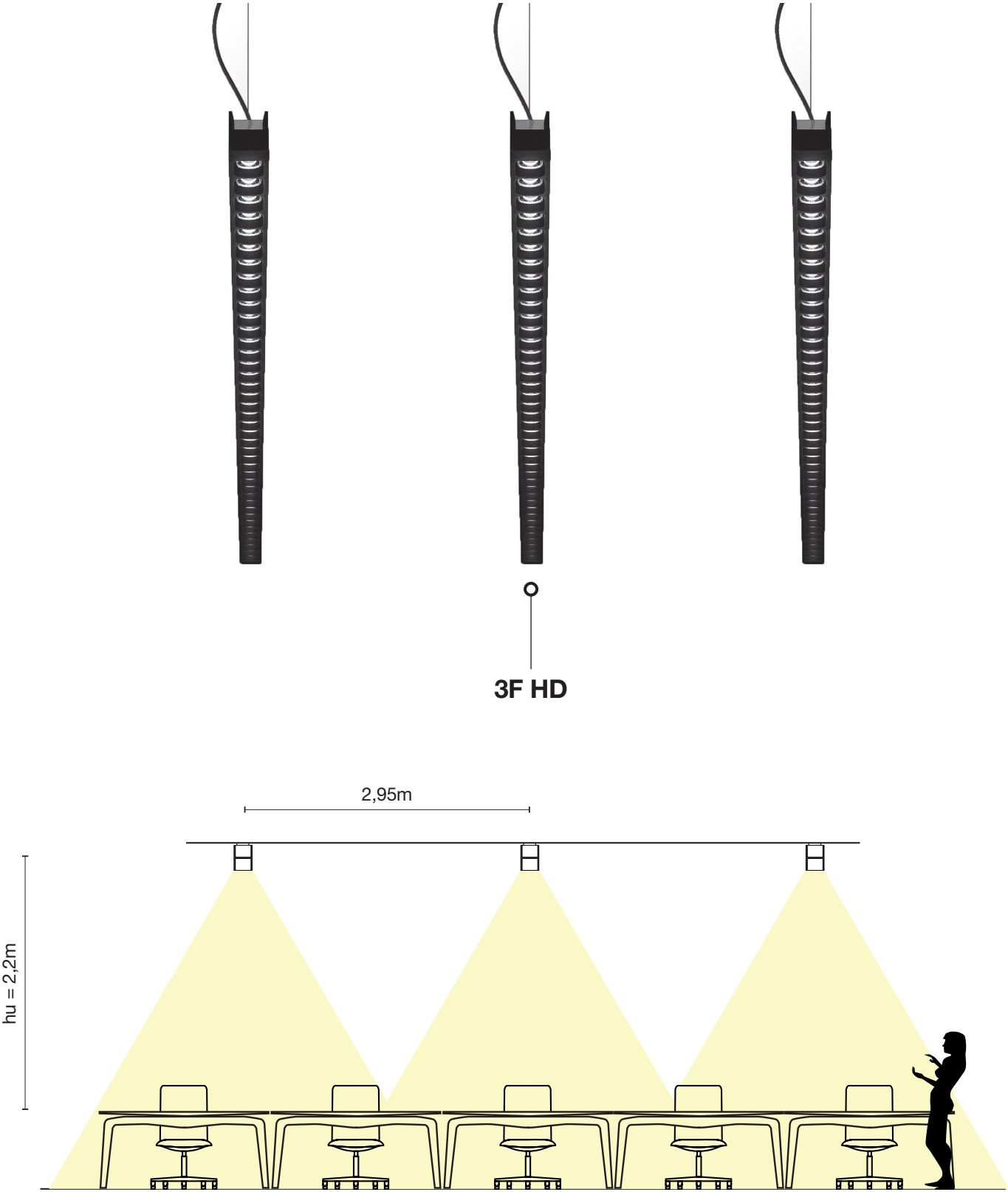
La performance est obtenue en maintenant les 500 lux et en garantissant, grâce à la seule émission directe, une parfaite homogénéité du flux lumineux sur la surface de travail.

