

2019

Kiemelt és új termékek

TRIDONIC



Anselm Kiefer: Sefiroth, 2000,
oil, emulsion, acrylic, shellac
and lead on screen on wood,
Kiefer Grothe Collection in the
Kunsthalle Mannheim art gallery
© Anselm Kiefer

Photo: HGEsch Photography

Tartalom

	4
Megoldások lineáris és felületvilágító lámpatestekhez LLE 24 mm LVD ADV1 modul LEDiL DAISY lencsékhez LLE FLEX CC 14 mm ADV1 modul LLE 24/16/55 mm ADV5 modul QLE ADV5 modul	
	8
basicDIM Wireless – intuitív világításvezérlő rendszer basicDIM Wireless 5DP 38rc érzékelő LC 38 W 350–1050 mA basicDIM Wireless TW C PRE2 meghajtó basicDIM Wireless 0–10 V 2CH UNV modul	
	10
Tartalékvilágítás EM converterLED LiFePO4 BASIC/SELFTTEST/PRO	
	11
Kiskereskedelem és vendéglátás CLE Shallow EXC2 modul DLE TW PRE2 modul 15/21/25/30/34/38/44 W SC fixC ADV2 meghajtó	
	12
Vezérlők és csatlakoztathatóság MSensors G3 SFI 30 PIR 5/10/16 DPI WH Új D4i szabvány: első tanúsítások 2019 őszén	
	13
Megbízható kültéri megoldások LCO 14/24/40/60/90/135/200 W ADV3 kültéri meghajtó RLE EXC2 modulok Túlfeszültség-védelem (SPD) 20 kV SNC	
	14
Termékek Észak-Amerika számára LC 20/30/50/75/85 W 0–10 V NFC AUX Ip EXC2 UNV meghajtó LC 60/100 W 24 V Ip SNC UNV meghajtó basicDIM Wireless 0–10 V 2CH and PMW CV 4CH modulok basicDIM Wireless 5DP 38rc UNV érzékelő	

Erők egyesítése innovatív világítási megoldások létrehozására

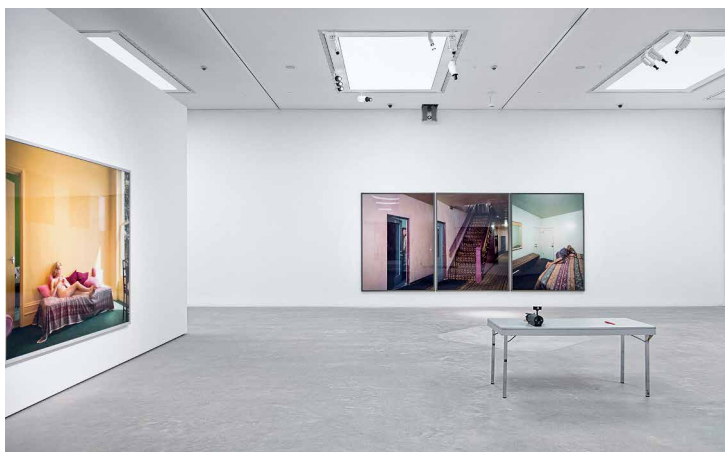
Célunk, hogy a legújabb technológiát alkalmazó, komplett megoldások széles skáláját kínáljuk. Saját szaktudásunk kiegészítésére szorosan együttműködünk speciálisan kiválasztott partnerekkel, akik adott szakterületeken – pl. hűtőbordák, reflektorok, lencsék, lámpatestházak és vezeték nélküli vezérlőrendszerek területén – rendelkeznek szaktudással. A velük folytatott együttműködés eredménye, hogy tökéletesen összehangolt megoldást tudunk biztosítani a minőség és a felhasználás szempontjából, valamint csökkenteni tudjuk a lámpatestgyártók fejlesztési költségeit. A "Kiemelt és új termékek" legújabb kiadásában megismerheti jelenlegi termékeinket, amelyeket partnereinkkel együttműködésben fejlesztettünk ki. A brosúra új termékeket is bemutat, amelyek a vezeték nélküli világításvezérlő rendszerekhez, a környezetbarát akkumulátorokhoz, valamint a hatékonysággal és a minőséggel összefüggő újdonságokhoz kapcsolódnak.

Reméljük, hogy élvezni fogja az olvasást!
Az Ön Tridonic-csapata

Részletes beszámoló a Kunsthalle Mannheim művészeti galéria projektünk részleteiről a 15. oldalon.

További Tridonic-referenciák az interneten: www.tridonic.com/reference-projects

Tridonic-rendszerek a gyakorlatban Kunsthalle Mannheim



Fotó: Andreas Körner

Megoldások lineáris és felületvilágító lámpatestekhez Irodavilágítás optimális káprázás csökkentéssel

A működő partnerség előnyei

A Tridonic számára a kiváló minőségű LED-modulok – amelyek a technikai fejlesztések széles skálájával tesznek mély benyomást a vevőkre – csak az első lépésnek tekinthetők. Annak érdekében, hogy a lámpatestgyártók és a végfelhasználók mindig élvezhessék a legjobb megoldás előnyeit, a Tridonic csak jól megalapozott ipari partnerekkel fog együttműködni. Ezek egyike a LEDiL lencsegyártó, aki évek óta dolgozik a Tridonic-kal együttműködésben. A közelmúltban ez a partnerség egy olyan tökéletes modult és lencsét eredményezett, amely megkönnyíti a lámpatestgyártók számára az irodavilágításhoz való felhasználását és kiváló, egységes, szabványosított világítási megoldást biztosít a végfelhasználók számára.

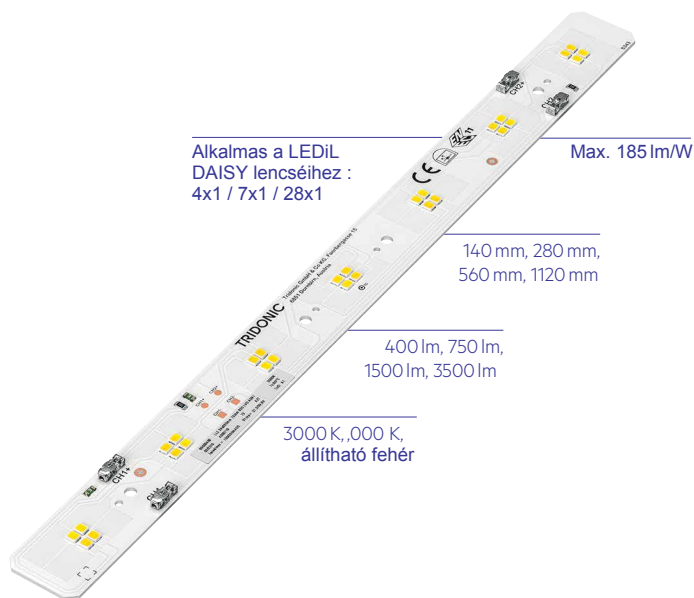
LLE 24 mm LVD ADV1 modul LEDiL DAISY lencsékhez

— Az EN 12464-1-nek megfelelő szabványosított irodavilágítás (UGR < 19, fényűrűség L (65°) < 1500 cd/m²)

- Állítható fehér változatok
- Kiváló minőségű sötét fény karakter

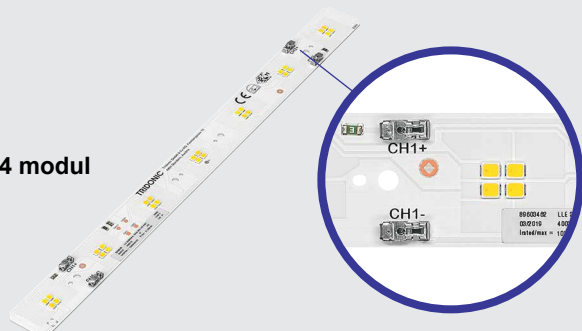
Erős csapat az optimális irodavilágítás érdekében

Az új biztonsági törpefeszültségű (SELV) lineáris modulokhoz közepes teljesítményű LED-chipeket választottak. A modulokat kifejezetten a LEDiL sötét fényű DAISY lencséihez fejlesztették ki. Így a lámpatestgyártók élvezhetik a káprázásmentes világítás tökéletes alapjának előnyeit, amely kielégíti a számítógépes munkahelyekre vonatkozó szabvány követelményeit. Az állítható fehér változat lehetővé teszi a színhőmérséklet testre szabását is. A négyféle modulhossz megkönnyíti a különféle típusú lámpatestek gyártását – az egyedi lámpatestektől a világító szalagokig. Az elülső és a hátsó huzalozás új csatlakozói, valamint a modulok egymáshoz történő huzalozásának opciója csökkenti a költségeket és egyszerűsíti a szerelést.



