

LED-es megoldások

***Állítható fehér* technológiával könnyű Modul, meghajtó és vezérlők**



TRIDONIC

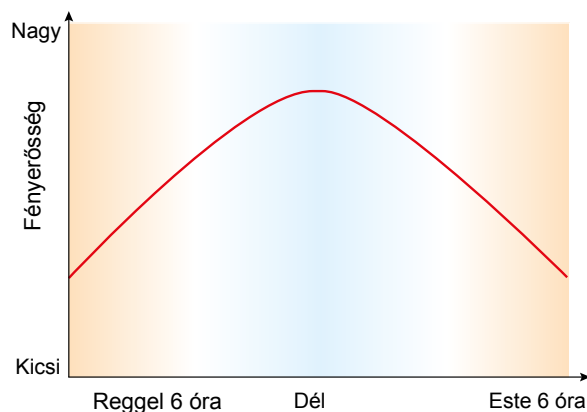
Állítható fehér

A napfény napközbeni változása

A természet példáján alapuló dinamikus színhőmérsékletek



A természet tanulmányozása igazolja, hogy a fénynek még a legkisebb változása is befolyásolhatja hangulatunkat és a tárgyak érzékelését. Ez a megfigyelés az állítható fehér technológia lényege, amely a fénynek a nap során bekövetkező természetes színváltozásain alapul.



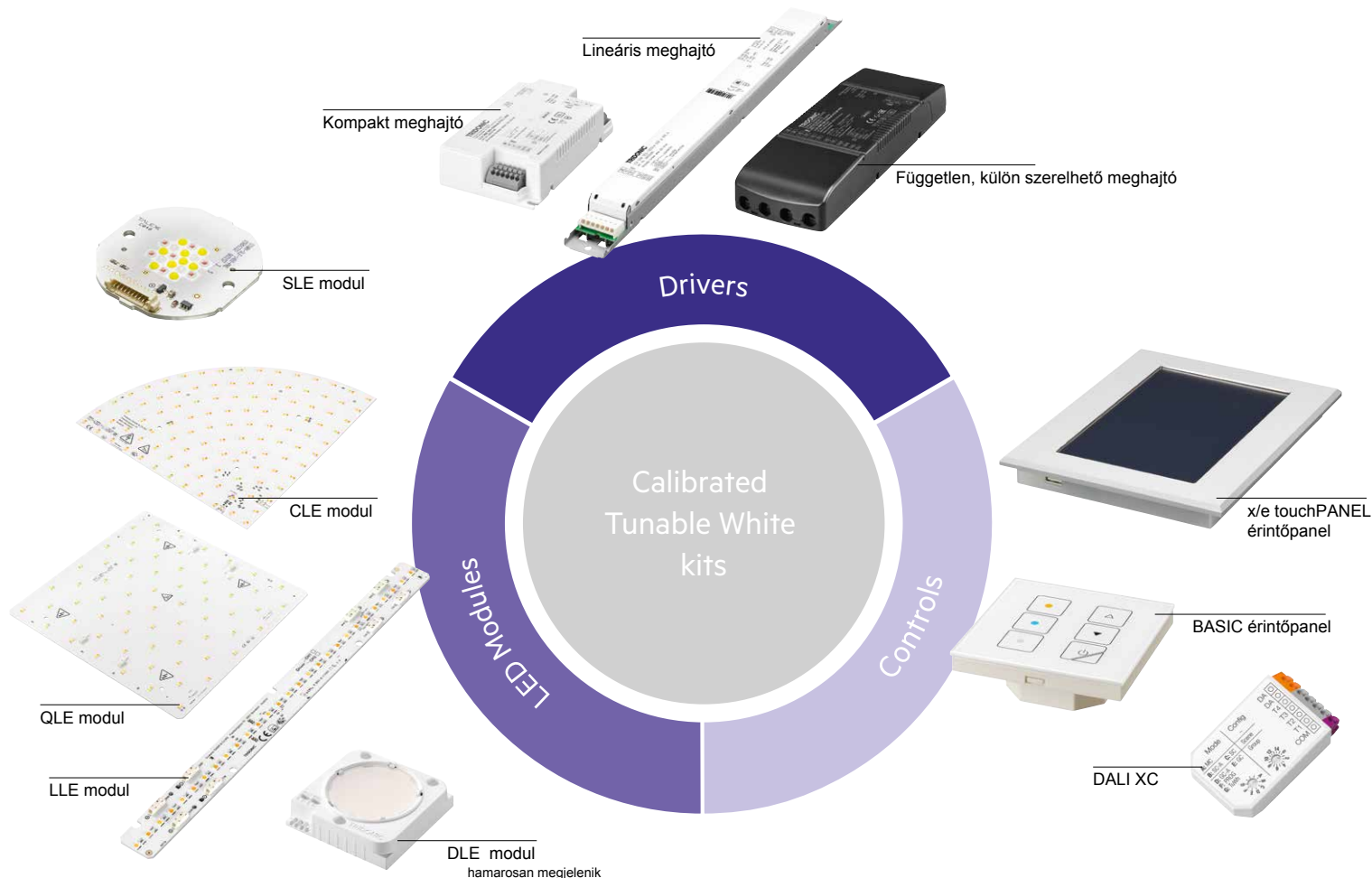
Embernek lévén, nem ritka számunkra, hogy napjaink nagyobb részét zárt terekben kell eltöltenünk. A hideg fehértől a meleg fehérig folyamatosan változtatható színhőmérsékletek a természetes fény hatásait azok valamennyi kapcsolódó előnyével együtt behozzák a külvilágból, és lehetővé teszik, hogy pontosan megcélizzuk az egyedi igényeket és szituációkat. Ennek eredményeként az állítható fehér támogatja az emberközpontú világítás koncepcióját, amely az embert a világítástervezés középpontjába állítja. Amellett, hogy az emberközpontú világítás tökéletes feltételeket teremt az olvasáshoz és a munkavégzéshez, elsősorban a cirkadián ritmusra fókuszál, amely egyebek mellett testünk belső óráját vezérli. Amint azt a vizsgálatok kimutatták, a nagy kék tartalommal rendelkező hideg fehér fénynek serkentő hatása van és segíti a koncentrációt, míg a meleg fehér fénynek nyugtató a hatása. Ezért az állítható fehér olyan környezetet teremt, amely a napfényhez hasonlóan természetes módon segít bennünket.

