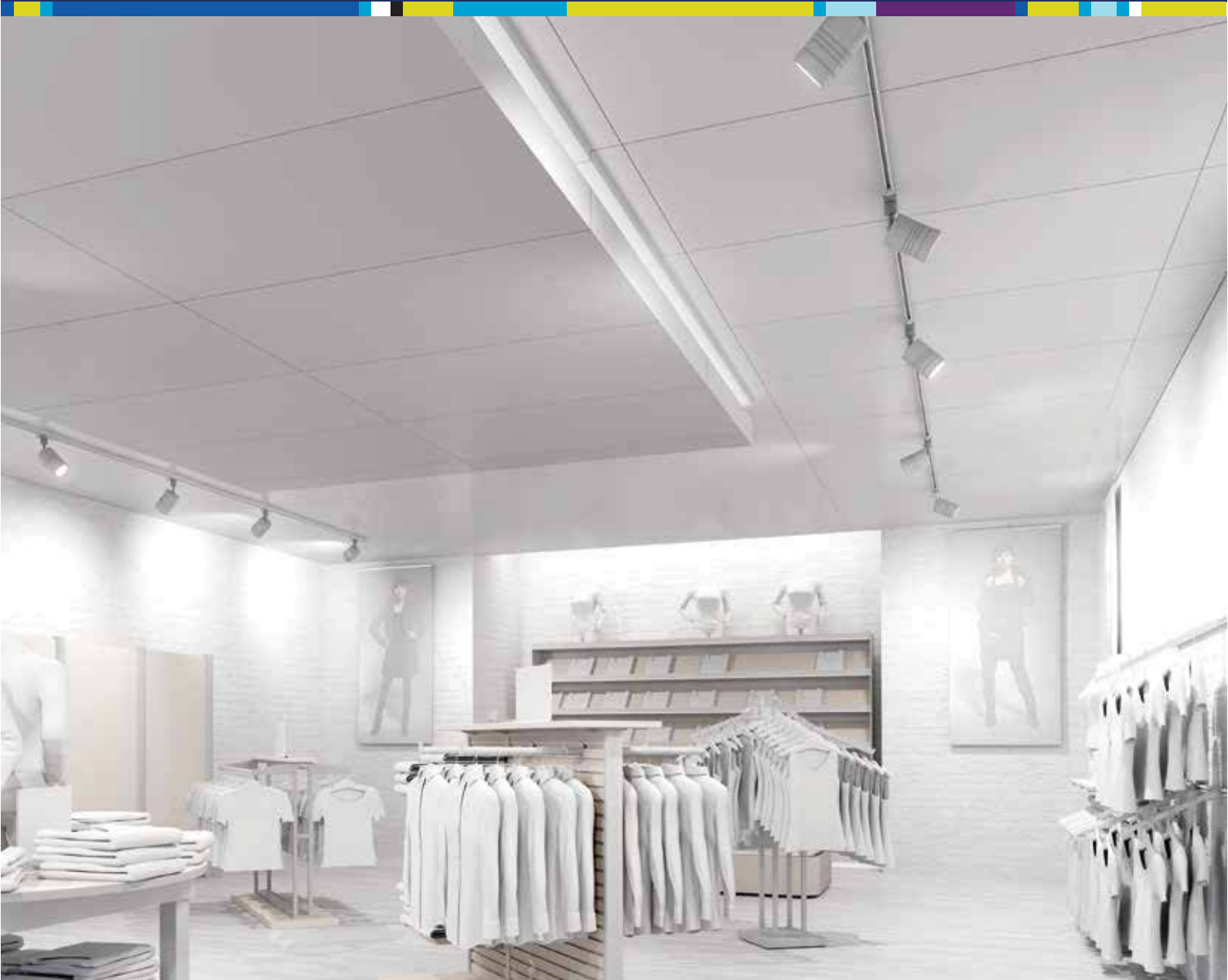


TALEXengine DC-String



Spotlámpák



Mélyugárzók



Lin. lámpatestek



Térvilágítók



Padló I fali lámpák



Szabadonsugárzók



Dekor. lámpák



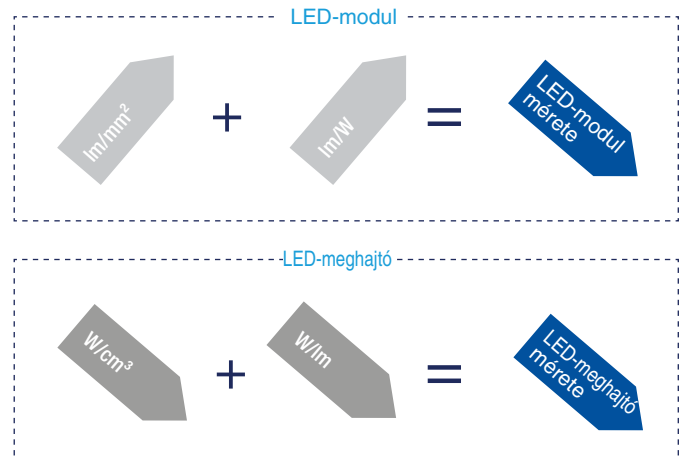
Csarnokvilágítók

LED-es sínlámpa-forradalom az esztétikus tervezésért

A modern LED-technológia nem csupán maximális fényhasznosítást és hosszú élettartamot nyújt, hanem lehetővé teszi a lámpatestek miniatürizálását is. Új, TALEXengine DC-String LED-moduljával a Tridonic olyan megoldást dolgozott ki, amely alkalmas a formák minimalizálására és így a mennyezet harmonikus megjelenésének maximalizálására.

