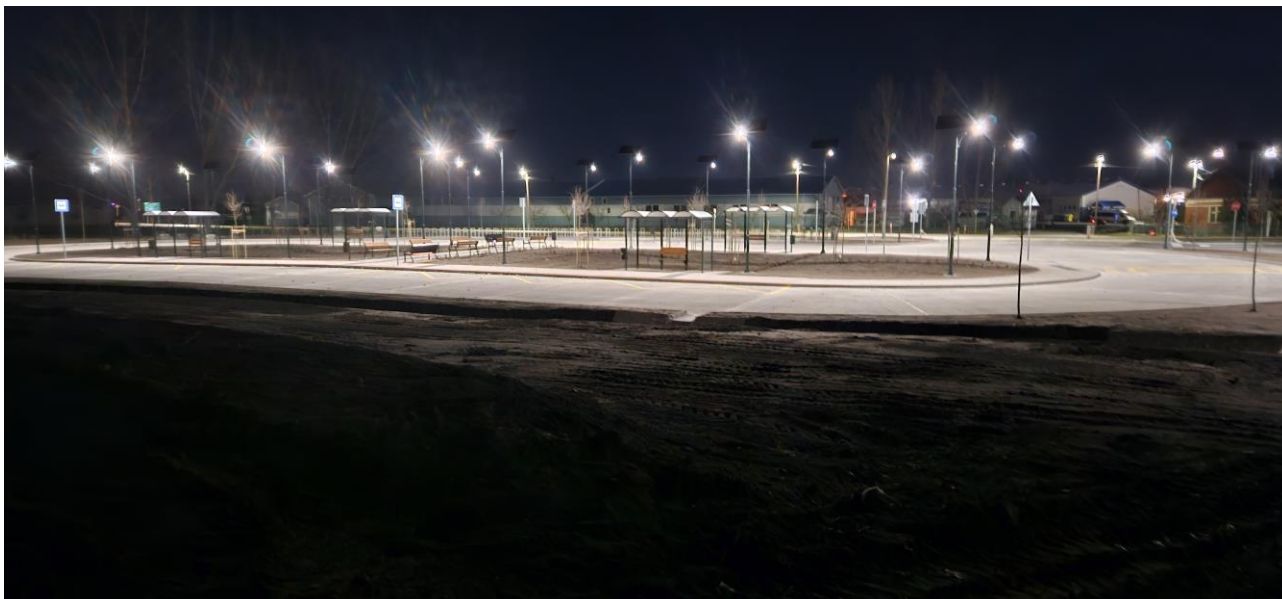


## Gyártói műszaki leírás UNV-200W- LIFEPO4-SOLAR -6m-2024 napelemes kandeláber



|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Gyártó:                  | European Solar LED Street Lighting Kft.<br>(Eurosolar Kft.) |
| VTSZ szám                | 9405                                                        |
| Minősítés:               | CE (Európai Megfelelőség)                                   |
| Érintésvédelmi osztály:  | III. Törpefeszültség                                        |
| Alkalmazott szabvány:    | MSZ EN 13201 ME4, S4                                        |
| Fénypontmagasság         | 5,7 m                                                       |
| Javasolt oszloptávolság: | 22-25 m                                                     |
| Fényforrás teljesítmény: | 49 W                                                        |

## Világítótest

Speciális optikával szerelt CREE (amerikai gyártmányú) power LED • IP67

Színhőmérséklet: tiszta fehér 4000K

Mélykisülés elleni védelem

Max. kimeneti fényteljesítmény: 4800 lumen

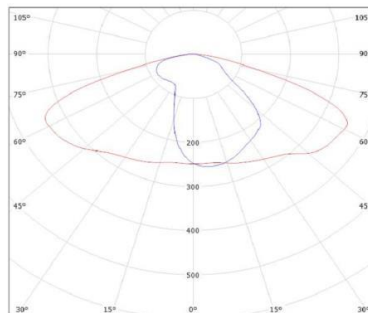
Fényáram szabályzás téli–nyári időszakban

Alkonyatkapcsoló érzékenysége: 5 LUX

Szinkronizálás oszlopok között: (opcionális)

Optikai hatásfok: 93%

Bevilágítási szög: 50° × 145°



## Mechanikai jellemzők

Alapanyaga: alumínium öntvény  
Mechanikai méretek: 420 × 180 × 60 mm

## Elektromos jellemzők

Üzemi feszültség, törpefeszültség: 12 V (névleges)

LED maximális teljesítmény: 49 W

Üzemi hőmérséklet: –40 °C ... +85 °C

## Árnyéktűrő napelem: ES-200 (200 W)

### Technikai adatok:

Modul méretei: 1320 × 760 × 35 mm

Működési hőmérséklet-tartomány: –40 °C ... +85 °C

Tömege: 9,0 kg

Maximális teljesítmény: 200 W

Üresjáratú feszültség (Voc): 21,12 V

Névleges feszültség (Vmp): 17,6 V

Rövidzárási áram (Isc): 12,05 A

Névleges áramerősség (Imp): 11,36 A

---

### *További adatok*

---

Kapcsolódoboz típus (TÜV): IP65  
Kábel típus (TÜV): IP65  
Teljesítmény tolerancia: +3% / –1%  
Keret anyaga: alumínium  
Üveg előlap: 3,2 mm edzett üveg

---

### *Töltésvezérlő elektronika*

---

Bemeneti feszültség: 12–24 V  
Terhelhetőség: maximum 15 A  
Túltöltés elleni védelem  
**Tokozás: IP68 – műgyantával kiöntött, meríthető**  
Működési hőmérséklet: –40 °C ... +85 °C

---

### *Akkumulátor*

---

**Teljesen gondozásmentes LiFePO<sub>4</sub> akkumulátor**  
**Kapacitás: 12 V 806 Wh**  
Működési hőmérséklet: –10 °C ... +55 °C  
Elhelyezés: alaptestben  
**Védelem: IP68 – meríthető tokozás**

---

### *Kandeláber oszlop*

---

Két lépcsőben szűkülő **horganyzott** acél kandeláber oszlop, **kültéri szinter bevonattal**.

---

### *Egyéb paraméterek*

---

Talplemez: 320 × 320 × 10 mm, melegen hengerelt acéllemez  
Cső: 1500 mm D114/4, 1800 mm D89/4, 2400 mm D61/4

---

### *Talapzat*

---

500 × 500 mm-ről 700 × 700 mm-re táguló, 1100 mm mélyen földbe süllyesztett vasbeton talapzat.  
Rögzítés: M20 horganyzott 8.8 keménységű acél csavarok

---

### *Üzemidő*

---

Folyamatos üzem minden évszakban.  
A termék a műszaki leírásban feltüntetett paramétereknek megfelel.  
Cegléd, 2024. április 24.



KL-SYSTEM Kft.  
2700 Cegléd, Külső Kátai út 96.  
Adószám: 14927317-2-13  
Honlap: [www.kl-system.hu](http://www.kl-system.hu)  
Telefon: +36 53 500 260

---

Banai György  
ügyvezető