

# GIOTTO

## Lanterna Semaforica in Alluminio

Grazie alla continua ricerca di prodotti innovativi e rispondenti alle specifiche dei mercati più esigenti LA SEMAFORICA presenta "GIOTTO" la prima lanterna semaforica di fabbricazione italiana con corpo in alluminio e design slim.

Disponibile nelle versioni 200 e 300 mm "GIOTTO" si inserisce nel contesto urbano con linee sottili ed armoniche contribuendo a dare un senso di ricercatezza ed eleganza alla vostra città unito ad una struttura robusta e durevole nel tempo.



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- design moderno e innovativo dalle linee sottili e non spigolose e dall'impatto estetico ridotto specialmente nella profondità del corpo lanterna che si presenta slim e compatta
- completa di marcatura CE secondo EN12368:2006 con lenti colorate e lenti neutre fumè
- disponibile con tre diverse sorgenti di alimentazione sia normali che in versione dimmer per la riduzione della luminosità
- Profondità massima per il corpo lanterna nel diametro 200 mm di 110 mm (140 considerando la lente semaforica) e per la lanterna diametro 300 mm 130 mm (177 considerando la lente semaforica)
- Il corpo lanterna è costruito in profilo estruso di alluminio opportunamente lavorato e trattato per alloggiare mediante barra metallica gli sportelli semaforici in policarbonato dotati di due punti di chiusura a molla, il tutto viene completato da una testata superiore e inferiore anch'esse in alluminio fissate sul profilo mediante viteria inox
- Unica lanterna in alluminio con sportelli apribili singolarmente a 90° con doppio punto di aggancio
- Equipaggiata con le ottiche a led monoblocco IP65 della serie STARLED2 che garantiscono luminosità e massima affidabilità uniti ad un elevato risparmio energetico
- Visiere paraluce ad innesto rapido con inserti a pressione su 3 punti, installabili sia in posizione verticale che orizzontale.
- Bracci di fissaggio della lanterna in alluminio con sistema antirotazione e disponibili in due misure 180 mm e la versione corta 90 mm. Fissaggio sia a vite che BAND-IT
- Semplice da installare sia in verticale che orizzontale
- Costruzione antivandalo
- Corpo lanterna e testata superiore e inferiore verniciata con vernici resistenti agli agenti esterni è disponibile nelle configurazioni standard:

Nero (RAL 9005)

Verde (RAL 6009)

Grigio (RAL 7035)

Altre colorazioni sono disponibili a richiesta e configurabili tra loro a seconda della scelta del cliente.

- Possibilità di installazione con solo attacco sulla parte inferiore della lanterna con testata superiore cieca senza imbocco per il braccio di fissaggio.
- Disponibili tutte le mascherine simbolo.
- Di semplice manutenzione per gli operatori tecnici.
- Grado di protezione IP55.
- Disponibili pannelli di contrasto conformi alle normative italiane ed estere.
- Sistema di cablaggio interno con involucro in classe II.
- Personalizzabile sulla testata di chiusura inferiore della lanterna con una apposita targhetta metallica serigrafata a colori con il nome e il logo della città di appartenenza.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	Alluminio Bayer® Makrolon® Policarbonato stabilizzato UV
Resistenza all'impatto	Acc.to EN60598-1 Classe IR3 Acc. to EN12368:2006
Grado di protezione	IP55 Acc. to EN60529 Classe IV Acc. to EN12368:2006
Colori disponibili	Nero (RAL 9005) Verde (RAL 6009) Grigio (RAL 7035) Giallo Arancione Altri colori o combinazioni fronte-retro disponibili a richiesta
Diametri	200mm 300mm
Gruppo ottico	200mm e 300mm Starled2
Classe ambientale	-40°C +60°C Acc. to EN60068-2-1-14 Classe A,B,C Acc. to EN12368:2006
Resistenza alle vibrazioni	Acc. to EN60068-2-64
Resistenza al calore umido	Acc. to EN60068-2-30
Segnale luminoso con simbolo	Classe S1
Superficie di contrasto	Classe C1, C2, C3, C4