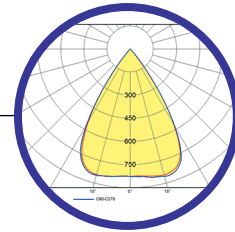
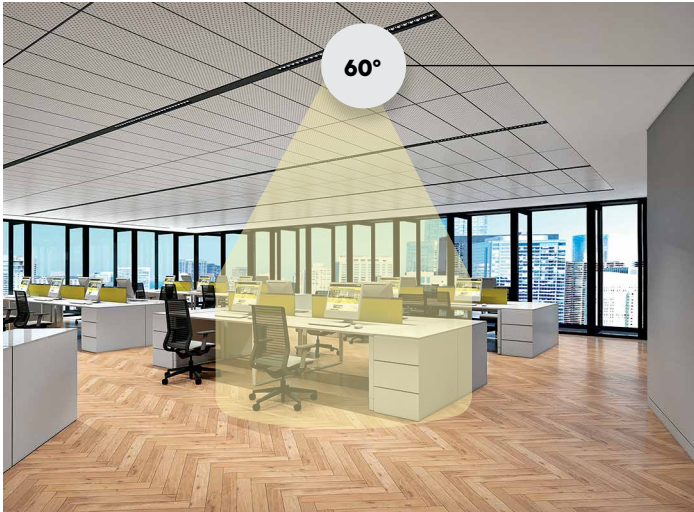
TRIDONIC

Tridonic | LLE 24 modul



+ LEDiL | lencse

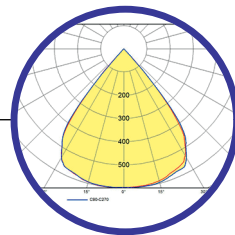




LLE 24 mm LVD ADV1
DAISY 60

Irodai és számítógépes munkahelyek

A fény 60°-os sugárzási szögű, így kellemes munkakörnyezetet teremt. Pontos megvilágítást biztosít a munkaterület számára és csökkenti a kápráztatást, kielégítve ezzel az EN 12464-1 követelményeit (UGR <19 és L (65°) fénysűrűség <1500 cd/m²). Az állítható fehér modulok lehetővé teszik a színhőmérséklet külön-külön történő szabályozását is.



LLE 24 mm LVD ADV1
DAISY 90

Tárgyalók

A 90°-os sugárzási szög azt jelenti, hogy az arcok lágyabb megvilágítást kapnak, ezáltal ideális légkört alakul ki a tanácskozásokhoz, tárgyalásokhoz.

Source: LEDiL.com

LEDiL[®]

+ LEDiL | reflektor



= LEDiL | DAISY lencserendszer



LEDiL konfigurátor



Megoldások lineáris és felületvilágító lámpatestekhez

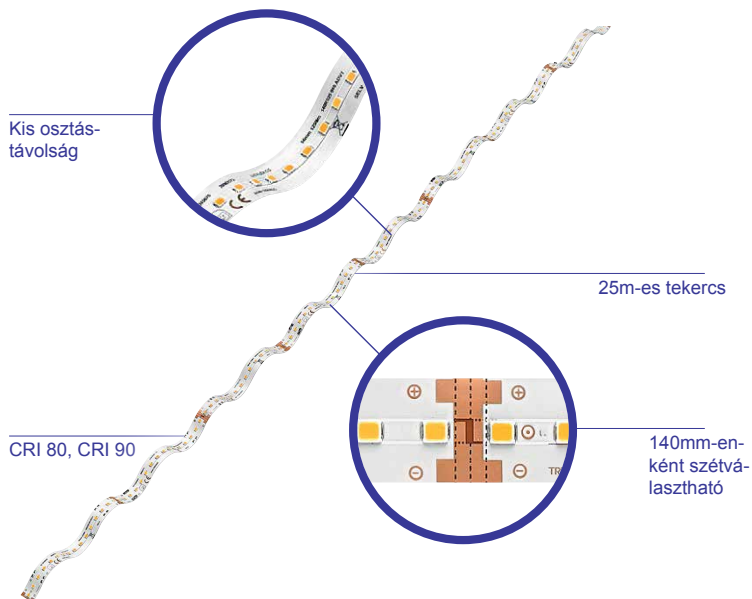
Optimális hatékonyságú, homogén fény

LLE FLEX CC 14 mm ADV1 modul

- Fényhasznosítás: max. 209 lm/W
- Egyszerű beépíthetőség a G4-es osztásoknak köszönhetően
- Lapos, AVX csatlakozók az árnyékképződés megakadályozására

Kiváló minőségű világítástechnológia, amely több helyet teremt a raktárakban

Az LLE FLEX CC advanced (ADV) nemcsak tárhelyet takarít meg, de miután 140 mm-enként szétvágható, azt is jelenti, hogy mindig rendelkezésre áll a megfelelő hosszúság a sokféle profilhoz és lineáris lámpatesthez. Minden szegmens 16 kiváló minőségű LED-del van felszerelve. A kis osztás garantálja, hogy a világítási hatás rendkívül homogén és folyamatosan kiváló minőségű, akár három méteres hosszúságok esetén is. A kiváló minőségű NYÁK-nak és hővezetőanyagának köszönhetően a modulok ellenállnak a túlzott terheléseknek, és garantálják a hibátlan működést az egész élettartam alatt.

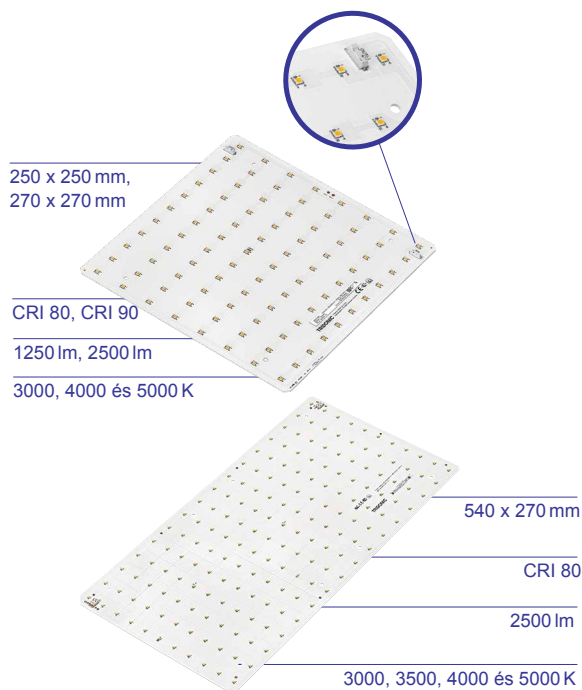


LLE 24/16/55 mm ADV5 modul

- Nagy fényhasznosítású (HE) típus: max. 213 lm/W
- Fényhasznosítás: max. 200 lm/W
- Hosszú élettartam: max. 72 000 óra
- Konzisztens, homogén fény
- Sokféle hosszban készül
- Színhőmérsékletek: 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K, 5000K, 6500 K,
- Opcionális huzalozás a hátoldalon

