

# Pali per illuminazione Serie PLV/3.6-13

PALINA in VETRORESINA per ILLUMINAZIONE

**Codice Articolo: Vedi Tabella**

## Caratteristiche tecniche:

- Resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (Vetroresina) di colore standard Grigio RAL 7035.

## Caratteristiche del materiale:

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Composizione - Q.tà fibra di vetro	>50 %	---
Massa volumica	1,45 g/cm <sup>3</sup>	UNI 7092
Resilienza charpy senza intaglio	> 140 kg /cm <sup>2</sup>	ASTM D 256
Assorbimento igroscopico	< 0,5 %	UNI ISO 62
Carico unitario di rottura a trazione	> 2000 kg/cm <sup>2</sup>	UNI EN 61
Carico unitario di rottura a compressione	> 1500 kg/cm <sup>2</sup>	UNI 4279
Carico unitario di rottura a flessione	> 1600 kg/cm <sup>2</sup>	UNI EN 63
Modulo di elasticità a flessione	> 160000 kg/cm <sup>2</sup>	UNI EN 63
Durezza superficiale	> 40 °Barcol	UNI EN 59
Rigidità dielettrica	> 5 KV/mm	UNI 4291
Resistività superficiale	> 4 10 <sup>12</sup> Ohm	UNI 4288
Resistività volumica	> 7 10 <sup>13</sup> Ohm cm	UNI 4288
Resistenza ai raggi ultravioletti	---	ASTM G 23
Finitura superficiale	> Level I	ASTM D 2563

## Caratteristiche del manufatto:

- Il palo per illuminazione, di forma troncoconica monolitica è costituito da vetroresina e viene realizzato mediante la tecnica della centrifugazione.
- Le caratteristiche dei materiali utilizzati, la moderna tecnologia di produzione e la sua forma, gli conferiscono infatti elevate prestazioni meccaniche, elevato isolamento elettrico, elevata resistenza alla corrosione, agli agenti atmosferici ed inoltre l'omogenea distribuzione della resina che impregna il tessuto di vetro gli assicurano un'ottima finitura della superficie esterna necessaria per un idoneo impatto ambientale. Si rivela inoltre insostituibile ed economico grazie alla sua facilità di installazione, per l'assenza di messa a terra e di manutenzione periodica.
- Certificazioni: I pali di illuminazione sono certificati CE; sono stati Omologati dalle Ferrovie dello Stato S.p.A in conformità alla Specifica Tecnica FS n° IS 180 e sono inoltre utilizzati dalle più importanti Amministrazioni Comunali.
- Sono conformi alla Norma 40-7:2002 che garantisce il marchio CE.
- I pali possono essere: con asola per morsettiera e con foro per ingresso cavi, o senza asola e senza foro.
- A richiesta la colorazione può essere effettuata con venature tipo legno.
- Imballo: I pali per illuminazione sono generalmente forniti su pedane pallettabili.

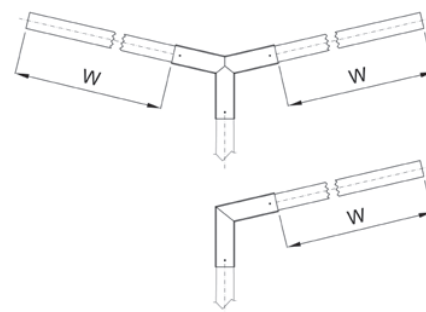


0407

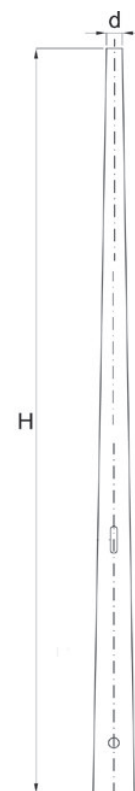
PLV/3.6-13

## Classificazione secondo EN 40-3:2004:

Caratteristiche				
Q.tà dei corpi illuminanti	1	2	1	2
Montaggio del corpo illuminante	Testa a palo	Testa a palo	Testa a palo	Testa a palo
Classe del vento e della lanterna	A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)
Categoria del terreno	"I"	"I"	"I"	"I"
Superficie del corpo illuminante	0,10 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>
Peso del corpo illuminante	15 daN	15 daN	15 daN	15 daN
Velocità del vento	31 m/s	31 m/s	31 m/s	31 m/s
Lunghezza dello sbraccio per pali con diametro di testa 60-75 (W)	---	---	800 (mm)	800 (mm)
Lunghezza dello sbraccio per pali con diametro di testa 120 (W)	---	---	1200 (mm)	1200 (mm)



