

## DESCRIZIONE - VOCI DI CAPITOLATO

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

Ottica basata su tecnologia OSRAM con cablaggi e opzioni di controllo come da tabella.

Protezione dalle scariche atmosferiche fino a 9 kV.  
Driver di alimentazione OSRAM tipo OT con possibilità di dimmerazione e controllo come da tabella allegata.

Assorbimenti, temperatura di colore e cablaggi disponibili in varie tipologie (vedi tabella allegata).

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. L'anello è incernierato alla struttura e viene chiuso tramite vite in acciaio inox. L'anello monta una guarnizione in neoprene che garantisce al prodotto grado di protezione totale 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 concentrazione 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.

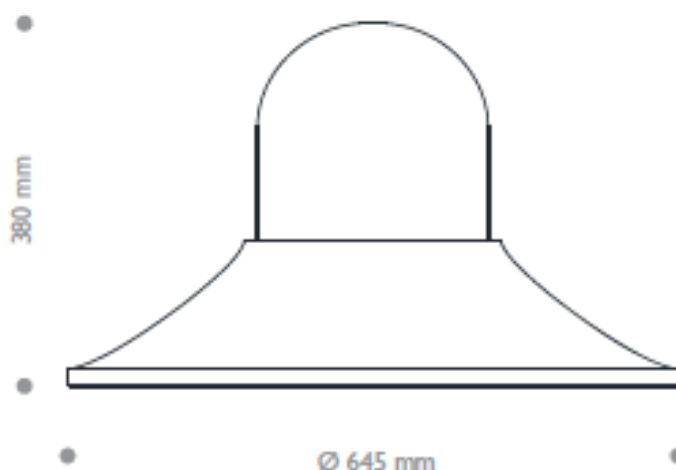
In questo modo il motore LED resta facilmente asportabile per eventuali operazioni di manutenzione.

Al fianco del motore LED è montato un supporto per il driver OSRAM OT IP66 CL II, 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 due spine, una per il distacco del motore LED dal driver, una per il distacco del driver dalla rete elettrica.

Protezione delle superfici:

vedi le specifiche sulla protezione dei materiali.



Scala 1:8





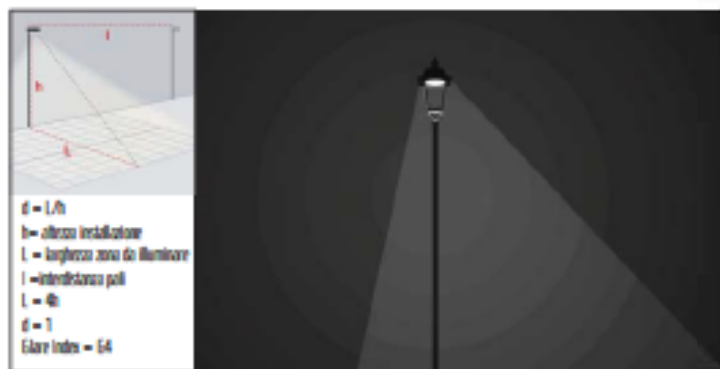
COD.CL	COD.SA	COD.DA	COD.LOC	W	LUMEN	K	INGOMBRO	OTTICA
CL01	SA01	DA01	OC01	15	1440			
CL02	SA02	DA02	OC02	21,4	2057	4000	20 x 9 x 9 cm	AS
CL03	SA03	DA03	OC03	30	2880			
CL04	SA04	DA04	OC04	15	1368			
CL05	SA05	DA05	OC05	21,4	1954	4000	20 x 9 x 9 cm	AR
CL06	SA06	DA06	OC06	30	2736			
CL07	SA07	DA07	OC07	15	1483			
CL08	SA08	DA08	OC08	21,4	2118	4000	20 x 9 x 9 cm	AE
CL09	SA09	DA09	OC09	30	2966			
CL10	SA10	DA10	OC10	15	1296			
CL11	SA11	DA11	OC11	21,4	1851	3000	20 x 9 x 9 cm	AS
CL12	SA12	DA12	OC12	30	2592			
CL13	SA13	DA13	OC13	15	1231			
CL14	SA14	DA14	OC14	21,4	1758	3000	20 x 9 x 9 cm	AR
CL15	SA15	DA15	OC15	30	2462			
CL16	SA16	DA16	OC16	15	1334			
CL17	SA17	DA17	OC17	21,4	1906	3000	20 x 9 x 9 cm	AE
CL18	SA18	DA18	OC18	30	2669			
CL19	SA19	DA19	OC19	29,5	2836			
CL20	SA20	DA20	OC20	42,2	4052	4000	20 x 18 x 9 cm	AS
CL21	SA21	DA21	OC21	59,1	5673			
CL22	SA22	DA22	OC22	29,5	2694			
CL23	SA23	DA23	OC23	42,2	3849	4000	20 x 18 x 9 cm	AR
CL24	SA24	DA24	OC24	59,1	5389			
CL25	SA25	DA25	OC25	29,5	2921			
CL26	SA26	DA26	OC26	42,2	4174	4000	20 x 18 x 9 cm	AE
CL27	SA27	DA27	OC27	59,1	5843			
CL28	SA28	DA28	OC28	29,5	2553			
CL29	SA29	DA29	OC29	42,2	3647	3000	20 x 18 x 9 cm	AS
CL30	SA30	DA30	OC30	59,1	5106			
CL31	SA31	DA31	OC31	29,5	2425			
CL32	SA32	DA32	OC32	42,2	3464	3000	20 x 18 x 9 cm	AR
CL33	SA33	DA33	OC33	59,1	4850			
CL34	SA34	DA34	OC34	29,5	2629			
CL35	SA35	DA35	OC35	42,2	3756	3000	20 x 18 x 9 cm	AE
CL36	SA36	DA36	OC36	59,1	5259			

