

TRIDONIC

▼ enlightening your ideas

TALEX LED

TALEXmodule QLE



Spotlámpák



Mélyugárzók



Lineáris lámpatestek



Térvilágítók



Padló | fali lámpák



Szabadonsugárzók



Dekor. lámpák



Csarnokvilágítók

Négyzetes kivitel – nagy rugalmasság és még nagyobb fényhasznosítás

A négyzetes konstrukció ideális forma a lineáris vagy négyzetes lámpatestekhez. Az új, 20%-kal nagyobb fényhasznosítású generáció fényhasznosítása max. 181lm/W. Ugyanannyi fényhez és így ugyanolyan tervezési alapokhoz tehát kisebb a teljesítményfogyasztás, és a színkonzisztencia MacAdam 3-ra van optimalizálva.

A TALEXengine QLE jól kombinálható lineáris TALEXengine LLE testvéreivel, ezért nagyon könnyen alkalmazható az új tervezési koncepciókhoz. Egyetlen LED-meghajtóval maximum hat LED-modult lehet működtetni.

Termékválaszték – Áttekintés

ESSENCE

Költséghatékony

Statikus fehér (3000 K, 4000 K 5000 K és 6500 K)
CRI > 80



ADVANCED-SE

A legjobb ár/érték arány

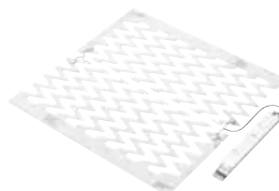
Statikus fehér
(3000 K, 4000 K és 6500 K)
CRI > 80



