

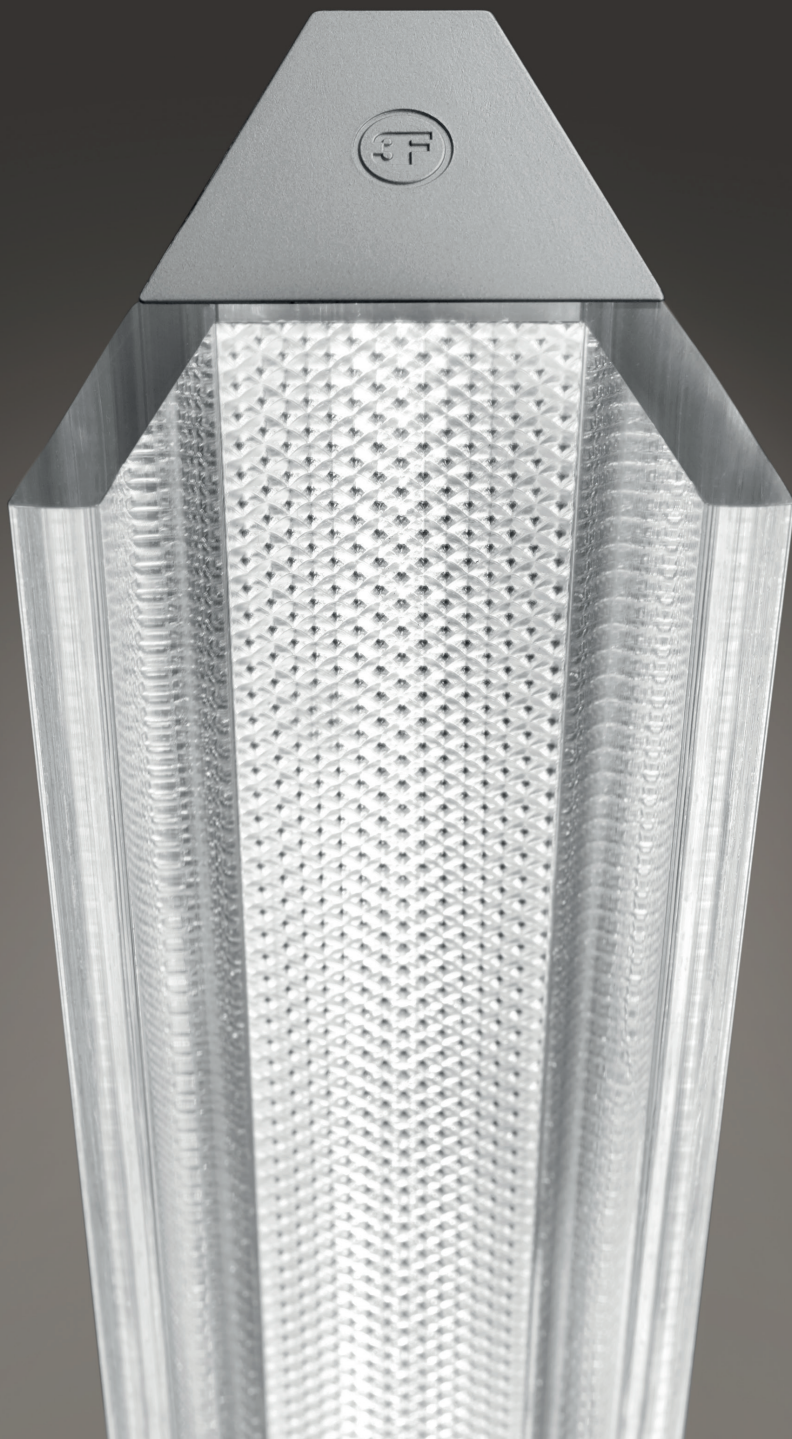
Presente in oltre 50 paesi con i suoi prodotti, l'azienda propone soluzioni illuminotecniche per ogni tipo di contesto, dagli uffici, alle linee produttive, fino alle superfici commerciali. Una costante attività nella ricerca ha portato 3F Filippi a diventare sinonimo di massima qualità nell'illuminazione e nella progettazione illuminotecnica.