Szabaddon kombinálható modulhosszok

A 24, 16 és 55 mm szélességű advanced (ADV) modulok már ötödik generációsak – nagyobb a fényhasznosításuk, hosszabb az élettartamuk és különféle kivitelezési opcióban készülnek. A különböző hosszúságok szabadon kombinálhatók egymással, és a fénypontok közötti rövid távolságoknak köszönhetően tökéletes homogenitás garantálható, ami látványos hatást vált ki. A CRI 80 és 90 okán a színvisszaadás is kiváló és állandó. Az új, mindössze 70 mm hosszúságú LLE 24 modulnak köszönhetően a lámpatest legkisebb rései is "bezárhatók". A dugaszolható csatlakozók révén a LED-modulok gyorsan és egyszerűen összekapcsolhatók.



QLE ADV5 modul

- Új modulgeneráció a G3+ és a G2 generációk leváltására
- Fényhasznosítás: 203 lm/W
- Zhaga-kompatibilis, teljesen "bekockázott" NYÁK-ok
- Párhuzamos vezetékezés

Maximális hatékonyság és fényminőség a felületvilágításhoz

A legújabb QLE advanced (ADV) modulgenerációval a fényterelős és a felületvilágító lámpatestek még nagyobb hatásfokúak és még könnyebben kezelhetők. A modulok fényhasznosítását – amely már előtte is nagyon jó volt – további 10 százalékkal lehetett javítani. A teljes felületű modulok leegyszerűsítik a szerelést, és tökéletes helyettesítést biztosítanak. Három modulméret készül. A kiemelkedő színvisszaadással kombinálva hihetetlenül sokféle lehetőség rejlik a lámpatestek kialakításában és az alkalmazási területekben. Ennek eredményeként a 940-es változat kielégíti a cianózis-megfigyelési index (COI) követelményeit, ezért alkalmazható a gyógyászati ágazatban is.

A LED-modulok tökéletes minőségének garانتálása

A LED modulok kilencpontos programjával a Tridonic a megbízhatóság új dimenzióját fejlesztte ki, amely nemcsak megfelel a vevők elvárásainak, hanem gyakran meg is haladja azokat. Ma a hangsúly a szigorú minősítési programra összpontosul, amelyet minden anyagnak – pl. a hordozóknak, ragasztóknak, sorkapcsoknak és természetesen a LED-csomagoknak – teljesítenie kell.

A Tridonic minősítési tesztszelei egyszerűen meghaladják bármelyik szabvány követelményeit. Minden anyagot – pl. a hordozókat, ragasztókat, sorkapcsokat és természetesen a LED-csomagokat – további minősítési folyamatoknak vetnek alá. Mielőtt a LED-chipekből kész modulok válnának, tesztelik és a következő három kategória szerint rangsorolják:

Optikai jellemzők

Az adatlapon megadottaktól eltérő teljesítmény kiszűrése érdekében a Tridonic csak ún. "arany fokozatú" LED-eket fogad el. A LED-ek optoelektronikai jellemzőihez a szín-eltolódási viselkedésüket különböző áramszinteken és működési hőmérsékleteken (-40°C ... $+120^{\circ}\text{C}$) tesztelik.

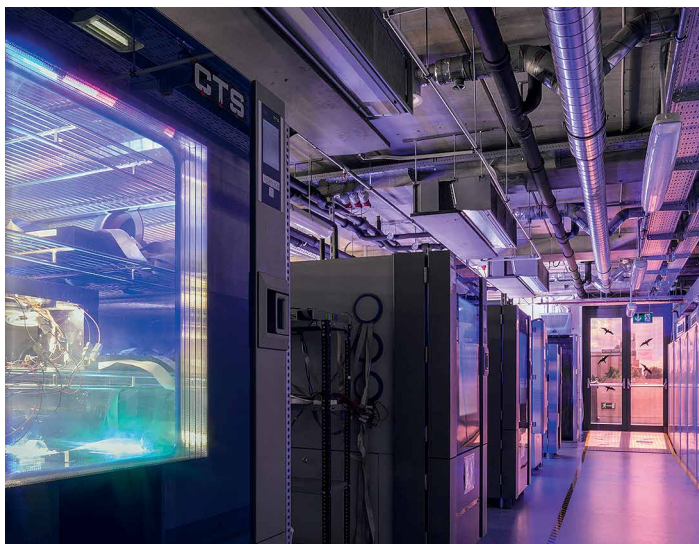
Feldolgozási kapacitás

A Tridonicnál a minőségbiztosítást nem csak a késztermékekre, hanem az előzetes fejlesztési szakaszban is elvégzik. Ez biztosítja azt, hogy azokat hibátlanul legyárthassák és kiszállíthassák.

Megbízhatóság

A LED-ek robusztusság, szín- és mechanikai stabilitás szempontjából történő értékeléséhez a Tridonic – többek között – sokkal több ciklusra támaszkodik, mint amennyit a vizsgálati módszerek sokaságánál általában elvégeznek.

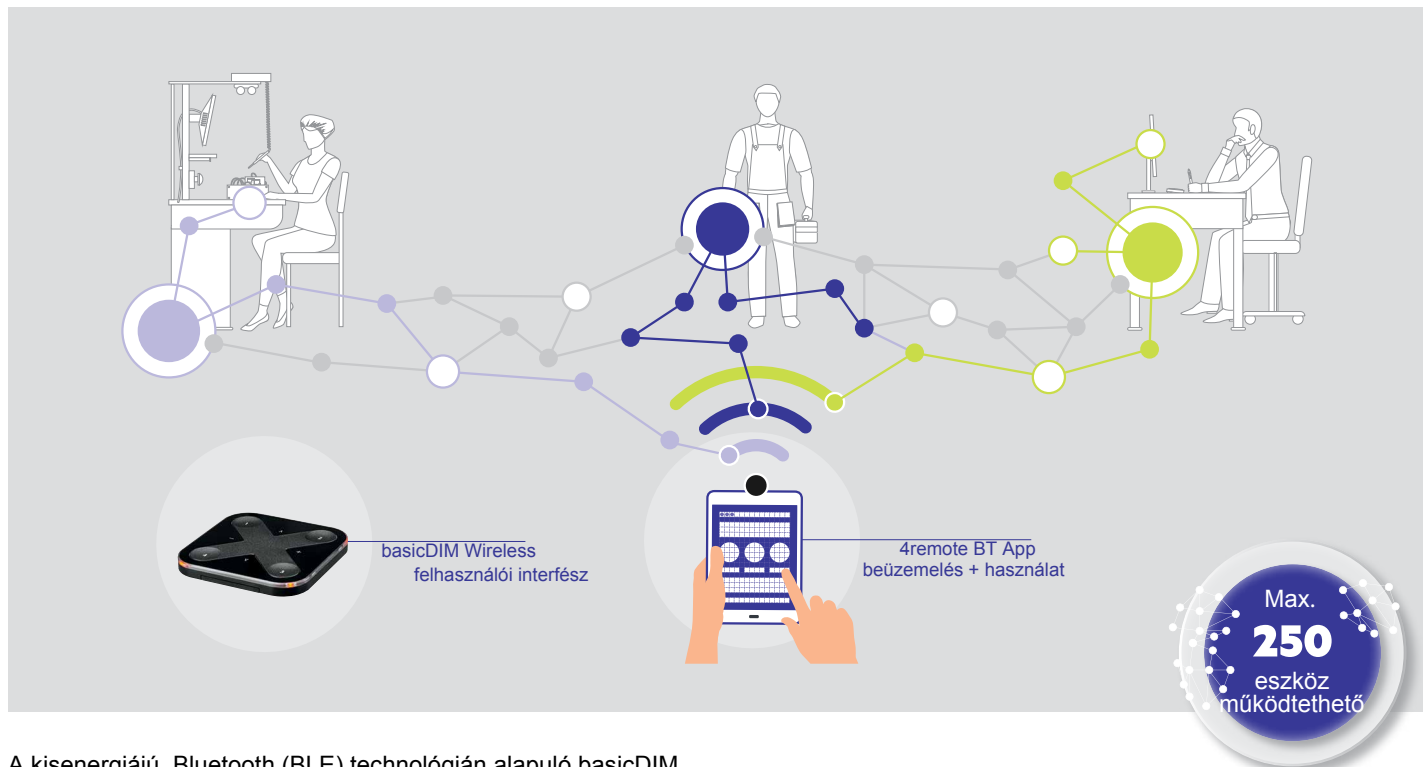
Szeretné megismerni a Tridonic mind a kilenc szakterületét? Mindent megtudhat a termelésről, az innovációról és a partneri kapcsolatokról a következő webhelyen: tridonic.com/led-light-quality.



