



## L 390 OP

Luce morbida e diffusa

**3F Filippi**  
illuminazione fluorescente

# L 390 OP

Luce morbida e diffusa

Apparecchio ad incasso di estetica gradevole e dalla tecnica irreprensibile.

Studiato per ambienti di lavoro dove è richiesto un perfetto connubio tra la prestazione illuminotecnica ed il design accattivante.

La serie L390 si completa con la versione OP, schermatura lampada totale, illuminamento diffuso ed altamente efficiente.

Grazie alla tecnica degli schermi combinati, PMMA a microprismi e PMMA opale, l'apparecchio fornisce l'ideale uniformità della superficie illuminante, garantendo altresì un ambiente di lavoro confortevole per gli utilizzatori.

Il bordo decorativo, oltre a garantire un perfetto accoppiamento a qualsiasi tipo di controsoffitto, fornisce una nota di eleganza che arricchisce l'ambiente di lavoro .

La serie è disponibile sia con cablaggio in doppia accensione sia con cablaggio dimmerabile DALI per la regolazione della potenza e del flusso luminoso.

Entrambe le versioni garantiscono efficienza energetica, riducendo drasticamente i consumi nelle ore di lavoro in cui l'apporto di luce naturale è preponderante.



CONTROLL  
P

ALTO RENDIMENTO  
CONTROLLO ABBAGLIAMENTO  
PROTEZIONE TOTALE



ALTO RENDIMENTO  
LO ABBAGLIAMENTO  
PROTEZIONE TOTALE



## L 390 OP Luce morbida e diffusa

### Caratteristiche costruttive

#### Illuminotecniche

Rendimento luminoso >60%.  
Distribuzione diretta a luce morbida diffusa e controllata.  
Luminanza media <1000 cd/m<sup>2</sup> per angoli >65° radiali.  
UGR <19.  
Conformità EN 12464-1.

#### Meccaniche

Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliesteri di colore bianco.  
Bordo decorativo in alluminio semilucido.  
Optica centrale 2S parabolica, con alette trasversali chiuse superiormente in alluminio semispeculare antiriflesso, solidale allo schermo centrale PMMA acrilico a microprismi, apertura a cerniera.  
Schermi laterali in PMMA acrilico opale OP.  
Grado di protezione IP40 parte in vista.  
Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili - F -.

#### Elettriche

Doppia accensione con cablaggio elettronico EEI A2, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, potenza costante in uscita, classe I.  
Cablaggio elettronico dimmerabile DALI EEI A1, 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, accensione a caldo della lampada, classe I.  
Conformità EN 60598-1.

### Dotazioni

Lampade fluorescenti lineari T5 24W/840, flusso luminoso 1750 lm.  
Resa cromatica Ra>80, temperatura di colore 4000 K.  
Conformità alla norma europea EN 12464-1.

### A richiesta

Potenze e lampade diverse.  
Versioni dimmerabili 1-10Volt o in emergenza permanente EP.

### Applicazioni

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

### Accessori per l'installazione

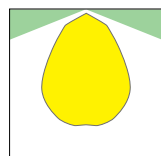
Staffe di fissaggio 15 ZH per installazione in battuta su pannelli in fibra minerale con decoro in rilievo 600x600 o cartongesso.  
Staffe di fissaggio 15 LB per installazione in luce su pannelli metallici 600x600 a struttura nascosta.



Pannelli metallici 600x600,  
fibra minerale con decoro in rilievo, cartongesso



## L 390 T5 2S OP



R>60%  
L<1000 cd/m<sup>2</sup> 65°  
UGR<19

Bordo decorativo in alluminio semilucido.  
Ottica 2S in alluminio semispeculare, solidale allo schermo centrale  
in PMMA acrilico a microprismi.  
Schermi laterali OP in PMMA acrilico opale.

Codice	Articolo	Euro
28601	L 394x24 T5 LD HF DA 2S OP	345,50
28613	L 394x24 T5 LD HF DALI 2S OP	383,50

Electronico EEI A2, doppia accensione

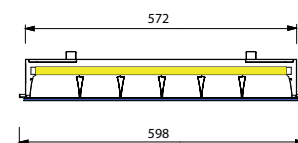
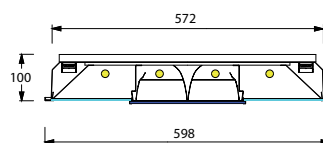
L 394x24 T5 LD HF DA 2S OP