Con una produzione totalmente sviluppata nel suo stabilimento di Pianoro, 3F Filippi è una vera eccellenza nel mondo della luce di qualità: un risultato ottenuto grazie all'impegno costante di tutti i suoi addetti.

I successi conseguiti e il desiderio di affrontare nuove sfide portano 3F Filippi a cimentarsi anche nel mercato dell'illuminazione d'architettura, così da offrire un ventaglio di soluzioni sempre più ampio al mondo della progettazione.



FORTE DI OLTRE SESSANT'ANNI  
DI STORIA ALLE SPALLE,  
3F FILIPPI È UN PUNTO  
DI RIFERIMENTO NEL MERCATO  
MONDIALE DELL'ILLUMINAZIONE  
PROFESSIONALE.



# DARE FORMA ALLA LUCE

3F Mirella è il nuovo corpo illuminante a sospensione sviluppato per il mondo dell'architettura. Essenziale e al tempo stesso raffinato, l'apparecchio è composto da un corpo in alluminio che ospita la tecnologia LED e da un volume in metacrilato sagomato che accompagna il flusso luminoso.

Disponibile in vari modelli e finiture, il nuovo sistema è progettato per inserirsi discretamente in ambienti professionali o residenziali. L'integrazione dei due elementi fa sì che la percezione visiva della sorgente luminosa all'interno dello spazio muti durante le ore del giorno.

Elaborata, essenziale e flessibile, 3F Mirella è una soluzione adatta alle molteplici configurazioni degli spazi architettonici contemporanei. Può essere equipaggiata con diffusori di differenti tipologie e colori, tutti intercambiabili, offrendo così la possibilità al cliente di selezionare la migliore qualità di luce e il comfort visivo desiderato.

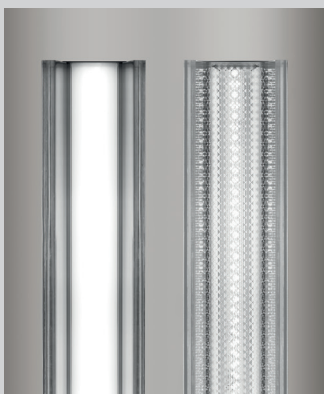
# ANDREA CIOTTI



Convinto sostenitore della metodologia progettuale “Design is one” è attivo nelle discipline dell’architettura, della comunicazione e del design. Collabora con Miralles Tagliabue, Studio OT, Ilkka Suppanen, Umbrella, Gonçalo Byrne, Arcode. Insegna e svolge attività di ricerca al Politecnico di Milano, all’Accademia di architettura di Mendrisio e all’Università Iuav di Venezia. Sviluppa prodotti per aziende design oriented, coordina progetti di architettura e interior in Italia e all’estero. Cura e promuove iniziative culturali per enti pubblici, istituzioni e clienti privati. Riceve una Selezione alla ventunesima edizione del premio Compasso d’Oro ADI.

## 3F MIRELLA OP

Filtro piano  
opale in PMMA.



## 3F MIRELLA SP

Filtro piano  
prismatizzato in PMMA.