ADVANCED

Maga az egyszerűség

Statikus fehér
(3000 K, 4000 K, 5000 és 6500 K)
CRI > 80



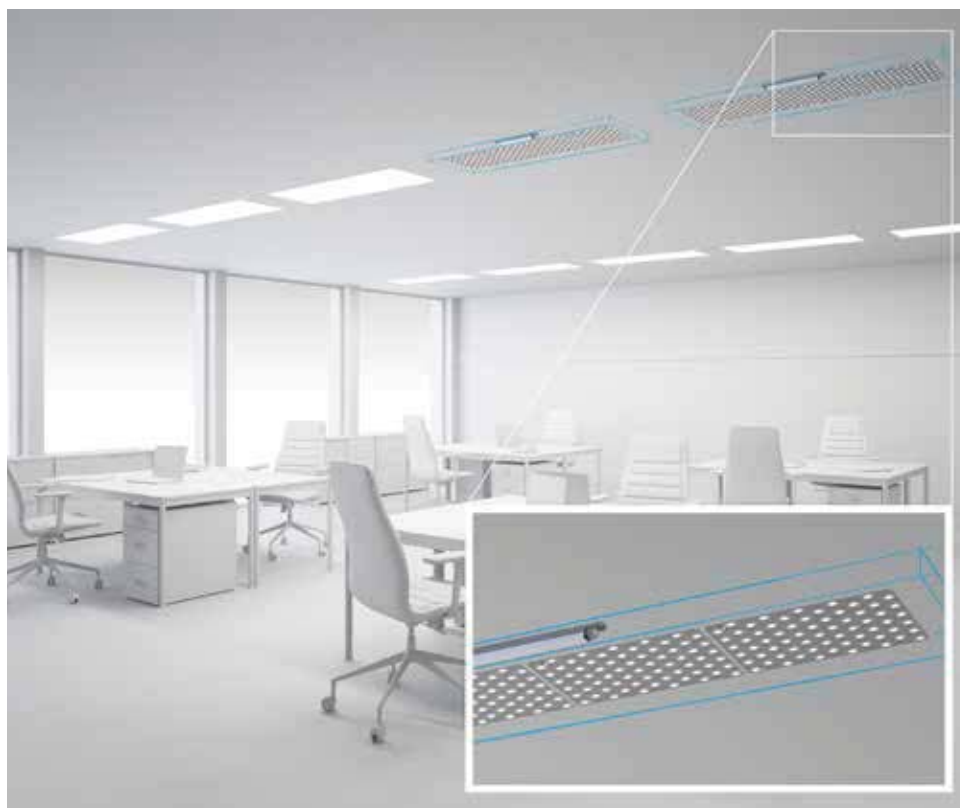
PREMIUM

Kényelmes

Állítható fehér
(2700 K–6500 K)
CRI > 80 vagy > 90



Tipikus alkalmazások



TALEXmodule QLE G1 ESSENCE

ÚJ



TALEXmodule QLE G1 SNC



| TALEXmodule | Színhőnérséklet | Mac Adam | Fényáram ¹⁾ | CRI | Tipikus fogyasztás ¹⁾ | Modul-fényhasznosítás ¹⁾ tp = 45°C | Méret | Rendelési szám |
|---|-----------------|----------|------------------------|------|----------------------------------|---|-----------|------------------------|
| Non-SELV (nem biztonsági törpefeszültségű) | | | | | | | | |
| QLE G1 471x462mm 5000lm 830 HV SNC | 3000 K | SDCM 4 | 4860 lm | > 80 | 37,4 W | max.130 lm/W | 471 x 462 | 89602704 ²⁾ |
| QLE G1 471x462mm 5000lm 840 HV SNC | 4000 K | SDCM 4 | 4860 lm | > 80 | 37,4 W | max.130 lm/W | 471 x 462 | 89602705 ²⁾ |
| QLE G1 471x462mm 5000lm 850 HV SNC | 5000 K | SDCM 4 | 4940 lm | > 80 | 37,4 W | max.133 lm/W | 471 x 462 | 89602706 ²⁾ |
| QLE G1 471x462mm 5000lm 865 HV SNC | 6500 K | SDCM 4 | 4940 lm | > 80 | 37,4 W | max.133 lm/W | 471 x 462 | 89602707 ²⁾ |
| SELV (biztonsági törpefeszültségű) | | | | | | | | |
| QLE G1 471x462mm 5000lm 830 LV SNC | 3000 K | SDCM 4 | 4860 lm | > 80 | 37,4 W | max.130 lm/W | 471 x 462 | 89602708 ²⁾ |
| QLE G1 471x462mm 5000lm 840 LV SNC | 4000 K | SDCM 4 | 4860 lm | > 80 | 37,4 W | max.130 lm/W | 471 x 462 | 89602709 ²⁾ |
| QLE G1 471x462mm 5000lm 850 LV SNC | 5000 K | SDCM 4 | 4940 lm | > 80 | 37,4 W | max.133 lm/W | 471 x 462 | 89602710 ²⁾ |
| QLE G1 471x462mm 5000lm 865 LV SNC | 6500 K | SDCM 4 | 4940 lm | > 80 | 37,4 W | max.133 lm/W | 471 x 462 | 89602711 ²⁾ |

¹⁾Az optikai és elektromos adatok tűréstartománya: ±10 % ²⁾Rendelésre.

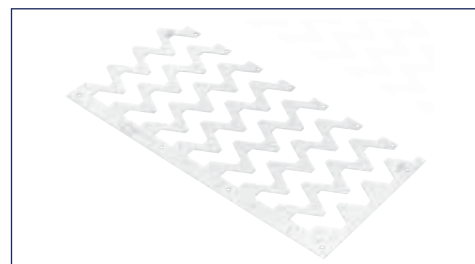
▼ A TALEXmodule QLE G1 ESSENCE tulajdonságai – röviden

- __ Modul-fényhasznosítás: max. 140 lm/W (tp = 45°C)
- __ Kis (MacAdam 4) színtűrés
- __ Időkímélő: kevesebb szerelési/vezetékezési munka, mivel a modulok négyszögletesek – csak egy modult kell beszerezni egy 600mm x 600mm-es lámpatestbe
- __ Önhűtés (nincs szükség külön hűtőbordára)
- __ Nyomható csatlakozók a LED-modul egyszerű, gyors szereléséhez
- __ Egyenletes megvilágítás 5000lm-es fényárammal
- __ Ideális lineáris és négyszögletes lámpatestekhez
- __ Hosszú élettartam: 30 000 óra
- __ 5-éves garancia

TALEXmodule QLE G1 ADVANCED-SE



TALEXengine QLE G1 ADV-SE



| TALEXmodule | Színhőmérséklet | MacAdam | Fényáram ¹⁾ | CRI | Tipikus fogyasztás ¹⁾ | Modul-fényhasznosítás ¹⁾ tp = 45°C | Méret | Rendelési szám |
|------------------------------------|-----------------|---------|------------------------|------|----------------------------------|---|--------------|------------------------|
| QLE G1 488x239mm 2500lm 830 ADV-SE | 3000 K | SDCM 3 | 2560 lm | > 80 | 18,8 W | max. 137 lm/W | 488 x 239 mm | 89600862 |
| QLE G1 488x239mm 2500lm 840 ADV-SE | 4000 K | SDCM 3 | 2640 lm | > 80 | 18,8 W | max. 141 lm/W | 488 x 239 mm | 89600863 |
| QLE G1 488x239mm 2500lm 850 ADV-SE | 5000 K | SDCM 3 | 2860 lm | > 80 | 18,8 W | max. 152 lm/W | 488 x 239 mm | 89600877 ²⁾ |
| QLE G1 488x239mm 2500lm 865 ADV-SE | 6500 K | SDCM 3 | 2690 lm | > 80 | 18,8 W | max. 144 lm/W | 488 x 239 mm | 89602495 |

