

Lanterna modello 604

DESCRIZIONE - VOCI DI CAPITOLATO

Lanterna a sezione quadrata di tipo CUT-OFF, con ottica LED a sospensione o a portata.

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 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 boccola ornamentale in alluminio. Parte inferiore costituita da vano in alluminio sul quale viene montato il motore LED. Il vano è incernierato alla struttura e monta una guarnizione in neoprene che garantisce al prodotto grado di protezione totale IP65.

Supporto a forma di ragno imbullonato alla struttura tramite dadi a cappuccio in ottone.

Grado di protezione vano apparecchiature elettriche IP49, grado di protezione vano ottico IP66.

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.

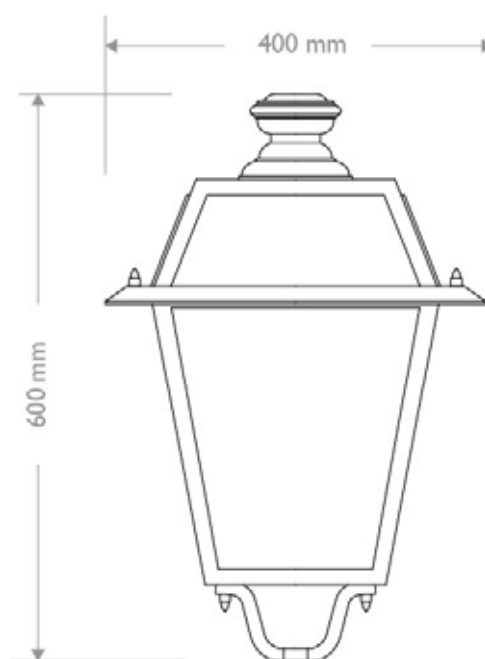
Tutto il motore LED è fissato al corpo inferiore della lampara tramite sei viti M4 in acciaio inox.

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

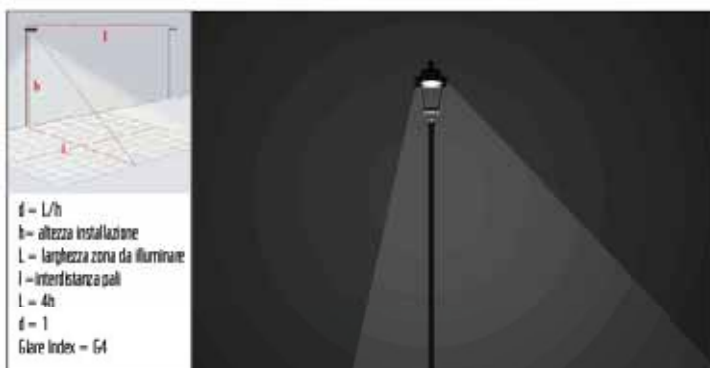


COD.	W	LUMEN	T. Vita	K	INGOMBRO	OTTICA
604001	12	1680	90000			
604002	24	4200	80000	4000	20 x 9 x 9 cm	AS
604003	36	8100	70000			
604004	12	1764	90000			
604005	24	4410	80000	4000	20 x 9 x 9 cm	AR
604006	36	8505	70000			
604007	12	1730	90000			
604008	24	4326	80000	4000	20 x 9 x 9 cm	AE
604009	36	8343	70000			
604010	12	1512	90000			
604011	24	3780	80000	3000	20 x 9 x 9 cm	AS
604012	36	7290	70000			
604013	12	1588	90000			
604014	24	3969	80000	3000	20 x 9 x 9 cm	AR
604015	36	7655	70000			
604016	12	1557	90000			
604017	24	3893	80000	3000	20 x 9 x 9 cm	AE
604018	36	7509	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.C. or A.C. supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements , 2006/95/CE ; 2004/108/CE.

