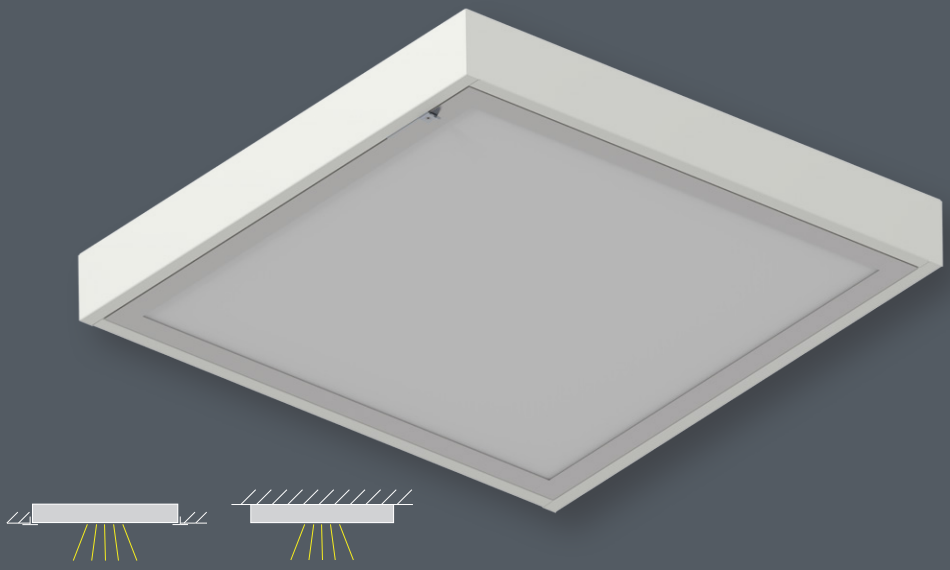
SIMOTRADE

# MED LED CDC

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A MED LED CDC IP65 védettségű lámpatestcsaládot magas igényű tisztaterek, műtők, intenzív osztályok, valamint gyógyszer-, élelmiszer-, vegyipari és elektronikai gyártóüzemek általános célú megvilágítására ajánljuk. A DALI vezérlésnek köszönhetően a lámpatestek intelligens világítási rendszerbe integrálhatók, lehetővé téve a központi felügyeletet és a rugalmas üzemeltetést. A szabályozható fényerő és a vezérelhető színhőmérséklet (2700K-6500K) támogatja az adott munkaterület igényeihez igazított világítás kialakítását, valamint a cirkadián ritmust követő fénykörnyezet megvalósítását. A rendszerbe kapcsolható kialakítás energiahatékony, komfortos és jövőbiztos világítási megoldást nyújt a legszigorúbb követelményeket támasztó környezetekben is.



## ANYAG

**Lámpatestház**: epoxi poliészter alapú festéssel bevont acéllemez, RAL9003 színben.
**Bura**: opál polisztirol (PS), eloxált extrudált alumínium keretben.
**Tömítés:** buratartó keretben elhelyezett szilikonprofil.

