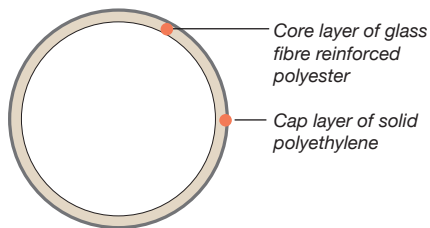


Lighting Columns for Illuminated Tracks and Trails

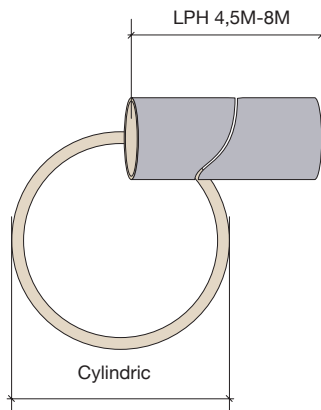
Construction



Each column is made from fibreglass reinforced polyester and completely covered in a 3-4mm thick shell of dyed polyethylene. The inner layer has a high resistance to chemicals, moisture, vermin and pests, as well as physical impact.

Before leaving the factory, all poles are fitted with a cap to prevent water and moisture from entering.

Dimensions



Length

Columns are delivered with illumination heights ranging from 4.5-8m

LPH 4,5 - 8 meter.

The pole is cylindric

Weight

Our products are lightweight, a column with a 6m illumination height weights only 97kg.

Installation

Columns can be buried and do not require a foundation.

Guy-Wires

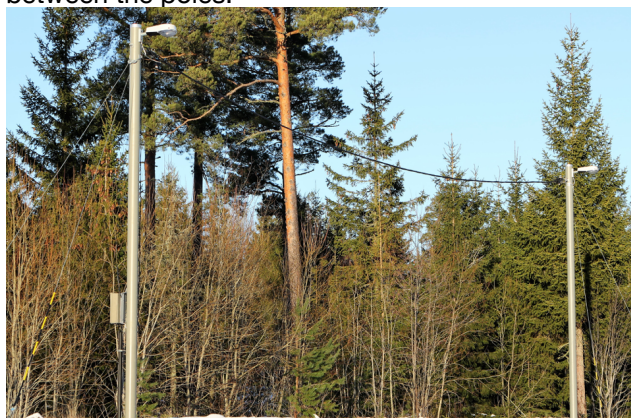
Wires can be affixed with U-nails in predrilled holes. See picture on the right.

Luminaire

The luminaire and console is screwed directly onto the column and power is supplied through overhead lines running between the poles.



Armatyr med konsol direkt på stolpen



Environment



A Material Safety Data Sheet (MSDS) is available on our website jerol.se

Storing and waste handling

Storing doesn't require any approval since the product exhibits no toxic components. Dismounted products can be reused, cut pieces can be used as cable protection. Damaged pole pieces can be submitted to a recycling facility or used as landfill.

Workers' safety

General safety precautions for machining are advised. The product is non-toxic.

See the Material Safety Data Sheet

Transportation

The poles can be transported with other goods, requires no permit for storing.

Miljöpåverkan

Stolpen är gift-, kladd- och urlakningsfri. Kan installeras i känsliga miljöer.

Life span

The life span is measured to be minimum 80 years based on practical experience in composite poles installed for more than 50 years in the same climate.

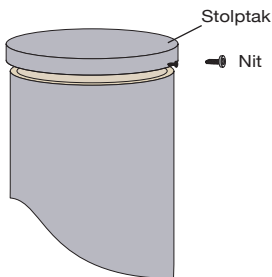
Specific information

Lighting Columns

E-Number	Name	Designation	LPH ¹ [m]	Diameter at base [mm]	Weight [kg]
7771119	Lighting Column LPH 4.5	ELS6	4.5		
7771120	Lighting Column LPH 5.5	ELS7	5.5		
7771121	Lighting Column LPH 6.5	ELS8	6.5		
7771122	Lighting Column LPH 7.5	ELS9	7.5		
7771125	Lighting Column LPH 8.0	ELS10	8.0		

1) LPH = Light Point Height of the luminaire above the ground.

Installation



Stolptak

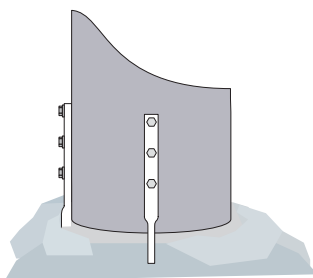
Stolpen är vid leverans försedd med stolptak.

Stolpbotten

Stolpen är försedd med botten som förhindrar att stolpen sjunker i mjuk mark.

Årsmarkör

Varje stolpe är märkt med Jerols varumärke, stolptyp och tillverkningsår. Årsmarkören sitter monterad på 4 meter från stolpens rotända.



För placering av stolpen på berg används t.ex. standard bergsdubb.

Sättdjup

Sättdjupet är detsamma som för trästolpe, d.v.s. 2 meter. Stolpen grävs ner på samma sätt som trästolpar.

