

**LANTERNA ARTISTICA A LED**

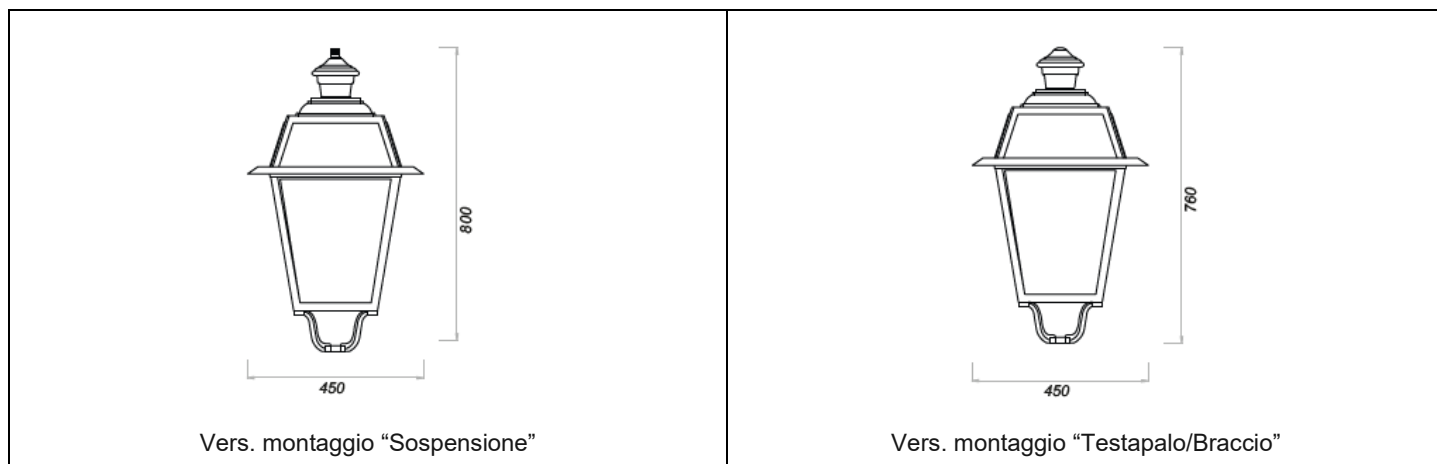
**Riqualificazione di aree urbane, centri storici, parchi, ecc.**



La lanterna artistica MAEL, caratterizzata dalle sue linee squadrate, combina l'estetica storica del design classico con la nuova tecnologia LED, rendendola ideale per l'illuminazione pubblica e la riqualificazione di aree urbane, centri storici, parchi e aree verdi in genere, piste ciclopedonali, ecc.... Disponibile nelle versioni per montaggio sia a testapalo-braccio che a sospensione. Realizzata con materiale con elevate doti di resistenza alla corrosione e agli agenti atmosferici e componenti certificati e di altissima qualità: Led Osram ad alta efficienza luminosa (201 lm/w – CRI 70 - @ 360mA TU25°C)<sup>(1)</sup>; Ottica realizzata in PMMA / PC / Silicone garantite contro i raggi UV e l'ingiallimento; Dispositivo di protezione dalle sovratensioni 6/10kV; Valvola anticondensa; Corpo casse di isolamento II, IP66 – IK08. L'accesso ai componenti interni avviene mediante l'apertura



della parte superiore, con l'utilizzo di comuni utensili. Alimentatore e piastra interconnessi mediante cavi gommati unipolare a doppio isolamento. Tensione nominale 220-240 Vac, 50/60 Hz. Vita utile LED >100.000 ore L90B10<sup>(2)</sup>. Colore dai 2200k a 5700k, CRI>70. Efficienza apparecchio fino a 174 lm/W.



Vers. montaggio "Sospensione"

Vers. montaggio "Testapalo/Braccio"

## Caratteristiche tecniche

<b>Campo di applicazione</b>	Centri storici, illuminazione stradale, aree verdi, parchi, piste ciclopedonali, ecc....
<b>Potenze disponibili</b>	da 18 W a 76 W
<b>Nr. LED</b>	12 / 24
<b>Tipo LED</b>	Osram Duris S8
<b>Efficienza LED <sup>(1)</sup></b>	201 lm/W - CRI 70 - @ 360 mA - T = 25°C
<b>Temperatura colore luce</b>	Da 2200K a 5700K
<b>Vita utile <sup>(2)</sup></b>	≥ 100.000 h
<b>Ottiche</b>	Tipo IP, realizzate in PMMA – PC – Silicone
<b>Tensione di alimentazione / Frequenza</b>	220-240 Vac / 50/60 Hz
<b>Protezione dalle sovratensioni (dif/com)</b>	6/10 kV
<b>Montaggio</b>	Sospensione, testa palo, tesata
<b>Grado di protezione</b>	IP 66 / IK 08
<b>Classe di isolamento</b>	II
<b>Temperatura funzionamento</b>	-40 / +55 °C
<b>Dimensioni</b>	Versione Sospesa: 450 x 800 mm Versione Testa palo: 450 x 760 mm

