

luxCONTROL

basicDIM Wireless modul és felhasználói interfész

Intuitív lépés a vezeték nélküli lámpatest-
kommunikáció felé



TRIDONIC

Zavarmentes, vezeték nélküli kapcsolat

A lámpatestekkel való vezeték nélküli kommunikáció intuitív módja



A basicDIM Wireless vezérlési technológia sokoldalú, professzionális kommunikációt tesz lehetővé a területen lévő valamennyi lámpatesttel – teljesen intuitív módon, plusz vezetékezés nélkül.

A vezeték nélküli világításvezérlés alapja a LED-modullal, DALI-meghajtóval és a basicDIM Wireless modullal felszerelt lámpatest. A vezérlési profilok elmentésre kerülnek a lámpatest gyártási fázisa során. A felhasználók megválaszthatják, hogy a vezérlést az applikáció vagy a felhasználói interfész segítségével végzik-e.

Maximum 127 fénypontot lehet kényelmesen vezérelni Bluetooth segítségével: a be- és kikapcsolás és a fény szabályzási funkciók ugyanolyan egyszerűek, mint a lámpatestek csoportosítása és a világítási jelenetek összeállítása. Az állítható fehér (Tunable White) lámpatestek színhőmérsékletüket a felhasználó igényeinek megfelelően képesek megváltoztatni, és változtatni tudják egyszerűen a direkt és indirekt fénykomponensük nagyságát is. Az érzékelők beépítéséhez szükséges valamennyi elem is a helyén van.

A basicDIM Wireless ideális megoldás a hagyományos világítás korszerűsítésére anélkül, hogy bármilyen további építési munkára szükség lenne. Alig van korlátozás a felhasználható terület szempontjából. Például irodaépületekben minden helyiség és zóna előnyt élvez a rendszer könnyen használható, multifunkcionális intelligenciája okán.

Előnyök a lámpatestgyártó számára (Gyártás) – röviden:

- egyszerű konfigurálás
- a lámpatest tulajdonságainak meghatározása
- a lámpatest tulajdonságainak vezeték nélküli hozzárendelése

Előnyök a beüzemelés végző mérnök számára (Beüzemelés) – röviden:

- a lámpatestek beüzemelése, programozása és vezérlése intuitív módon, applikáció segítségével
- a lámpatestek vezeték nélküli könnyű beazonosítása és hozzárendelése
- a rendszer gyors adaptálása

Előnyök az épület üzemeltetője számára – röviden

- egyszerű frissítések
- kisebb teljesítményfogyasztás
- a helyiségek többfunkciós használatának biztosítása
- egyedi, vezeték nélküli fénybeállítások

Előnyök a felhasználó számára – röviden

- a lámpatestek egyedi működtetése
- lámpatestek kiválasztása egyszerű grafika segítségével
- a fény árnyalatának és erősségének intuitív beállítása

Felhasználási opciók



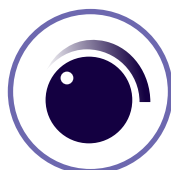
Beállítás-választó

Az elmentett beállítások könnyen elérhetők és a helyiség tervezett felhasználásához igazíthatók



Színhőmérséklet

A fénytónus egyedileg állítható a használt lámpatesteknek megfelelően



Fényszabályozási opciók

1% és 100% között



Jelenlét-érzékelés

A követelményeknek megfelelő fény – érzékelők beépítése révén



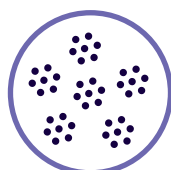
Ütemezés

Ütemezésre van mód belső óra és naptár segítségével



Testreszabás

A felhasználás követelményeinek változásához vagy a rendszerbővítéshez szükséges beállítások



Csoportba szervezett rendszer

Az egyedi lámpatestek és csoportok vezérlése az applikáció segítségével bármikor beállítható a felhasználás követelményeihez. Egyszerű későbbi bővítések vezeték nélküli installációval.

Technológia, amely hozzáadott értéket teremt

Vezeték nélküli felhasználási opciók irodaépületekben

Nagyterű irodák



Takarítsunk meg energiát a nagyterű irodákban!

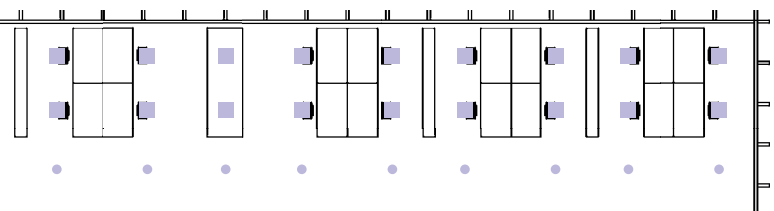
A sok lámpatest és a hosszú üzemelési idők jelentős potenciális CO₂-megtakarítást tesznek lehetővé. Ha a T8-as fénycsövekkel felépített világítást LED-esre cseréljük, 40% energiaköltséget lehet megtakarítani. A basicDIM Wireless segítségével a lámpatestek fényerősségét DALI vezetékezés nélkül lehet szabályozni, ami további 20%-kal csökkentheti az energiaköltségeket.

