

Lanterna modello 604B

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:

Supporto a forma di ragno in pressofusione di alluminio, dadi a cappuccio in ottone; segmento inferiore e superiore in pressofusione di alluminio, realizzati in un'unica fusione. Caminetto realizzato in fusione di alluminio, incernierato al telaio centrale.

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. Nella versione a sospensione Innesto con tubo filettato 3/4", da imbullonare alla struttura di sostegno con anello di guarnizione per bloccaggio a tenuta stagna. 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.

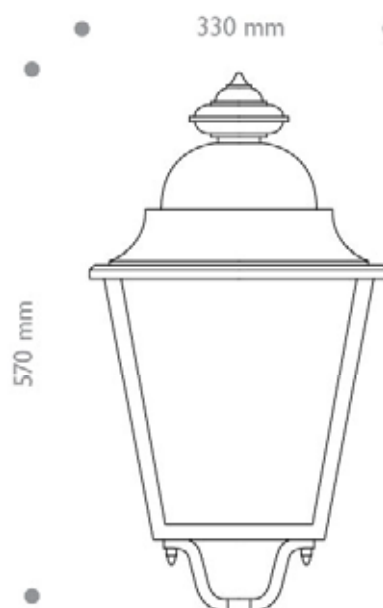
Tutto il motore LED è fissato al corpo inferiore della lampara tramite sei viti M4 in acciaio inox.

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
604B001	12	1680	90000			
604B002	24	4200	80000	4000	20 x 9 x 9 cm	AS
604B003	36	8100	70000			
604B004	12	1764	90000			
604B005	24	4410	80000	4000	20 x 9 x 9 cm	AR
604B006	36	8505	70000			
604B007	12	1730	90000			
604B008	24	4326	80000	4000	20 x 9 x 9 cm	AE
604B009	36	8343	70000			
604B010	12	1512	90000			
604B011	24	3780	80000	3000	20 x 9 x 9 cm	AS
604B012	36	7290	70000			
604B013	12	1588	90000			
604B014	24	3969	80000	3000	20 x 9 x 9 cm	AR
604B015	36	7655	70000			
604B016	12	1557	90000			
604B017	24	3893	80000	3000	20 x 9 x 9 cm	AE
604B018	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 62471:2008-09 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.

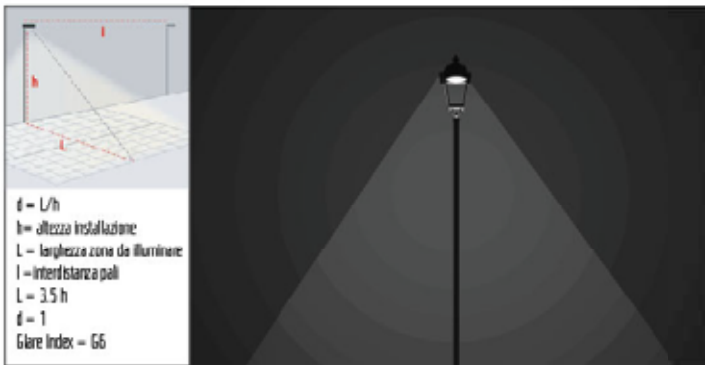
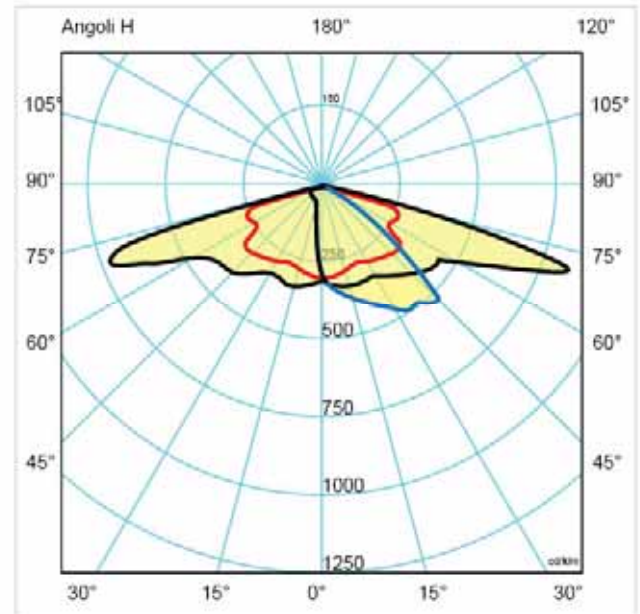
MECCANICA	Alluminio
SCHERMO	Ottiche stampate LEDiL IP67, resistenti ai raggi UV e agli urti IK10
GRUPPO OTTICO	Ottiche asimmetriche, rosimmetriche, ellittica con collimatori ad alta precisione per il concentramento del fascio luminoso
TIPOLOGIA LED	CHIP OSRAM
TEMPERATURA COLORE	Bianco Neutro (4000K - 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





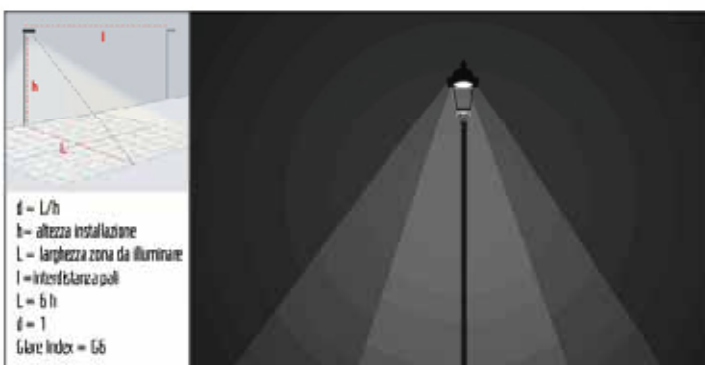
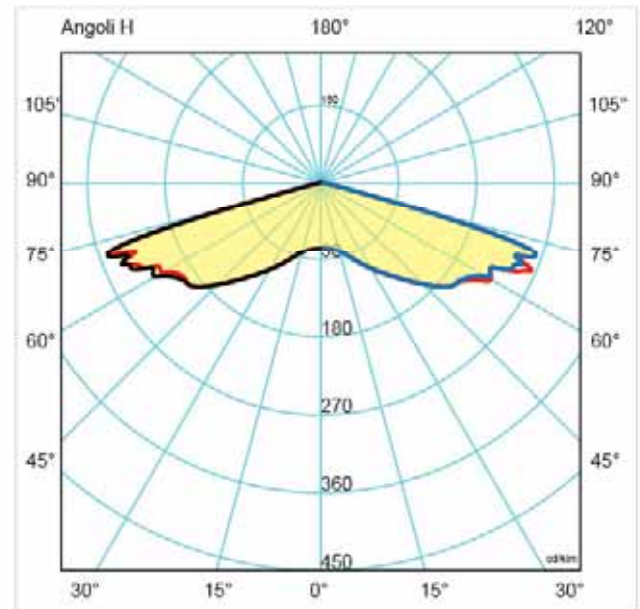
COD. AS **Ottica stradale asimmetrica :**

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.