### DIMENSIONI

112 x 1.480 x h91 mm

112 x 2.200 x h91 mm

### FINITURE

Nero opaco



Argento



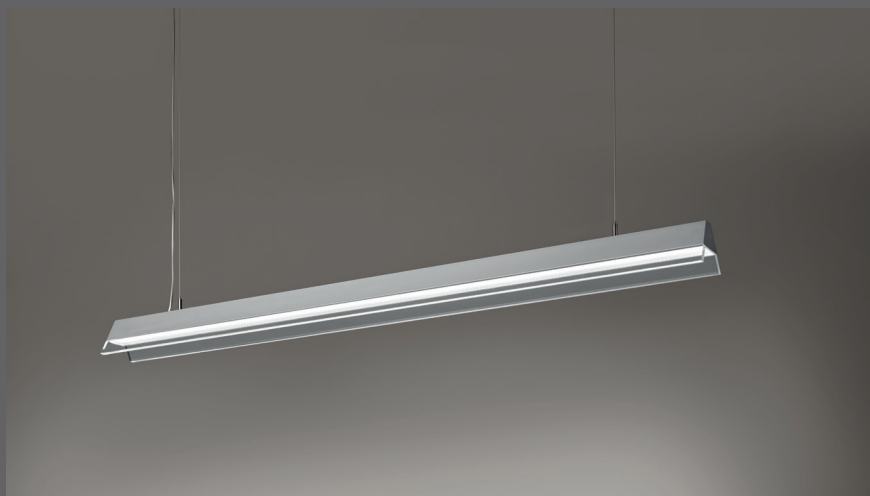
Bianco opaco





8

1.480 mm



Argento



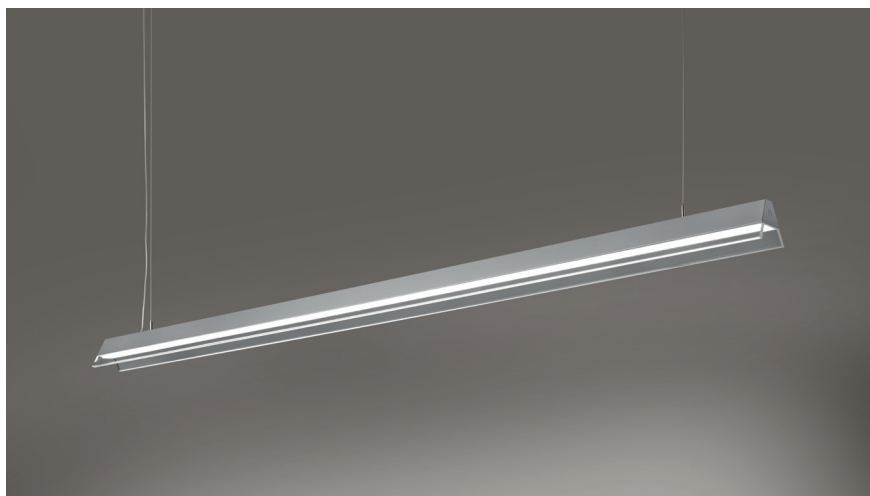
Bianco opaco



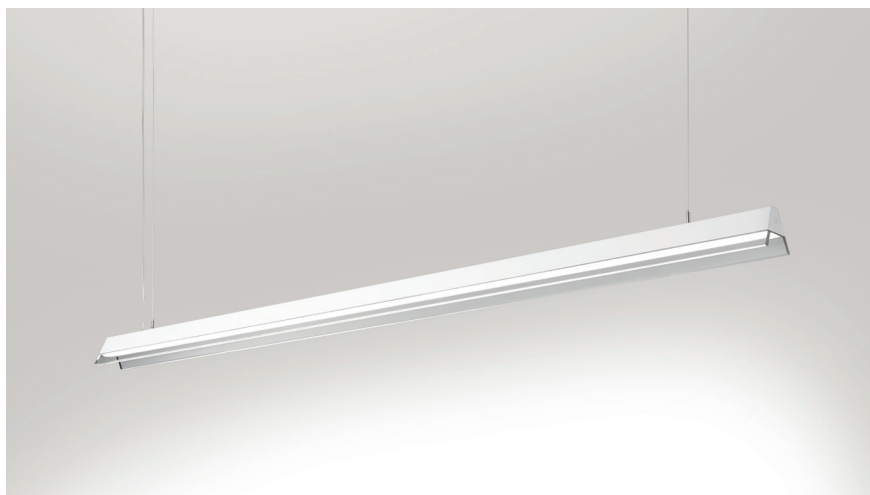
Nero opaco



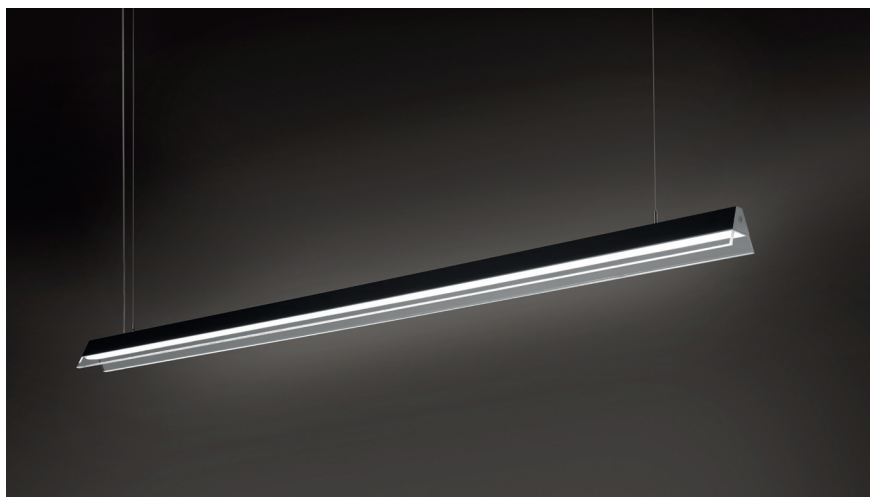
2.200 mm



Argento