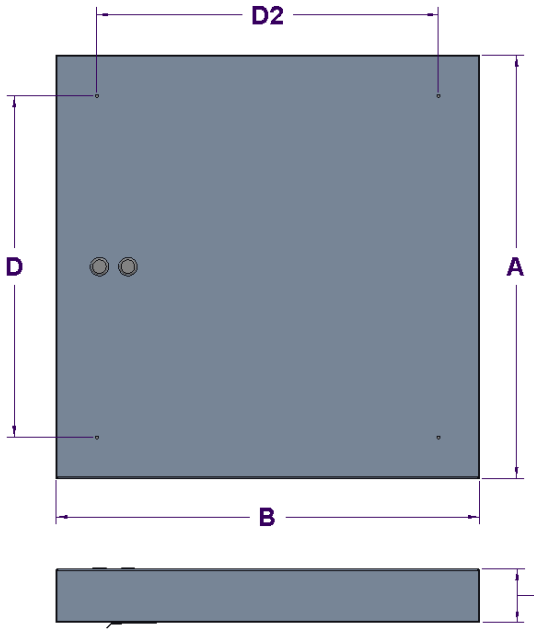
## RÖGZÍTÉS

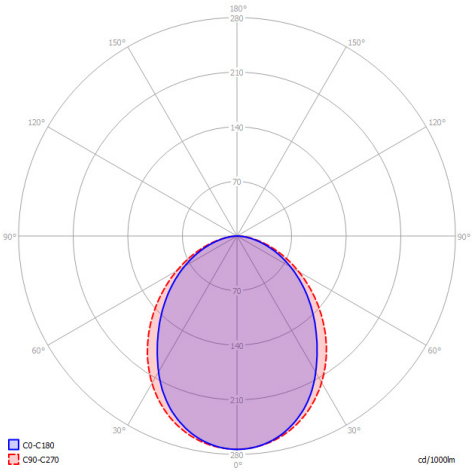
A lámpatestek mennyezetre, illetve látszóbordás álmennyezetbe függesztve szerelhetők.

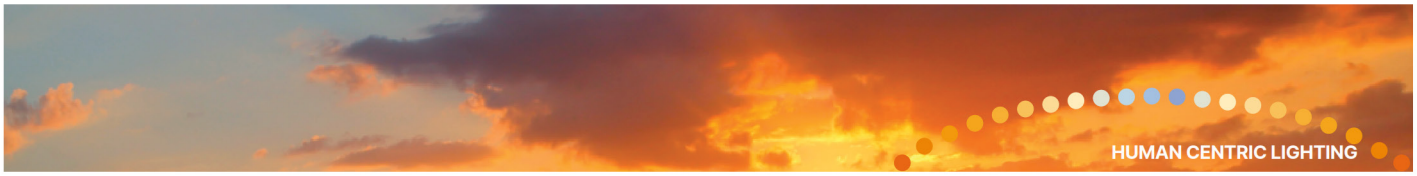
Garancia 5 ÉV | LED | 230V 50Hz | UGR <23 | CRI >90 | SDCM 3 | CCT Tunable 2700K 6500K | IP 65 | 120° | Ta 25°C | CE

| Rendelési kód | Típus | LED Modulok fényárama (lm) | LED Modulok hatékonysága (lm/W) | Lámpatest fényárama (lm) | Lámpatest hatékonysága (lm/W) | LED Modulok teljesítménye (W) | Lámpatest fogyasztása (W) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | D2 (mm) | Súly (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 225 414 858 | MED LED-414 CDC master | 8380 (2700K) | 158 | 6280 (2700K) | 101 | 53 | 62 | 595 | 595 | 75 | 450 | 480 | 6,2 |
| 60 225 414 857 | MED LED-414 CDC slave | 8380 (2700K) | 158 | 6280 (2700K) | 105 | 53 | 60 | 595 | 595 | 75 | 450 | 480 | 6,2 |

