# SM345FZ



MADE in ITALY





# SM345FZ

Le armature stradali a Led serie *SM345FZ* sono la nuovissima soluzione per l'illuminazione stradale. Sfruttano led ad altissima efficienza per generare un flusso luminoso uniforme sulla carreggiata. La struttura è stata studiata per esaltare le peculiari caratteristiche dei Led e per ottenere prestazioni sempre più efficienti, disegnata per essere un vero e proprio elemento visivo dal design innovativo con la migliore performance presente sul mercato.

The street lighting Led SM345FZ series are the newest solution for street lighting. Take advantage of the high efficiency led light to generate a consistent light on the roadway. Its structure has been designed to highlight the peculiar characteristics of the leds to obtain performance more and more efficient designed to be a true visual feature an innovative design with the best performance on the market.

| Modello<br>Item | W<br>W | Int. luminosa<br>Lumen (minimum) | nr. LED*<br>nr. LED* | Peso**<br>Weight | Può sostituire<br>Can replace |
|---|---|---|---|---|---|
| SM345FZ_**20** | 20 | 3954lm | 12 | 7.40kg | MBF80 |
| SM345FZ_**30** | 30 | 5583lm | 12 | 7.50kg | SAP70 e MBF125 |
| SM345FZ_**40** | 40 | 7907lm | 24 | 7.50kg | SAP100 e JM150 |
| SM345FZ_**60** | 60 | 11216lm | 24 | 7.60kg | SAP150 e MBF250 |
| SM345FZ_**90** | 90 | 16823lm | 36 | 7.60kg | SAP250 |
| SM345FZ_**120** | 120 | 22431lm | 48 | 8.00kg | SAP400 |
| SM345FZ_**150** | 150 | 27915lm | 72 | 8.00kg | JM600 |

OPZIONI - OPTIONS:

OpDAF1: Dimmering autonomo senza possibilità di settaggio (Mezzanotte Virtuale). Self dimmering without the possibility of setting.

OpDAR2: Dimmering autonomo con impostazione dell'ora di attivazione. Self dimmering with the setting of the activation time.

OpINLUX: Predisposizione per regolatore di flusso e/o telecontrollo PITECO. Predisposition for remote light control PITECO.

OpRAYBOX: Scaritore di sovratensione aggiuntivo 20kA montato nell'armatura. Surge protection 20kA mounted into the street light.

OpDali: Interfacciamento per protocollo DALI. Interfacing for DALI protocol.

**Norme di riferimento:** EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

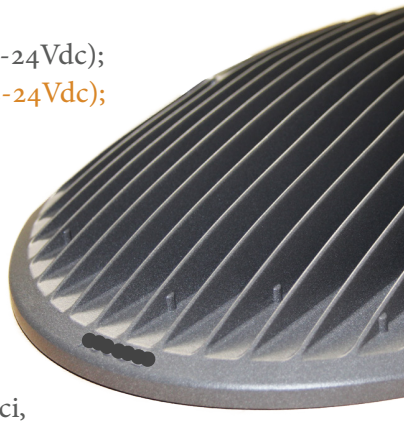
**Reference standards:** EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

** +/- 5%.

| | |
|---|---|
| Struttura:<br>Body: | Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame,<br>Injected Alu with low content of copper, |
| Alimentazione:<br>Input power source: | 170-270Vac, efficienza 94%, PFC>0,95, IP66 (disponibile anche 12-24Vdc);<br>170-270Vac, 94% efficiency, PFC> 0,95, IP66 (also with voltage 12-24Vdc); |
| Temperatura colore:<br>Color temperature: | 4000K (a scelta: 3000, 5000K),<br>4000K (choice: 3000, 5000K), |
| Classe:<br>Class : | II+T oppure CLASSE I,<br>II+T or CLASS I, |
| Verniciatura:<br>Painting: | A polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici,<br>In epoxy poweder resistant to UV rays and weathering, |
| Montaggio:<br>Mounting: | A sbraccio o a testapalo con possibilità di regolare l'inclinazione da +/-15°, +/-10° e +/-5°. Per pali di diametro max 62 mm.<br>Bracket or pole -top mounting eith adjustable inclination +/-15°, +/-10° or +/-5°. maximum pole diameter Ø 62 mm. |
| Gruppo ottico:<br>Optics: | Ampia scelta. Conforme a tutte le Leggi e Normative esistenti in materia di inquinamento luminoso.<br>Asymmetrical, adpted for street use. |
| Efficienza LED:<br>Efficiency LED: | 185-202lm/W<br>185-202lm/W |

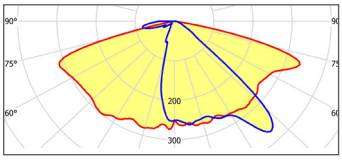


*CLASSIFICAZIONE ENERGETICA:*

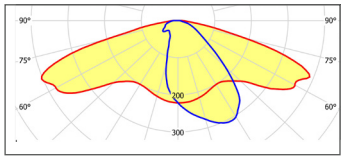
*IPEA > 2,28*

*CLASSE: > A11+*

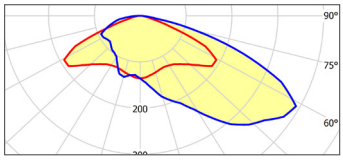
## ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI - Some Photometric now available



