

## LED reflektor, 20 Watt, Ultra Slim, meleg fehér, Epistar chip, 5 év garancia, fehér



Prémium kategóriás, SMD LED fényvető, Epistar chip-ekkel.

**A 70 cm bevezető kábel egy jelentős előrelépés, ami megkönnyíti a szerelést.**

Ez a reflektor - amely az Optonica és a Epistar együttműködéséből született - különleges kialakítása, konstrukciója révén megbízhatóságot és hosszú élettartamot nyújt.

A kis méretű LED reflektorok megoldást nyújthatnak kertek, autóbeállók, járdák, épületek, kültéri területek megvilágítására, de akár beltéri világítási célokra is felhasználható, pl. műhelyek, üzemek.

Nem elhanyagolható ezen lámpatestek eleganciája sem. Az ultra vékony kivitelnek köszönhetően, akár igényesebb helyekre, pl. kiállító termekbe, stúdiókba, kirakatokba is ajánljuk.

A termék alkalmas egy kb. 4-szer magasabb fogyasztású halogén reflektor kiváltására, alacsony hőtermelés mellett, de egyes típusoknál akár 90%-kal alacsonyabb energiafogyasztás is elérhető! A LED reflektor kültéri üzemre is alkalmas.

| Általános információk                       |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Fejelés típusa                              | Fényvető         |
| Jótállás időtartama (év)                    | 5 év             |
| Várható élettartam (óra)                    | 25000            |
| Villamos adatok                             |                  |
| Névleges feszültség                         | 230 V AC         |
| Működési feszültség tartomány (V)           | 230              |
| Frekvencia (Hz)                             | 50               |
| Teljesítmény (W vagy W/méter)               | 20               |
| Teljesítmény tényező                        | >0.9             |
| Világítástechnikai adatok                   |                  |
| Beépített LED típus                         | SMD Epistar Chip |
| Szín                                        | Meleg fehér      |
| Színhőmérséklet (Kelvin) - megközelítő adat | 2800             |
| Fényáram (lumen vagy lm/m)                  | 1700             |
| Sugárzási szög (°)                          | 150              |
| Fény hasznosítás (lumen/Watt)               | 85               |
| Színvisszaadás (CRI)                        | >80              |
| Méret                                       |                  |
| Szélesség (mm)                              | 155              |

Általános információk

Villamos adatok

Világítástechnikai adatok

Méret

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Hosszúság (mm)                    | 115        |
| Magasság (mm)                     | 20         |
| Fizikai- és környezeti- adatok    |            |
| Szín                              | Fehér      |
| Forma                             | Ultra slim |
| Konstrukció és anyag              | Alumínium  |
| Környezetállóság (IP kategória)   | IP65       |
| Speciális tulajdonságok           |            |
| Be- ki- kapcsolási ciklusok száma | >100000    |

Termék oldal: [https://www.ledhullam.hu/index.php?route=product/product&product\\_id=3335](https://www.ledhullam.hu/index.php?route=product/product&product_id=3335)

A termék jellemzők változtatásának jogát fenntartjuk. - 2024. 04. 28. 07:30