¹⁾Az optikai és elektromos adatok tűréstartományja: ±10 %, 350 mA-es működtetés; ²⁾Rendelésre

▼ A TALEXmodule QLE G1 ADVANCED-SE tulajdonságai – röviden

- ___ Modul-fényhasznosítás: max. 161 lm/W (nagy fényhasznosítású üzemmód, 250mA és tp=45 °C mellett)
- ___ Kis (MacAdam 3) színtűrés
- ___ Időmegtakarítás: kevesebb szerelés/vezetékezés, mivel a modulok négyszögletesek – csak két modult kell egy 600mm x 600mm-es lámpatestbe szerelni
- ___ Egyszerű szerelés az ACQ szerelőkonzol kiegészítővel
- ___ Önhűtés (nincs szükség külön hűtőlemezre)
- ___ Kitűnő homogenitás és megvilágítás
- ___ Ideális lineáris és négyszögletes lámpatestekhez
- ___ Hosszú élettartam: 50 000 óra
- ___ 5-éves garancia

TALEXmodule QLE ADVANCED-SE



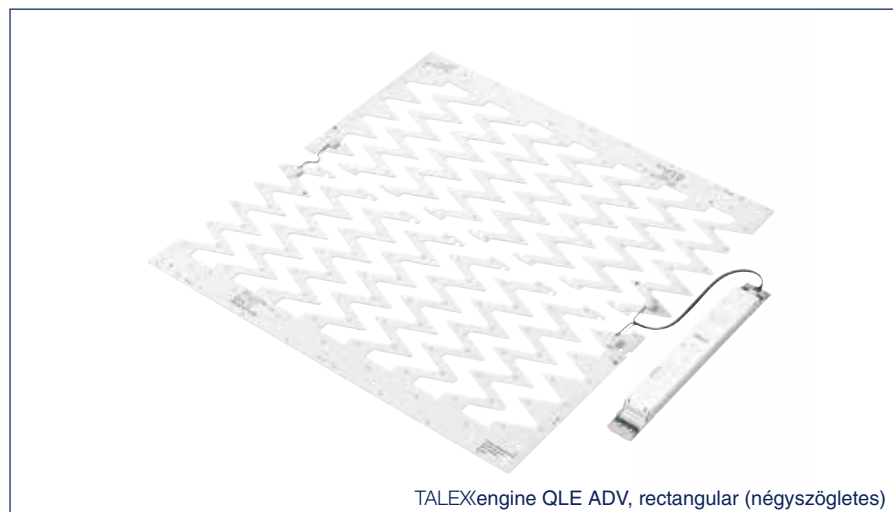
| TALEXmodule | Színhőmérséklet | MacAdam | Fényáram ¹⁾ | CRI | Tipikus fogyasztás ¹⁾ | Modul-fényhasznosítás ¹⁾ tp = 45°C | Méret | Rendelési szám |
|------------------------------------|-----------------|---------|------------------------|------|----------------------------------|---|--------------|----------------|
| QLE G2 380x380mm 5000lm 840 ADV-SE | 3000 K | SDCM 3 | 4600 lm | > 80 | 34,1 W | max. 135 lm/W | 380 x 380 mm | 89602156 |
| QLE G2 380x380mm 5000lm 840 ADV-SE | 4000 K | SDCM 3 | 5020 lm | > 80 | 34,1 W | max. 147 lm/W | 380 x 380 mm | 89602157 |

¹⁾Az optikai és elektromos adatok tűréstartománya: ±10 %, 1050 mA-es működtetés

▼ A TALEXmodule QLE ADVANCED-SE tulajdonságai – röviden

- ___ Modul-fényhasznosítás: max. 155 lm/W (nagy fényhasznosítású (HE) üzemeles, 825 mA és tp=45°C esetén)
- ___ Kis színtűrés: MacAdam 3
- ___ Önhűtés (nincs szükség járulékos hűtőbordára)
- ___ 121 LED-es kivitel a kitűnő homogenitás és megvilágítás érdekében
- ___ Ideális négyzetes és tükrös lámpatestekhez – a 4x14W (18W) T5/T8-as fénycsöves megoldások költséghatékony helyettesítője
- ___ Hosszú élettartam: 50 000 óra
- ___ 5-éves garancia

