

Titolo:

**Palo in vetroresina per illuminazione  
Serie PLV/3.6 - 13**



#	Caratteristica	Descrizione
1	Materiale	Resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (vetroresina)
2	Colore	Colore standard grigio RAL 7035

## 1. Caratteristiche del materiale

#	Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
1	Composizione – Q.tà fibra di vetro	>50%	---
2	Massa volumica	1,45 g/cm <sup>3</sup>	UNI7092
3	Resilienza charpy senza intaglio	>140 kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D 256
4	Assorbimento igroscopico	<0,5 %	UNI ISO 62
5	Carico unitario di rottura a trazione	>2000 kg/cm <sup>2</sup>	UNI EN 61
6	Carico unitario di rottura a compressione	>1500 kg/cm	UNI 4279
7	Carico unitario di rottura a flessione	>1600 kg/cm <sup>2</sup>	UNI EN 63
8	Modulo di elasticità a flessione	>160000 kg/cm <sup>2</sup>	UNI EN 63
9	Durezza superficiale	>40° Barcol	UNI EN 59
10	Rigidità dielettrica	>5KV/mm	UNI4291
11	Resistività superficiale	>41000 Ohm	UNI4288
12	Resistività volumica	>70000 Ohm cm	UNI 4288
13	Resistenza ai raggi ultravioletti	---	ASTM G23
14	Finitura superficiale	>Level I	ASTM D 2563

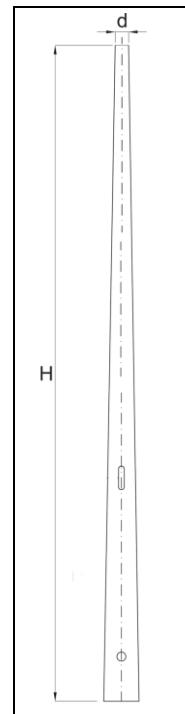
Titolo:

**Palo in vetroresina per illuminazione  
Serie PLV/3.6 - 13**

**2. Classificazione secondo EN 40-3:2004**

<b>CARATTERISTICHE</b>				
Quantità 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)

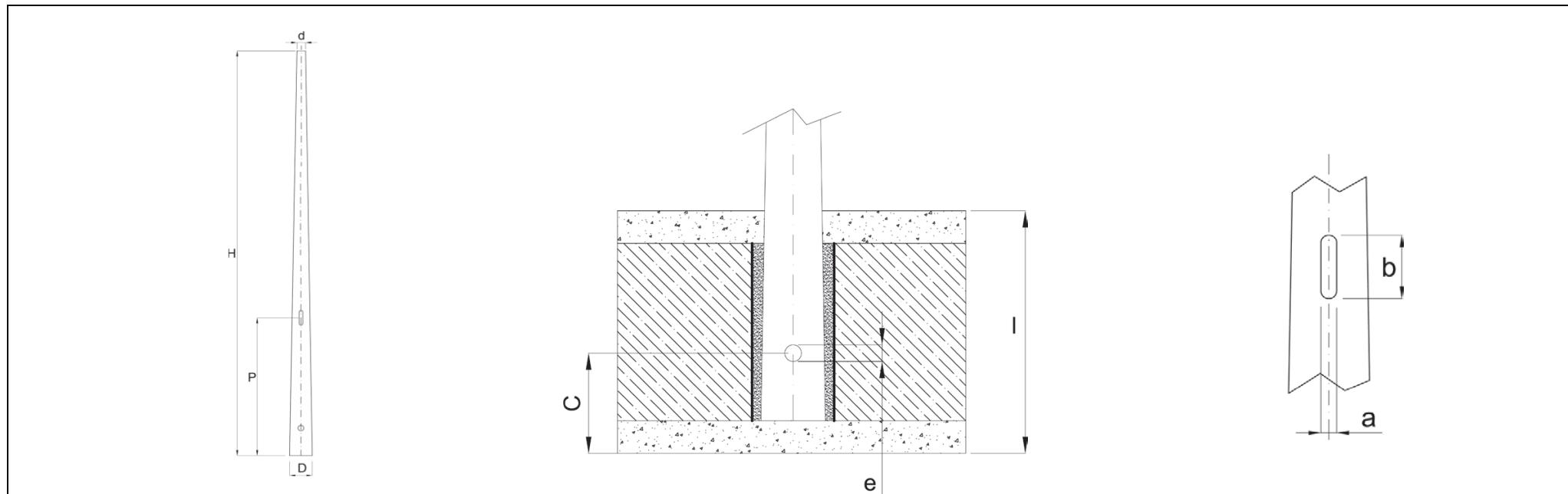
<b>Altezza totale (H) (mm)</b>		<b>Diametro testa (d) (mm)</b>	<b>Classe</b>	<b>Classe</b>	<b>Classe</b>	<b>Classe</b>
<b>da</b>	<b>a</b>					
3600	3900	60	I	I	II	II
4000	4500	60	I	I	II	II
4600	4900	60	I	I	II	II
5000	5500	60	I	II	II	II
5600	5900	60	I	II	II	II
6000	6900	60	I	II	III	III
7000	7900	60	I	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	---
<hr/>						
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



Titolo:

**Palo in vetroresina per illuminazione  
Serie PLV/3.6 - 13**

### 3. Caratteristiche dimensionali



Codice	Altezza totale (H) [mm]	Diametro testa (d) [mm]	Diametro base (D) [mm]	Altezza asola (P) [mm]	Altezza foro (C) [mm]	Diametro foro (e) [mm]	Interramento (I) [mm]	Tipo asola (axb) [mm]	Peso [kg]	Tiro in testa [kg]
TOPL0067	3600	60	126	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

Titolo:

**Palo in vetroresina per illuminazione**  
**Serie PLV/3.6 - 13**

TOPL0047	5800	60	169	1470	295	30	900	45x186	16	>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	45x186	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 – aggiungere a fine codice la lettera “A” (es. TOPL00XXA)
- Con FORO – aggiungere a fine codice la lettera “F” (es. TOPL00XXF)
- Con asola + foro - aggiungere a fine codice le lettere “AF” (es. TOPL00XXAF)
- Per BASAMENTO – aggiungere a fine codice la lettera “B” (es. TOPL00XXB o TOPL00XXAB o TOPL00XXFB o TOPL00XXAFB)

Nota: per il montaggio su basamento possono essere utilizzati solamente i pali predisposti identificati con suffisso B. A richiesta è possibile realizzare qualsiasi altezza e colore.