

# Słup oświetleniowy CC 4m 60/116/2,5 1 :14

Kod Elektriako: 105969



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Wysokość **4 m**
- Typ fundamentu **płaska stopa, niestandardowy rozstaw**
- Średnica przy podstawie **116 mm**
- Średnica zakończenia **60 mm**
- Grubość ścianki słupa **2,5 mm**
- Wysokość **4 m**
- Typ fundamentu **płaska stopa, niestandardowy rozstaw**
- Średnica przy podstawie **116 mm**
- Średnica zakończenia **60 mm**
- Grubość ścianki słupa **2,5 mm**

## **MATERIAŁY**

Trzony słupów oraz płyty podstawy wykonane ze stali S355 J2+N zgodnej z normą PN-EN 10025:1990

## **NORMY I CERTYFIKATY**

Słupy oświetleniowe posiadają certyfikat zgodności z normą PN-EN 40-5. Wzdłużna spoina trzonu z niewidocznym szwem wykonana laserowo wg normy PN-EN ISO 15614-11.

## **ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE**

Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniowe wg normy PN-EN ISO 1461. Możliwość dodatkowego zabezpieczenia poprzez malowanie metodą proszkową lub hydrodynamiczną na dowolny kolor z palety RAL/AKZO

## **BEZPIECZEŃSTWO BIERNE**

Ze względu na bezpieczeństwo bierne konstrukcje należą do klasy 0 wg PN-EN 12767. Możliwe wykonanie w klasie bezpieczeństwa 100NE3.

## **FUNDAMENTY**

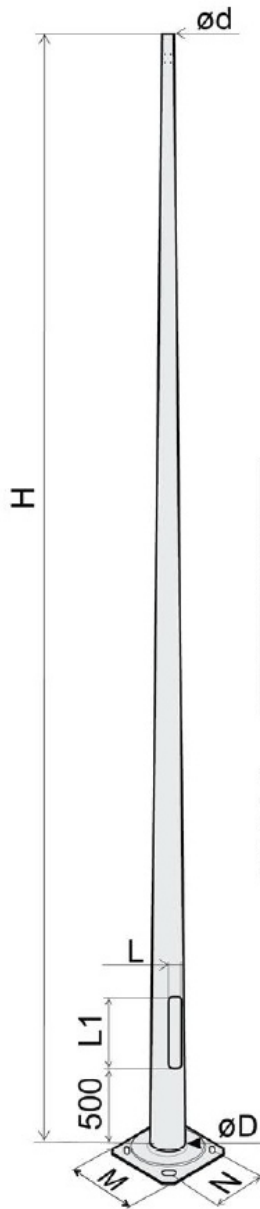
Fundamenty dobrane zostały dla przeciętnej kategorii gruntu. Dobór rodzaju i wymiarów fundamentu jest każdorazowo uzależniony od warunków posadowienia, a obowiązek prawidłowego ich doboru, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, spoczywa na projektancie obiektu.



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



#### ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE

Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie ogniwe wg normy PN-EN ISO 1461. Możliwość dodatkowego zabezpieczenia poprzez malowanie metodą proszkową lub hydrodynamiczną na dowolny kolor z palety RAL/AKZO

#### BEZPIECZEŃSTWO BIERNE

Ze względu na bezpieczeństwo bierne konstrukcje należą do klasy 0 wg PN-EN 12767. Możliwe wykonanie w klasie bezpieczeństwa 100NE3 - patrz SŁUPY Z BEZPIECZEŃSTWEM BIERNYM

#### FUNDAMENTY

Podane fundamenty dobrane zostały dla przeciętnej kategorii gruntu. Dobór rodzaju i wymiarów fundamentu jest każdorazowo uzależniony od warunków posadowienia, a obowiązek prawidłowego ich doboru, zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, spoczywa na projektancie obiektu.

Nazwa	Podstawowe dane techniczne								Dane wytrzymałościowe			
	H	t	d	D	m	L/L1	M/N	Typ fundamentu	Strefa wiatrowa			
	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[mm/mm]	[mm/mm]		I	II		
CC 4m 62/118/4	4	4	62	118	43	75x450	300x200	FP1	1,79	1,22		
CC 5m 62/132/4	5			132	60				1,46	0,98		
CC 6m 62/146/4	6			146	74				1,04	0,68		
CC 7m 62/160/4	7			160	92	100x500	410x300	FP2	1,25	0,79		
CC 8m 62/174/4	8			174	109				1,15	0,70		
CC 9m 62/188/4	9			188	129				0,92	0,59		
CC 10m 62/202/4	10			202	156	130x600		FP3	0,78	0,47		
CC 11m 62/216/4	11			216	178				0,92	0,59		
CC 12m 62/230/4	12			230	201				0,75	0,44		
									450x300	FP4-1		

W tabeli podano maksymalną powierzchnię boczną oprawy o masie  $m=50\text{kg}$  zamontowanej bezpośrednio na wierzchołku słupa.

Strefa wiatrowa wg PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1 (PN-77/B-02011:1977/ Az1:2009) do wysokości 300m n.p.m. Kategoria terenu - 2

Podano dopuszczalne obciążenia dla klasy B i ugięcia dla klasy 2 wg PN-EN 40-3-3



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Nazwa słupa	Podstawowe dane techniczne					Dane wytrzymałościowe			
	t	d	L/L1	M/N	Typ fundamentu	Hc	Strefa wiatrowa		
	[mm]	[mm]	[mm/mm]	[mm/mm]			I	II	
CC 5m 60/115/3	3	60	75x450	300x200	FP1	6	0,08	-	
CC 6m 60/126/3						7	0,12	-	
CC 7m 60/137/3			85x400	410x300	FP2	8	0,12	-	
CC 8m 60/148/3						9	0,14	-	
CC 9m 60/159/3						10	0,15	-	
CC 10m 60/170/3						11	0,16	-	
CC 11m 60/181/3						12	0,16	-	
CC 12m 60/192/3						13	0,15	-	
CC 5m 76/131/3	3	76	75x450	300x200	FP1	6	0,25	0,14	
CC 6m 76/142/3						7	0,26	0,14	
CC 7m 76/153/3			85x400	410x300	FP2	8	0,29	0,15	
CC 8m 76/164/3						9	0,31	0,15	
CC 9m 76/175/3						10	0,31	0,15	
CC 10m 76/186/3						FP3	11	0,31	0,14
CC 11m 76/197/3							12	0,30	0,13
CC 12m 76/208/3						FP4-1	13	0,29	0,12

**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.