



**DOUBLEPOWER!! RAY**

**MAGASRAKTÁRI FOLYOSÓK**

**OPTIMÁLIS MEGVILÁGYTÁSÁRA**

**DOUBLEPOWER!! RAY**

- Speciálisan raktári alkalmazásra fejlesztve
- Folyamatos megvilágítás a raktári állványzat oldalán és talajszinten
- Nagy hatékonyságú és egyenletes megvilágítás
- Kiemelkedően hosszú élettartam és paramétertartósság
- 8 év teljeskörű garancia

**doublepower!!**  
industrial lighting | intelligent | efficient



#### Elsődleges karakterisztika

- Lehetőség van különböző optikákat és világítási karakterisztikákat egyetlen lámpatestben kombinálni, így egyenletes megvilágítás érhető el a magasraktári állványokon és a folyosók talajszintjén
- Fényhasznosítás: 140,22 lm/W akár  $T_a = +50^\circ\text{C}$  esetén is
- Nagy hatékonyságú hőelvezető rendszer az egész lámpatestben
- Variálható rögzítési rendszer
- Védelmi besorolás: IP54
- Üzemidő: L80B10  $\Rightarrow$  100,000 óra
- 8 év teljeskörű garancia

#### A magasraktári megvilágítás egyedülálló megoldása

Az ipari és raktári operációs egységek valódi igényei általában magasabbak, mint a szabványok irányadó előírásai. A raktári állványzat folyosóin a legtöbb európai előírás a megvilágítási szintet talajszinten mérve írja elő. Ezeket a normáknak a Doublepower!! RAY lámpatestek tökéletesen megfelel. Fényeloszlási karakterisztikája kifejezetten a raktári folyosók hosszúság alakjához igazodik, amit így nagy hatékonysággal képes megvilágítani.

Mivel a raktári dolgozóknak szintén látniuk kell az állványokon tárolt termékeket is, ezért a doublepower!! RAY lámpatestet kiegészítő optikai elemekkel láttuk el, amelyek az állványzat oldalán is egyenletesen képes megvilágítani annak egész hosszában és magasságában.

#### Konstrukció és hőelvezetés

A Doublepower!! RAY lámpatest egyedülálló alumínium házzal és nagy hatékonyságú hőelvezető rendszerrel van ellátva, hogy a legrövidebb idő alatt elvonja a hőt a LED chipektől. Habár a logisztikai csarnokok általában nincsenek kitéve extrém hőmérsékleti terhelésnek, mégis a megfelelően visszahűtött chip mindig nagy előny. Az elektronikai alkatrészek, így különösen a chip is megfelelő üzemi körülmények között működik, ami jelentősen lassítja a világítási paraméterek változásait és megnöveli az élettartamot.



*A két különböző optika kombinálásának köszönhetően értük el, hogy alacsony energiafelhasználás mellett optimális megvilágítást biztosítsunk a raktári állványzat oldalán és a folyosók talajszintjén egyaránt.*

**DOUBLEPOWER!! RAY**

**MAGASRAKTÁRI FOLYOSÓK**

**OPTIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁSÁRA**



*A tápegység és a LED chipek elkülönített elhelyezésének köszönhetően a rendszer megfelelő üzemi hőmérsékleten működik.*



*A kifinomult hűtési rendszert úgy terveztük meg, hogy megfelelő hőelvezetést biztosítson, amely a lámpatest hosszú élettartamát biztosítja.*



*A CREE XP-L LED chipek kiváló 140,22lm/W chip szintű és 119,89lm/W rendszer szintű fényhasznosítással.*





Speciális hővezető anyag és bizonyítottan bevált alkalmazási módszerek biztosítják a hő gyors, hatékony és egyenletes elvezetését a hűtési rendszer felé. Ezen felül a mind a LED fényforrás, mind pedig a tápegység saját, elkülönített hűtési rendszerrel rendelkezik. Így vált lehetővé, hogy a komponensek üzemi hőmérséklete mindig a saját biztonságos működési határain belül maradjon.

#### LXXBXX – gondoljunk a hosszú távú költségekre

A doublepower!! RAY lámpatestek élettartama (L80B10): 100.000 óra.

Az LXXBXX nagyon fontos paraméter a projekt értékelésének gazdaságossági szempontjából, amikor a teljes üzemeltetési költséget vizsgáljuk. Egy gyengébb LXXBXX paraméterrel rendelkező, olcsóbb lámpatest beüzemelése - paradox módon - növelni fogja a projekt költségeit, mivel ezeket hamarabb szükséges majd teljesen kicserélni, vagy komponenseket pótolni.

