

## FR-PL30M, FR-PL30MN, FR-PL50M, FR-PL50MN, FR-PL100M, FR-PL100MN, FR-PL200MN

I proiettori LED della serie M, offrono compattezza, robustezza e ottime caratteristiche illuminotecniche.

Internal doc ref. LM2022  
issue date 11/01/2022

Sono pensati per illuminare sia spazi indoor che outdoor.

La possibilità di selezionare la tonalità della luce emessa permette di adattare il proiettore allo scenario desiderato risolvendo le più disparate problematiche illuminotecniche.

La selezione della tonalità della luce emessa avviene agendo direttamente sul selettore installato sul corpo del proiettore e offre 3 livelli predefiniti: 3.000°K, 4.000°K, 5.700°K.

Sono apparecchi di nuovissima generazione in grado di combinare i vantaggi della sorgente luminosa LED con sistemi ottici all'avanguardia, sia per il rendimento che per la grande flessibilità applicativa.

Le sorgenti LED, ad elevatissima efficienza, impiegate producono un illuminamento senza precedenti che consente di illuminare anche facciate di edifici, o piazzali, anche da elevata distanza.

La serie è realizzata rispettando la classe di efficienza energetica "F", allineata ai requisiti di progettazione ecocompatibile dettati dai nuovi regolamenti UE.

Lo schermo ha un'area emittente ampia ed uniforme, tanto da conseguire bassissima luminanza, quindi abbagliamento ridottissimo ed elevato comfort visivo.

Le ottime caratteristiche meccaniche ne consentono anche l'installazione in ambienti esterni anche in condizioni estreme.

La staffa di fissaggio orientabile consente movimenti su 180° sull'asse di rotazione verticale permettendo di correggere l'orientamento anche dopo l'installazione.

Grazie al driver integrato presente in tutta la gamma si avrà il massimo del risparmio energetico.

### Caratteristiche generali

Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-1

EN 60598-2-22 (requisiti fondamentali)

EN 62471 (rischio biologico esente)

Grado di protezione IP65

Temp. ambiente -40°C ~ +50°C

Tensione di funzionamento 220-240Vac 50/60Hz

Tensione accettabile in ingresso 185-265Vac 50/60Hz

Installazioni al suolo, parete, torri faro

Corpo:

- versione 30-50W BMA

- versione 100-200W Alluminio pressofuso verniciato a polvere

Ottica in vetro temprato antiabbagliamento con trattamento satinato

Viteria in acciaio INOX

Alimentatore integrato elettronico DOB ( $\text{Cos } j \geq 0,8$ )

MTBF LED\*\* 36.000h (Alla temperatura ambiente di riferimento di 25°C)

## FR-PL30M, FR-PL30MN, FR-PL50M, FR-PL50MN, FR-PL100M, FR-PL100MN, FR-PL200MN

The LED floodlights of the M series, they offer compactness, sturdiness and excellent lighting characteristics.

Internal doc ref. LM2022  
issue date 11/01/2022

They are designed to illuminate both indoor and outdoor spaces.

The ability to select the tone of the light emitted allows you to adapt the projector to the desired scenario by solving the most disparate lighting engineering problems.

The selection of the tone of the light emitted is done by acting directly on the selector installed on the body of the projector and offers 3 predefined levels: 3,000 ° K, 4,000 ° K. 5,700 ° K.

They are state-of-the-art fixtures capable of combining the advantages of the LED light source with cutting-edge optical systems, both in terms of performance and great application flexibility.

The highly efficient LED sources used produce unprecedented illumination that allows you to illuminate the facades of buildings, or yards, even from a great distance.

The series is made respecting the energy efficiency class "F", aligned with the eco-design requirements dictated by the new EU regulations.

The screen has a wide and uniform emitting area, so as to achieve very low luminance, therefore very low glare and high visual comfort.

The excellent mechanical characteristics also allow installation in outdoor environments even in extreme conditions.

The adjustable fixing bracket allows 180 ° movements on the vertical rotation axis allowing to correct the orientation even after installation.

Thanks to the integrated driver present in the whole range, you will have maximum energy savings.

### General features

Compliance with EN 60598-1, EN 60598-2-1

EN 60598-2-22 (basic requirements)

EN 62471 (biohazard exempt)

Degree of protection IP65

Ambient temp. -40 ° C ~ + 50 ° C

Operating voltage 220-240Vac 50 / 60Hz

Acceptable input voltage 185-265Vac 50 / 60Hz

Ground, wall, light tower installations

Body:

- 30-50W versions BMA

- 100-200W versions Powder-coated die-cast aluminum

Anti-glare tempered glass optic with satin treatment

Stainless steel screws

Integrated electronic power supply DOB ( $\text{Cos } \phi \geq 0,8$ )

MTBF LED \*\* 36.000h (At the reference ambient temperature of 25 ° C)