Bianco opaco

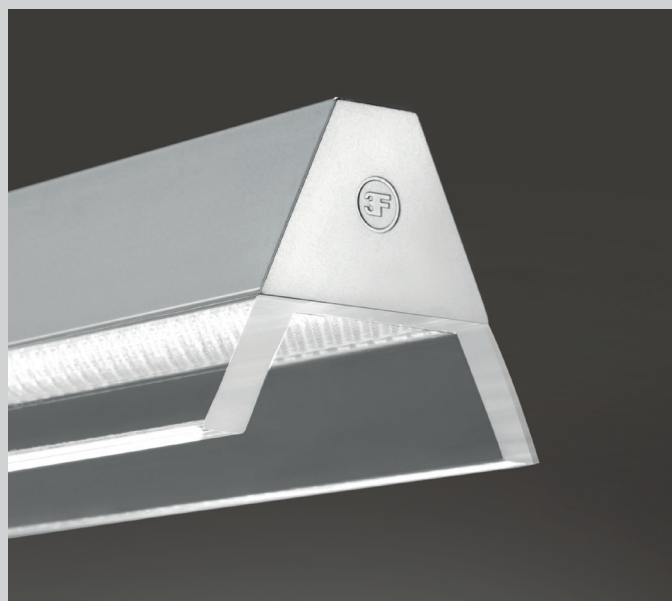
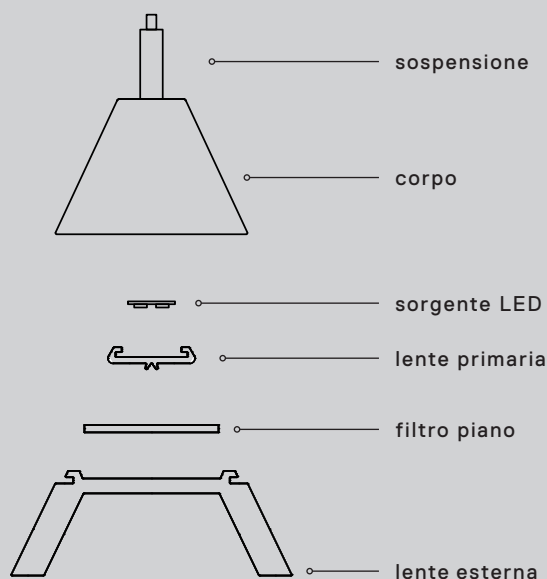


Nero opaco

# UN'ANIMA TECNICA PER UNA LUCE DI QUALITÀ

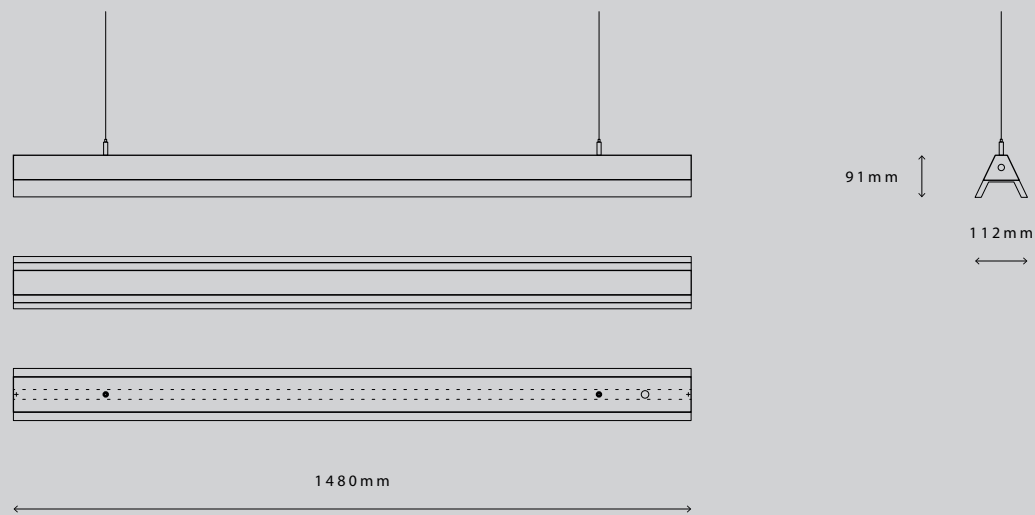
3F Filippi porta nel settore architettuale le sue competenze illuminotecniche offrendo prodotti con contenuti tecnologici d'avanguardia e performance ottimali.