A méretről

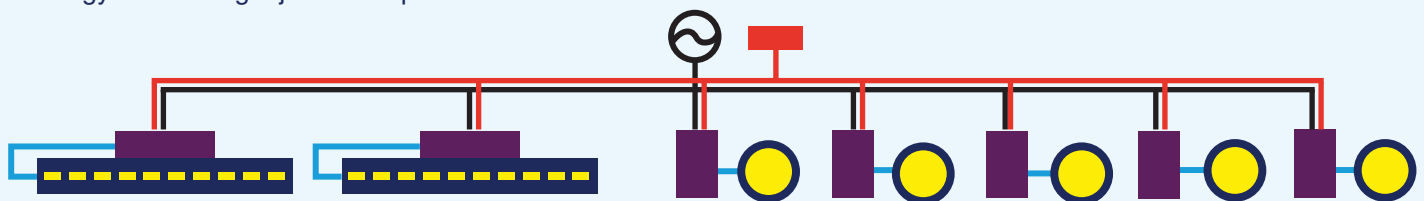
- __ Trend: a lámpatest formatervezése határozza meg
- __ A vevők karcsú házat, lapos formákat keresnek
- __ A modulok egyre kisebbek lesznek, de a lámpatest mérete még mindig korlátozott
- __ A miniatürizálást a LED-meghajtó mérete korlátozza
- __ A lámpatest méretét és formatervezését egyre jobban a LED-meghajtó dominálja



A régi és új rendszerek és komponensek összehasonlítása

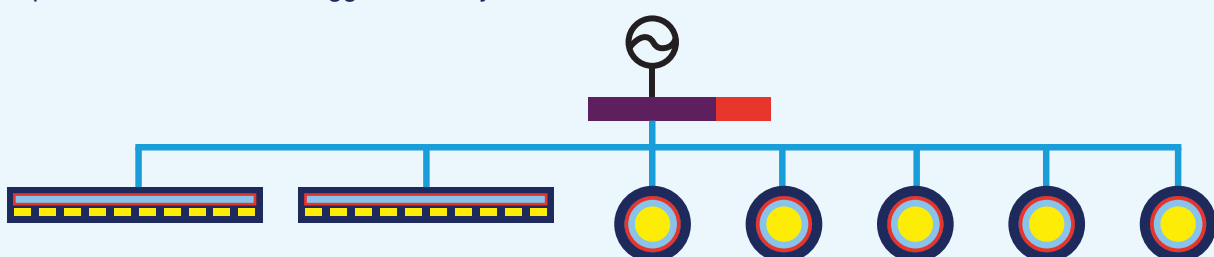
Ma: nagyfeszültségű váltakozó áramú rendszer