**Opciók:** EMERGENCY



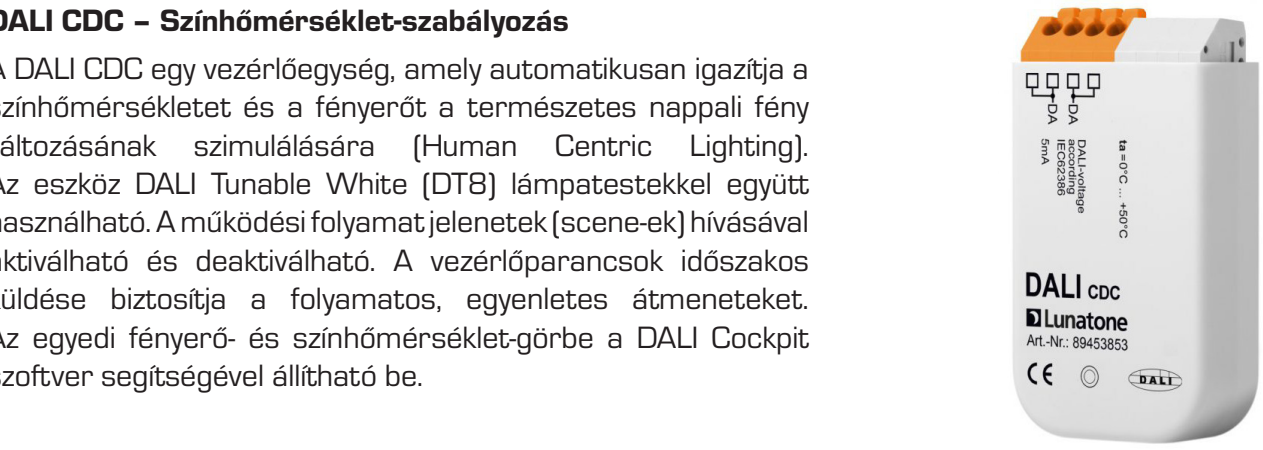


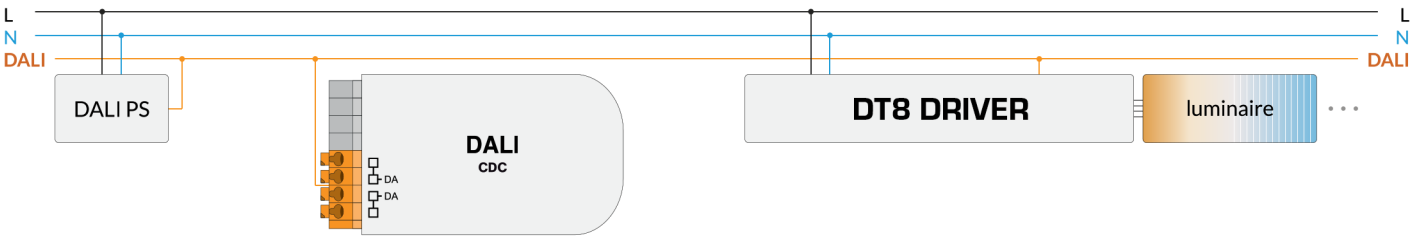

## Cirkadián ritmusra hangolt világítás

Az emberi szervezet természetes biológiai órája, a cirkadián ritmus meghatározza éberségünket, koncentrációs képességünket és pihenésünk minőségét. A modern LED világítás képes a természetes nappali fény változásait követni, így támogatja a szervezet egészséges működését. A megfelelő színhőmérséklet és fényerő alkalmazásával növelhető a komfortérzet, javítható a munkateljesítmény, miközben hozzájárul a kiegyensúlyozottabb közérzethez. Cirkadián világítási megoldásaink a természet ritmusát hozzák el a belső terekbe.

## DALI CDC – Színhőmérséklet-szabályozás

A DALI CDC egy vezérlőegység, amely automatikusan igazítja a színhőmérsékletet és a fényerőt a természetes nappali fény változásának szimulálására (Human Centric Lighting). Az eszköz DALI Tunable White (DT8) lámpatestekkel együtt használható. A működési folyamat jelenetek (scene-ek) hívásával aktiválható és deaktiválható. A vezérlőparancsok időszakos küldése biztosítja a folyamatos, egyenletes átmeneteket. Az egyedi fényerő- és színhőmérséklet-görbe a DALI Cockpit szoftver segítségével állítható be.




## GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK

18:00 és 06:00 óra között meleg fény aktív, 06:00 és 12:00 óra között a fény fokozatosan hidegebbé válik. 12:00 órakor a színhőmérséklet eléri az 5800 K értéket, ezt követően a fény 18:00 óráig fokozatosan ismét melegebbé válik. A fényerő gyári állapotban nincs szabályozva vagy módosítva (DAP = „MASK"). Szükség esetén azonban időfüggő fényerőszintek is megadhatók.
A Kelvin-értékek és a fényerőszintek a DALI Cockpit szoftver segítségével módosíthatók.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 24:00 | 2700K | 100% | 12:00 | 5800K | 100% |
| 01:00 | 2700K | 100% | 13:00 | 5685K | 100% |
| 02:00 | 2700K | 100% | 14:00 | 5318K | 100% |
| 03:00 | 2700K | 100% | 15:00 | 4767K | 100% |
| 04:00 | 2700K | 100% | 16:00 | 4101K | 100% |
| 05:00 | 2700K | 100% | 17:00 | 3412K | 100% |
| 06:00 | 2700K | 100% | 18:00 | 2700K | 100% |
| 07:00 | 3412K | 100% | 19:00 | 2700K | 100% |
| 08:00 | 4101K | 100% | 20:00 | 2700K | 100% |
| 09:00 | 4767K | 100% | 21:00 | 2700K | 100% |
| 10:00 | 5318K | 100% | 22:00 | 2700K | 100% |
| 11:00 | 5685K | 100% | 23:00 | 2700K | 100% |