Per 3F Mirella è stata sviluppato un sistema ottico composto da tre elementi che permette di avere valori di abbagliamento e luminanza straordinari, senza sacrificare il flusso luminoso in uscita.

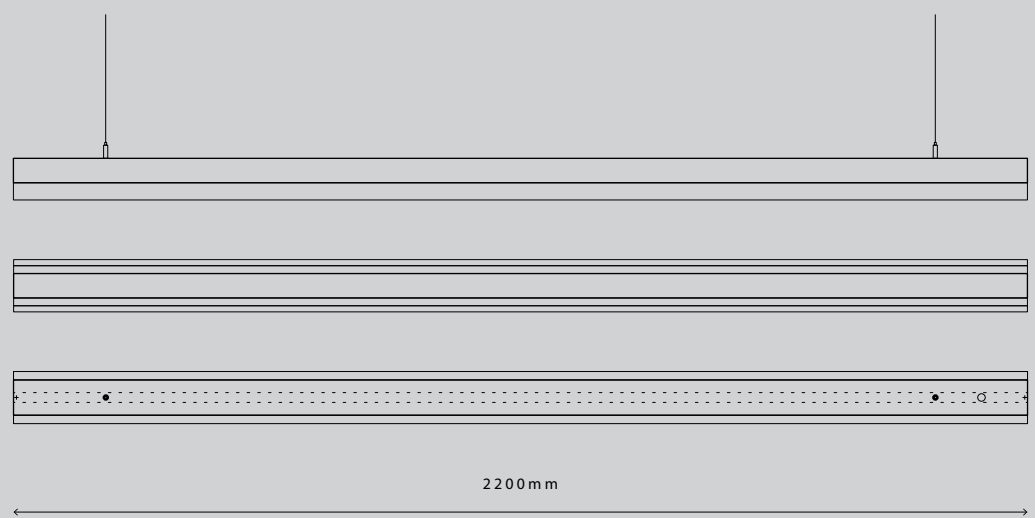


# DISEGNI TECNICI

3F Mirella 1480



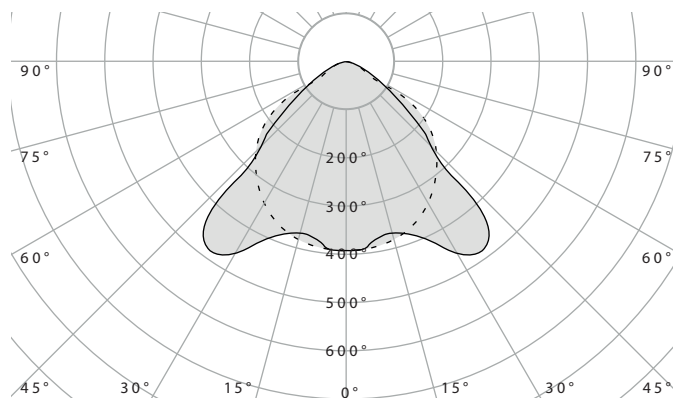
3F Mirella 2200



# 3F MIRELLA SP

## EMISSIONE DIRETTA

### FOTOMETRIA



cd / klm

———— C0 / C180

----- C90 / C270

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.  
 Flusso luminoso in uscita dall'apparecchio:  
 4.991 lm (L 1480) e 7.497 lm (L 2200).  
 Distribuzione diretta simmetrica controllata,  
 UGR <19 (EN 12464-1).  
 Luminanza media: <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.  
 Efficienza apparecchio:  
 111 lm/W (L 1480) e 113 lm/W (L 2200).  
 Durata utile (L90/B10): 30000 h.  
 Durata utile (L85/B10): 50000 h.  
 Durata utile (L75/B10): 80000 h.  
 Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio  
 esente RG0 illimitato, norma IEC 62471, IEC/TR 62778.

