

## TERMÉKADATLAP

# LED Superstar MR16 50 36° DIM 6.8W 927 GU5.3

LED SUPERSTAR MR16 12 V | Szabályozható fényerejű, alacsony feszültségű MR16 LED reflektorlámpák korszerűsítő cseréhez használható pinex fejeléssel



### Alkalmazási területek

- Üzletek, üzletterek
- Vendéglátóipar
- Múzeumok, művészeti galériák
- Lakásbelsők
- Mélysugárzóként bejáratok, ajtók, lépcsők stb. jelzésére
- Kiemelő spotlámpák
- Szekrények és kirakatok kiemelő világítása
- Spotlámpák hőérzékeny alkalmazási területhez, pl. élelmiszer, növény stb. megvilágításához
- Kültéri használat csak megfelelő kültéri lámpatestekben

### Termékelőnyök

- Nagyon hosszú, akár 25 000 órás élettartam
- Alacsonyabb energiafogyasztás, mint az izzólámpák vagy halogénlámpák esetében
- Kiváló színtartás a kis színeltérésnek köszönhetően
- Kompakt, üvegből készült és egy optikai egységből álló dizájnjaival a halogénizzók problémamentes kiváltására
- Ideális gazdaságos spotlámpás megvilágításhoz

### Termékjellemzők

- LED-es alternatíva hagyományos, alacsony feszültségű fényforrások kiváltására
- Szabályozható (a szabályozó kapcsolók többségével, lásd még: [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim))
- Higanymentes fényforrások



MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Névleges teljesítmény                                | 6,8 W                   |
| Méretezési teljesítmény                              | 6.80 W                  |
| Névleges feszültség                                  | 12 V                    |
| Üzem mód                                             | 12V AC/DC <sup>1)</sup> |
| Helyettesítő fényforrás teljesítménye                | 50 W                    |
| Névleges áram                                        | 650 mA                  |
| Áram típusa                                          | AC/DC                   |
| Bekapcsolási túláram                                 | 8.70 A                  |
| Fényforrások max. száma a megsz 10 A (B)             | 16                      |
| Fényforrások maximális száma 16 A-es megszakítón (B) | 32                      |
| Teljes harmonikus torzítás                           | 150 %                   |
| Teljesítménytényező (λ)                              | > 0,70                  |

1) Ellenőrizze az elektronikus előtét kompatibilitását a [www.ledvance.hu/kompatibilitás](http://www.ledvance.hu/kompatibilitas) oldalon

Fotometriai adatok

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Fényerősség                            | 800 cd              |
| Fényáram                               | 621 lm              |
| Névleges hasznos fényáram 90°          | 621 lm              |
| Fényhasznosítás                        | 91 lm/W             |
| Megtartási tényező az élettartam       | 0.96                |
| Színhőmérséklet (megnevezés)           | Melegfehér          |
| Színhőmérséklet                        | 2700 K              |
| Színvisszaadási index, Ra              | 90                  |
| Fényszín                               | 927                 |
| Standard színmegfelelőségi eloszlás    | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Méretezési csúcsintenzitás             | 800 cd              |
| Villogás mértékegysége (Pst LM)        | 1.0                 |
| Stroboszkópos láthatósági mérték (SVM) | 0.4                 |



Everlight 67-23ST HKE 2700K

Világítástechnikai adatok

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Sugárzási szög          | 36 °     |
| Bemelegedési idő (60 %) | < 0.50 s |
| Bekapcsolás ideje       | < 0.5 s  |

MÉRETEK ÉS SÚLY

|                  |          |
|------------------|----------|
| Teljes hossz     | 44.00 mm |
| Átmérő           | 50,00 mm |
| Maximális átmérő | 50 mm    |
| Product weight   | 42,00 g  |

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Környezeti hőmérséklet-tartomány       | -20...+40 °C |
| Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál | 103 °C       |

Élettartam

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Élettartam L70/B50 25 °C-on    | 25000 h |
| Kapcsolási ciklusok száma      | 100000  |
| LM-tényező az élettartam végén | 0.96    |

TOVÁBBI TERMÉKADATOK

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Lámpafej (szabványos megjelölés) | GU5.3  |
| Higanytartalom                   | 0.0 mg |
| Higanymentes                     | Igen   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékhez tartozó megjegyzés | A műszaki paraméterek a teljes fényforrásra vonatkoznak / Mivel a fénykibocsátó diódákat összetett gyártási folyamatok alapján állítják elő, a technikai LED-ek paraméterei esetében feltüntetett értékek csupán statisztikai jellegűek, és nem feltétlenül felelnek meg az egyes termékek tényleges műszaki paramétereinek (amelyek eltérhetnek a jellemző értékektől) |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