- __ Minden modulhoz/lámpatesthez LED-meghajtóra van szükség
- __ A lámpatest méretét főként a LED-meghajtó mérete határozza meg
- __ Valamennyi lámpatesthez kommunikációs vezetékre van szükség
- __ Mindegyik LED-meghajtóhoz/lámpatesthez 230V-os hálózat csatlakozik



Holnap: kisfeszültségű egyenáramú (LVDC) rendszer

- __ Az LVDC rendszer jelentős előnyöket kínál a tervezés, a szerelés és a karbantartás terén
- __ A kisfeszültségű egyenáramú DC-String rendszert egy központi LED-meghajtó működteti
- __ A modulok/lámpatestek csak DC-komponensekhez csatlakoznak, lehetővé téve a lámpatestek további miniatürizálását
- __ A beépített DALI kommunikációval a lámpatestek külön-külön vezérelhetők
- __ A lámpatesteket bárki biztonsággal és könnyen cserélheti



A Tridonicnak van megoldása: a TALEXengine DC-String



A központosított DC-String meghajtó nagy tervezési szabadságot kínál, mivel teljesen rejtve van az álmennyezetben, és nincs szükség szerelvénydobozra az egyes spotlámpákhoz.

▼ A TALEXengine DC-String tulajdonságai – röviden

- A lámpatestek és áramvezető sínek miniaturizálása
A Tridonic új DC-String rendszere lehetővé teszi a lámpatestek és áramvezető sínek miniaturizálását a harmonikus és esztétikus mennyezet kialakításához.
- A lámpatestek egyedi vezérlése az egyenáramú tápvezeték segítségével
A miniaturizálás mellett a DC-String az egyes sínes lámpák teljes vezérlését is lehetővé teszi az egyenáramú tápvezetéken küldött parancsok segítségével.
- A lámpatestek biztonságos és könnyű cseréjét bárki elvégezheti
Az áramvezető sín kis egyenfeszültségének köszönhetően a lámpatesteket bárki biztonsággal és könnyedén ki tudja cserélni.

A DC-String segítségével átalakítható tipikus alkalmazások



Vendéglátás



Bemutató vitrinek világítása



Üzletek világítása

Előnyök

OEM

Új, miniaturizált lámpatestek tervezése

Szerelvénydobozok kiküszöbölése
Kisebb áramvezető sínek lehetősége
A lámpatestek egyedi vezérlése plusz vezetékezés nélkül

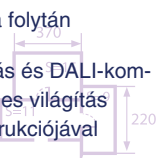


Építésszek/tervezők

Új mennyezet/helyiség-kialakítási lehetőségek

Javított mennyezeti összkép a sínes világítási rendszerek miniaturizálása folytán

Tartalékvilágítás és DALI-kompatibilitás a sínes világítás egyetlen konstrukciójával