TALEXmodule QLE ADVANCED



| TALEXmodule | Szín-hőmérséklet | Mac Adam | Tipikus fényáram ¹⁾ | CRI | Tipikus fogyasztás ¹⁾ | Modul-fényhasznosítás (tp = 45°C) | Méret | Rendelési szám |
|-------------|------------------|----------|--------------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|-------|----------------|
|-------------|------------------|----------|--------------------------------|-----|----------------------------------|-----------------------------------|-------|----------------|

TALEXmodule QLE G4, rectangular (négyzetes)

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------|--------|------|-------|---------------|--------------|------------------------|
| QLE G4 488x237mm 2500lm 830 ADV | 3000K | SDCM 3 | 2430lm | > 80 | 14,6W | max. 166 lm/W | 488 x 237 mm | 89602377 |
| QLE G4 488x237mm 2500lm 840 ADV | 4000K | SDCM 3 | 2590lm | > 80 | 14,6W | max. 177 lm/W | 488 x 237 mm | 89602378 |
| QLE G4 488x237mm 2500lm 850 ADV | 5000K | SDCM 3 | 2590lm | > 80 | 14,6W | max. 177 lm/W | 488 x 237 mm | 89602379 ²⁾ |
| QLE G4 488x237mm 2500lm 865 ADV | 6500K | SDCM 3 | 2590lm | > 80 | 14,6W | max. 177 lm/W | 488 x 237 mm | 89602380 |

TALEXmodule QLE G4, quadrant (négyzetes)

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|--------|--------|------|------|---------------|--------------|------------------------|
| QLE G4 240x237mm 1250lm 830 ADV | 3000K | SDCM 3 | 1220lm | > 80 | 7,3W | max. 166 lm/W | 240 x 237 mm | 89602392 |
| QLE G4 240x237mm 1250lm 840 ADV | 4000K | SDCM 3 | 1300lm | > 80 | 7,3W | max. 177 lm/W | 240 x 237 mm | 89602393 |
| QLE G4 240x237mm 1250lm 850 ADV | 5000K | SDCM 3 | 1300lm | > 80 | 7,3W | max. 177 lm/W | 240 x 237 mm | 89602394 ²⁾ |
| QLE G4 240x237mm 1250lm 865 ADV | 6500K | SDCM 3 | 1300lm | > 80 | 7,3W | max. 177 lm/W | 240 x 237 mm | 89602395 |

¹⁾Az optikai és elektromos adatok tűréstartomány: ±10 %, 325mA-es működtetés; ²⁾Rendelésre

Mintadozob lámpatestbe történő beszereléshez

| Megnevezés | Rendelési szám |
|---|----------------|
| QLE G4 488x237mm 2500lm 840 ADV QTY2 (2 db négyzetes LED-modult tartalmaz) | 89602617 |
| QLE G4 240x237mm 1250lm 840 ADV QTY4 (4 db négyzetes ED-modult tartalmaz) | 89602618 |

▼ A TALEXmodule QLE ADVANCED tulajdonságai - röviden

- __ Kitűnő, max. 167 lm/W rendszer-fényhasznosítású LED-es rendszer megoldás
- __ Nagy, max. 181 lm/W modul-fényhasznosítás (tp = 45°C, és nagy fényhasznosítású, 275 mA-es üzemelés mellett)
- __ Egyszerű felszerelés ACQ szerelőkonzol tartozékok segítségével
- __ Kis (MacAdam 3-as) színtűrés
- __ Hosszú élettartam: 50 000 óra
- __ 5-éves garancia

TALEXmodule QLE Shallow ADVANCED

ÚJ



| TALEXmodule | Szín- hőmér- séklet | Mac Adam | Tipikus fény- áram ¹⁾ | CRI | Tipikus fogyasztás ¹⁾ | Modul-fény- hasznosítás ¹⁾ tp = 45°C | Méret | Rendelési szám |
|---|---------------------------|-------------|--|------|-------------------------------------|---|--------------|-------------------|
| QLE Shallow G1 255x255mm 1950lm 830 ADV | 3000K | SDCM 3 | 1870lm | > 80 | 11 W | max. 170lm/W | 255 x 255 mm | 89602493 |
| QLE Shallow G1 255x255mm 1950lm 840 ADV | 4000K | SDCM 3 | 1940lm | > 80 | 11 W | max. 176lm/W | 255 x 255 mm | 89602494 |