Legfontosabb előny: akár 60% energiamegtakarítás

Vezérlési koncepció: a lámpatestek (lámpatest-csoportok) fényerősségének napszaktól függő automatikus szabályozása

Beüzemelés: a fényerősségek automatikusan beállítódnak a rendelkezésre álló egyedi vezérlési opciók segítségével

Egyedi működtetés: be- és kikapcsolás, beállítások előhívása, fényerősség-szabályozás



Összehasonlító számítás*

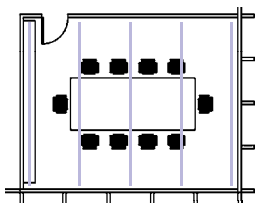
	T8 fénycsöves lámpatestek	LED-es lámpatestek	Szabályozott LED-es lámpatestek
Világítás	30 lámpatest 4 x 18 W	26 lámpatest 4200 lm	26 lámpatest 4200 lm
Teljes fogyasztás	2200 W	1326 W	1326 W
Évi teljesítmény-fogyasztás**	7992 kW/h	4774 kW/h	3197 kW/h
Villamosenergia évi költsége***	1598 euró	955 euró	639 euró
Éves megtakarítás		40%	60%

* Időzítés: de. 7–10: 100%; de. 10 – éjféli : 75%; déli 12 óra – du. 2 : 50%; du. 2 – 3: 75%; du. 3 – 4: 100%

** Működési idő: napi 12 óra, évi 300 munkanap

*** Tarifa: 0,20 euró/ kWh

Konferenciatermek



Rugalmas tervezési opciók konferenciatermek számára

A többfunkciós terekben a munka a prezentációk, megbeszélések és csapatmunka között váltakozik. A különböző tevékenységek olyan világítási megoldásokat igényelnek, amelyeket könnyen és gyorsan hozzá lehet igazítani az adott szituációhoz – a fény könnyen előhívható beállításával együtt.

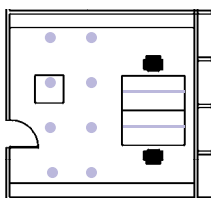
Legfontosabb előnyök: különböző világítási beállítások, amelyek a területen folyó különböző tevékenységekhez illeszthetők

Vezérlési koncepció: lámpatestek csoportosítása és beállítások meghatározása

Beüzemelés: a fényerősségek automatikusan beállítódnak a rendelkezésre álló egyedi vezérlési opciók segítségével

Egyedi működtetés: be- és kikapcsolás, beállítások előhívása, fényerősség-szabályozás

Irodák



Egy- vagy kétszemélyes irodák korszerűsítése

A különféle irodai tevékenységek – számítógépes munka, ötlet-börzék vagy telefonálás – könnyebben elvégezhetők, ha a világítás direkt és indirekt komponenseit egyszerűen és gyorsan be lehet állítani az adott igényeknek és követelményeknek megfelelően. A személyre szabott fény jelenlétérzékelők beépítésével költségmegtakarítást is eredményez.

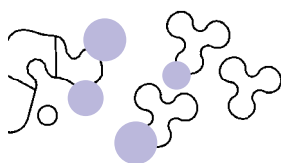
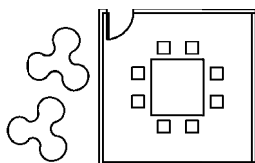
Legfontosabb előnyök: személyre szabott világítási hangulatok, energiamegtakarítás

Vezérlési koncepció: a direkt/indirekt fényeloszlás módosítása és dimmelése, csoportok és beállítások definiálása, jelenlét-érzékelés

Beüzemelés: a fényerősségek automatikusan beállítódnak a rendelkezésre álló egyedi vezérlési opciók segítségével, a direkt/indirekt megvilágítású területek módosítása

Egyedi működtetés: a direkt és indirekt fényű részek dimmelése, a személyi beállítások elérése applikáció segítségével

Kikapcsolódást nyújtó területek



Élénkítő, kikapcsolódást nyújtó területek

A kikapcsolódást nyújtó területek sokféle tevékenységre alkalmasak –a kényelmes ebédől az inspiráló ötletelő megbeszélésekig és a munka utáni ital elfogyasztására. A módosítható fénybeállítások mindenkor biztosítják a megfelelő atmoszférát. Az állítható fehér fényű lámpatestek a legalkalmasabb fényviszonyokat állítják elő váltakozó fénytónusok felhasználásával, a kívánságnak megfelelően lágy vagy energiával feltöltő fénnel világítva meg a teret.