345,50

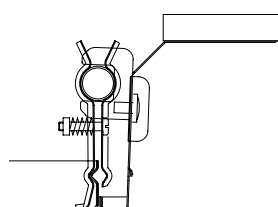
Dimmerabile DALI EEI A1

L 394x24 T5 LD HF DALI 2S OP

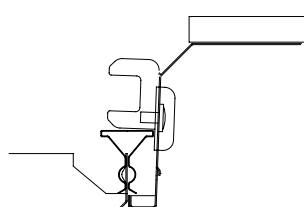
383,50



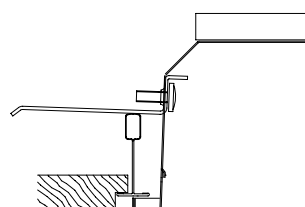
## Schemi di montaggio



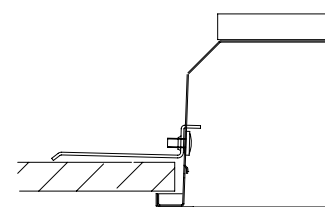
Pannelli metallici



Pannelli metallici



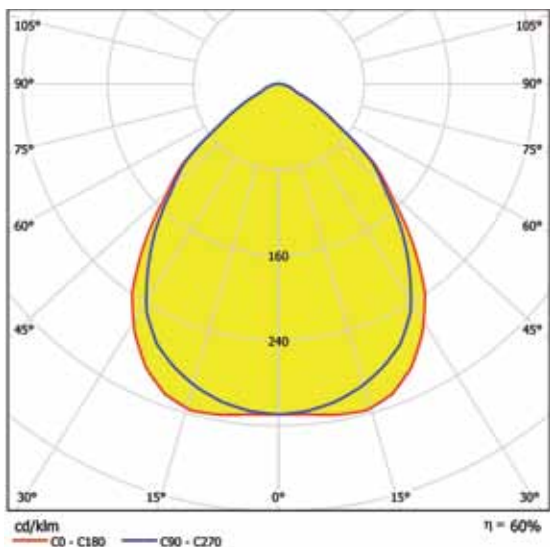
Pannelli fibra minerale



Cartongesso



## Distribuzione luminosa - accensione totale 4x24 T5 DALI

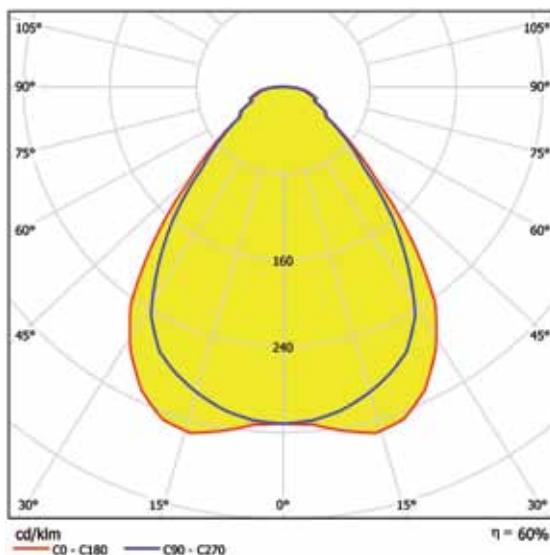


Distribuzione diretta

Rendimento luminoso: 60%

Il cablaggio dimmerabile DALI permette di ottimizzare la quantità di luce artificiale e di energia consumata in funzione delle specifiche esigenze.

## Distribuzione luminosa - accensione parziale 2x24 T5 centrali



Distribuzione diretta

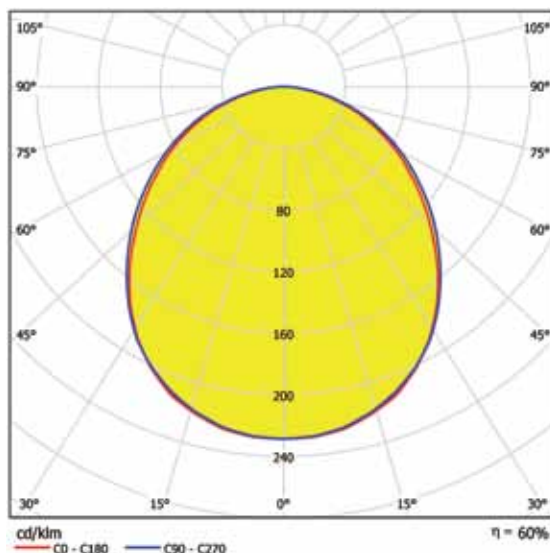
Rendimento luminoso: 60%

La doppia accensione si differenzia con lampade che illuminano rispettivamente il vano centrale ed i vani laterali.