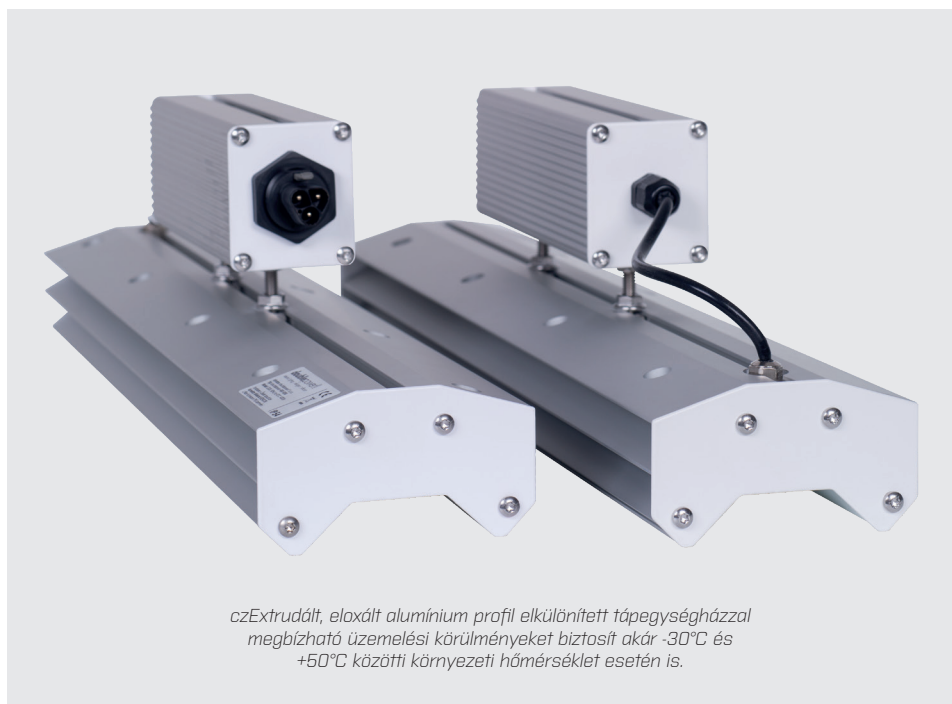
#### A szerelés legyen könnyű, gyors és megfizethető

A felfüggesztési pontok szabadon megválasztható távolsága az IP68-as gyorscsatlakozóval együtt garantálja a gyors és könnyű szerelhetőséget. A lámpatest úgy készült, hogy alkalmazkodni tudjon a különböző rögzítési és függesztési rendszerekhez.

---

TOVÁBBI INFORMÁCIÓKRA VAN SZÜKSÉGE? FORDULJON HOZZÁNK! SZÍVESEN SEGÍTÜNK! HÍVJA A +420 222 312 917 SZÁMOT, VAGY ÍRJON AZ [INFO@DOUBLEPOWER.CZ](mailto:info@doublepower.cz) MAILRE.

---



czExtrudált, eloxált alumínium profil elkülönített tápegységházzal megbízható üzemelési körülményeket biztosít akár -30°C és +50°C közötti környezeti hőmérséklet esetén is.

**DOUBLEPOWER!! RAY**

**MAGASRAKTÁRI FOLYOSÓK**

**OPTIMÁLIS MEGVILÁGÍTÁSÁRA**



Alacsony káprázási tényező a 12 LED chip között elosztott fényáramnak köszönhetően.



Egyedülállóan masszív szerkezet magas védelmet nyújt a por bejutása ellen (IP54).





## Tulajdonságok

|                            |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teljesítmény               | 39,60 W                                                                                                                                                                                |
| Fényáram (LED chip)        | 5 553 lm                                                                                                                                                                               |
| Fényáram (hasznos)         | 4 748 lm                                                                                                                                                                               |
| Fényhasznosítás (LED chip) | 140,22 lm/W                                                                                                                                                                            |
| Fényhasznosítás (rendszer) | 119,89 lm/W                                                                                                                                                                            |
| LED fényforrás             | CREE XP-L, 4 000K, Ra 80                                                                                                                                                               |
| Élettartam                 | L80B10 = 100 000 óra                                                                                                                                                                   |
| Búra                       | Prizmatikus lencse<br>Magas fényáteresztő képesség, degradáció nélkül                                                                                                                  |
| Test                       | Extrudált, eloxált alumínium profil<br>Nagy hatékonyságú hőelvezető rendszer<br>Alacsony üzemi hőmérséklet (lámpatest és komponens szinten)                                            |
| Védelmi besorolás          | IP54                                                                                                                                                                                   |
| Üzemi hőmérséklettartomány | -30°C ~ +50°C                                                                                                                                                                          |
| Optikai rendszer           | Prizmatikus lencse 47°+ 14°<br>Egyenletes megvilágítás a folyosón és az állványzaton is<br>Alacsony káprázási tényező – nagy számú kisteljesítményű LED chipek a lámpatestbe beágyazva |
| Egyéb                      | DALI / DSI egyenletes vezérlés, összetett DALI/KNX vezérlőrendszerekbe integrálható                                                                                                    |
| Gyártó                     | doublepower!! s.r.o. Czech Republic                                                                                                                                                    |

## Méreték / cm

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
|                                                 | RAY 40W (DALI) |
| Hosszúság                                       | 55,3           |
| – csatlakozó nélkül                             | 55,3           |
| – csatlakozóval                                 | 55,3           |
| Szélesség                                       | 10             |
| Magasság                                        | 13             |
| – függesztőgyűrűkkel                            | 17             |
| – függesztőgyűrűkkel és gyorskampókkal          | 21,5           |
| Tömeg (kg) csatlakozó és függesztőgyűrűk nélkül | 2,6            |

## Fényeloszlás