A fény egyedi beállítása állítható fehér segítségével

Az *állítható fehér* azt jelenti, hogy a színhőmérsékletet a meleg fehértől a hideg fehér fényig lehet változtatni. Ha sikerült beállítani a megfelelő színhőmérsékletet és megvilágítást, a mesterséges fény segítheti a jó közérzetet – például az irodákban, oktatási intézményekben, valamint a kórházakban és gondozó intézetekben. A Tridonic az *állítható fehér technológia* egyik úttörőjeként 2013 óta folyamatosan fejleszti annak lehetőségeit és komponenseit.

Termékválaszték

Annak érdekében, hogy a napfényt lehető leghűbb formában leutánozhassuk, a 2700K-től 6500K-ig terjedő teljes színpalettát lefedő hideg fehér és meleg fehér LED-ek fényét keverjük össze. Az *állítható fehér* rendszer alapja egy intelligens technológiájú **meghajtó** és 3%-tól 100%-ig terjedő széles fényszabályozási tartomány. Előre kalibrált egységek biztosítják azt, hogy a szintűrések kiegyenlítődjenek és a színpont helye állandó maradjon valamennyi modulnál és valamennyi dimmelési szinten. A rendszert a Tridonicnak az egyszerű nyomógombos **szabályozótól** kezdve a vezeték nélküli vezérlésen keresztül egészen a DALI rendszerekbe való integrálásig terjedő megfelelő vezérlő és működtető eszközei egészítik ki tökéletes módon.