Il vano centrale garantisce l'illuminamento sul piano di lavoro.

Soluzione ideale in combinazione con l'apporto di illuminazione naturale.

## Distribuzione luminosa - accensione parziale 2x24 T5 laterali



Distribuzione diretta

Rendimento luminoso: 60%

I vani laterali garantiscono un'illuminazione d'ambiente confortevole ed una buona uniformità d'illuminamento.



## Progettazione illuminotecnica

### Dati progettuali

Apparecchio:  
28601 - L 394x24 T5 LD HF DA 2S OP

Ufficio con dimensioni 5x4,2 m, Altezza 3 m

N. 04 punti luci  
Maglia installazione 2,4x2,4 m

Fattore di manutenzione:  $K=0,85$

Altezza piano di lavoro: 0,85 m da pavimento

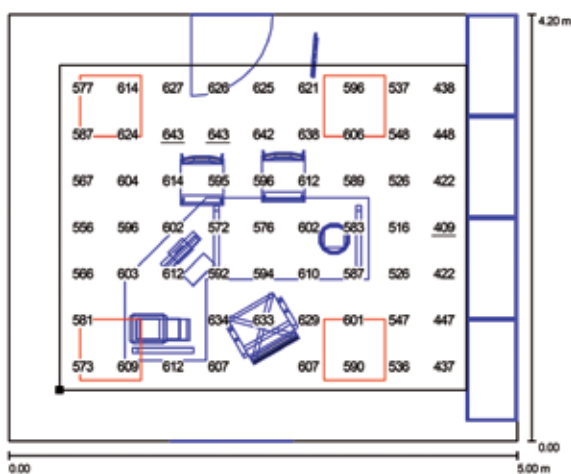
Riflessioni: Soffitto 70% - Pareti 50% - Pavimento 20%

### Risultati illuminotecnici

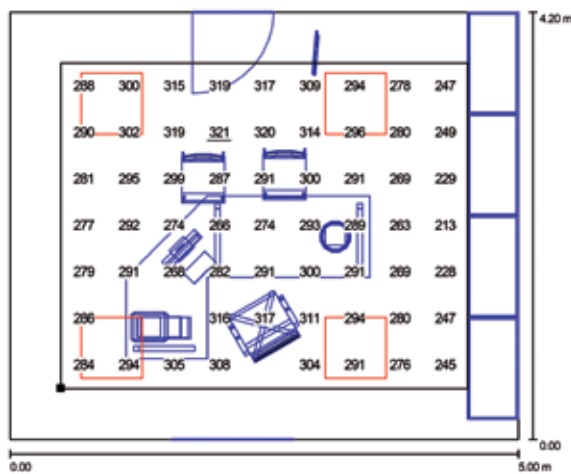
Illuminazione con accensione totale  
(4x24 T5): 578 lx

Illuminazione con accensione parziale  
(2x24 T5 centrali): 284 lx

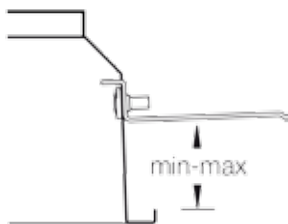
Accensione totale (4x24 T5)  
Illuminamento medio 578 lx



Accensione parziale (2x24 T5 centrali)  
Illuminamento medio 284 lx

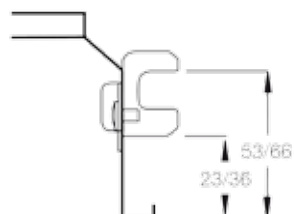


### Staffe di fissaggio



Staffa di fissaggio per l'installazione in battuta su pannelli in fibra minerale con intercapedini contenute o cartongesso.

Codice	Articolo
Regolazione min. 0 mm, max. 60 mm	
0177	15 ZH



Staffa di fissaggio per l'installazione in luce su pannelli metallici a struttura nascosta.

Codice	Articolo
Fissaggio su due posizioni	
0179	15 LB



**3F Filippi**  
illuminazione fluorescente

Pianoro (Bologna - Italia)

www.3f-filippi.it  
e-mail: 3f-filippi@3f-filippi.it

DP:1210.1 - Le informazioni e i dati tecnici contenuti in questa pubblicazione possono essere soggetti a modifiche senza preavviso