basicDIM Wireless – intuitív világításvezérlő rendszer Wireless Casambi Ready technológia

Partneri kapcsolat a Bluetooth® világításvezérlő rendszerek számára

Amikor a világ egyik vezető világítástechnikai alkatrészgyártója és a vezeték nélküli világításvezérlő rendszerek egyik úttörője partneri viszonyba lép, ezzel lefektetik az innovatív világításvezérlési megoldások alapjait.



A kisenergiájú Bluetooth (BLE) technológián alapuló basicDIM Wireless világításvezérlő rendszer egyedülállóan kényelmes megoldást kínál a lámpatestek közötti vezeték nélküli kommunikációhoz. A rendszer használatának számos előnye van – ilyen a kommunikációs hálózat automatikus létrehozása és a különböző eszközök (akár 250 db) könnyű beépítése egy nagyon egyszerű Casambi művelettel. Így a lámpatestgyártók, villanyszerelők és a felhasználók valamennyien élvezhetik a tökéletesen koordinált világításvezérlő rendszer előnyeit.

A basicDIM Wireless világításvezérlő rendszer funkciói

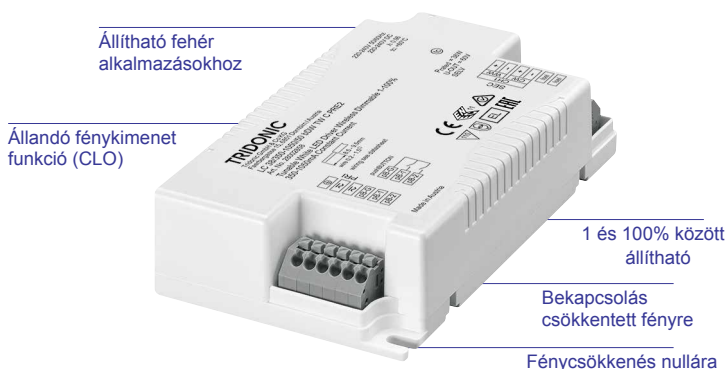
- Beállítás kiválasztása
- Színhőmérséklet
- Dimmelési opciók
- Jelenlét-érzékelés
- Ütemezés
- Testreszabás
- Csoportosítás

basicDIM Wireless 5DP 38rc érzékelő

- Casambi Ready technológiával készült különálló érzékelő
- Automatikus párosítás a meglévő basicDIM wireless rendszerekben
- Állítható vezeték nélküli üzemmód a 4remote BT applikációval

A fény automatikus vezérlésének egyszerű módja

A kis irodákban, tantermekben vagy kórházi műtőkben a basicDIM Wireless érzékelővel a kombinált napfény- és mozgásérzékelő révén az alacsony energiaköltségek és a hihetetlenül nagy kényelem előnyeit élvezhetjük. Az egyedi vagy csoportosított lámpatestek automatikusan és vezeték nélkül állítják be a fényerősséget az előre megadott szintre. Ha a lámpatestekbe automatikusan beépítették a basicDIM Wireless rendszereket, a beállítás vezeték nélkül elvégezhető a 4remote BT app alkalmazás segítségével.



LC 38 W 350–1050 mA basicDIM Wireless TW C PRE2 meghajtó

- Dimmelhető, állandó áramú, kétcsatornás (Casambi Ready) DALI DT8 beszerelhető meghajtó
- 350 és 1050 mA között I-SELECT 2-vel állítható kimeneti áram
- Nyomógombos funkció

Állandó áramú meghajtó a lámpatest szerelvényéhez

A külön dimmelhető csatornákkal rendelkező, állandó áramú Casambi Ready prémium (PRE) meghajtót kifejezetten állítható fehér alkalmazásokhoz tervezték. Ez lehetővé teszi a lámpatestek vezeték nélküli vezérlését Bluetooth-on keresztül. A kompakt felépítésnek köszönhetően a meghajtó beépíthető a mennyezetbe és közvetlenül a lámpatestbe is.

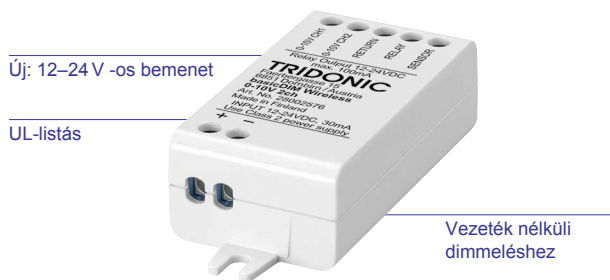
basicDIM Wireless 0–10 V 2CH UNV modul

- UL-listás tesztjelzés a vezérlőmodul (Casambi Ready) számára
- Tápellátás kisegítő (AUX) tápegységgel is lehetséges
- Kétcsatornás 0-10V-os dimmelés

Vezeték nélküli dimmelés az univerzális feszültséghez, nincs szükség építési munkákra

Az UL-listás tesztjelölésű vezérlőmodul és a 0-10 V-os interfész lehetővé teszi kis és közepes méretű objektumok felszerelését olyan világítási megoldással, amely könnyen, vezeték és építési munkák nélkül dimmelhető a Bluetooth-on keresztül.

Kombinálható 0-10V-os, AUX tápegységgel működtetett IoT-ready premium (PRE) és excite (EXC) meghajtókkal is.



Tartalékvilágítás

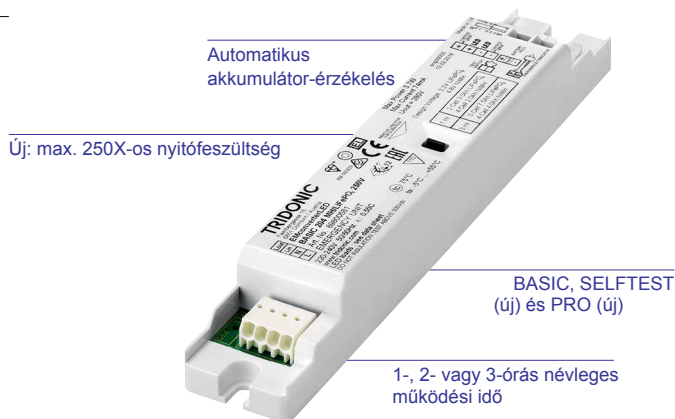
Új termékek

EM converter LED LiFePO₄ BASIC/SELFTEST/PRO

- Kézi tesztelésű (BASIC), önteszt funkciójú (SELFTEST) és DALI címzésű (PRO) változatok készülnek
- Támogatja a LiFePO₄ és NiMH akkumulátorokat

Emergency lighting driver for all eventualities

The second generation of the emergency lighting driver family is now available for all versions of self-contained emergency luminaires. Benefits include long lasting LiFePO₄ batteries, environmentally friendly and new black box diagnostic function. The product offers complete versatility as it can be combined with both dimmable and non-dimmable LED drivers for maintained operation.