EN 60598-1:2008-10 Luminaires - general requirements and tests; EN 60598-2-3:2009-10 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 61347-1:2007-09 Lamp control gear - General and safety requirements; EN 61347-2-13:2007-09 Lamp control gear - Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic control gear for led modules; EN 62584:2007-08 I.L.C. or A.L.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, rotonsimmetriche,ellittica con collimatori ad alta precisione per il concentramento 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>	ta < 1 s - ts < 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 CONVOLGATE - REGOLATORE FLUSSO AUTONOMO
<b>Tempo di vita</b>	50.000 hrs (L85)
<b>Indice di Resa Cromatica (CRI)</b>	> = 80 a 3000 K
<b>Temperatura di giunzione del LED</b>	Tj 85 C
<b>Deprezzamento flusso luminoso (LMF)</b>	0,80 (L80)
<b>Rischio fotobiologico</b>	Esente
<b>Protezione temperatura del diodo</b>	Tecnologia NTC ( node temperature control) di protezione overstress di calore
<b>Protezione da overstress elettrici (EOS)</b>	EOS FREE fino a 9 kV

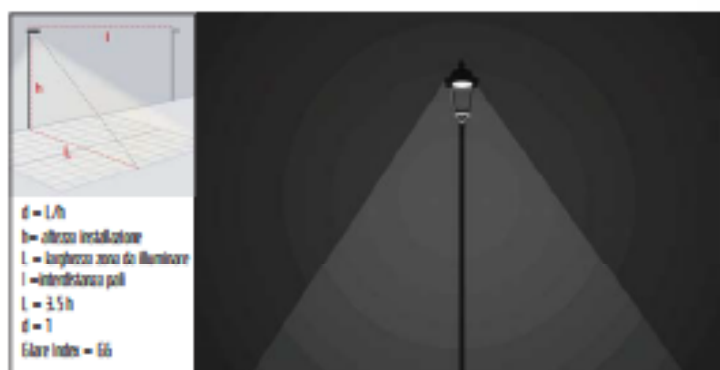
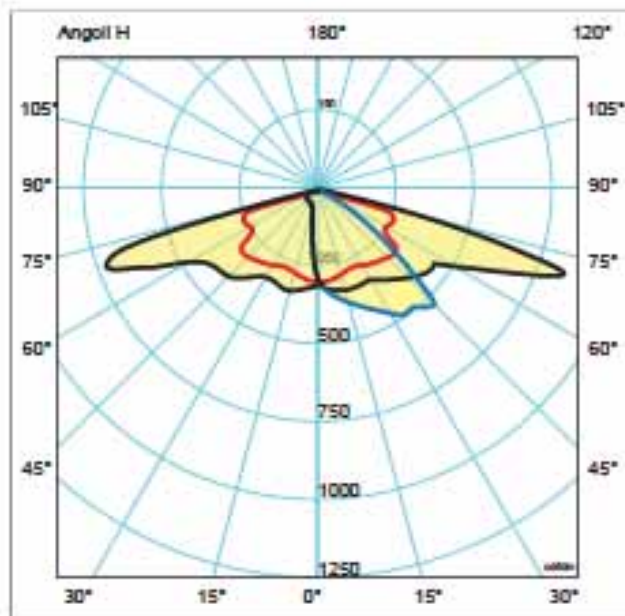






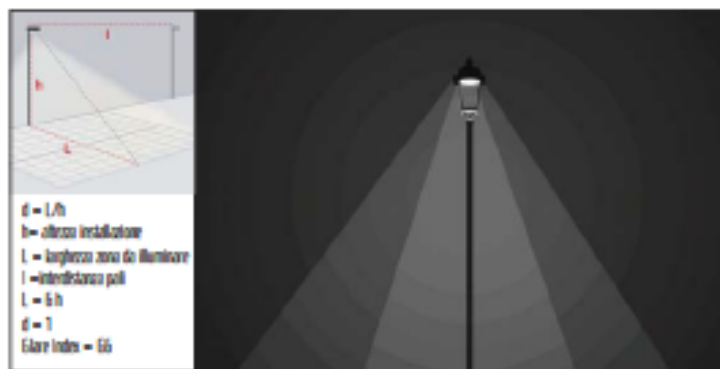
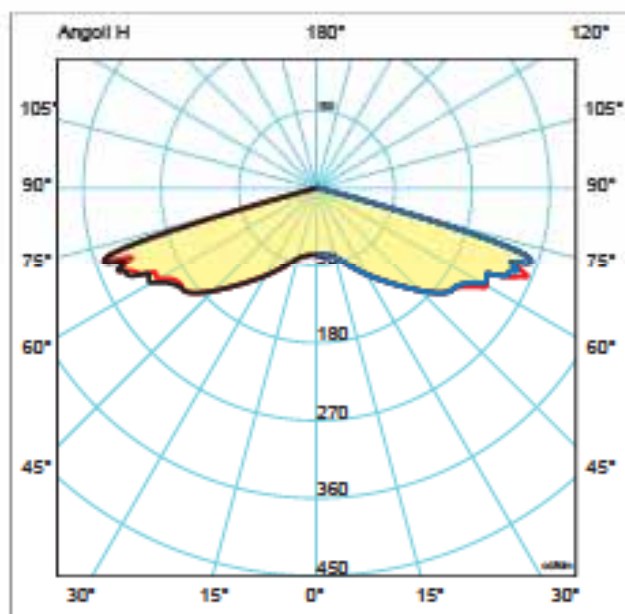
### COD. AS Ottica stradale asimmetrica :

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.