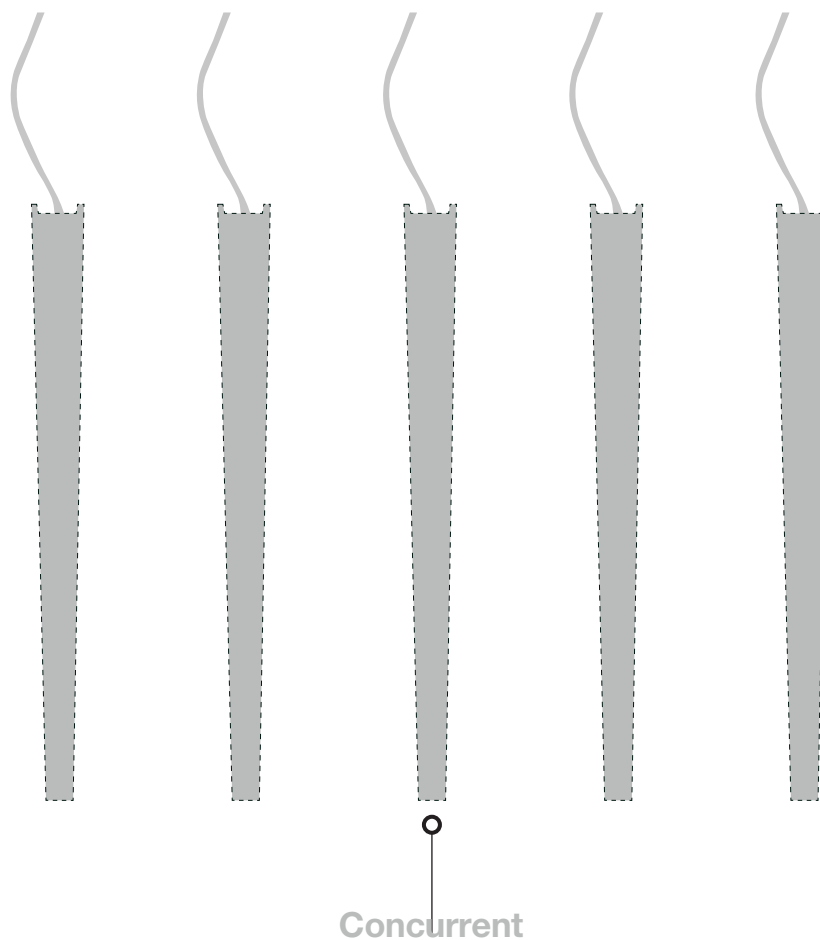
Le **MEILLEUR**. Ici. Maintenant.

Les nouvelles optiques de la famille OC (Optic Control) ont été créées dans le but d'obtenir les meilleures performances d'éclairage en termes de faible luminance et de projection lumineuse dans l'espace : la flexibilité d'agencement du mobilier devient une priorité dans la conception des environnements.

Pour cette raison, la première étape a été d'accepter un défi ambitieux : créer une optique capable de satisfaire aux strictes certifications LEED avec un produit ayant de très grandes distances d'installation.