Tudta?

A további környezetvédelem és a lámpatestek nagyobb tervezési szabadsága szempontjából a LiFePO₄ akkumulátorok használata számos előnnyel jár.

A lítium-vas-foszfát alapú legújabb akkumulátor-generáció számos előnyt kínál a környezetvédelem, a lámpatestgyártók és a felhasználók számára. Mivel a LiFePO₄ akkumulátorok nem tartalmaznak nehézfém komponenseket, lényegesen "környezetbarátibbak" a többi változathoz képest. Ráadásul rendkívül hosszú az élettartamuk (akár 8 év is lehet): kétszer olyan hosszú, mint a NiCd vagy a NiMH akkumulátoroké. A lámpatestgyártók elsősorban a kivételesen nagy energiasűrűség előnyeit élvezhetik, ami kisebb akkumulátorok gyártását teszi lehetővé és így nagyobb szabadságot kínál a lámpatestek tervezéséhez.

Kiskereskedelem és vendéglátás

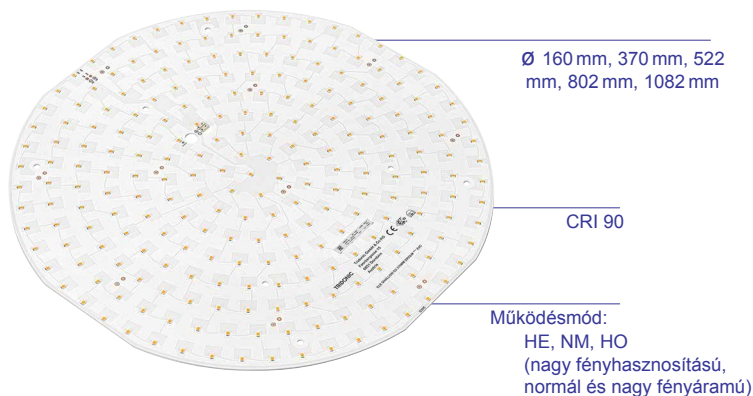
Új termékek

CLE Shallow EXC2 modul

- Lehetővé teszi a minimális beépítési mélységet (30 mm-től)
- Tökéletes fényminőség a CRI 90-nek köszönhetően
- Homogenitás, még a modul és a diffúzor közötti kis távolság (30 mm) esetén is
- Megnövelt, 185 lm/W fényhasznosítás

Különböző kivitelek a minimális beépítési mélységű lámpatestekhez

A kerek függesztett és mennyezetre szerelhető lámpatestek a jövőben is vonzó, igen lapos kivitelben készülnek. A LED-ek optimalizált elrendezése és világítástechnológiája garantálja a kiemelkedő homogenitást igen nagy méretek esetén is – még akkor is, ha a modulokat egyszerű búrakkal fedik le. A Zhaga-kompatibilis furatokon kívül a modult további furatokkal látták el, hogy szükség esetén biztonságosabb a jobb rögzítést.



DLE TW PRE2 modul

- Fényhasznosítás: max. 140 lm/W
- Kitűnő hűtés
- Kombinálható a DT8 PRE és a basicDIM Wireless meghajtókkal

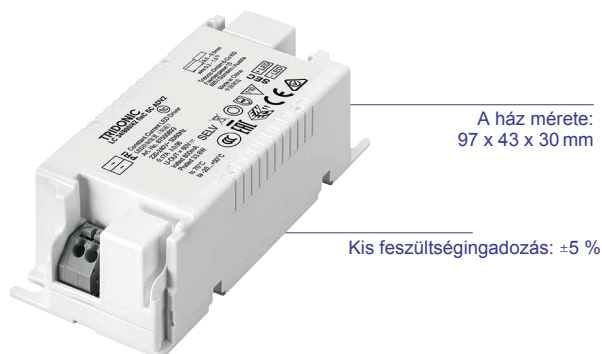
A meghajtók szabad megválasztása az állítható fehér megoldások számára évek óta nyomozta a vevőket. Most, a mélysugárzókhoz készülő DLE modulok második generációja nagyobb rugalmasságot kínál a meghajtók megválasztása szempontjából, mivel tökéletesen illeszkedik mind a DT8 premium (PRE), mind a Casambi Ready basicDIM Wireless típusokhoz.

15/21/25/30/34/38/44 W SC fixC ADV2 meghajtó

- Optimalizált T_a/T_c a spotlámpák minimalista formatervezéséhez
- Ideálisan kombinálható az SLE modulokkal
- I. és II. érintésvédelmi osztályú lámpatestekhez is alkalmas

Kompakt ház a karcsú, lapos üzletvilágításhoz

A fix kimenetű meghajtó legújabb generációja folytatja a miniatürizáció tendenciáját – a lényegesen kisebb háznak és a jobb T_a/T_c aránynak köszönhetően kis mélysugárzók és a spotlámpák kialakítására van lehetőség. A hetedik generációs SLE modulokkal kombinálva a meghajtó rendkívül hatékony megoldást kínál az üzletek megvilágításához.



Vezérlők és csatlakoztathatóság

Új termékek

MSensors G3 SFI 30 PIR 5/10/16 DPI WH

- Különálló MSensor-ok előre szerelt házzal (plug-and-play változat) mennyezetre szereléshez
- Kompatibilis a DALI-2-alapú alkalmazásvezérlővel

Kis érzékelőcsalád – most házba szerelve

A DALI világításvezérlő rendszerekben a környezeti fény és a mozgás érzékelésére szolgáló kis multiszenzorok már készülnek előre szerelt házzal a mennyezet felületére történő felszereléshez. Így semmi sem akadályozza a gyors és egyszerű szerelést: csak rá kell csavarni, csatlakoztatni kell az alkalmazásvezérlőhöz, és az érzékelő máris működésre kész.



Új: előre szerelt ház

Alacsony felszereléshez: IP20
Közepes felszereléshez: IP20, IP66
Magas felszereléshez: IP65



MSensor G3 5DPI

Alacsony felszerelésű,
max. 5 m magasságig

MSensor G3 10DPI

Közepes felszerelésű,
max. 10 m magasságig

MSensor G3 16DPI

Magas felszerelésű,
8-18 m magasságig

Új D4i szabvány: első tanúsítások 2019 őszén

A D4i-vel – a DALI 2 tanúsítási program kibővítésével – a Digitális Világítási Interfész Szövetség (DiiA) új szabványt dolgozott ki a lámpatestben lévő DALI buszra, amely a LED-meghajtók csatlakoztatását más DALI 2 vezérlőmodulokhoz két alapvető területen szabályozza.