Legfontosabb előny: inspirálás, tervezés és megvilágítás fénytónusokkal

Vezérlési koncepció: a színhőmérséklet változtatása (állítható fehér), a fényerősség szabályozása, csoportok és beállítások definiálása

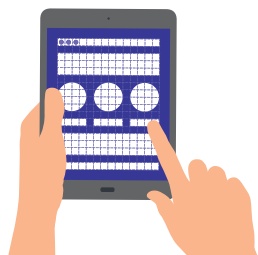
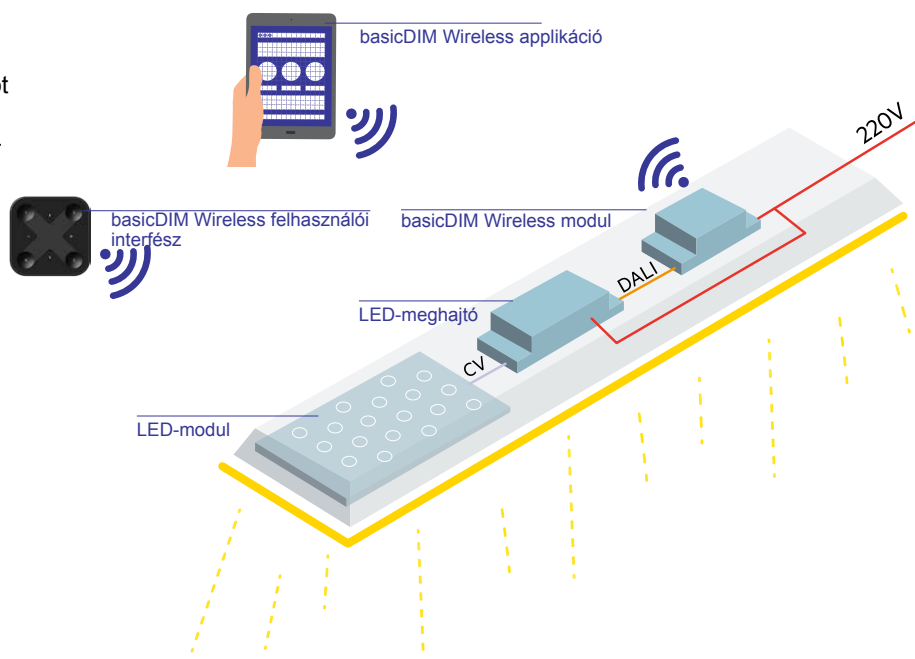
Beüzemelés: automatikus fénybeállítások a színhőmérséklet-változtatásnak és a rendelkezésre álló egyedi vezérlési opcióknak megfelelően

Egyedi működtetés: be- és kikapcsolás, fénytónusok beállítása, beállítások előhívása, fényerősség szabályozása

Rendszerstruktúra

Kompatibilis a Tridonic DALI-választékával

A vezeték nélküli kommunikáció a lámpatestben kezdődik. A felhasználó az applikációt vagy a felhasználói interfészt használja a basicDIM Wireless modulval való kommunikációhoz, amely a PREMIUM DALI meghajtón keresztül továbbítja az információt a LED-modulhoz.



A basicDIM Wireless applikáció tulajdonságai – röviden

- ___ lámpatestek konfigurálása
- ___ intuitív beüzemelés
- ___ egyedi fénybeállítás

Egy alkalmazás – minden területhez

Az applikáció a *basicDIM Wireless* megoldást minden fázison végigkíséri. A lámpatestek felszerelésétől a beüzemelésükön keresztül a mindennapi használatukig minden feladat vezeték nélkül és igen kényelmes, egyszerű és intuitív módon elvégezhető.



Letöltés az App Store-ról vagy a Google Play-ről

A basicDIM Wireless modul tulajdonságai – röviden

- ___ DALI és 0-10V-os vezeték nélküli modul
- ___ Egyszerű konfigurálás és működés felhasználói interfésszel vagy applikációval

Kényelem – a konfigurálástól a felhasználásig

A lámpatestbe épített *basicDIM Wireless modul* kényelmes, vezeték nélküli interakcióra képes a lámpatestekkel – ideértve a konfigurálást, a beüzemelést és a tényleges használatot. A Bluetooth segítségével létrejövő könnyű vezérlés látható a kompakt felhasználói interfészen. A világításvezérlő rendszer működtethető az applikáció segítségével is, amely tökéletesen illeszkedik a Tridonic-gyártmányú modulokhoz és meghajtókhoz.