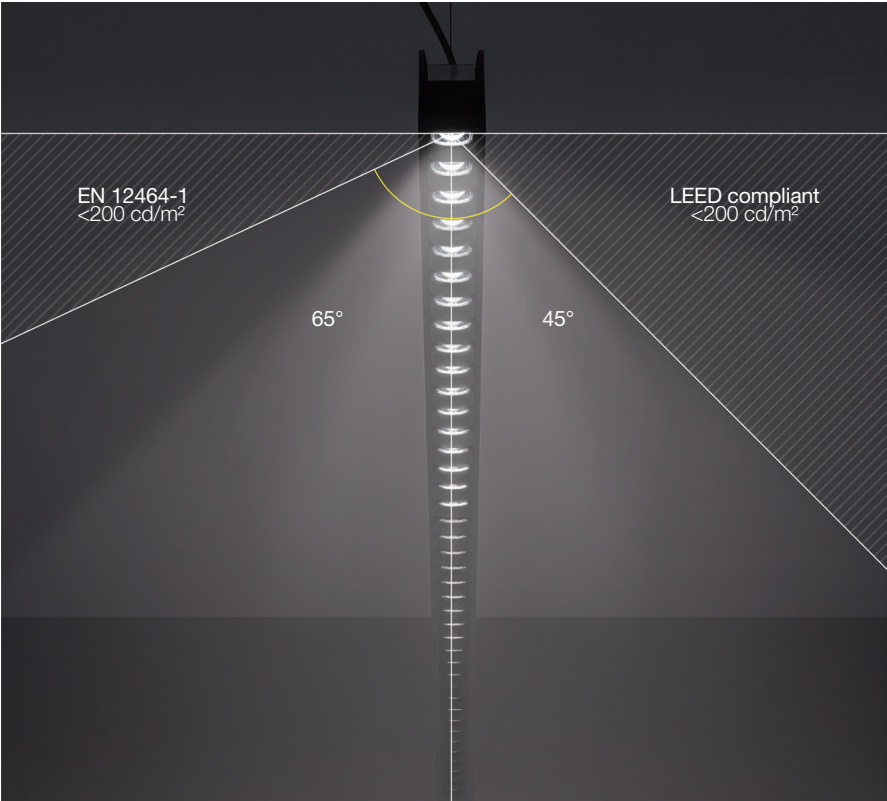
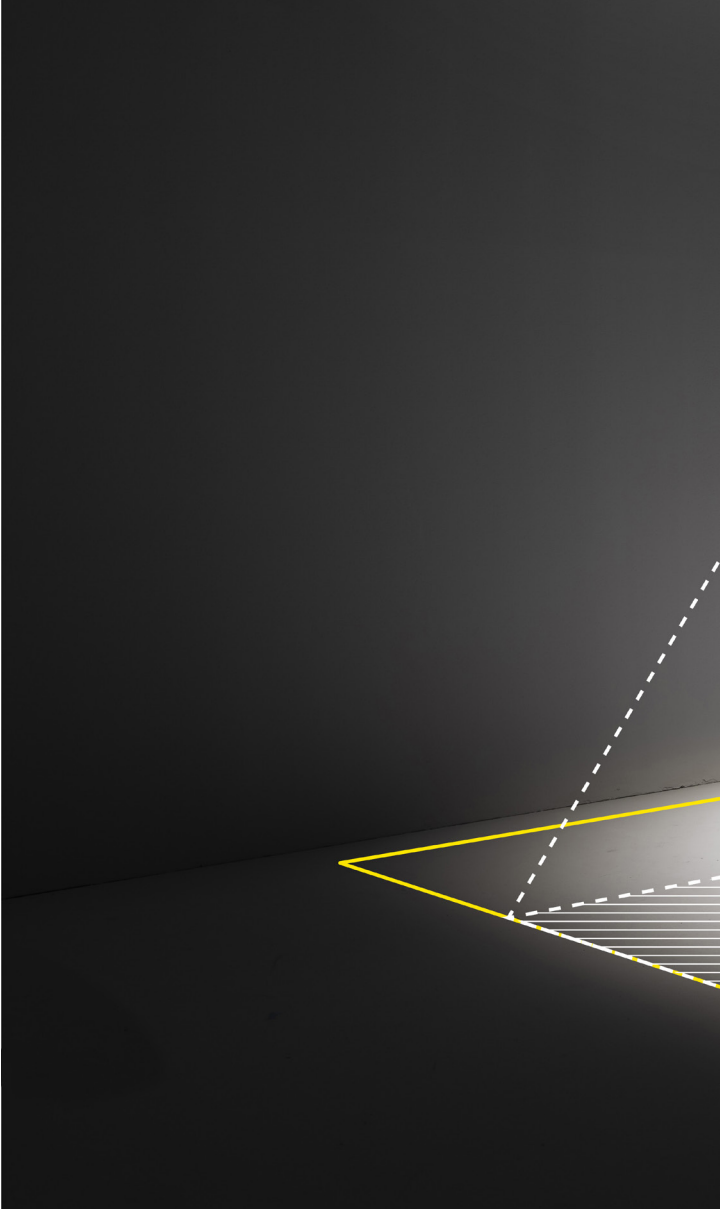
PLUS DE LUMIÈRE. Moins de produits.