### MECCANICHE

Corpo in alluminio estruso, verniciato di colore Bianco opaco (B), Argento (Ag) o Nero opaco (Ne).  
 Lente primaria in PMMA per schermatura totale della sorgente.  
 Lente esterna di particolare pregio estetico in PMMA trasparente per l'ottimizzazione della distribuzione luminosa. Filtro piano prismaticizzato in PMMA trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante.  
 Testate in alluminio verniciate in tinta.  
 Dimensioni: 112 x 1.480 mm - altezza 91 mm oppure 112 x 2.200 mm - altezza 91 mm.  
 Grado di protezione IP40.  
 Resistenza al filo incandescente 650°C.

### ELETTRICHE

Cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, classe I.  
 Cablaggio elettronico DALI 230 V-50/60 Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, classe I.  
 Potenza dell'apparecchio:  
 45 W (L 1480) e 66 W (L 2200).  
 EN 60598-1. Assil Quality.  
 A richiesta versione in Emergenza EP.

### SORGENTE

Moduli LED lineari, temperatura di colore CCT 4000 K, resa cromatica CRI>80.  
 Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

### DOTAZIONE

Sospensioni con borchie cromate e regolatori rapidi, cavo in acciaio zincato di lunghezza 2m.  
 Cavo di alimentazione trasparente 5x1,5mm² di lunghezza 2,3m con cofanetto di alimentazione bianco per il soffitto.

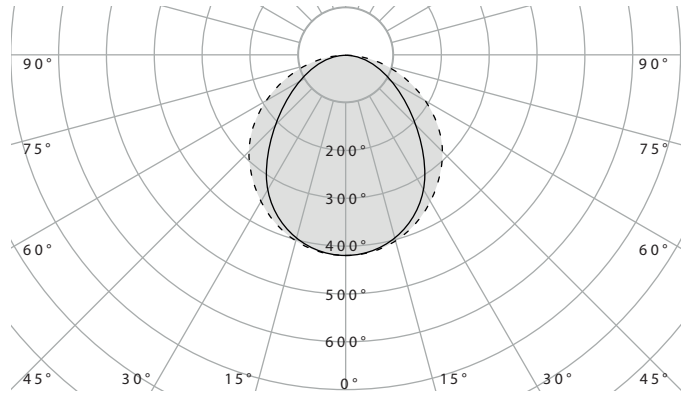
### APPLICAZIONI

Ambienti con videotermini, uffici direzionali e di rappresentanza, ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida, con schermatura totale della sorgente per un ottimo comfort visivo dell'ambiente.

# 3F MIRELLA OP

## EMISSIONE DIRETTA

### FOTOMETRIA



cd / klm

———— C0 / C180

----- C90 / C270

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.  
 Flusso luminoso in uscita dall'apparecchio:  
 5.100 lm (L 1480) e 7.651 lm (L 2200).  
 Distribuzione diretta simmetrica,  
 UGR <22 (EN 12464-1).  
 Efficienza apparecchio:  
 113 lm/W (L 1480) e 116 lm/W (L 2200).  
 Durata utile (L90/B10): 30000 h.  
 Durata utile (L85/B10): 50000 h.  
 Durata utile (L75/B10): 80000 h.  
 Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio  
 esente RG0 illimitato, norma IEC 62471, IEC/TR 62778.

### MECCANICHE

Corpo in alluminio estruso, verniciato di colore  
 Bianco opaco (B), Argento (Ag) o Nero opaco (Ne).  
 Lente di particolare pregio estetico in PMMA  
 trasparente per l'ottimizzazione della distribuzione  
 luminosa.  
 Filtro piano in PMMA opale, anabbagliante.  
 Testate in alluminio verniciate in tinta.  
 Dimensioni: 112 x 1.480 mm - altezza 91 mm  
 oppure 112 x 2.200 mm - altezza 91 mm.  
 Grado di protezione IP40.  
 Resistenza al filo incandescente 650°C.