Tipikus alkalmazások

Állítható fehér mindenki számára

A természetes napfény és a világítás dinamikája alapozza meg jó közérzetünket. Életünk nagy részét azonban mesterséges fénnel megvilágított helyiségekben töltjük. A napfény hiánya összekapcsolódik az emberi ritmus megfelelő működéséhez szükséges információ hiányával. Ezért a mesterséges fényt nem egyfajta merev és homogén installációnak, hanem sokkal inkább „egyfajta vizuális beltéri atmoszféra dinamikus kialakításának” kell tekinteni. Az optimális világítás figyelembe veszi a helyiségek különböző adottságait, de kiemelt fontosságúnak tartja az emberek igényeit. Ezért folyamatosan igazodni kell az egyének elképzeléseihez, elvégzendő feladataihoz, az időjárási helyzethez, valamint a napszakokhoz és évszakokhoz. Az ily módon intelligensen vezérelt fény megnöveli a motivációt, a koncentrációt és az életminőséget az irodákban, gyártócsarnokokban, középületekben, valamint a sport- és szabadidős központokban. Ezenkívül az *állítható fehér* lehetővé teszi a helyiségek helyes megvilágítását egyetlen gomb megnyomására, ennél fogva multifunkcionális.

Az egyedi igényekre fókuszálva: egyediség és koncentráció

Az *emberközpontú világítási koncepcióban* a fényt az emberek egyedi igényeihez hangolják, amely a napszakoktól, évszakoktól, az életkortól, a tevékenységtől és a lelkiállapottól függően változhat. Például a kor előrehaladtával a szükséges megvilágítás szintje növekszik. A megkívánt világítási beállítás függ az elvégzendő feladattól is. Amíg a semleges fehér fény elősegíti a koncentrációt, a meleg fehér nyugodtabb atmoszférát teremt a kreatív tevékenységekhez, az ötleteléshez vagy a pihentető szünetekhez.



A közérzet és az egészség támogatása

A fény egészségjavító tulajdonságai évek óta a közérdeklődés középpontjában vannak. Bizonyos színhőmérsékleteknek pozitív hatása van a gyógyulási folyamatokra és az általános jó közérzetre, ami különösen hasznos a kórházakban és a gondozó intézetekben. A színhőmérsékletek ezenkívül fontosak a helyiségek szubjektív észleléséhez is. Attól függően, hogy a meleg vagy hideg fehér fény milyen arányban van jelen, a környezet meghitnek vagy hűvösnek tűnhet. Ez olyan messzire is mehet, hogy vannak, akik egyenesen fáznak a hideg fehér fényben.



Állítható fehér a tárgyak számára

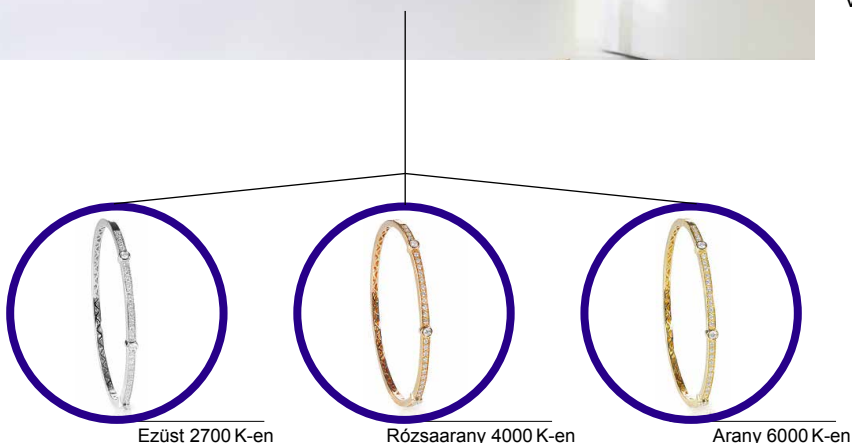
Dizájn elemként a fény képes arra, hogy teljesen megváltoztassa az anyagok, kiállítások és az egész helyiség megjelenését. A színhőmérsékletek a helyiségek számára jellegzetes atmoszférát teremtenek és kiemelik a különböző tárgyak és felületek szépségét és ragyogását. Megfelelő színspektrum esetén a színek kiemelhetők és erőteljesen megjeleníthetők. A műalkotások – ékszerek, divatcikkék vagy formatervezési elemek és anyagok – is tökéletesen elrendezhetők.