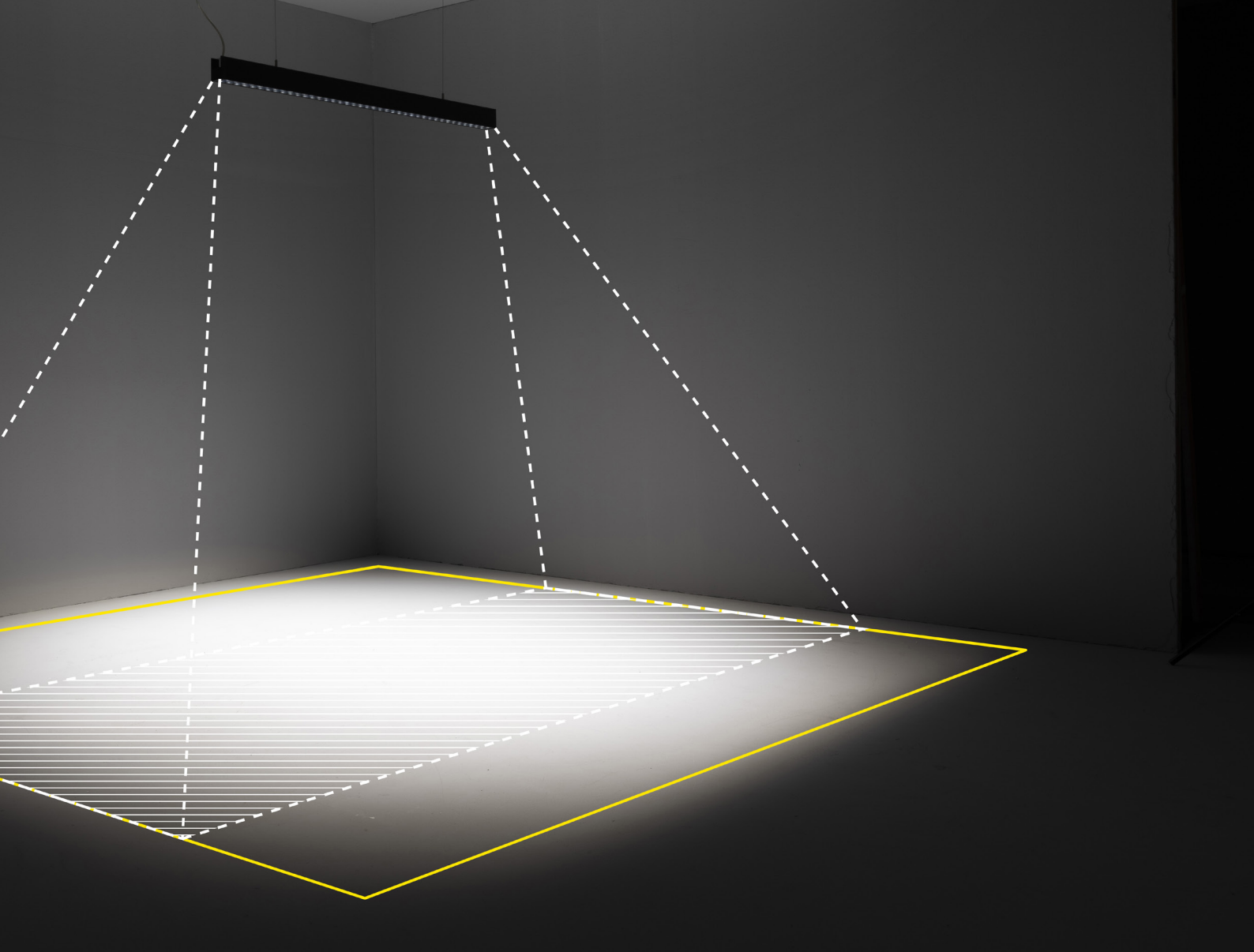
Optique OC

Cette optique spéciale, disponible dans les versions OCW et OCB, est conçue pour respecter pleinement les limites de sécurité fixées par la certification LEED.