Szerelők

Gyors és könnyű szerelés

SELV – biztonsági törpefeszültség
Hot-Plug-In lehetőség – gyors beüzemelés

Gyors korszerűsítés DALI-rendszerű szabályozható sínes világításra



Végfelhasználók

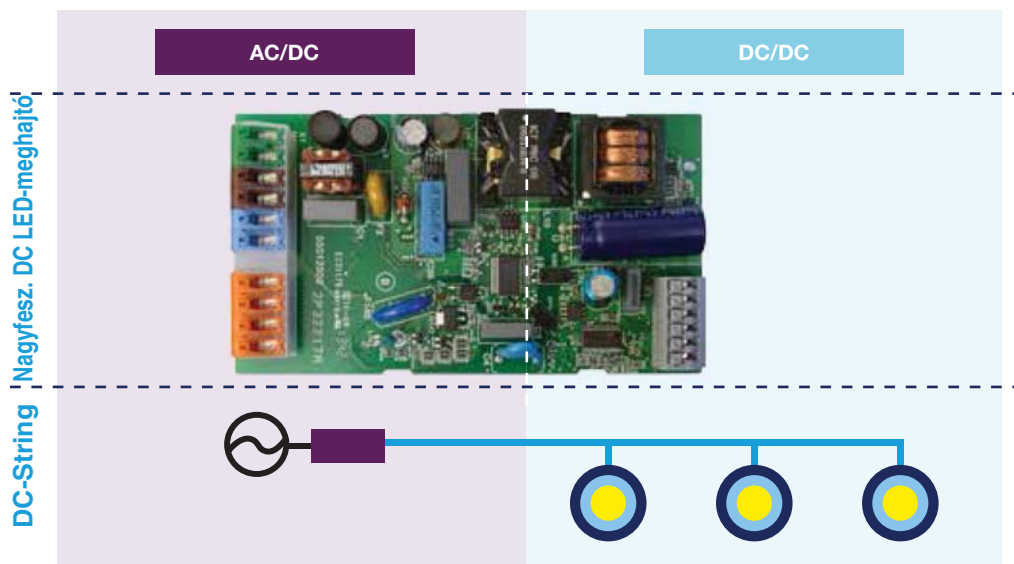
Gyors és könnyű karbantartás

SELV – a lámpatestcseréhez nincs szükség villanszerelőre
Hot-Plug-In lehetőség – gyors és biztonságos csere

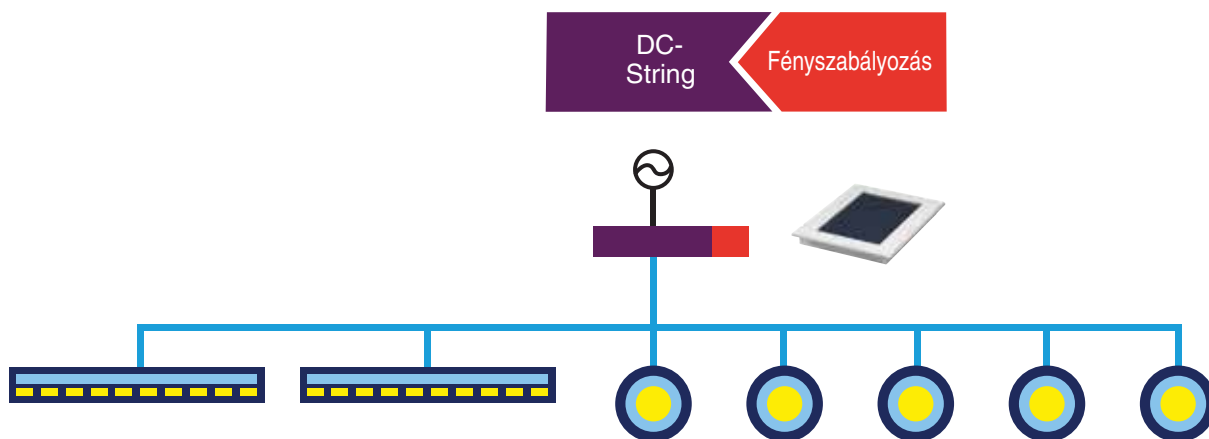
Alacsonyabb karbantartási költségek a központi tápellátáshoz szükséges fontos épületblokkokra koncentráva

Hol megy mindez végbe?

- __ A LED-meghajtón belül a legnagyobb hely az AC/DC átalakításhoz kell
- __ A DC-String-nek a LED-moduloktól elkülönített, központi AC/DC LED-meghajtója van
- __ Magában a lámpatestben csak a DC/DC LED-meghajtó található