Alimentazione LED (mA)	Nr. LED	Potenza nominale assorbita (W)	Flusso luminoso nominale LED (Lm) <sup>(3)</sup>	Flusso luminoso nominale (Lm) <sup>(4)</sup>
250	12 / 24	18 / 36	3375 / 6745	3140 / 6275
350	12 / 24	26 / 52	4625 / 9250	4300 / 8600
500	12 / 24	40 / 76	6415 / 12825	5965 / 11650
700	12	57	8625	8025

**Note:**

Valori nominali con tolleranza del  $\pm$  10%. Per il flusso nominale è stato considerato il valore minimo emesso dal LED GW P9LR35.PM(G5) IN M5 – A

<sup>(1)</sup> Valori efficienza estrapolati dal datasheet del costruttore del LED

<sup>(2)</sup> Vita utile secondo report LM-80\_DURIS S 8 – GW P9LR35.PM\_4000K\_600mA\_180260W1

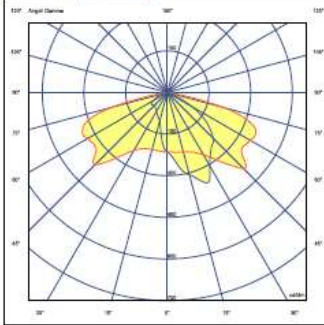
<sup>(3)</sup> Valori estrapolati dal datasheet del costruttore del LED

<sup>(4)</sup> Valori misurati in laboratorio con Ta = 25 °C

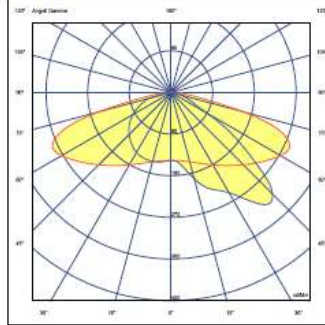
## Curve fotometriche

### Ottiche stradali

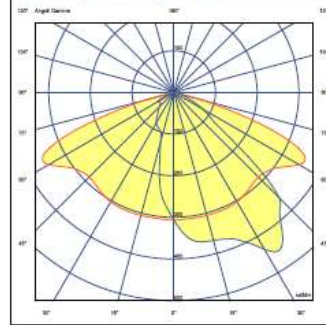
Ottica SCL - Disponibile solo per 12 LED



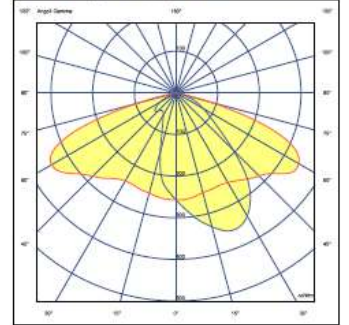
Ottica 406



Ottica ME - Disponibile solo per 12 LED

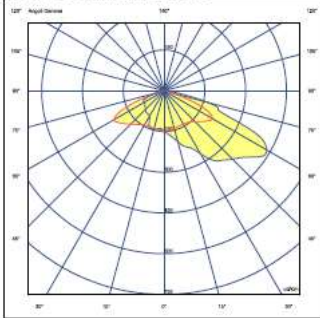


Ottica DWC - Disponibile solo per 12 LED

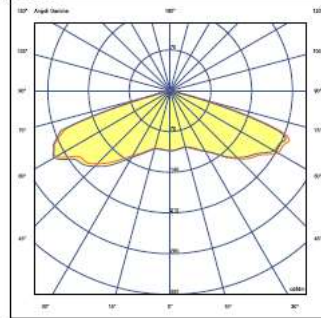


### Ottiche grandi aree

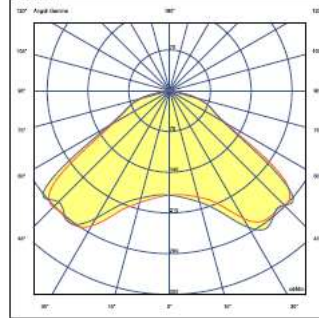
Ottica T4-B - Disponibile solo per 12 LED



Ottica 404

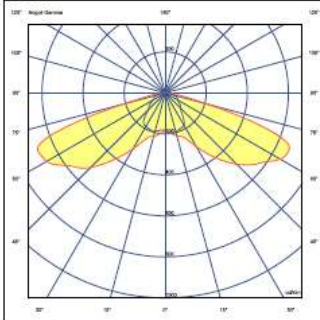


Ottica 004



### Ottiche vicoli stretti

Ottica 403



*Le immagini e i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica sono indicativi, possono essere modificate dalla M.A.EL. in qualsiasi momento e non costituiscono obblighi contrattuali. Tutti i marchi citati sono di proprietà dei rispettivi costruttori.*