L'optique donne son meilleur pour les angles supérieurs à 45° et pour ceux supérieurs à 65° , donnant l'impression que le produit est décalé du bon point de vue.

Cette caractéristique unique du 3F HD en fait un produit extrêmement compétitif, car en l'installant dans un environnement de travail, l'efficacité de trois 3F HD est égale à celle de cinq produits concurrents similaires.





Un challenge **AMBITIEUX.**

Dans le cas des solutions précédentes, la distance était trop réduite et impliquait l'installation d'un grand nombre de produits pour obtenir les performances requises par les réglementations en vigueur.

3F HD représente la solution technique idéale pour respecter les indications des principales certifications environnementales et des réglementations en vigueur.

Le système de 3F Filippi est en effet LEED compliant, avec une luminance inférieure à 2500 cd/m² pour les angles supérieurs à 45°.

3F HD satisfait de façon substantielle également la réglementation communautaire EN 12464-1 : si la luminance maximale nécessaire dans le cas de l'inclinaison à 65° doit être comprise entre 3000 cd/m² et 1500 cd/m², les performances de l'appareil sont inférieures à 200 cd/m² avec valeur UGR <16.

DT=jusqu'à 1,50 x hu
DT concurrent= 1 x hu

/3F HD R





Haute **QUALITÉ** et **POLYVALENCE.**

3F HD et toutes ses caractéristiques distinctives sont également disponibles dans la version encastrée.

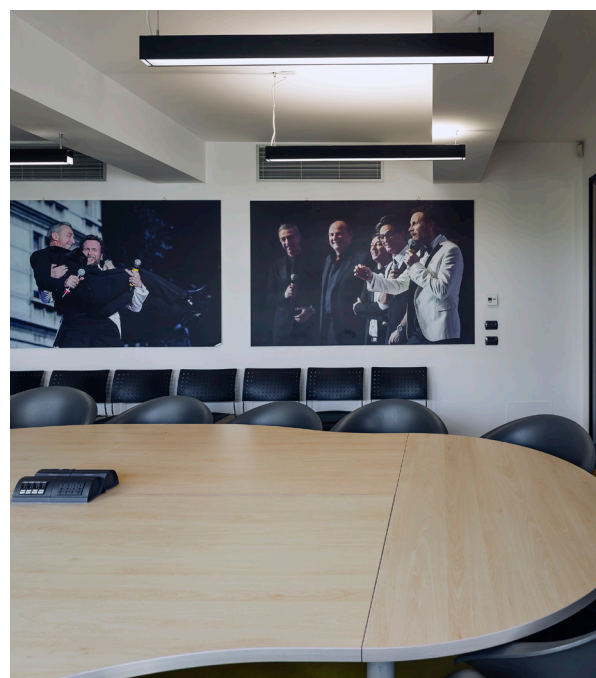
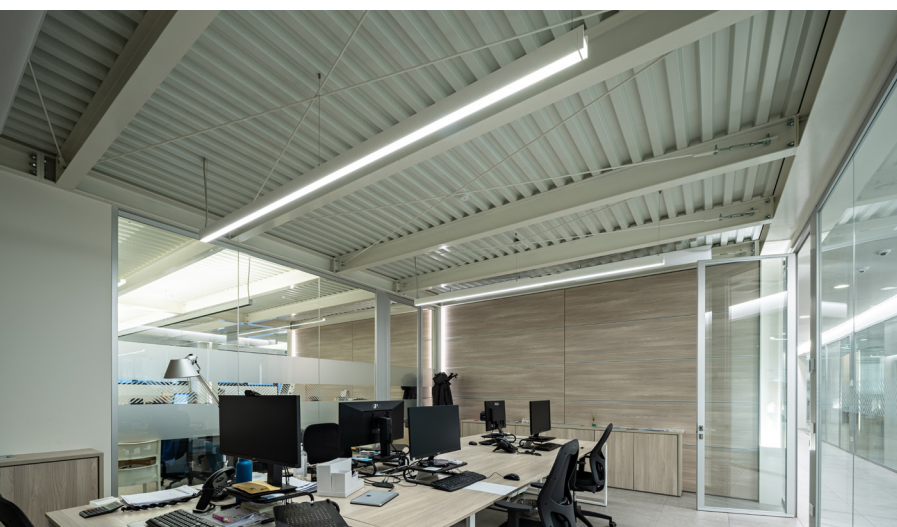
3F HD R est proposé avec différentes distributions photométriques, obtenues avec des diffuseurs opales et prismatiques.