DC-String: a tápvezeték komponensei és funkciói



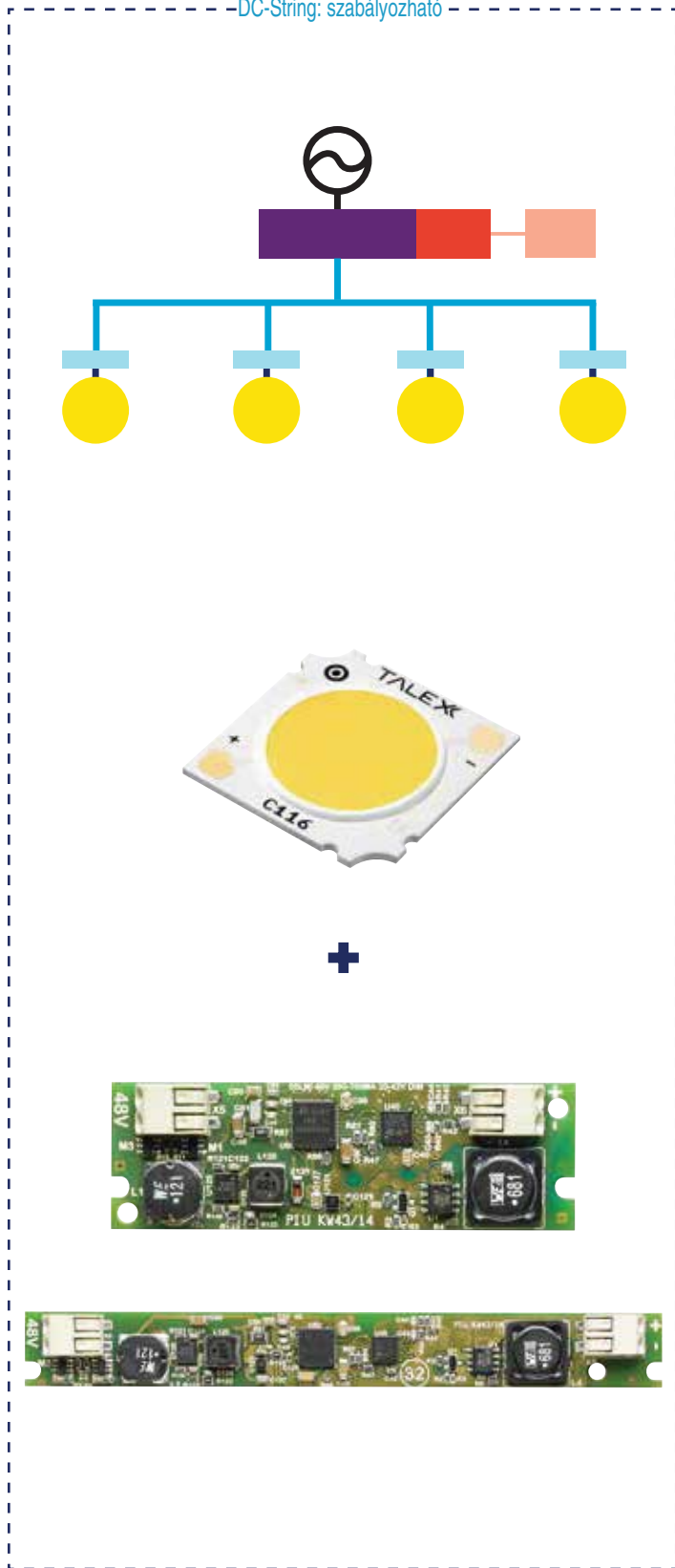
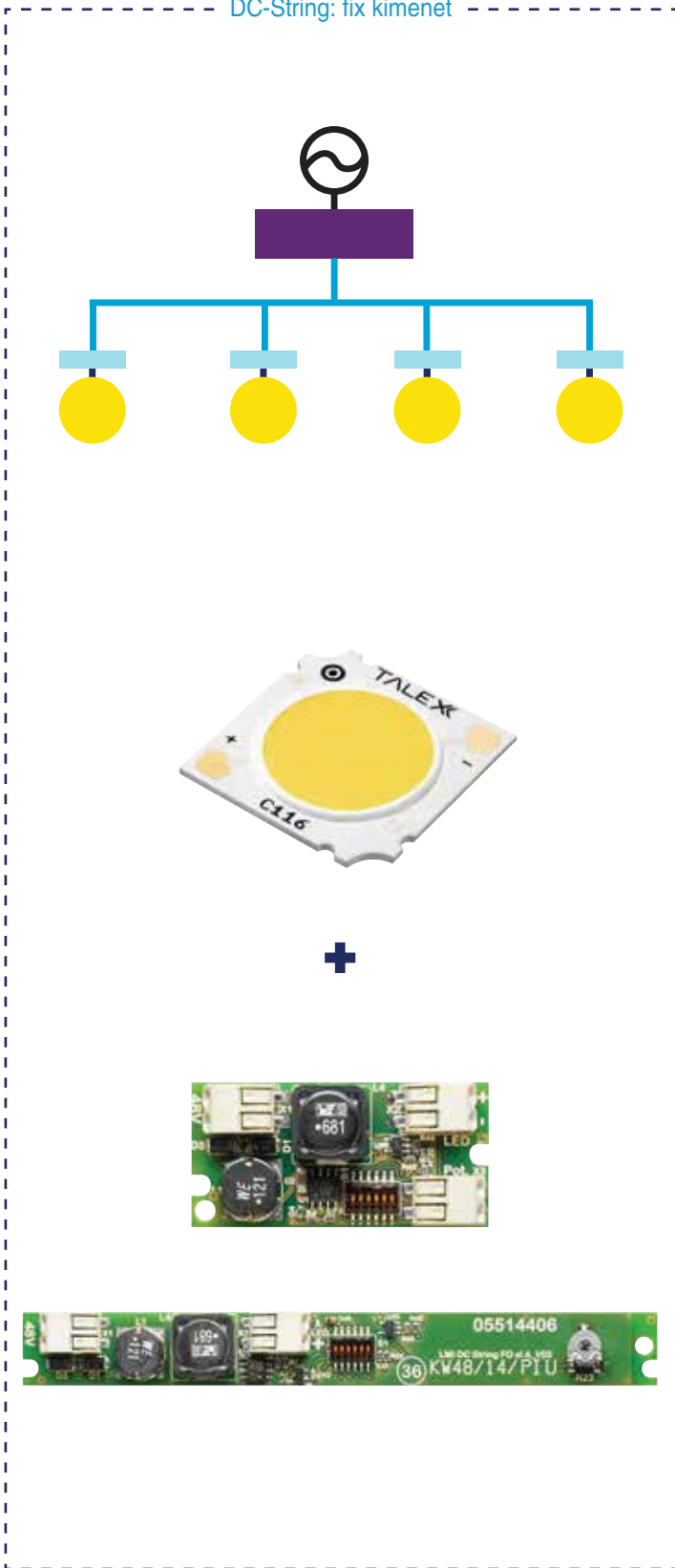
Fényszabályozás hálózati vezetéken