### ELETTRICHE

Cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, fattore  
 di potenza >0,95, corrente costante in uscita, classe I.  
 Cablaggio elettronico DALI 230 V-50/60 Hz, fattore  
 di potenza >0,95, corrente costante in uscita, classe I.  
 Potenza dell'apparecchio:  
 45 W (L 1480) e 66 W (L 2200).  
 EN 60598-1. Assil Quality.  
 A richiesta versione in Emergenza EP.

### SORGENTE

Moduli LED lineari, temperatura di colore CCT 4000 K,  
 resa cromatica CRI>80.  
 Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

### DOTAZIONE

Sospensioni con borchie cromate e regolatori rapidi,  
 cavo in acciaio zincato di lunghezza 2m.  
 Cavo di alimentazione trasparente 5x1,5mm² di lunghezza  
 2,3m con cofanetto di alimentazione bianco per il soffitto.

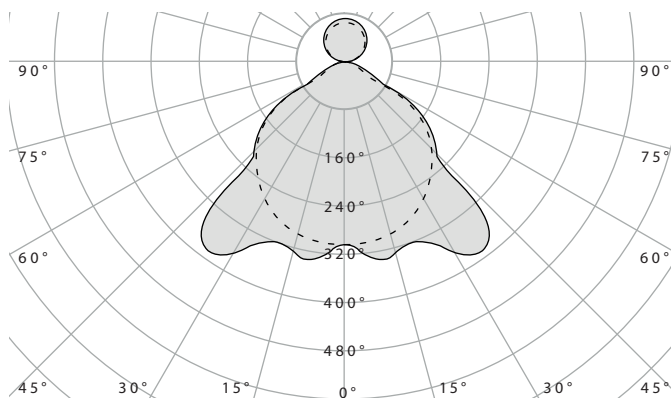
### APPLICAZIONI

Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa  
 e morbida, con schermatura totale della sorgente per  
 un ottimo comfort visivo dell'ambiente.

# 3F MIRELLA SP DI

## EMISSIONE DIRETTA E INDIRETTA

### FOTOMETRIA



cd / klm

Indiretto: 22% Diretto: 78%

———— C0 / C180

----- C90 / C270

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.  
 Flusso luminoso in uscita dall'apparecchio:  
 6250 lm (L 1480) e 9550 lm (L 2200)  
 di cui 78% diretto e 22% indiretto.  
 Distribuzione diretta/indiretta simmetrica controllata,  
 UGR <19 (EN 12464-1).  
 Luminanza media: <3000 cd/m<sup>2</sup> per angoli >65° radiali.  
 Efficienza apparecchio:  
 111 lm/W (L 1480) e 113 lm/W (L 2200).  
 Durata utile (L90/B10): 30000 h.  
 Durata utile (L85/B10): 50000 h.  
 Durata utile (L75/B10): 80000 h.  
 Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio  
 esente RG0 illimitato, norma IEC 62471, IEC/TR 62778.

### MECCANICHE

Corpo in alluminio estruso, verniciato di colore Bianco opaco (B), Argento (Ag) o Nero opaco (Ne).  
 Lente primaria in PMMA per schermatura totale della sorgente.  
 Lente esterna di particolare pregio estetico in PMMA trasparente per l'ottimizzazione della distribuzione luminosa. Filtro piano prismaticizzato in PMMA trasparente, plurilenticolare esternamente, anabbagliante.  
 Testate in alluminio verniciate in tinta.  
 Dimensioni: 112 x 1.480 mm - altezza 91 mm oppure 112 x 2.200 mm - altezza 91 mm.  
 Grado di protezione IP40.  
 Resistenza al filo incandescente 650°C.

### ELETTRICHE

Cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, classe I.  
 Cablaggio elettronico DALI 230 V-50/60 Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, classe I.  
 Potenza dell'apparecchio:  
 57 W (L 1480) e 88 W (L 2200).  
 EN 60598-1. Assil Quality.  
 A richiesta versione in Emergenza EP.

### SORGENTE

Moduli LED lineari, temperatura di colore CCT 4000 K, resa cromatica CRI>80.  
 Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

### DOTAZIONE

Sospensioni con borchie cromate e regolatori rapidi, cavo in acciaio zincato di lunghezza 2m.  
 Cavo di alimentazione trasparente 5x1,5mm<sup>2</sup> di lunghezza 2,3m con cofanetto di alimentazione bianco per il soffitto.

