



### Descriere generală

Stâlpii pentru iluminat stradal sunt realizați din oțel structural de înaltă calitate, conform EN 10025-2, protejați prin galvanizare la cald conform standardului EN ISO 1461, asigurând o rezistență excelentă la coroziune și intemperii. Aceștia sunt proiectați pentru susținerea corpurilor de iluminat public, fiind fabricați în conformitate cu cerințele privind dimensiunile, grosimile peretelui, toleranțele și rezistența mecanică impuse de standardul EN 40-5. Sunt disponibili în configurații conice sau octogonale, cu înălțimi standard cuprinse între 3 m și 12 m. Grosimea peretelui și diametrul de bază sunt dimensionate în funcție de înălțimea stâlpului și de solicitările specifice ale proiectului și sunt potriviți pentru utilizare în zone urbane, suburbane sau industriale.

### 1. Caracteristici principale

<b>Cod produs</b>	EL0029817
<b>Material</b>	Oțel S235JR conform EN 10025-2
<b>Protecție</b>	Galvanizare la cald – strat de zinc $\geq 70 \mu\text{m}$
<b>Rezistență la vânt</b>	Proiectat conform EN 40-5 pentru viteze de până la 36 m/s cu braț de 1 m și corp de iluminat de max. 10 kg
<b>Montaj</b>	Cu flanșă (pentru fundație cu ancoraj)
<b>Compatibilitate</b>	Diverse brațe de susținere cu lungimi de la 0.5m până la 1.5m, cu diametru de $\varnothing 60\text{mm}$ pentru unul sau mai multe corpuri de iluminat
<b>Opțional</b>	Vopsire în câmp electrostatic (RAL la cerere) - cost adițional

### 2. Specificații tehnice stâlp

<b>Înălțime</b>	5m
<b>Diametru vârf</b>	60mm
<b>Reducție</b>	48mm
<b>Diametru bază</b>	113mm
<b>Grosime</b>	3mm

### 3. Specificații tehnice flanșă

<b>Dimensiuni LxIxh</b>	250x250x10mm
-------------------------	--------------

### 4. Specificații tehnice buloane

<b>Bucăți-tip</b>	4xM14
<b>Lungime</b>	500mm
<b>Cod produs buloane</b>	EL0019081

### 5. Fundație

<b>Dimensiuni recomandate</b>	600x600x600mm
-------------------------------	---------------

Se recomandă dispunerea etrierilor suplimentari în fundație, pentru asigurarea rigidității armăturii.

