



	Total W	Total Flux	CCT	CRI	Efficacy	LOR
Sostituto	LED 115W	7888lm	3000K	80	69lm/W	79%
	LED 115W	8453lm	4000K	80	74lm/W	79%

"Ho chiamato "Sostituto" un corpo illuminante a LED che può essere utilizzato per sostituire gli apparecchi stradali esistenti con tecnologie superate salvando i pali e cambiando solamente le teste"

Ernesto Gismondi

- Apparecchio testa-palo che impiega sorgenti a LED ad alto rendimento.
- Rientra nella classe ME3a di utilizzo stradale, e può essere impiegato in strade urbane a scorrimento veloce, strade extraurbane e strade di servizio alle autostrade.
- Corpo illuminante in alluminio pressofuso EN-AB 47100 verniciato.
- Ottiche asimmetriche ad alta efficienza in policarbonato metallizzato.
- Ottiche asimmetriche ad alta efficienza in PMMA
- Schermi in metacrilato anti UV ad alta trasparenza resistente agli urti.
- Raccordo testa palo integrato nel corpo apparecchio.
- Finitura verniciata grigio antracite.
- La verniciatura è ottenuta con trattamento per esterni a 3 stadi: nanotecnologie, primer antiossidante, vernice al poliestere.
- Viti in acciaio INOX AISI 316 e guarnizione di tenuta siliconica.
- Caratteristiche tecniche degli apparecchi conformi alla EN60598-1.
- Grado protezione IP65.
- Classe isolamento I.

Dimensions (mm)

head: 310 x 546 x H47

"Sostituto is the name I gave to a LED lighting body that can be used to replace existing road lighting appliances based on old-fashioned technologies, preserving the poles and only changing the heads."

Ernesto Gismondi

- A head-pole appliance that uses high-yield LED sources
- Fall within the ME3a class for road use, and can be used on fast-track urban roads, extra-urban roads, and highway service lanes.
- Painted EN-Ab 47100 die-cast aluminium lighting body.
- Asymmetrical high-efficiency PMMA optical units.
- High-transparency shock-resistant anti-UV methacrylate screens
- Head-pole joint integrated into the appliance body.
- Dark grey paint finish.
- Painting is performed by means of a 3-stage outdoor treatment: nanotechnology, anti-oxidizing primer, polyester paint.
- INOX AISI 316 steel screws and silicon gasket.
- The technical features of the appliances comply with the EN60598-1 norm.
- IP65 protection degree.
- Insulation class I.