- __ Szabályozás egyenáramú tápvezeték kommunikációval (PLC) – nincs szükség plusz vezetékre az egyes lámpatestek fényének szabályozásához
- __ A DALI-PLC áthidalás be van építve az AC/DC meghajtóba
- __ Garantált DALI-kompatibilitás standard DALI-vezérlők használatához
- __ Az egyes csomópontok külön, szabályos AC/DC fénypontként jelennek meg a DALI-rendszerben

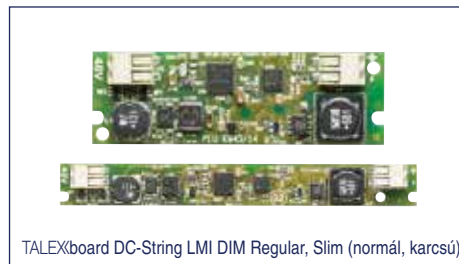
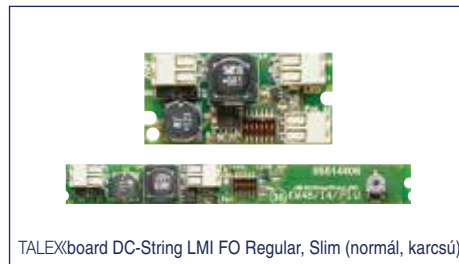
DC-String – a Tridonic megoldása