## RISPARMIO ENERGETICO\*

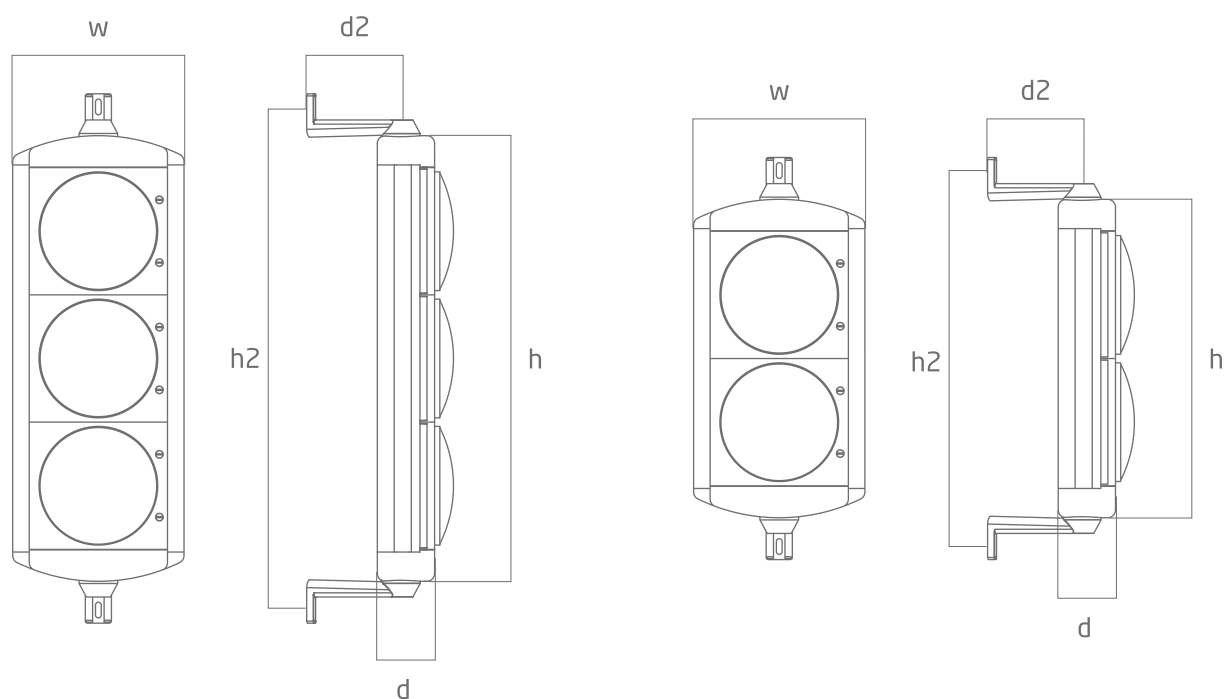
Lanterna Semaforica	Ø 200 mm	Consumo annuo	Ø 300 mm	Consumo annuo
Consumo con lampade ad incandescenza	70 W	613 kWh	100W	876 kWh
Consumo con LED	7 W	61 kWh	7 W	61 kWh
Risparmio		90%		93%

\*Dati riferiti a confronto tra lanterne semaforiche con lampade ad incandescenza e lanterne a led con ottica Starled2, da ritenersi a titolo esemplificativo





## DISEGNI DIMENSIONALI



Diametro	Numero luci	w	h	h2	d	d2	Peso Kg
200mm	1	327,6	362	473,5 ±10	109,5	184 / 110	4,8
	2		605	717 ±10			7
	3		850,6	962 ±10			10,2
300mm	1	432,8	464,8	575 ±10	130,5	184 / 110	9,3
	2		968	918 ±10			12,4
	3		1152	1262 ±10			18,6

Quote espresse in mm