KAPACITÁS

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Szabályozható fényerejű | Igen <sup>1)</sup> |
|-------------------------|--------------------|

1) Ellenőrizze a fényerő-szabályozó kompatibilitását a [www.ledvance.hu/kompatibilitás](http://www.ledvance.hu/kompatibilitas) oldalon

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiahatékonysági besorolás            | F <sup>1)</sup> |
| Energiafogyasztás                        | 7.00 kWh/1000h  |
| Védelem típusa                           | IP20            |
| Szabványok                               | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiológiai biztonsági csoport EN62778 | RG1             |

1) Energiahatékonysági besorolás (EEC): az A (legmagasabb hatékonyság) és a G (legalacsonyabb hatékonyság) energiasztály.

Országspecifikus kategóriák

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Rendelési szám | LSMR16D5036 6,8 |
|----------------|-----------------|

LOGISZTIKAI ADATOK

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Tárolási hőmérséklet-tartomány | -20...+80 °C |
|--------------------------------|--------------|

Az energiacímkézésről szóló rendeletben szereplő adatok, (EU) 2019/2015

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| Használt világítástechnológia                        | LED          |
| Nem irányított vagy irányított                       | DLS          |
| Hálózati vagy nem hálózati                           | NMLS         |
| Fényforrás fejtípusa (vagy más elektromos interfész) | GU5.3        |
| Összekapcsolt fényforrás (CLS)                       | Nem          |
| Állítható színű fényforrás                           | Nem          |
| Nagy fénysűrűségű fényforrás                         | Nem          |
| Vakításgátló                                         | Nem          |
| Korrelált színhőmérséklet típusa                     | SINGLE_VALUE |
| Készenléti energiafogyasztás                         | 0 W          |
| Egyenértékű teljesítményre való utalás               | Igen         |
| Hossz                                                | 44,00 mm     |

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Magasság (a hengeres lámpatestek is)                     | 50.00 mm                        |
| Szélesség (a kerek lámpatestek is)                       | 50.00 mm                        |
| x színkoordináta                                         | 0.4630                          |
| y színkoordináta                                         | 0.4034                          |
| R9 színvisszaadási index                                 | 1                               |
| Fénynyílásszög                                           | NARROW_CONE_90                  |
| Élettartam-tényező                                       | 0.9                             |
| Eltolási tényező                                         | 0.9                             |
| Egy fluoreszkáló fényforrást helyettesítő LED fényforrás | Nem                             |
| EPREL-AZONOSÍTÓ                                          | 1403203,523019,1368264,1841955  |
| Modellszám                                               | AC32712,AC45660,AC24591,AC57978 |

Biztonsági tudnivalók

- Ne érintse meg a fényforrást, ha törött.
- Nem használható, ha a külső izzó hibás.

LETÖLTÉSEK

| Dokumentumok és tanúsítványok                                                      |                                   | Dokumentumnév       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok       | MR16 M3 M2 M1 GU5.3 |
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok       | LED MR16            |
|  | Megfelelőségi nyilatkozatok, UKCA | LED MR16            |

| Fénymérési és világítástervezési fájlok                                            |                                    | Dokumentumnév                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|  | IES-fájl (IES)                     | LPMR16D5036 8W 927 12V GU5.3 |
|  | LDT-fájl (Eulumdat)                | LPMR16D5036 8W 927 12V GU5.3 |
|  | Fényeloszlási görbe, poláris típus | LPMR16D5036 8W 927 12V GU5.3 |
|  | Spektrális teljesítményeloszlás    | Everlight 67-23ST HKE 2700K  |

LOGISZTIKAI ADATOK

| Termékkód     | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | tömeg    | mennyiség            |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------|----------------------|
| 4058075433724 | Hajtogatott doboz<br>1    | 49 mm x 49 mm x 95 mm                      | 54.00 g  | 0.23 dm <sup>3</sup> |
| 4058075433731 | Shipping box<br>10        | 266 mm x 111 mm x 71 mm                    | 613.00 g | 2.10 dm <sup>3</sup> |
| 4058075617360 | Shipping box<br>6         | 168 mm x 111 mm x 71 mm                    | 399.00 g | 1.32 dm <sup>3</sup> |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

### Referenciák/hivatkozások

- Bővebben a szabályozhatósági megfelelőségről: [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- A további termékekkel kapcsolatos tudnivalók és a LED-fényforrásokra vonatkozó aktuális információk a következő hivatkozáson találhatóak: [www.ledvance.com/ledlamps](http://www.ledvance.com/ledlamps)
- For Guarantee see [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee)
- További információk: [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps)

### FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.