



LED 220lm/W

Ipari LED lámpatest

PROMETHEUS

Akár 90% hatásfok
Fogyasztás 25W-tól 320W-ig
Igény szerint skálázható
Szabályozható
Mozgásérzékelőkkel is kompatibilis
Tartós kivitelű
Gyártva az Európai Unióban



Megoldások:
gyártócsarnokok,
nagy belmagasságú raktárak,
munkaállomások és
minőség-ellenőrzés
megvilágítására



Maximális megtakarítás

- Magas szerelvényszintű fénykibocsátás (akár 160 lm/W), köszönhetően az élvonalbeli LED technológiának – LM79 jegyzőkönyv
- 25W-tól 320W-ig terjedő teljesítménytartomány a leginkább költségkímélő világítórendszer kialakításához és különféle csarnok elrendezésekhez
- 10% és 100%-os teljesítmény között szabályozható
- Használható igazított optikai beállítás
- Kompatibilis fejlett és megbízható automatizált rendszerekhez

Felhasználói elégedettség és biztonság

- Gyártva az Európai Unióban
- Hosszú élettartamú, amelyet a magas minőségű LEDek garantálnak
- 36-tól akár 60 hónap gyártói garancia
- Magas színvisszaadás $R_a > 80$
- Magas környezeti hőmérsékletben és szélsőséges környezetben is garantált a működés. IP66-os minősítés az energiaellátó rendszerekhez és IP55-ös minősítés az optikai rendszerekhez
- Higiéniai minősítés, amely megfelel a HACCP szabványoknak: üvegmentes, törhetetlen lámpatestek
- Beépített védelem a LED modulokban: áram, hőmérséklet, feszültség, ESD
- Neves gyártók által nyújtott kiváló minőségű alkatrészekből
- Állandó fényáram stroboszkóp hatás nélkül

Kényelmes üzembe helyezés és karbantartás

- Szerviz és technikai támogatás
- Gyors és egyszerű szerelhetőség
- Egyszerű karbantartás beltéri egységek esetén
- Egyszerűen cserélhető alkatrészelemek (LED modulok és csatlakozó dobozok)
- Ritkább karbantartási és tisztítási igény

Ipari LED lámpatest PROMETHEUS

Specifikációk

| | |
|-----------------------------|---|
| Fényforrás | LED |
| LED élettartama | L70 > 100 000 óra (ta=25°C) |
| Színhőmérséklet | 4000K (kérésre több lehetőség) |
| Színvisszaadás | Ra > 80 (kérésre magasabb minőségű is rendelhető) |
| Feszültség | 90-264VAC |
| Működési hőmérséklet (ta) | -25°C-tól +55°C-ig |
| Behatolás védelem | IP66/IP55 |
| Alkalmazási osztályok | I. vagy II. osztály |
| Teljesítmény-tényező | cos Φ > 0,98 |
| Energiaellátás hatékonysága | η > 90% |
| Fényerő-szabályozás | 1-10V, PWM, DALI (opciós), potenciométeres |

Méretetek és súly



| | h | H | L | W | Súly |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| Lámpatest típusa | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] |
| PT2 - 060 - S1 - ... | 129 | 195 | 1025 | 90 | 1,7 |
| PT2 - 120 - S2 - ... | 80 | 145 | 1130 | 258 | 3,6 |
| PT2 - 185 - S3 - ... | 80 | 145 | 1130 | 258 | 4,3 |
| PT2 - 240 - S4 - ... | 80 | 145 | 1130 | 418 | 5,5 |
| PT2 - 240 - S5 - ... | 80 | 145 | 1130 | 418 | 6,1 |
| PT2 - 320 - S6 - ... | 80 | 145 | 1155 | 498 | 7,3 |

Lámpatest teljesítmény táblázat

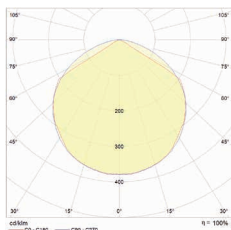
| Lámpatest típusa | 1 LED modul 63 W 8 640 lm | 2 LED modul 120 W 17 280 lm | 3 LED modul 185 W 26 640 lm | 4 LED modul 240 W 34 560 lm | 5 LED modul 236 W 36 020 lm | 6 LED modul 312 W 47 050 lm |
|--------------------------|--|--|--|---|---|--|
| Megegyezik S - 1000mm | ↓ lámpatest T8 2x58W | ↓ lámpatest T8 3x58W | ↓ MH lámpatest 250W | ↓ 2 db MH lámpatest 250W | ↓ 2 db MH lámpatest 250W or 400W | ↓ 2 db MH lámpatest 400W |
| Felhasználás | minőség-ellenőrzés munkaállomások gyártósor világítása | fővilágítás kis belmagasságú csarnokokban (5-8m) | fővilágítás közepes belmagasságú csarnokok (8-11m) | fővilágítás nagy belmagasságú csarnokokban (10-14m) | fővilágítás nagy belmagasságú gyártócsarnokokban (12-16m) | fővilágítás extra nagy belmagasságú csarnokokban (magasabb, mit 15m) |

A lámpatestek teljesítmény értékelései és irányadó alkalmazásuk csak tájékoztató jellegű és egy légtérű csarnokokra vonatkozik.