DC-String: fix kimenet

DC-String: szabályozható



- Nagy feszültség
- AC/DC LED-meghajtó
- LED-modul
- DALI
- Kis feszültség
- DC/DC LED-meghajtó
- Állandó feszültség
- DALI-vezérlők



TALEXdriver DC-String | Linear Low Profile and Independent (lineáris, lapos és független)

Megnevezés	Kimeneti áram teljes terhelésnél (mA)	Kimeneti feszültség (V)	Kimeneti teljesítmény (W)	SELV 60V	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Rendelési szám
TALEXdriver DC-String Linear Low Profile (lineáris, lapos)							
LCU 48V 75W DC-STR FO Ip	358	48	75	igen	220~240	360 x 30 x 21	28000816
LCU 48V 75W DC-STR DIM Ip	360	48	75	igen	220~240	360 x 30 x 21	28000815
LCU 48V 150W DC-STR FO Ip	708	48	150	igen	220~240	360 x 40 x 21	28001234
LCU 48V 150W DC-STR DIM Ip	710	48	150	igen	220~240	360 x 40 x 21	28001235
TALEXdriver DC-String Independent (független)							
LCU 48V 75W DC-STR FO SR	359	48	75	igen	220~240	235 x 100 x 31	28001232
LCU 48V 75W DC-STR DIM SR	359	48	75	igen	220~240	235 x 100 x 31	28001233
LCU 48V 150W DC-STR FO SR	707	48	150	igen	220~240	235 x 100 x 31	28001045
LCU 48V 150W DC-STR DIM SR	710	48	150	igen	220~240	235 x 100 x 31	28001044

TALEXboard DC-String | fixed output and dimming (fix kimenetű és szabályozható)

Megnevezés	Kimeneti áram (mA)	Kimeneti feszültség (V)	Kimeneti teljesítmény (W)	SELV 60V	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Rendelési szám
TALEXboard DC-String fixed output (fix kimenetű)							
LMI G2 48V 350-700mA 3-20V FO Slim	350~700	3~20	7~14	igen	46~50	125 x 14,8 x 12,5	28000730
LMI 48V 350-700mA 20-42V FO Slim	350~700	20~42	14,7~29,4	igen	46~50	125 x 14,8 x 12,5	28000947
LMI 48V 350-700mA 20-42V FO Regular	350~700	20~42	14,7~29,4	igen	46~50	49,3 x 23,8 x 12,5	28000728
LMI G2 48V 700-1050mA 3-20V FO Slim	700~1,050	2,5~20	14~21	igen	46~50	125 x 14,8 x 12,5	28001582
TALEXboard DC-String dimming (szabályozható)							
LMI G2 48V 350-700mA 3-20V DIM Slim	350~700	3~20	7~14	igen	46~50	125 x 14,8 x 12,5	28000731
LMI 48V 350-700mA 20-42V DIM Slim	350~700	20~42	15,4~30,9	igen	46~50	125 x 14,8 x 12,5	28000948
LMI 48V 350-700mA 20-42V DIM Regular	350~700	20~42	15,4~30,9	igen	46~50	75 x 23,8 x 12,5	28000729
LMI G2 48V 700-1050mA 3-20V DIM Slim	700~1,050	3~20	14~21	igen	46~50	125 x 14,8 x 12,5	28001583

Támogatás és tanács – egyetlen forrásból

Segítünk olyan világítási megoldások kialakításában, amelyek páratlanok gazdaságosság és funkciók tekintetében – a "Minden energiánkat az Ön világítására fordítjuk" szlogenünk szellemében.



TALEXengine DLE



TALEXengine CLE



TALEXengine CLE Integrated



TALEXengine LLE-FLEX



TALEXengine SLE



TALEXengine FLE



TALEXengine LLE



TALEXengine QLE

Nemzetközi vállalat lévén a Tridonicot világszerte 30 helyi iroda és 73 országban számos partner képviseli.



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

Egyéb elérhetőségek