Altezza totale (H) (mm)		Diametro testa (d) (mm)	Classe	Classe	Classe	Classe
da	a					
3600	3900	60	I	I	II	II
4000	4500	60	I	I	II	II
4600	4900	60	I	I	II	II
5000	5500	60	I	II	II	II
5600	5900	60	I	II	II	II
6000	6900	60	I	II	III	III
7000	7900	60	I	II	III	III
8000	8900	60	I	II	III	III
9000	9900	60	I	III	III	III
10000	10900	60	II	III	III	III
11000	11900	60	III	III	III	III
12000	12900	60	III	III	III	III
12950	13000	60	III	III	III	---
4000	4800	75	I	I	I	I
4900	5800	75	I	I	I	II
5900	6800	75	I	II	II	II
11600	12000	75	II	II	III	III
7000	8000	120	I	II	II	II
9000	10000	120	I	II	II	II
11000	12000	120	I	II	II	II



Codice	Caratteristiche dimensionali									
	Altezza TOTALE (H) (mm)	Diametro testa (d) (mm)	Diametro base (D) (mm)	Altezza asola (P) (mm)	Altezza foto (C) (mm)	Diametro foro (e) (mm)	Interramento (mm)	Tipo asola (axb) (mm)	Peso (kg)	Tiro in testa (kg)
TOPL0067	3600	60	129	1250	250	30	630	38x132	6	>200
TOPL0007	4000	60	136,5	1300	250	30	680	38x132	8	>200
TOPL0068	4600	60	148	1350	250	30	750	38x132	9	>200
TOPL0008	5000	60	155,5	1400	250	30	800	38x132	10	>200
TOPL0069	5600	60	167	1450	275	30	870	38x132	14	>200
TOPL0009	6000	60	174,5	1500	300	30	920	45x186	20	>200
TOPL0010	7000	60	194	1600	400	35	1040	45x186	28	>200
TOPL0011	8000	60	213	1700	500	35	1160	45x186	33	>200
TOPL0013	9000	60	232	1800	600	35	1280	45x186	40	>200
TOPL0015	10000	60	251	1900	700	50	1400	45x186	48	>200
TOPL0017	11000	60	270	1900	700	50	1520	45x186	56	>200
TOPL0023	12000	60	289	1900	700	50	1640	45x186	67	>200
TOPL0096	13000	60	308	1900	700	50	1760	45x186	80	>200
TOPL0070	4800	75	161,5	1370	250	30	770	38x132	12	>200
TOPL0071	5800	75	179,5	1470	280	30	896	45x186	17	>200
TOPL0072	6800	75	197,5	1570	380	30	1010	45x186	22	>200
TOPL0073	11600	75	287	1900	700	50	1590	45x186	62	>200
TOPL0066	8000	120	270	1700	500	35	1160	45x186	43	>200
TOPL0002	9000	120	289	1800	600	35	1280	45x186	67	>200
TOPL0101	11000	120	326	1900	700	50	1520	45x186	75	>200

- I codici in tabella fanno riferimento a pali senza asola e foro.
- Se si vuole ordinare il palo con:
  - ASOLA - inserire a fine codice la lettera "A" (es.T0PO00XXA)
  - FORO - inserire a fine codice la lettera "F" (es.T0PO00XXF)
  - ASOLA+FORO - inserire a fine codice la lettera "AF" (es.T0PO00XXAF).

A richiesta è possibile realizzare qualsiasi altezza e colore.

