

## Lanterna modello Antique

### DESCRIZIONE - VOCI DI CAPITOLATO

Lanterna a sezione quadrata 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 .

Absorbimenti, temperatura di colore e cablaggi disponibili in varie tipologie.

#### Struttura composta da:

Corpo di forma, misure e modanature come da disegno riportato.

Innesto per versione portata o a sospensione con tubo filettato 3/4", da imbullonare alla struttura di sostegno .

Nella versione portata il tubo filettato, e la bulloneria in testa alla struttura, è nascosto da boccola ornamentale in alluminio.

Parte inferiore costituita da vano in alluminio sul quale viene montato il motore LED.

Il motore LED è sostenuto alla struttura da 4 viti in acciaio INOX . Vano LED IP65.

#### 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 1:10



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



COD.	W	LUMEN	T. Vita	K	INGOMBRO	OTTICA
602001	12	1680	90000			
602002	24	4200	80000	4000	20 x 9 x 9 cm	AS
602003	36	8100	70000			
602004	12	1764	90000			
602005	24	4410	80000	4000	20 x 9 x 9 cm	AR
602006	36	8505	70000			
602007	12	1730	90000			
602008	24	4326	80000	4000	20 x 9 x 9 cm	AE
602009	36	8343	70000			
602010	12	1512	90000			
602011	24	3780	80000	3000	20 x 9 x 9 cm	AS
602012	36	7290	70000			
602013	12	1588	90000			
602014	24	3969	80000	3000	20 x 9 x 9 cm	AR
602015	36	7655	70000			
602016	12	1557	90000			
602017	24	3893	80000	3000	20 x 9 x 9 cm	AE
602018	36	7509	70000			
602019	24	3293	90000			
602020	48	8232	80000	4000	20 x 18 x 9 cm	AS
602021	72	15875	70000			
602022	24	3457	90000			
602023	48	8644	80000	4000	20 x 18 x 9 cm	AR
602024	72	16670	70000			
602025	24	3391	90000			
602026	48	8479	80000	4000	20 x 18 x 9 cm	AE
602027	72	16352	70000			
602028	24	2964	90000			
602029	48	7409	80000	3000	20 x 18 x 9 cm	AS
602030	72	14288	70000			
602031	24	3112	90000			
602032	48	7779	80000	3000	20 x 18 x 9 cm	AR
602033	72	15004	70000			
602034	24	3052	90000			
602035	48	7630	80000	3000	20 x 18 x 9 cm	AE
602036	72	14713	70000			

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.L.C. or A.C. supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements , 2006/95/CE ; 2004/108/CE.

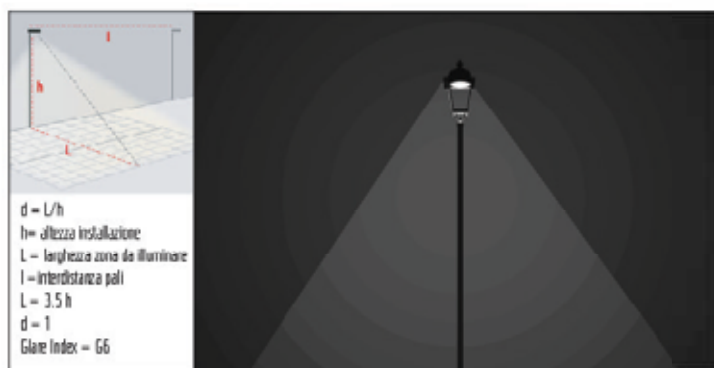
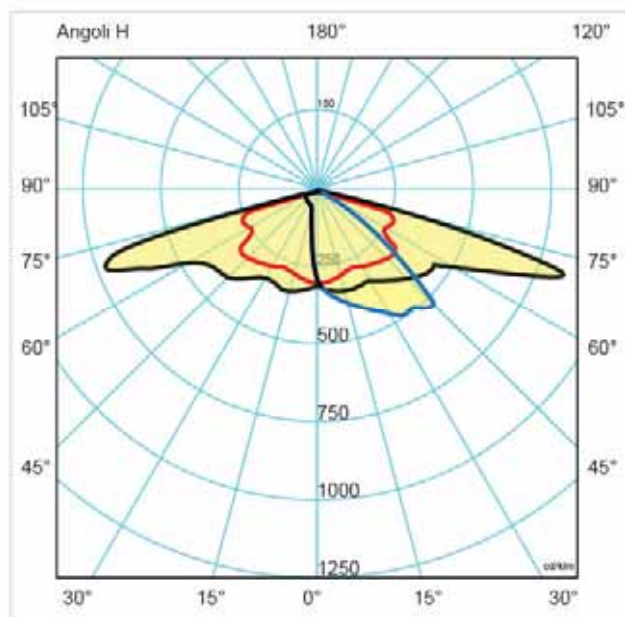
<b>MECCANICA</b>	Alluminio
<b>SCHERMO</b>	Ottiche stampate LEDiL IP67, resistenti ai raggi UV e agli urti IK10
<b>GRUPPO OTTICO</b>	Ottiche asimmetriche, rosimmetriche, ellittica con collimatori ad alta precisione per il concentrazione del fascio luminoso
<b>TIPOLOGIA LED</b>	CHIP OSRAM
<b>TEMPERATURA 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 LUMINOSO</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