Cet appareil est également fourni dans une version LEED compliant, avec une optique OCB, une solution technique innovante et unique sur le marché, pour le contrôle de la luminance dans les milieux de travail conformément aux spécifications LEED.

3F HD R est constitué par un profil linéaire en aluminium avec une section en H et peut aisément utilisable en ligne continue et les temps d'installation sont considérablement réduits grâce à la présence de joints escamotables et de prises-fiches montées d'origine.

Fondazione Agnelli
Turin, Italie

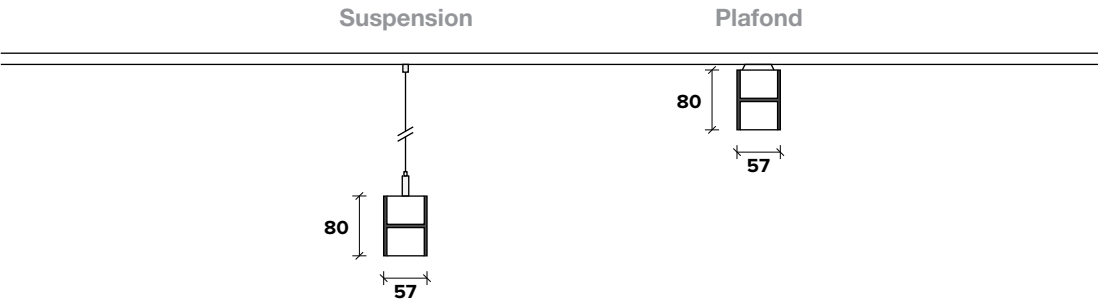
3F HD R FDP - Simple
3000K
CRI>80
IP40





Notre **HISTOIRE DE CAS.**

3F HD 50
Simple/Canal

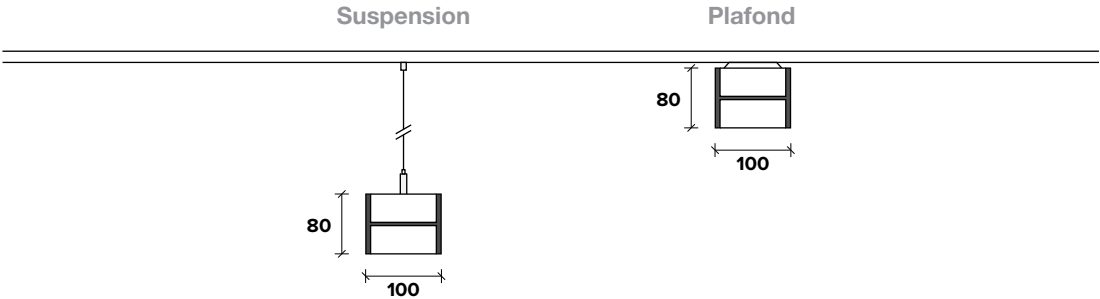


3F HD
Émission Directe

| | FDO | FDP | GSP | OCB | OCW |
|---|-----------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| Luminance moyenne pour les angles > 65° (cd / m²) | <3000 | <3000 | <3000 | <200 | <1500 |
| UGR | <21 | <19 | <19 | <16 | <16 |
| Finitions | Argent Blanc Noir | | | | |
| Température de couleur | 4000K | 4000K | 4000K | 3000K | 3000K |
| Flux lumineux | ≤ 9760lm | ≤ 10454lm | ≤ 11085lm | ≤ 3926lm | ≤ 4240lm |
| Entraxes d'installation | Dt | 1,29 | 1,16 | 1,14 | 1,34 |
| | DI | 1,24 | 1,18 | 1,18 | 1,00 |

