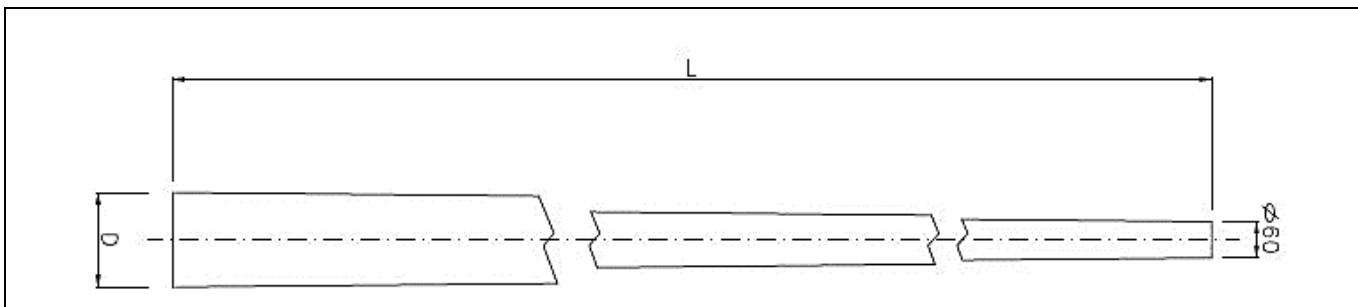


Titolo:

Palo 8 metri, diametro di testa Ø60mm, diametro di base Ø213 mm
8m height pole, with top diameter Ø60mm, bottom diameter Ø213 mm

00	20.05.2025	Emissione	IM-Fiocco	IM-Cirrone	Q-Rizzo
Revisione	Data	Descrizione	Preparato	Verificato	Approvato



1. Configurazioni / Configurations

#	Codice	Descrizione
1	T0PL0011	Palo 8 m – diam. testa Ø60 mm, diam. base Ø213 mm <i>8m height pole – top diameter Ø60 mm, bottom diameter Ø213 mm</i>
2	T0PL0011A	Palo 8 m – diam. testa Ø60 mm, diam. base Ø213 mm con asola <i>8m height pole – top diameter Ø60 mm, bottom diameter Ø213 mm, slot equipped</i>
3	T0PL0011F	Palo 8 m – diam. testa Ø60 mm, diam. base Ø213 mm con foro <i>8m height pole – top diameter Ø60 mm, bottom diameter Ø213 mm, hole equipped</i>
4	T0PL0011AF	Palo 8 m – diam. testa Ø60 mm, diam. base Ø213 mm con asola e foro <i>8m height pole – top diameter Ø60 mm, bottom diameter Ø213 mm, slot and hole equipped</i>
Colorazione standard <i>Standard colour</i>		RAL 7035
Colorazione a richiesta <i>Request colour</i>		Nero antracite

2. Caratteristiche dimensionali / Dimensional features

#	Descrizione	Valore
1	Altezza totale <i>Total height</i>	8 m
2	Diametro di testa <i>Top diameter</i>	Ø 60 mm ±4
3	Diametro di base <i>Bottom diameter</i>	Ø 213 mm ±4
4	Altezza asola dalla base <i>Bottom - slot height</i>	1700 mm
5	Altezza foro passaggio cavi dalla base <i>Bottom - hole height</i>	300 mm
6	Diametro del foro passaggio cavi <i>Cable gateway diameter</i>	Ø 35mm
7	Interramento consigliato <i>Recommended infixing</i>	1160 mm
8	Dimensioni asola <i>Slot dimension</i>	45x186 mm
9	Peso stimato <i>Theoric weight</i>	~ 33 ± 2 kg
10	Tiro in testa <i>Top strenght</i>	>200 kgf

Titolo:

Palo 8 metri, diametro di testa Ø60mm, diametro di base Ø213 mm
8m height pole, with top diameter Ø60mm, bottom diameter Ø213 mm