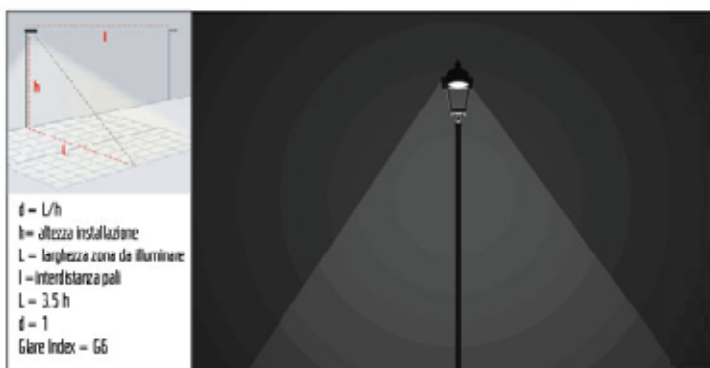
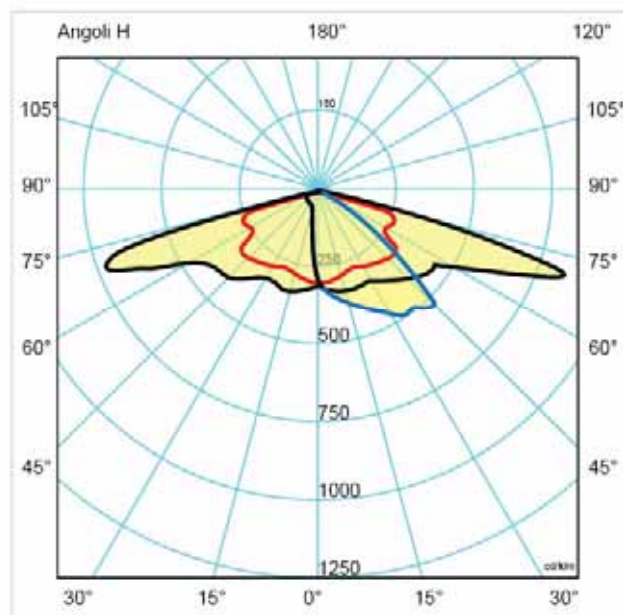
MECCANICA	Alluminio
SCHERMO	Ottiche stampate LEDiL IP67, resistenti ai raggi UV e agli urti IK10
GRUPPO OTTICO	Ottiche asimmetriche, rosimmetriche, ellittica con collimatori ad alta precisione per il concentramento del fascio luminoso
TIPOLOGIA LED	CHIP OSRAM
TEMPERATURA COLORE	Bianco Neutro (4000K -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





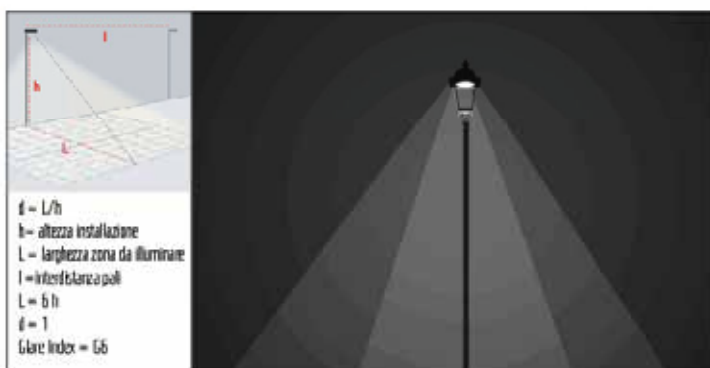
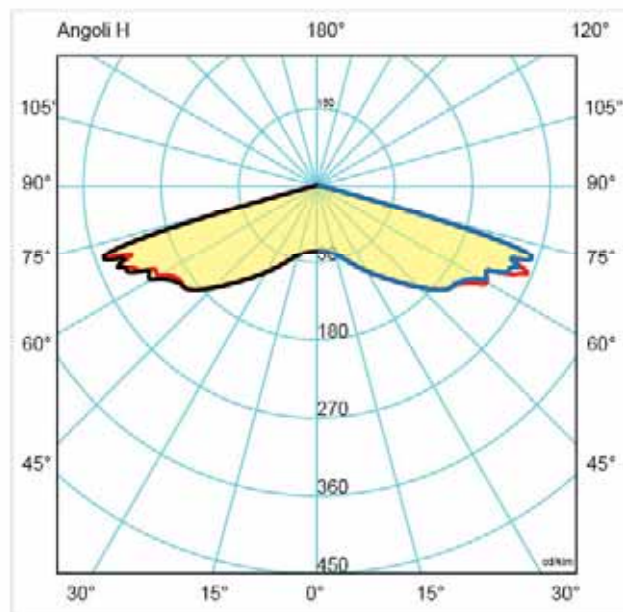
COD. AS **Ottica stradale asimmetrica :**

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.

