

## Lampara modello 640

### DESCRIZIONE - VOCI DI CAPITOLATO

Lampara a sezione circolare di tipo CUT-OFF, con ottica LED.

#### Ottica base con tecnologia E-light.

Protezione base dalle scariche atmosferiche 6 kV.  
Driver di alimentazione con possibilità di dimmerazione e controllo.  
Assorbimenti, temperatura di colore e cablaggi disponibili in varie tipologie.

#### Struttura composta da:

corpo centrale di forma, misure e modanature come da disegno riportato. Innesto con tubo filettato 3/4", da imbullonare alla struttura di sostegno con anello di guarnizione per bloccaggio a tenuta stagna.  
Il tubo filettato, e la bulloneria in testa alla struttura, è nascosto da boccia ornamentale in alluminio. Parte inferiore costituita da anello in alluminio sul quale viene montato il motore LED.  
Possibilità di bloccaggio laterale tramite specifico sistema ad innesto.

#### Ottica:

Costituita da unico blocco in alluminio che garantisce la dissipazione del calore emesso dal diodo LED.  
Ottica basata su lenti stampate LEDiL IP67, resistenti ai raggi UV e agli urti IK10, con collimatori ad alta precisione per il concentramento del fascio luminoso.  
Il circuito è verniciato con polvere speciale isolante che aumenta la protezione da scariche elettrostatiche.  
Sulla struttura di dissipazione sono montate le ottiche IP67 con guarnizione a tenuta stagna per la protezione dei circuiti LED.  
Tutto il motore LED è fissato al corpo inferiore della lampara tramite sei viti M4 in acciaio inox.  
Il motore LED resta facilmente asportabile per eventuali operazioni di manutenzione.  
Al fianco del motore LED è montato un supporto per il driver di alimentazione fissato anch'esso alla struttura tramite viti in acciaio inox che rendono il tutto facilmente asportabile e diviso dal motore LED. Intorno alla struttura inferiore, ben isolati, sono posti tutti i collegamenti elettrici, comprese le spine, una per il distacco del motore LED dal driver e una per il distacco del driver dalla rete elettrica.

#### Protezione delle superfici:

vedi le specifiche sulla protezione dei materiali.



Scala 1:8

## Lampara modello 640

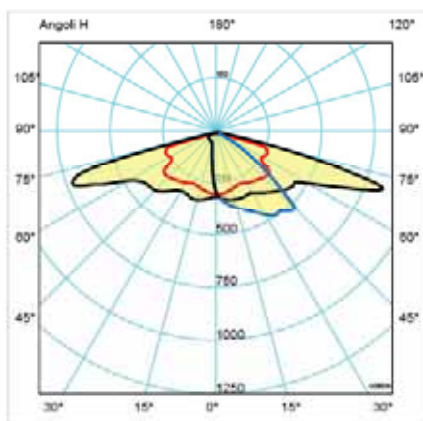
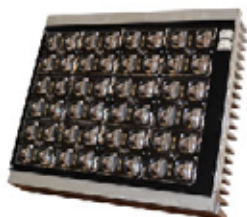


*\*la dimensione dell'ottica LED varia in base al tipo di cablaggio scelto*

	COD.	W	LUMEN	T. Vita	K	INGOMBRO	OTTICA
n°32 chip LED	640100	32	4480	90000			
	640101	64	11200	80000	4000	15 x 25 x 9 cm	AS
	640102	96	21600	70000			
	640103	32	4032	90000			
	640104	64	10080	80000	3000	15 x 25 x 9 cm	AS
	640105	96	19440	70000			



	COD.	W	LUMEN	T. Vita	K	INGOMBRO	OTTICA
n°48 chip LED	640106	48	6720	90000			
	640107	96	16800	80000	4000	20 x 25 x 9 cm	AS
	640108	144	32400	70000			
	640109	48	6048	90000			
	640110	96	15120	80000	3000	20 x 25 x 9 cm	AS
	640111	144	29160	70000			



## Ottica stradale asimmetrica :



ideale nelle zone dove vi è bisogno di un'illuminazione di strade, rotonde e spazi pubblici con traffico veicolare a velocità moderata e pedonale. Applicabile su qualsiasi palo di arredo urbano.

EN 60590-1:2000-10 Luminaires - general requirements and tests ; EN 60598-2-3:2003-10 Particular requirements - Luminaires for road and street lighting; EN 62031:2008-09 LED modules for general lighting-Safety specifications ; EN 62471:2000-09 Photobiological safety of lamps and lamp systems; EN 61347-1:2001-09 Lamp control gear - General and safety requirements; EN 61347-2-1:2007-09 Lamp control gear - Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic control gear for led modules; EN 62384:2007-08 D.C. or A.C. supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements , 2006/95/CE ; 2004/108/CE.

<b>MECCANICA</b>	Alluminio
<b>SCHERMO</b>	Ottiche stampate LEDiL IP67, resistenti ai raggi UV e agli urti IK10
<b>GRUPPO OTTICO</b>	Ottiche asimmetriche, rotosimmetriche, ellittica con collimatori ad alta precisione per il concentrazione del fascio luminoso
<b>TIPOLOGIA LED</b>	CHIP OSRAM
<b>TEMPERATURA COLORE</b>	Bianco Neutro (4000K - 5000K) / Power LED Warm White (3000 K)
<b>CLASSE DI SICUREZZA LASER</b>	1M
<b>TEMPO DI ACCENSIONE / SPEGNIMENTO</b>	$t_a < 1 s - t_s < 1 s$ (accensione / spegnimento istantanei)
<b>ALIMENTAZIONE</b>	220-240V - 24V a.c. / 50-60 Hz Alimentatori elettronici integrati nella struttura con efficienza $> = 88\%$
<b>CLASSE DI ISOLAMENTO</b>	II
<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>	Meccanica e Vano LED IP66 / Vano alimentatore IP66
<b>SOLUZIONI CONTROLLO</b>	Wireless - Onde convogliate - Regolatore flusso autonomo
<b>TEMPO DI VITA</b>	da 90000 a 70000 hrs
<b>INDICE DI RESA CROMATICA (CRI)</b>	$\geq 80$ a 3000 K
<b>TEMPERATURA DI GIUNZIONE DEI LED</b>	$T_j 85^\circ C$
<b>DEPREZZAMENTO FLUSSO LUMINOSI</b>	0,80 (L80)
<b>RISCHIO FOTOBIOLOGICO</b>	Esente
<b>PROTEZIONE TEMPERATURA DEL DIODO</b>	NTC (node temperature control) protezione overstress di calore
<b>PROTEZIONE DA EOS</b>	EOS FREE fino a 9 kV