3. Caratteristiche meccaniche / Mechanical features

#	Descrizione	Valore	Norma di riferimento
1	Composizione <i>Composition</i>	Fibra di vetro >50% <i>Fiberglass >50%</i>	-
2	Densità <i>Density</i>	1,45 g/cm ³	UNI 7092
3	Resilienza Charpy senza intaglio <i>Charpy reciliency without notch</i>	>140 kg/cm ²	ASTM D 256
4	Assorbimento igroscopico <i>hygroscopic absorption</i>	< 0,5 %	UNI ISO 62
5	Carico di rottura a trazione <i>Strenght failure</i>	> 200 MPa	UNI EN 61
6	Carico di rottura a compressione <i>Compression failure</i>	> 150 MPa	UNI 4279
7	Carico di rottura a flessione <i>Flexural failure</i>	> 160 MPa	UNI EN 63
8	Modulo di elasticità a flessione <i>Flexural elastic modulus</i>	15,6 GPa	UNI EN 63
9	Rigidità dielettrica <i>Dielectric rigidity</i>	5 kV/mm	UNI 4291
10	Resistività superficiale <i>Surface resistivity</i>	> 41 kΩ	UNI 4288
11	Resistività volumica <i>Volume resistivity</i>	> 71 kΩ cm	UNI 4288
12	Resistenza raggi UV <i>UV resistance</i>	---	ASTM G 23
13	Finitura superficiale <i>Surface texture</i>	> Level 1	ASTM D 2563

4. Classificazione secondo EN 40-3:2004/ EN 40-3:2004 classification

#	Descrizione	Caratteristica			
1	Quantità corpi illuminanti <i>Lamp quantity</i>	1	2	1	2
2	Layout corpi illuminanti <i>Lamp layout</i>	Raccordo metallico <i>Metal fitting</i>	Raccordo metallico <i>Metal fitting</i>	Raccordo metallico <i>Metal fitting</i>	Raccordo metallico <i>Metal fitting</i>
3	Classe del vento della lanterna <i>Wind category lamp</i>	A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)	A (1,4; 1,2)
4	Categoria del terreno <i>Ground category</i>	"I"	"I"	"I"	"I"
5	Superficie esposta al vento del corpo illuminante <i>Lamp exposed wind surface</i>	0,10 m ²	0,10 m ²	0,10 m ²	0,10 m ²
6	Peso del corpo illuminante <i>Lamp weight</i>	15 daN15 daN	15 daN	15 daN	15 daN
7	Velocità del vento <i>Wind velocity</i>	31 m/s31 m/s	31 m/s	31 m/s	31 m/s
8	Lunghezza dello sbraccio <i>Extension lenght</i>	-	-	800 mm	800 mm

Titolo:

Palo 8 metri, diametro di testa Ø60mm, diametro di base Ø213 mm
8m height pole, with top diameter Ø60mm, bottom diameter Ø213 mm

Note:

I Pali in vetroresina OEC sono certificati dall'Istituto Giordano con certificato n°047-CPD-100-IG-240-2006 e godono del marchio CE.

OEC fiberglass poles are certified by Istituto Giordano issue n° 047-CPD-100-IG-240-2006 and they have CE mark

Titolo:

Palo 8 metri, diametro di testa Ø60mm, diametro di base Ø213 mm
8m height pole, with top diameter Ø60mm, bottom diameter Ø213 mm