3F HD 100

Simple/Canal

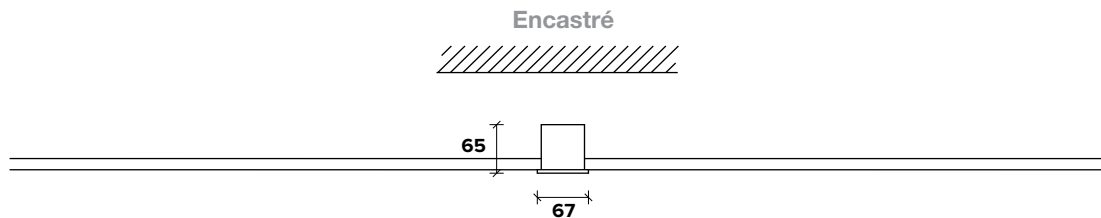


3F HD

Émission
Direct/Indirect

| | | FDO | FDP | GSP | OCB | OCW |
|--|----|-----------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Luminance moyenne pour les angles> 65° (cd / m²) | | <3000 | <3000 | <3000 | <200 | <1500 |
| UGR | | <21 | <19 | <19 | <16 | <16 |
| Finitions | | Argent Blanc Noir | | | | |
| Température de couleur | | 4000K | 4000K | 4000K | 3000K | 3000K |
| Flux lumineux | | ≤ 12742lm | ≤ 13144lm | ≤ 13510lm | ≤10486lm | ≤ 10800lm |
| Entraxes d’installation | Dt | 1,40 | 1,50 | 1,45 | 1,50 | 1,50 |
| | DI | 1,20 | 1,25 | 1,25 | 1,20 | 1,20 |

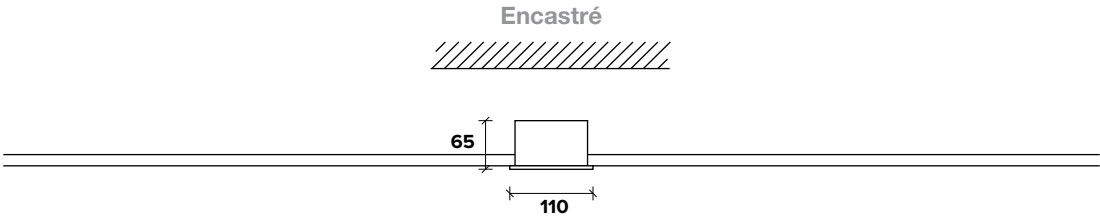
3F HD R 50



3F HD 50 R

| | FDO | FDP | GSP | OCW |
|---|-----------|----------|----------|----------|
| Luminance moyenne pour les angles > 65° (cd / m²) | <3000 | <3000 | <3000 | <1500 |
| UGR | <21 | <19 | <19 | <16 |
| Finitions | Blanc | | | |
| Température de couleur | 4000K | 4000K | 4000K | 3000K |
| Flux lumineux | ≤ 5716lm | ≤ 6122lm | ≤ 6492lm | ≤ 4240lm |
| Entraxes d'installation | 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 |
|--|----------|----------|-----------|
| Luminance moyenne pour les angles> 65° (cd / m²) | <3000 | <3000 | <3000 |
| UGR | <21 | <19 | <19 |
| Finitions | | Blanc | |
| Température de couleur | 4000K | 4000K | 4000K |
| Flux lumineux | ≤ 9760lm | ≤ 10454m | ≤ 11085lm |
| Entraxes d’installation | Dt | 1,40 | 1,45 |
| | DI | 1,20 | 1,25 |



Les données présentées dans cette brochure sont indicatives et nous vous invitons à visiter nos sites internet **3f-filippi.com** et **targetti.com** ou contactez notre réseau de vente pour vérifier les mises à jour.
Toujours soucieux d'améliorer ses produits, le **3F Filippi | Targetti Groupe** se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques des produits illustrés ici et le contenu de cette publication, sans préavis.



Pour plus d'informations sur 3F HD et autres
produits/applications 3F Filippi visiter le site
www.3f-filippi.fr/download/brochure



/Contacts