¹⁾Az optikai és elektromos adatok tűréstartománya ±10 %, 325 mA-es működtetés

▼ A TALEXmodule QLE ADVANCED tulajdonságai – röviden

- ___ Kitűnő – max. 162 lm/W rendszer-fényhasznosítású – LED-es rendszermegoldás
- ___ Nagy – max. 184 lm/W - modul-fényhasznosítás (tp = 45 °C és nagy fényhasznosítású, 250 mA-es üzemelés mellett)
- ___ Kis (MacAdam 3-as) színtűrés
- ___ Hosszú élettartam: 50 000 óra
- ___ 5-éves garancia

TALEXengine QLE PREMIUM



A Tridonic állítható fehér (Tunable White) rendszerei lehetőséget teremtenek arra, hogy a fehér fény színhőmérsékletét 3000 és 6000K között tetszőleges értékre beállítsuk. Ez a funkció fontos a modern, biológiailag hatékony világítási megoldásokhoz, amelyeknek célja a természetes fény beltéri szimulálása. A nappalfény-minőség segíti azoknak a jó közérzetét és teljesítőképességét, akiknek naponta sok órát mesterséges fényben kell eltölteniük. Ezért olyan fontosak azok a világítási koncepciók, amelyek az állítható fehérrel és az optimális fényminőséggel függenek össze irodákban, oktatási és egészségügyi intézményekben.

A TALEXengine Tunable White Linear Kit gyárilag előkalibrált készlet, amely egy konvertert és 4-6 db LED-modult tartalmaz. Az állandó fényáram a teljes állítható színhőmérséklet-tartományban különösen fontos a helyiségek professzionális tervezésénél. A TALEXengine Tunable White egy valóban érdekes alkalmazási területet nyit meg, nem kevésbé reprodukálható és konzisztens színvisszaadásának köszönhetően.

Ráadásul az állítható fehér modulok külön-külön is kaphatók, ezért a választékunkból származó LED-meghajtókkal bármilyen kombinációban használhatók. Az állítható fehér rendszer DT6-on történő vezérléséhez használjuk a PREMIUM sorozatú TALEX meghajtókat, a fix kimenetű alkalmazásokhoz pedig az EXCITE típusokat.

▼ A TALEXengine QLE PREMIUM tulajdonságai - röviden

- ___ 3000 és 6000K között állítható fényáram mellett állítható színhőmérsékletű négyzetes *állítható fehér* rendszer
- ___ Készül CRI > 80 és CRI > 90 színvisszaadási indexszel
- ___ Egy LED-meghajtót és 4-6 db négyzetes LED-modult tartalmazó, optimális fényminőségre és színkonzisztenciára (SDCM 3) előkalibrált készlet
- ___ A LED-modulok külön-külön is kaphatók
- ___ 10-100% fényszabályozási tartomány – a színhőmérséklet megváltozása nélküli
- ___ Karcsú LED-meghajtók digitális interfésszel (DALI DT8, DSI, switchDIM, colourSWITCH) ellátva
- ___ Hosszú, 50 000 órás élettartam, 5-éves rendszergarancia

TALEXengine QLE PREMIUM CRI > 80

| Típus | Szín-hőmérséklet | Tipikus fényáram ¹⁾ | CRI | Mac Adam | Tipikus teljesítményfogyasztás ¹⁾ | Rendszer-fényhasznosítás | Modul mérete | Rendelési szám |
|---|-----------------------------|--------------------------------|------|----------|--|--------------------------|--------------|----------------|
| TW QLE G1 270mm 4x1250lm 830-860 PRE KIT (1db LED-meghajtó + 4db 1250lm-es LED-modul) | 3000–6000 K állítható fehér | 5120lm | > 80 | SDCM 3 | 38,7 W | max. 132lm/W | 270 x 270 mm | 89600647 |
| TW QLE G1 270mm 5x1250lm 830-860 PRE KIT (1db LED-meghajtó + 5db 1250lm-es LED-modul) | 3000–6000 K állítható fehér | 6400lm | > 80 | SDCM 3 | 48,5 W | max. 132lm/W (rendszer) | 270 x 270 mm | 89602481 |
| TW QLE G1 270mm 6x1250lm 830-860 PRE KIT (1db LED-meghajtó + 6db 1250lm-es LED-modul) | 3000–6000 K állítható fehér | 7680lm | > 80 | SDCM 3 | 57,8 W | max. 133lm/W | 270 x 270 mm | 89602482 |