Adatkezelés

A D4i meghatározza az adatok mentésének, továbbításának és feldolgozásának módját a DALI 2 meghajtókban. Ez fontos lépés a Tárgyak Internetéhez alkalmas intelligens lámpatestek fejlesztésében. A vonatkozó DiiA előírások a következők:

- DALI Part 251: Memóriabank-kiterjesztés
- DALI Part 252: Energiariport
- DALI Part 253: Diagnosztika és karbantartás

Energiariport

Meghatározásra került, hogy a beépített DALI busz-táplálással rendelkező meghajtó hogyan képes energiát szolgáltatni más eszközöknek a DALI-n keresztül az érzékelők és a vezérlőeszközök integrálásának megkönnyítésére. A nagyobb (vezeték nélküli) áramsükségletű vezérlőeszközökhöz az AUX 24 V tápegység szintén szabványosított lett. A vonatkozó előírások a következők:

- DALI Part 250: Integrált DALI busz táplálás
- AUX feszültségellátás

A kültéri prémium termékcsalád 2019 őszén történő bevezetésével a Tridonic bevezeti az első tanúsított eszközöket a piacra. Ez a tanúsítás garantálja, hogy a meghajtó készen áll az intelligens városi hálózatba történő beépítésre.

2019 kiemelt termékei

Megbízható kültéri megoldások

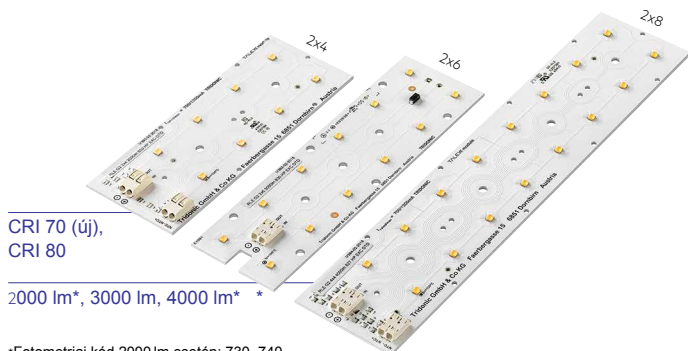
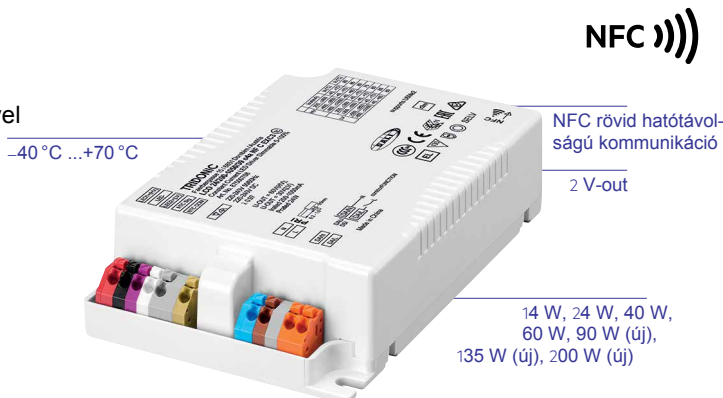
Új termékek

LCO 14/24/40/60/90/135/200 W ADV3 kültéri meghajtó

- Hatásfok: max. 93 %
- Dimelési tartomány: 5-100 % (min. 5 mA)
- Rugalmas konfiguráció NFC, U6Me2 és ready2mains segítségével

Teljessé vált a hatékony kültéri meghajtócsalád

Teljessé vált az innovatív kültéri advanced (ADV) meghajtók harmadik generációja. A teljesítmény-tartomány három új fokozattal egészült ki, így most 14-től 200 W-ig terjed. Ami valóban megkülönbözteti a dimmelhető és biztonságos meghajtócsaládot, az a rövid hatótávolságú kommunikációs (NFC) interfész, amely akár 20 meghajtó egyszerre történő programozásához is alkalmas, és kompatibilis a Tridonic companionSUITE szoftvercsaládjával a paraméterek egyszerű beállításához. A 2 V-out technológia is különösen hatékony működést biztosít.



*Fotometriai kód 2000 lm esetén: 730, 740
**Fotometriai kód ,000 lm esetén: 730, 757

RLE EXC2 modulok

- Zhaga-kompatibilis, nagyteljesítményű (EXC) modulok
- Max. 8 évre megnövelélt élettartam (EXC)
- Kompatibilis a LEDiL lencsékkel

Nagy teljesítményű kültéri modulok kétféle színvisszaadási indexszel

A kültéri és ipari felhasználásra szánt nagy teljesítményű modulcsalád CRI 80 mellett most CRI 70 színvisszaadási indexszel is készül. Az energiahatékony modulokat a 15. Zhaga Könyv szerint tervezték, ezért modulrendszerű lámpatestekhez is alkalmasak. Sőt, kiváló fényhasznosítással és biztonsággal is büszkélkedhetnek.

Surge protection device (SPD) 20 kV SNC túlfeszültséggel szemben védő eszköz

- Igen kompakt konstrukció
- IP67 védettség
- Ideális utak, alagutak és épületek megvilágítására

Meghajtók, modulok és lámpatestek megbízható védelme

A LED meghajtóra vagy a házba szerelt túlfeszültséggel szemben védő SPD megakadályozza a meghajtó vagy a modul károsodását akár 20 kV-os túlfeszültség esetén is. Ez meghosszabbítja a lámpatest élettartamát, ugyanakkor csökkenti a váratlan karbantartási költségek kockázatát is. A konstrukciót kifejezetten az észak-amerikai piac számára fejlesztették ki.



Észak-Amerika

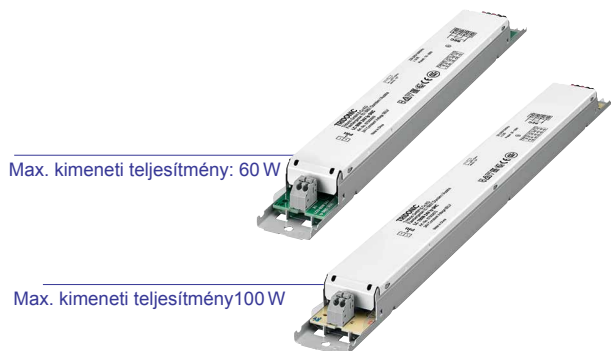
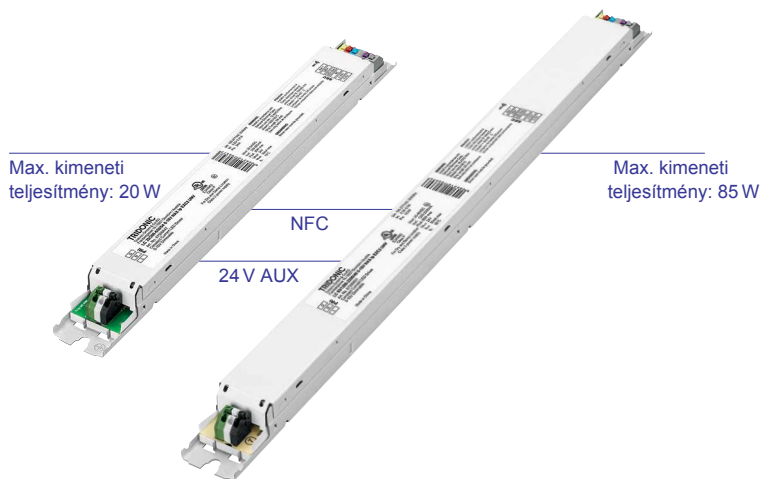
Új termékek

LC 20/35/50/75/85 W 0–10 V NFC AUX Ip EXC2 UNV meghajtó

- Hatásfok: max. 88 %
- Dobozonként max. 10 db meghajtó egyszerre történő programozása companionSUITE segítségével
- Konfigurálható dimmelési görbék: lineáris, logaritmus, lágy lineáris és négyzetes
- Dimmelési tartomány: 1 ...100 %

A sokoldalú eszköz a dimmelhető meghajtók között

A 24 V-os kiegészítő kimenet azt jelenti, hogy az új meghajtó tökéletesen kombinálható 0-10 V-os érzékelőkkel és basicDIM Wireless (Casambi Ready) modulokkal. Négy különböző dimmelési opciójával és széles fény szabályozási tartománnyal gyakorlatilag minden követelményt kielégít. A rövid hatótávolságú kommunikációs NFC interfész és a Tridonic companionSUITE szoftvercsaládjával való kompatibilitás lehetővé teszi egy egész doboznyi meghajtó egyszerre történő programozását.