Justering av höjd

Stolpen ska kapas i toppen för att årsmarkören ska vara 2 meter från marken. Kapning kan göras med vinkelslip eller tigersåg.

Lagring och avfallshantering

Lagring kräver inget tillstånd eftersom stolpen inte har några giftiga komponenter. Nedmonterade stolpar kan återanvändas, kapbitar kan användas som kabelskydd. Skadade stolpbitar lämnas till återvinningsanläggning eller används som markfyllnad.

Arbetskydd

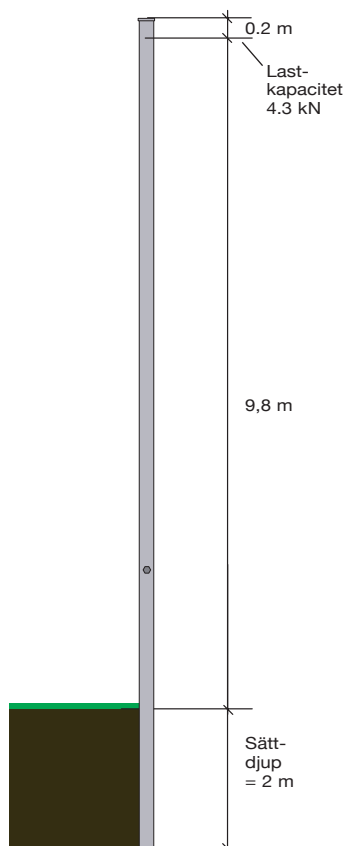
Allmänna säkerhetsföreskrifter för bearbetning ska följas. Produkten är giftfri.

Risk och miljö



Ett säkerhetsdatablad (MSDS) finns att ladda ner från vår hemsida jerol.se

Längd och sättdjup



Jerol G 12

Benämning av stolpar

Distributionsstolpar benämns efter deras belastningskapacitet, klassindelning på samma sätt som för trästolpar. Klasserna N, G, E, S och S+2 används.

Stolpe	Arbetsbelastningskapacitet
Typ N	3.4 kN
Typ G	4.3 kN
Typ E	5.4 kN
Typ S	6.5 kN
Typ S+2	7.8 kN

Stolpens längd anges i meter.

Exempelillustrationen till vänster är Jerol G12:

En 12 meter lång stolpe typ G. Genom att sätta stolpen på 2 meters djup når stolpen 10 meter över mark. Vid 0.2 meter från toppen har stolpen kapacitet att bära en last om 4.3 kN.

Se bifogad produktspecifikation.

Beredning och dimensionering

Samma beredningsprogram som används för trästolpar kan användas.

Transport

Stolparna kan samtransporteras med annat gods, inget tillstånd behövs vid mellanlagring.

Livslängd

Livslängden beräknad till minst 80 år utgående från praktisk erfarenhet från kompositstolpar monterade sedan 50 år i motsvarande klimat.

Produktspecifikation

Typ	Stolplängd [m]	Diameter vid 2,0 m [mm]	Toppdiameter [mm]	Arbetsbelastningskapacitet [kN]	Stolpvikt [kg]	Motsvarande diameter för trästolpar i Sverige	
						Diameter vid 2,0 m	Toppdiameter [mm]
N	7	216	214	3,4	103	200	150
	8	216	214	3,4	117	210	150
	9	216	214	3,4	131	220	150
	10	218	214	3,4	149	230	150
	11	221	214	3,4	169	240	150
	12	224	214	3,4	190	250	150
	13	268	266	3,4	264	260	150
	14	270	266	3,4	289	270	150
	15	271	266	3,4	309	280	150
	16	273	266	3,4	336	290	150
G	7	216	214	4,3	103	220	170
	8	218	214	4,3	123	230	170
	9	221	214	4,3	141	240	170
	10	224	214	4,3	164	250	170
	11	227	214	4,3	190	260	170
	12	230	214	4,3	216	270	170
	13	273	266	4,3	278	280	170
	14	275	266	4,3	307	290	170
	15	277	266	4,3	336	300	170
	16	279	266	4,3	370	310	170
E	9	226	214	5,4	155	260	190
	10	230	214	5,4	184	270	190
	11	273	266	5,4	240	280	190
	12	276	266	5,4	271	290	190
	13	278	266	5,4	301	300	190
	14	280	266	5,4	335	310	190
	15	283	266	5,4	371	320	190
	16	285	266	5,4	410	330	190
S	9	230	214	6,5	169	280	210
	10	274	266	6,5	225	290	210
	11	277	266	6,5	256	300	210
	12	280	266	6,5	291	310	210
	13	283	266	6,5	327	320	210
	14	286	266	6,5	367	330	210
	15	289	266	6,5	409	340	210
	16	292	266	6,5	454	350	210
S+2	10	279	266	7,8	245	310	230
	11	282	266	7,8	282	320	230
	12	286	266	7,8	322	330	230
	13	289	266	7,8	365	340	230
	14	293	266	7,8	412	350	230
	15	296	266	7,8	459	360	230
16	299	266	7,8	512	370	230	