Az állítható fehér egyik óriási előnye az, hogy a világítási atmoszféra gombnyomásra teljesen megváltoztatható, ami azt jelenti, hogy még az ablaktalan helyiségekbe vagy épületekbe is be lehet csempészni a napfény érzetét.



Tárgyak hiteles bemutatása

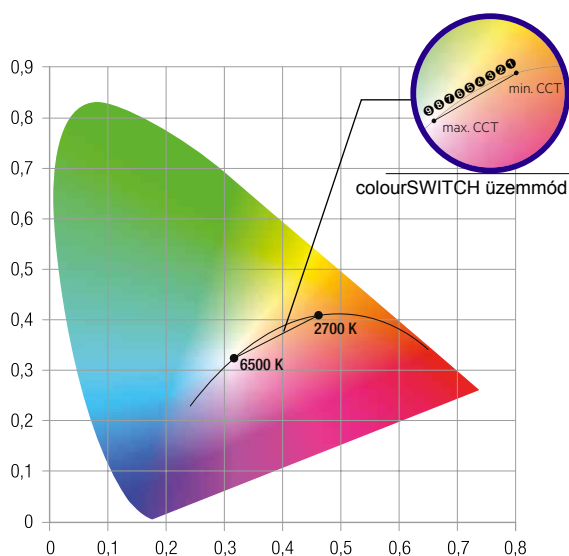
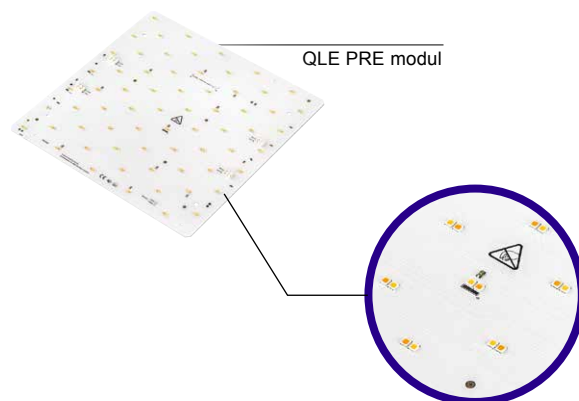
Az állítható fehér nem csupán hitelesen reprodukálja a színeket, hanem hatásai tovább is erősíthetők a megfelelő színhőmérséklet felhasználásával. Például étvágygerjesztőbb megjelenést kölcsönözhetnek az élelmiszereknek és jobb minőségűeknek tűntethetik fel a ruhákat az üzletekben. Ha az üzlet választéka megváltozik, gombnyomásra, érintőpanel, okostelefon vagy táblagép segítségével mindig rendelkezésre áll a megfelelő fényspektrum. Ez a rugalmas beállítás megkönnyíti annak tesztelését, hogy a termékek hogyan néznek ki különböző világítási beállításokban. Így könnyebb megtapasztalni azt, hogy például a ruházati cikkek hogy mutatnak különböző környezetekben – egy erősen megvilágított tornateremben vagy egy naplementében fürdő parkban.



Intelligens technológia

2-csatornás modulok – széles színhőmérséklet-tartományok

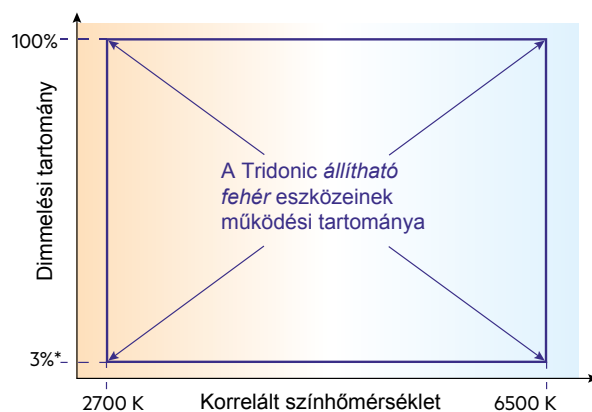
A 2-csatornás modulok optimálisan lefedik a 2700 és 6500K közötti szín-spektrumot. A különböző színhőmérsékleteket két-két csatlakozóval ellátott hideg fehér és meleg fehér LED állítja elő.