LC 60/100 W 24 V Ip SNC UNV meghajtó

- Kis keresztmetszet
- Nem dimmelhető, vagy dimmelhető (PWM LED-dimmerrel)
- UL-listás, P osztályú

Megoldás a felületi és kiemelő világításhoz

Az univerzális feszültségű, 24 V-os, állandó áramú meghajtó dimmelhető és nem dimmelhető változatban is készül – mindig kompakt, lapos házba szerelve. Mivel a LLE FLEX modulokkal kombinálható, gyors és egyszerű megoldást kínál az általános, a kiemelő és a rejtett világításokhoz.

basicDIM Wireless 0–10 V 2CH és PMW CV 4CH modul

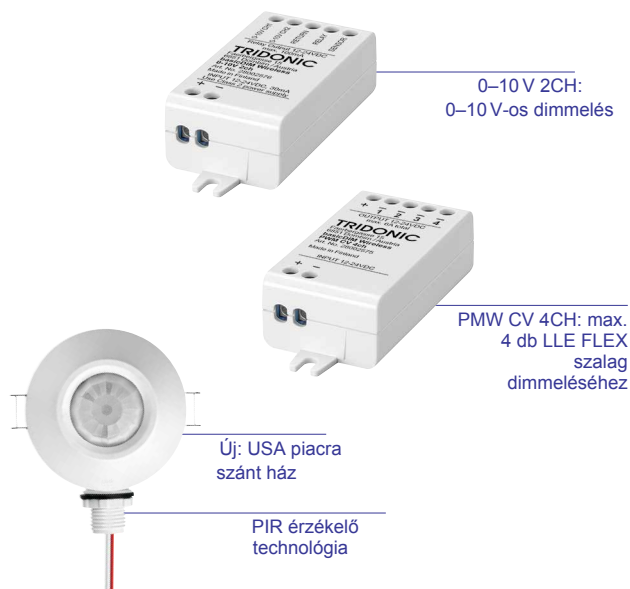
- Vezeték nélküli modulok (Casambi Ready)
- Automatikusan felépülő, vezeték nélküli kommunikációs hálózat

basicDIM Wireless 5DP 38rc UNV érzékelő

- Naofény- és mozgásérzékelő (Casambi Ready)
- Automatikus párosítás a meglévő basicDIM Wireless rendszerekben
- Vezeték nélküli beállítás a 4remote BT app alkalmazással

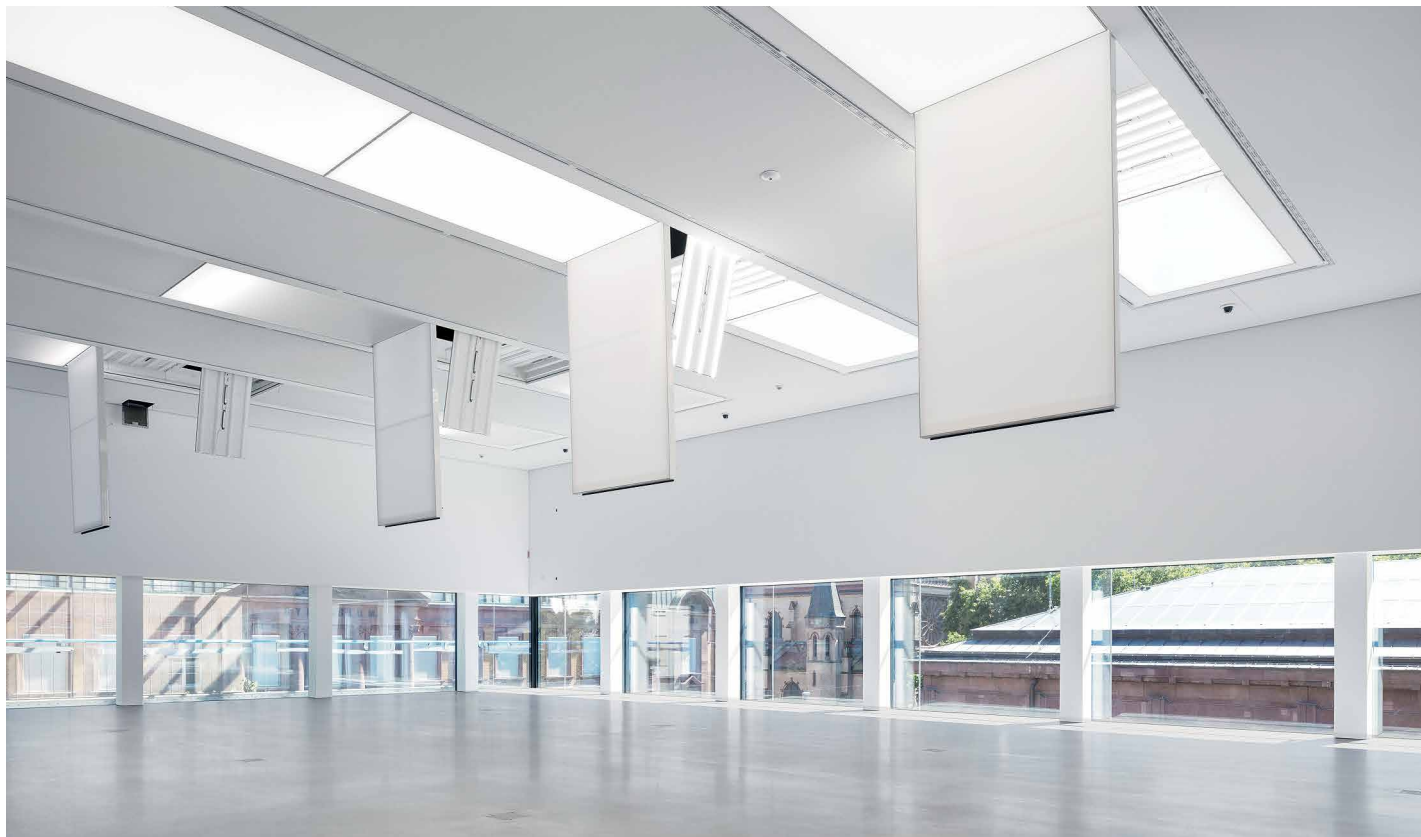
Leegyszerűsíti a dimmelhető világítási rendszert

A basicDIM Wireless modulal könnyű korszerűsíteni a meglévő világítási rendszereket dimmelési funkcióval. Így elkerülhető további hálózati vezetékek felszerelése, és automatikusan létrejön egy vezeték nélküli kommunikációs hálózat – max. 250 eszközzel. A basicDIM Wireless multiszenzor – amelyet az észak-amerikai piacra szánt speciális házba szereltek – szolgáltatja a mérési adatokat.



Tridonic-rendszerek a gyakorlatban

Kunsthalle Mannheim



Photos: HGEsch Photography



Rugalmas fény a Kunsthalle Mannheim számára

A „város a városon belül” központi elképzelés alapján a Kunsthalle Mannheim művészeti galéria bővítmenye 13 különböző méretű galériát – vagy "kockát" – tartalmaz, amelyeket hidak, lépcsők és teraszok kötnék össze.