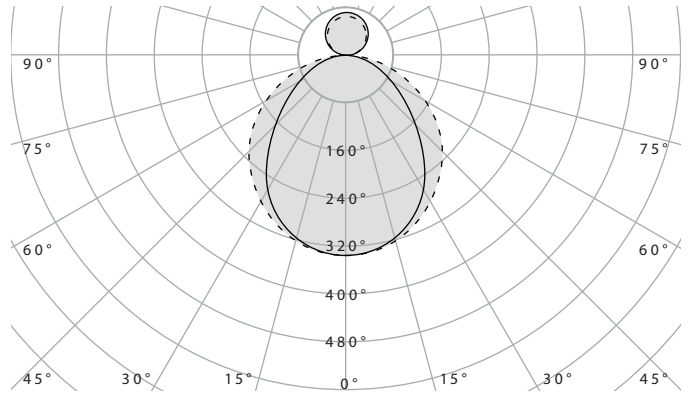
### APPLICAZIONI

Ambienti con videotermini, uffici direzionali e di rappresentanza, ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida, con schermatura totale della sorgente per un ottimo comfort visivo dell'ambiente.

# 3F MIRELLA OP DI

## EMISSIONE DIRETTA E INDIRETTA

### FOTOMETRIA



cd / klm

Indiretto: 21% Diretto: 79%

C0 / C180

C90 / C270

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.  
 Flusso luminoso in uscita dall'apparecchio:  
 6380 lm (L 1480) e 9730 lm (L 2200)  
 di cui 79% diretto e 21% indiretto.  
 Distribuzione diretta/indiretta simmetrica,  
 UGR <22 (EN 12464-1).  
 Efficienza apparecchio:  
 113 lm/W (L 1480) e 116 lm/W (L 2200).  
 Durata utile (L90/B10): 30000 h.  
 Durata utile (L85/B10): 50000 h.  
 Durata utile (L75/B10): 80000 h.  
 Sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio  
 esente RG0 illimitato, norma IEC 62471, IEC/TR 62778.

### MECCANICHE

Corpo in alluminio estruso, verniciato di colore  
 Bianco opaco (B), Argento (Ag) o Nero opaco (Ne).  
 Lente di particolare pregio estetico in PMMA trasparente  
 per l'ottimizzazione della distribuzione luminosa.  
 Filtro piano in PMMA opale, anabbagliante.  
 Testate in alluminio verniciate in tinta.  
 Dimensioni: 112 x 1.480 mm - altezza 91 mm  
 oppure 112 x 2.200 mm - altezza 91 mm.  
 Grado di protezione IP40.  
 Resistenza al filo incandescente 650°C.

### ELETTRICHE

Cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, fattore  
 di potenza >0,95, corrente costante in uscita, classe I.  
 Cablaggio elettronico DALI 230 V-50/60 Hz, fattore  
 di potenza >0,95, corrente costante in uscita, classe I.  
 Potenza dell'apparecchio:  
 57 W (L 1480) e 88 W (L 2200).  
 EN 60598-1. Assil Quality.  
 A richiesta versione in Emergenza EP.

### SORGENTE

Moduli LED lineari, temperatura di colore CCT 4000 K,  
 resa cromatica CRI>80.  
 Tolleranza del colore (MacAdam): 3.

### DOTAZIONE

Sospensioni con borchie cromate e regolatori rapidi,  
 cavo in acciaio zincato di lunghezza 2m.  
 Cavo di alimentazione trasparente 5x1,5mm² di lunghezza  
 2,3m con cofanetto di alimentazione bianco per il soffitto.

### APPLICAZIONI

Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa  
 e morbida, con schermatura totale della sorgente  
 per un ottimo comfort visivo dell'ambiente.





Architectural.3F-Filippi.com  
3F-Filippi@3F-Filippi.it

TEL +39 051 652 9611  
FAX +39 051 775 884



via del Savena, 28  
Zona Industriale Piastrella  
Pian di Macina  
40065 - Bologna - Italia

Creative Direction

ANDREA CIOTTI

Photography

MIRO ZAGNOLI