A basicDIM Wireless User Interface felhasználói interfész tulajdonságai – röviden

- ___ Világos vezérlőpanel nyolc gombbal
- ___ Akkumulátoros üzemelés
- ___ Falra szerelhető

Sokféle lehetőség – minimalista formában

A karcsú *basicDIM Wireless User Interface* felhasználói interfész egyszerű vezérlési opcióul szolgál. Segítségével a lámpatestek be- és kikapcsolhatók, fényerősségük szabályozható; mindössze nyolc gomb segítségével ki lehet választani a beállításokat, a színhőmérsékleteket és megvilágítási szinteket.

Megrendelési információ

Típus	Termékkód
basicDIM Wireless	28002212
basicDIM Wireless User Interface felhasználói interfész	28002213

Egy alkalmazás – a beüzemelésről a helyiség használatáig

Intuíció minden szinten



Fényszabályozás és -vezérlés csak néhány lépésben

Terméktulajdonságok	Gyártás	Beüzemelés	Felhasználás
Lámpatestek ki-bekapcsolása			■
Lámpatestek fényének szabályozása			■
Lámpatestek csoportosítása		■	
Direkt/indirekt fény beállítása	■	■	
Az állítható fehér beállítások vezérlése	■	■	
Beállítások konfigurálása, elmentése és előhívása		■	■
Képgaléria a lámpatestek egyszerű kiválasztásához		■	■
Grafikus megjelenítő a lámpatestek egyszerű kiválasztásához		■	■
Időzítő funkció		■	
Színhőmérséklet beállítása		■	■
Mozgásérzékelés	■		
Grafikus megjelenítő a lámpatestek egyszerű kiválasztásához		■	■
Működés basicDIM Wireless felhasználói interfésszel			■
Hálózat automatikus beállítása		■	
Távolból történő karbantartás		■	
Opcionális jelszavas védelem		■	■

A basicDIM Wireless demonstrálja a felhasználóbarát vezérlési opcióit minden szinten az ingyenes applikációval

Meghatározza a lámpatestek tulajdonságait

A lámpatestgyártó elmenti azokat a tulajdonságokat, amelyek definiálják a lámpatestet az applikáció profiljai segítségével. E paraméterek közé tartozik a szabályozhatóság, az "állítható fehér" tulajdonság és a direkt/indirekt fénytartalom.

Intuitív módon beüzemeli a rendszert

Az applikáció automatikusan megkeresi azokat a lámpatesteket, amelyek be vannak kapcsolva. A lámpatestek megkeresése, megnevezése, ábrázolása és csoportosítása ezek után igen egyszerű.

Használja a fényt

A felhasználó közvetlenül tud kommunikálni a lámpatestekkel és saját igényeire szabhatja őket az applikáció hagyományos funkcióival. Az applikáció ezzel átveszi a felhasználói interfész összes feladatát. Az eredmény: egy teljesen új fényvezérlési mód, amely ugyanakkor igen kényelmes.

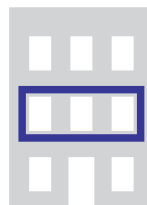
Fény a megfelelő helyen és a megfelelő időben



SMART
1 lámpatest



basicDIM
kb. 20 lámpatest



comfortDIM
120 lámpatest



connecDIM
Épület/
épülettömbök

A fény intelligens vezérlése
A SMART interfész kompakt, beépített megoldás intelligens lámpatestek számára. Maximális kényelemtől és kitűnő energiatakarékosságról gondoskodik minden további vezérlőegység használata nélkül.

Fény bármilyen hangulathoz
A basicDIM-et olyan világításvezérlés jellemzi, amely figyelembe veszi a környezet fényviszonyait és azt, hogy tartózkodik-e valaki a helyiségben. Ez az energiahatékony rendszer alkalmas a master/slave rendszerű lámpatestekhez, és különösen kedvező a szoftvermentes telepítése okán.

Kényelmes fény
A comfortDIM az egyszerű konstrukcióra, a könnyű felszerelésre és a rugalmas konfigurálásra koncentrál az épület minden szintjén.

Innovatív fény
A connecDIM kitűnő platformot biztosít az intelligens, költség-hatékony és felhasználóbarát szabályozáshoz és világításvezérléshez.

Komplett, Tridonic-gyártmányú világításmegoldási rendszer egyetlen beszállítótól – a fényforrástól a világításvezérlő rendszerig.

Nemzetközi vállalat lévén, a Tridonic-nak világszerte 30 irodája van és partnercége 73 országban.



Központ
Tridonic GmbH & Co KG
Färbergasse 15 | 6851 Dornbirn, Austria
T +43 5572 395-0 | F +43 5572 20176
www.tridonic.com | sales@tridonic.com

További elérhetőségek