Az elválasztófalak lehetővé teszik a különféle helyiség-szituációk megváltoztatását is. A világítási megoldás ugyanolyan rugalmas, mint maga a művészeti galéria. Szándékosan kerüli a lámpatesteket, ehelyett mennyezetbe épített fénymezőkkel támogatja a purista architektúrát.

Főbb információk a Kunsthalle Mannheim bővítéséről

- Fővállalkozó Kunsthalle Mannheim foundation
- Építész: Gerkan, Marg and Partners (gmp), Hamburg
- Világítástervező: a-g Licht, Bonn
- Kiállítási terület: 3600 m²

Felhasznált Tridonic-termékek

- LLE G4 24 mm ADV modulok
- one4all PRE meghajtó

A Tridonic különböző hosszúságú és fényáramú lineáris LLE ADV moduljai biztosítják a szükséges szabadságot, ha azokat a lámpatest házában kell elhelyezni. A Tridonictól az LLE terméksaládnhoz kiegészítőként kapható opál műanyag búra csak egy a tökéletes homogenitást biztosító tulajdonságok közül. Ráadásul a kiállítások élvezhetik a modulok kivételes színhűségéből fakadó előnyöket is, a szín ui. a teljes dimmelési görbe mentén stabil marad. Az LLE modulokat one4all prémium (PRE) állandó áramú meghajtók üzemeltetik standard DALI interfészen keresztül. Az állítható kimeneti áramok kellő rugalmasságot teremtenek a LED-modulok elrendezésekor.

Közel a fényhez

Nagy jelentőséget tulajdonítunk az erős nemzetközi jelenlétnek – ez teszi lehetővé számunkra, hogy elég közel legyünk fogyasztóinkhoz

AUSZTRÁLIA

Tridonic Australia Pty Ltd
2/7 Millner Avenue,
Horsley Park, NSW 2175
Australia
T +61 2 9832 6600
F +61 2 9832 6688
www.tridonic.com.au
infoau@tridonic.com

AUSZTRIA

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

Tridonic GmbH & Co KG
Sales Austria
Archenweg 58
6022 Innsbruck, Austria
T +43 512 3321 554
F +43 512 3321 995554
www.tridonic.com
vertrieb.austria@tridonic.com

KÍNA

Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.
(Headquarters)
Room 602, Building B
Zhongshan International Plaza
No. 789 Tianshan Road
Shanghai, 200335, China
T +86 21 52400 599
F +86 21 52400 230
www.tridonic.com
china@tridonic.com

Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.
Beijing Branch
Room 1207, No. 3, Yard 1
Tian Xin Street,
Fang Shan District
Beijing, 102446, China
T +86 10 6522 6163
F +86 10 6522 7003
www.tridonic.com
china@tridonic.com

Tridonic (Shanghai) Co., Ltd.
Guangzhou Branch
Room 505, R & F Profit Plaza
76 Huangpu Xi Road, Tianhe District
Guangzhou, 510623, China
T +86 20 3839 2483
F +86 20 3839 2482
www.tridonic.com
china@tridonic.com

KELET-EURÓPA

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

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

FRANCIAORSZÁG

Tridonic France SARL 8
Rue de Bruxelles ZI
Krafft
67150 Erstein, France
T +33 3 88 59 62 70
F +33 3 88 59 62 75
www.tridonic.fr
info.france@tridonic.com

NÉMETORSZÁG

Tridonic Deutschland GmbH
Edisonallee 1
89231 Neu-Ulm
Germany
T +49 731 176629-0
F +49 731 176629-15
www.tridonic.de
vertrieb.deutschland@tridonic.com

OLASZORSZÁG

Tridonic Italia srl
Viale della Navigazione
Interna, 115
35027 Noventa Padovana
Italy
T +39 049 89 45 127
F +39 049 87 04 715
www.tridonic.it
vendite.italia@tridonic.com

KOREA

Tridonic Korea LLC
Lee Seok-Jun
#808 HanHwa BizMetro II
551-24 Yangcheon-ro
Gangseo-gu Seoul
Republic of Korea (South)
T +82 (2) 2013 8051
T +82 10 2230 2221
www.tridonic.kr
seokjun.lee@tridonic.com

MALAJZIA

Tridonic S. E. A. Pte Ltd
158 Kallang Way #06-02
349245 Singapore
Singapore
T +65 6292 8148
F +65 6293 3700
www.tridonic.com
asean@tridonic.com

Tridonic Malaysia Sdn Bhd
V03-10-01 Designer Office,
Lingkar SV,
Sunway Velocity, Cheras
55100 Kuala Lumpur
Malaysia
T +60 3 2733 6484
T +60 3 2733 6485
www.tridonic.com
asean@tridonic.com

KÖZEL-KELET

Tridonic Middle East (FZE)
P. O. Box 17972
Jebel Ali Free Zone
Dubai, United Arab Emirates
T +971 4 8833 664
F +971 4 8833 665
www.tridonic.com
sales.middleeast@tridonic.com

ÚJ-ZÉLAND

Tridonic New Zealand Ltd.
PO Box 71134, Rosebank
27 Jomac Place, Avondale
Auckland, New Zealand
T +64 9820 1119
www.tridonic.com
sales@tridonic.co.nz

LENGYELORSZÁG

Tridonic Rep. Office Poland
Poland
T +48 67 222 60 07
www.tridonic.com
marek.michalski@tridonic.com

PORTUGÁLIA

Tridonic Iberia, S.L.
Portugal Office
Alameda da Empresa, 64 – Candal Park –
Fração AL-13
4400-133 Vila Nova de Gaia
Portugal
T +351 938 448 467
www.tridonic.com
paulo.moreira@tridonic.com

SZINGAPUR

Tridonic S. E. A. Pte Ltd
158 Kallang Way #06-02
349245 Singapore
Singapore
T +65 6292 8148
F +65 6293 3700
www.tridonic.com
asean@tridonic.com

DÉL-AFRIKA

Tridonic SA (Pty) Ltd
Unit 7, Ground Floor
Old Trafford Office Park
C/O Trichardt and Leiths Road
Bartlett, Boksburg 1459
South Africa
T +27 11 894 3525
F +27 86 459 6035
www.tridonic.co.za
info@tridonic.co.z

SPANYOLORSZÁG

Tridonic Iberia, S.L.
OFICINA CENTRAL – MADRID
Calle Carpinteros nº 8, 2a
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)
Spain
T +34 916 162 095
F +34 916 165 695
www.tridonic.es
ventas@tridonic.com

Tridonic Iberia, S.L.
Delegación – Barcelona
Calle Pau Vila nº 13-15, 3ª
08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona)
Spain
T +34 935 878 628
F +34 935 903 297
www.tridonic.es
ventas@tridonic.com

SVÁJC

Tridonic Schweiz AG
Obere Allmeind 2
8755 Ennenda
Switzerland
T +41 55 645 4747
F +41 55 645 4700
www.tridonic.ch
vertrieb.schweiz@tridonic.com

TÖRÖKORSZÁG

Tridonic Aydınlatma TIC.LTD. ŞTİ.
Kemankeş Mah., Necatibey cad.
Akçe Sok., Akçe Han 10
34420 Karaköy / Beyoğlu
Istanbul, Turkey
T +90 212 244 78 05
F +90 212 244 78 06
www.tridonic.com
satis@tridonic.com

EGYESÜLT KIRÁLYSÁG

Tridonic UK Limited
Unit 7 Lindenwood Chineham
Business Park Crockford Lane,
Chineham RG24 8LB
Basingstoke Hampshire
United Kingdom
T +44 1256 374300
F +44 1256 374200
www.tridonic.com
enquiries.uk@tridonic.com

USA

Tridonic Inc. USA
3300 Route 9W
Highland, NY 12528
United States
www.tridonic.us
sales.us@tridonic.com

További elérhetőségek