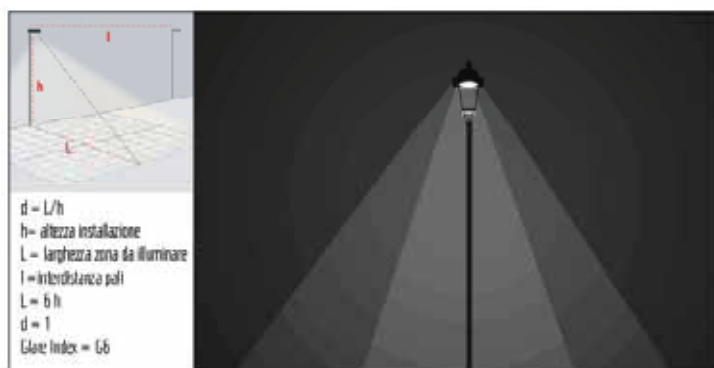
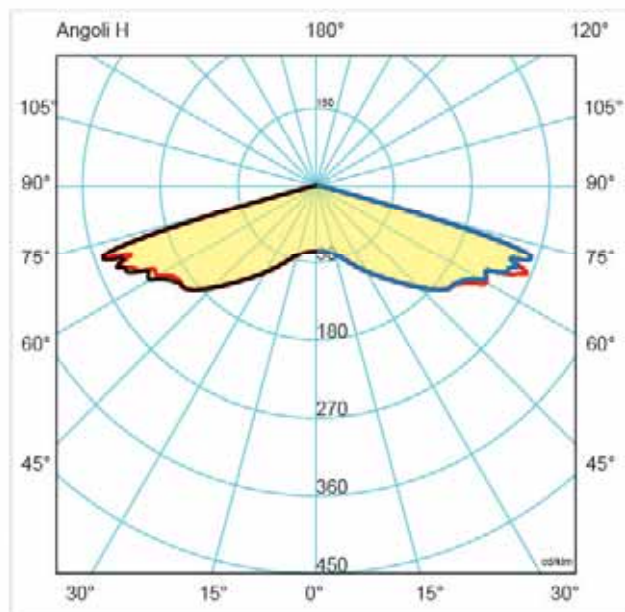
## COD. AS Ottica stradale asimmetrica :

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



## COD. AR Ottica stradale rotosimmetrica :

ideale nelle zone dove vi è bisogno di un'illuminazione di strade e parcheggi. Applicabile su qualsiasi palo di arredo urbano.



## COD. AE Ottica stradale ellittica :

ideale nelle zone dove vi è bisogno di un'illuminazione di strade e piste pedonali e ciclabili. Applicabile su qualsiasi palo di arredo urbano.