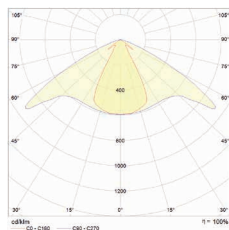
Fényeloszlás

Az egy lámpatestben használt különböző optikai rendszerek kombinációja lehetővé teszi a felhasználók tervezési követelményeinek teljesítését. Fényeloszlási görbék az alábbi optikai rendszerekhez A, C, D, E, L, T:

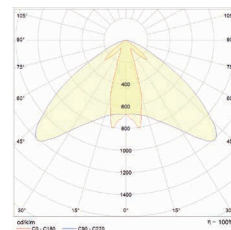
A (108° x 110°) (PMMA; ÁTLÁTSZÓ; T=1%)



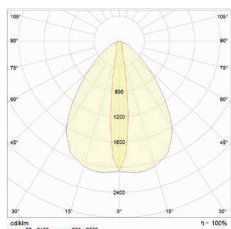
C (57° x 124°) (PMMA; ÁTLÁTSZÓ; T=1%)



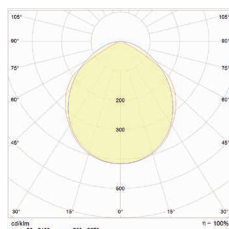
D (33° x 113°) (PMMA; ÁTLÁTSZÓ; T=1%)



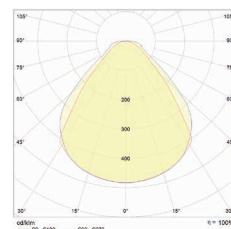
E (13° x 79°) (PMMA; ÁTLÁTSZÓ; T=11%)



L (107° x 100°) (PMMA; H.SZÓRT; T=12%)



T (76° x 94°) (PMMA; MIKROPRIZMÁS; T=15%)



Lámpatest kódmagyarázat

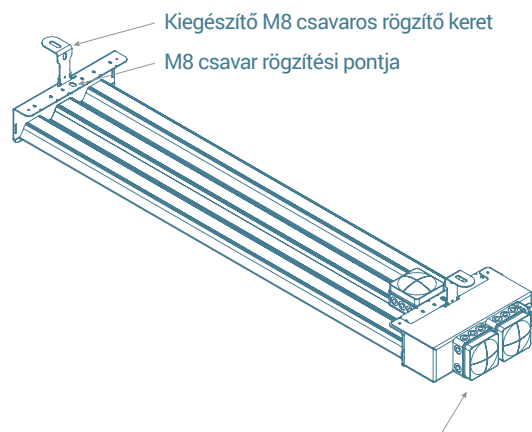
| | |
|---------------------|---|
| PT2-PSP-bLN-TC-OKOM | |
| PT2 | Termékkód |
| PSP | Energiaellátás [W] 025, 040, 060, 090, 100, 120, 150, 185, 240, 320 |
| b | Energiaellátás szabályozása "-"- 1-10 V D – DALI P – potenciométeres |
| L | LED fénysugármodul hossza K – 500 mm S – 1000 mm D – 1500 mm |
| N | LED modulok száma összesen: 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| T | Színhőmérséklet [K] 3 – 3000K 4 – 4000K 5 – 5000K 6 – 6500K |
| C | Minimális színvisszaadás [CRI] 7 – Ra > 70 8 – Ra > 80 9 – Ra > 90 |
| O | 1. típusú optika: A – 108° x 110° átlátszó C – 57° x 124° átlátszó D – 33° x 113° átlátszó E – 13° x 79° átlátszó L – 107° x 100° matt S – 102° x 103° szilikon T – 76° x 94° mikroprizma |
| K | 1. típusú modulok száma: 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| O | 2. típusú optika: 0 – nem áll rendelkezésre A – 108° x 110° átlátszó C – 57° x 124° átlátszó D – 33° x 113° átlátszó E – 13° x 79° átlátszó L – 107° x 100° matt S – 102° x 103° szilikon T – 76° x 94° mikroprizma |
| M | 2. típusú modulok száma: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 |

Minta kód PT2 – 185 – S3 – 48 – A2C1

| | |
|-----|---|
| PT2 | Prometheus lámpatest típusa: PT2 |
| 185 | Energiaellátás: 185W |
| S | LED fénysugármodulok hossza: 1000 mm |
| 3 | Modulok száma összesen a lámpatestben: 3 |
| 4 | Színhőmérséklet: 4000K |
| 8 | Minimális színvisszaadás: Ra > 80 |
| A | 1. típusú optika: A – átlátszó fedél |
| 2 | 1. típusú modulok száma: 2 |
| C | 2. típusú optika: átlátszó fedél C - 57° x 124° |
| 1 | 2. típusú modulok száma: 1 |

Műszaki specifikáció változtatható 170718V10

Gyors és egyszerű szerelhetőség



Csatlakozódobozok az energiaellátáshoz és a szabályozóegységeknek: 1-10VDC