5. Accessori/ Accessories

Raccordi metallici / Metal fittings

Codice	Descrizione	Note
T0PL0019	Attacco singolo in acciaio zincato verniciato <i>Single varnished zinc metal fitting</i>	Il raccordo metallico si innesta sul palo: esso presenta diametro interno pari a Ø64 mm e diametro esterno pari a Ø70 mm. Il fissaggio del raccordo metallico avviene mediante viteria di tipo M8 in acciaio zincato. Qualora il corpo illuminante presentasse armatura con diametro interno/esterno uguali o prossimi a quelli del raccordo, è necessario sfruttare lo sbraccio in vetroresina (vedi sotto). <i>The metal fitting fits on the top of the pole: The inner diameter is Ø64 mm, the outer is Ø70 mm. If the lamp had the inner/outer diameter similar to those one for the metal fitting, it is necessary to install a fiberglass extension (see the following).</i>
T0PL0020	Attacco doppio in acciaio zincato verniciato <i>Double varnished zinc metal fitting</i>	Il raccordo metallico si innesta sul palo: esso presenta diametro interno pari a Ø64 mm e diametro esterno pari a Ø70 mm. Il fissaggio del raccordo metallico avviene mediante viteria di tipo M8 in acciaio zincato. Qualora il corpo illuminante presentasse armatura con diametro interno/esterno uguali o prossimi a quelli del raccordo, è necessario sfruttare lo sbraccio in vetroresina (vedi sotto). <i>The metal fitting fits on the top of the pole: The inner diameter is Ø64 mm, the outer is Ø70 mm. If the lamp had the inner/outer diameter similar to those one for the metal fitting, it is necessary to install a fiberglass extension (see the following).</i>

Sbracci in vetroresina / Fiberglass extension

Codice	Descrizione	Note
T0PO00180080	Sbraccio in vetroresina, lunghezza totale 800 mm, diametro esterno Ø60 mm, diametro interno pari a Ø40 mm. <i>Fiberglass extension, total length 800 mm, outer diameter Ø 60mm, inner diameter Ø 40mm.</i>	Lo sbraccio si fissa al raccordo metallico attraverso viteria o rivetti. <i>The extension is fixed to the metal fitting by using fastener or rivets.</i>
T0PO00180120	Sbraccio in vetroresina, lunghezza totale 1200 mm, diametro esterno Ø60 mm, diametro interno pari a Ø40 mm. <i>Fiberglass extension, total length 1200 mm, outer diameter Ø 60mm, inner diameter Ø 40mm.</i>	Lo sbraccio si fissa al raccordo metallico attraverso viteria o rivetti. <i>The extension is fixed to the metal fitting by using fastener or rivets.</i>

Morsettiere e portelle / Junction box and covers

Serie	Descrizione	Note
MST/B MST/B/P2 MST/B/S	Morsettiera per impianti di illuminazione per feritoia a palo di dimensioni pari a 45x186 mm nelle configurazioni con porta fusibile ed SPD, per sistemi monofase e trifase. La morsettiera ha grado di protezione IP43 secondo CEI EN 60529, è in doppio isolamento ed ha resistenza all'impatto IK 08 secondo CEI 50102. <i>Public illumination system junction box for 45x186 mm slot with fuseholder and SPD, designed for one-three phase systems. Degree of protection IP 43 according to CEI 60529, Hit protection IK 08 according to CEI 50102.</i>	-
PTL/P PTL/A PTL/V	Portelle per feritoia in palo (delle diverse dimensioni) da fissare mediante viteria con chiave Torx, in acciaio inox. Le portelle presentano grado di protezione IP54 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto IK08 secondo CEI EN 62262. <i>Cover for pole slot (different dimensions) to fix with Torx fastener, stainless steel. Degree of protection IP54 according to CEI 60529 and Hit protection IK08 according to CEI EN 62262.</i>	-

 ENERGIA IN SICUREZZA	Scheda Tecnica Technical Data Sheet	Numero-Rev: OE.ST.PL0026-00
Titolo:	Palo 8 metri, diametro di testa Ø60mm, diametro di base Ø213 mm <i>8m height pole, with top diameter Ø60mm, bottom diameter Ø213 mm</i>	
Data: 20.05.2025	Pagina: 5/5	

Basamento metallico per installazione fuori terra / Metal base for pole installation out ground

Serie	Descrizione	Note
NOPL0020	Basamento metallico per pali con altezza complessiva pari a 7 m. Il basamento viene installato mediante tirafondi o tasselli chimici sul piano di riferimento. Il basamento è in acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6. <i>Metal base for 6 m total height poles. It can be fixed wiht bolts on the concrete or with chemicals dowels.</i>	