¹⁾Az optikai adatok tűréstartománya: ±5%, Az elektromos adatok tűréstartománya: ±15%, tp = 45°C

TALEXengine QLE PREMIUM CRI > 90

| ÚJ | Típus | Szín-hőmérséklet | Tipikus fényáram ¹⁾ | CRI | Mac Adam | Tipikus teljesítményfogyasztás ¹⁾ | Rendszer-fényhasznosítás | Modul mérete | Rendelési szám |
|----|--|-----------------------------|--------------------------------|------|----------|--|--------------------------|--------------|----------------|
| | QLE 270mm 4x1250lm 930-960 PRE KIT* (1db LED-meghajtó + 4db 1250lm-es LED-modul) | 3000–6000 K állítható fehér | 5160lm | > 90 | SDCM 3 | 39 W | max. 133lm/W | 270 x 270 mm | 89602741 |
| | QLE 270mm 5x1250lm 930-960 PRE KIT* (1db LED-meghajtó + 5db 1250lm-es LED-modul) | 3000–6000 K állítható fehér | 6450lm | > 90 | SDCM 3 | 49 W | max. 133lm/W | 270 x 270 mm | 89602742 |
| | QLE 270mm 6x1250lm 930-960 PRE KIT* (1db LED-meghajtó + 6db 1250lm-es LED-modul) | 3000–6000 K állítható fehér | 7740lm | > 90 | SDCM 3 | 58 W | max. 134lm/W | 270 x 270 mm | 89602743 |

*Hamarosan kapható. Előzetes adatok. ¹⁾Az optikai adatok tűréstartománya: ±5%, Az elektromos adatok tűréstartománya: ±15%, tp = 45°C

TALEXmodule QLE PREMIUM CRI > 80

| Típus | Szín-hőmérséklet | Tipikus fényáram ¹⁾ | CRI | Mac Adam | Méret | Rendelési szám |
|--|------------------|--------------------------------|------|----------|--------------|----------------|
| TW QLE G1 270mm 1250lm 827-865 PRE (LED-modul) | 2700 K | 1290lm | > 80 | SDCM 3 | 270 x 270 mm | 89600648 |
| | 6500 K | 1430lm | > 80 | SDCM 3 | 270 x 270 mm | |

¹⁾Az optikai adatok tűréstartománya: ±5%, Az elektromos adatok tűréstartománya: ±15%, tp = 45°C

TALEXmodule QLE PREMIUM CRI > 90

| ÚJ | Típus | Szín-hőmérséklet | Tipikus fényáram ¹⁾ | CRI | Mac Adam | Méret | Rendelési szám |
|---|--------|------------------|--------------------------------|--------|--------------|----------|----------------|
| QLE 270mm 1250lm 930-960 PRE* (LED-modul) | 2700 K | 1235lm | > 90 | SDCM 3 | 270 x 270 mm | 89602740 | |
| | 6500 K | 1345lm | > 90 | SDCM 3 | 270 x 270 mm | | |

*Hamarosan kapható. Előzetes adatok. ¹⁾Az optikai adatok tűréstartománya: ±5%, Az elektromos adatok tűréstartománya: ±15%, tp = 45°C

Egyszerű szerelés a megfelelő kiegészítőkkal

Az ACQ szerelőkonzol lehetővé teszi, hogy a TALEXmodule QLE G1 ADV-SE és QLE G4 ADV LED-modulokat megfelelő távolságtartással szereljük be a lámpatestbe. A két szerelőkonzol és a felül lévő kábelcsatornába fektetett kábel közötti mélyedésbe egy érzékelőt lehet beszerezni.



| Megnevezés | Hossz | Szín | Rendelési szám |
|-------------------------------|-------|-------|----------------|
| ACQ MOUNTING BRACKET PUSH-FIX | 225mm | fehér | 28001632 |

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



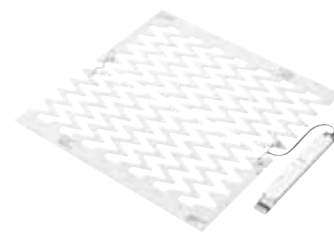
TALEXengine SLE



TALEXengine FLE



TALEXengine LLE



TALEXengine QLE

Nemzetközi vállalat lévén, a Tridonicnak 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

Egyéb elérhetőségek