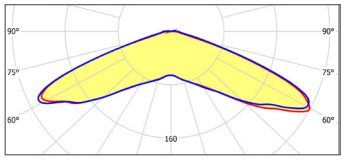
**mod. SME**



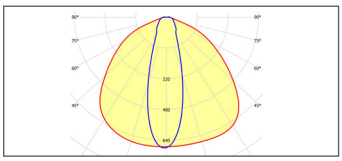
**mod. SIA**



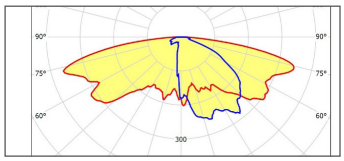
**mod. TF**



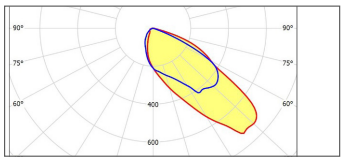
**mod. ROTO ASM**



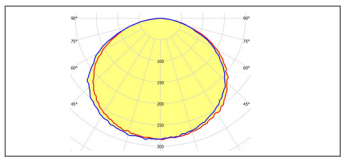
**mod. AS**



**mod. LIOX**



**mod. PZ**

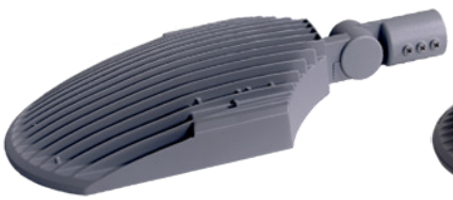


**mod. ROTO 120**

## Colori struttura - Colors



*NERO -black*

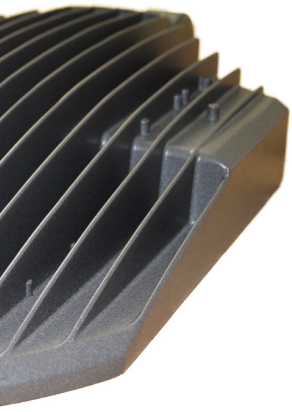


*GRIGIO - grey*



*GRIGIO ANTRACITE - anthracite*

# Versioni speciali



Oltre alla versione base della SM345FZ la IBC propone altre due versioni speciali: la *SM345FZ_PLUS* e la *SM345FZ_ECO*. Tali soluzioni nascono per esigenze specifiche del cliente. La *SM345FZ_PLUS* permette a parità di luminosità emessa di risparmiare energia rispetto alla SM345FZ standard, ciò la rende particolarmente indicata per chi deve rientrare del costo di investimento, sulla base del risparmio energetico futuro (chiedere alla IBC il confronto economico/gestionale delle due soluzioni).
La *SM345FZ_ECO* è la versione economica della SM345FZ standard a parità di consumo.

In addition to the basic version of the SM345FZ, IBC proposes two more special versions: SM345FZ_PLUS and SM345FZ_ECO. These solutions are tailored to specific customer needs. The SM345FZ_PLUS with the same output brightness allows a big energy saving respect to the basic SM345FZ, this makes SM345FZ particularly suitable for those who must return the investment costs on the basis of future energy savings. While the SM345FZ_ECO instead is the economical version of SM345FZ with the same consumption.

## SM345FZ_PLUS

| Modello<br>Item | W<br>W | Int. luminosa<br>Lumen (minimum) | nr. LED*<br>nr. LED* | Peso**<br>Weight | Può sostituire<br>Can replace |
|---|---|---|---|---|---|
| SM345FZ**30PLUS** | 24 | 5301lm | 24 | 7.50kg | SAP70 e MBF125 |
| SM345FZ**40PLUS** | 31 | 6755lm | 48 | 7.50kg | SAP100 e JM150 |
| SM345FZ**60PLUS** | 50 | 10603lm | 48 | 7.60kg | SAP150 e MBF250 |
| SM345FZ**90PLUS** | 77 | 15761lm | 72 | 7.60kg | SAP250 |

## SM345FZ_ECO

| Modello<br>Item | W<br>W | Int. luminosa<br>Lumen (minimum) | nr. LED*<br>nr. LED* | Peso**<br>Weight |
|---|---|---|---|---|
| SM345FZ**40ECO** | fino a 40 | 6850lm (40watt) | 12 | 7.50kg |
| SM345FZ**60ECO** | fino a 60 | 9100lm (60watt) | 24 | 7.60kg |
| SM345FZ**90ECO** | fino a 90 | 14930lm (90watt) | 24 | 7.60kg |
| SM345FZ**120ECO** | fino a 120 | 18350lm (120watt) | 36 | 8.00kg |

### Dimensioni - Dimensions