2-csatornás DT8 meghajtó – állandó színpont minden fényszabályozási szinten

A másodikgenerációs meghajtók 3%*-tól 100%-ig terjedő megnövelt dimmelési tartományukkal még nagyobb mozgásteret engednek a tervezés számára. A színhőmérsékleteket pontosan és végtelen nagy változatossággal vezérlik, miközben a meghajtók megbízhatósága a kiválasztott tartományon belül marad valamennyi fényszabályozási szinten. A colourSWITCH funkció lehetővé teszi a színhőmérséklet megválasztását, míg a fényerősség a switchDIM funkcióval szabályozható. Az *állítható fehér* megoldás a PREMIUM kategóriájú meghajtókkal DT8 eszköz segítségével vezérelhető nyomógomb vagy érintőpanel felhasználásával.

A meghajtók és modulok előrekalibrált egységek formájában kaphatók, amelyek lényegesen leegyszerűsítik az *állítható fehér* rendszerek összeállítását és tökéletes színegyezést is biztosítanak a modulok – és ennél fogva a helyiség valamennyi fényforrása – között.



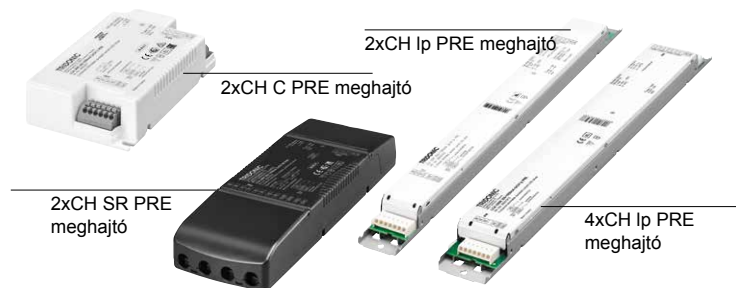
A dimmelés során nincs színeltolódás

Állítható fehér

PREMIUM meghajtó one4all 2-csatornás DT6 és állítható fehér DT8

PREMIUM meghajtó | kétcsatornás DT6

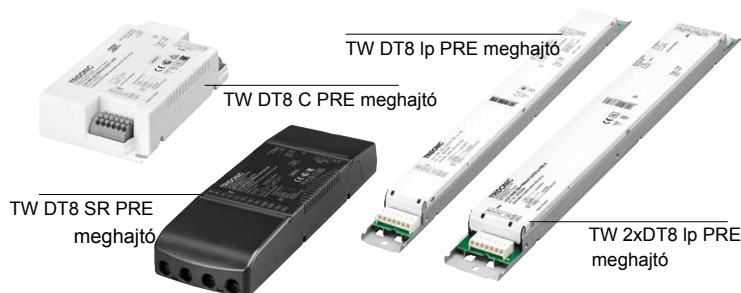
A meghajtóban lévő két különálló csatorna ideális a direkt/indirekt fénykomponenst adó függesztett és állólámpák hatékony működtetéséhez vagy például az egyszerű *állítható fehér* alkalmazásokhoz. A kimeneti áramokat I-SELECT 2 áthidaló dugaszokkal vagy DALI segítségével lehet beállítani az egyes csatornához. Sőt a proportionSWITCH segítségével előre beállított világítási jelenetek kiválasztására is van lehetőség. A DALI DT6, DSI, switchDIM és corridorFUNCTION V2 funkciókkal ellátott one4all interfész nagyfokú rugalmassággal egészíti ki mindezt.



ÚJ	Megnevezés	Kimeneti áram (mA)	Kimeneti feszültség (V)	Kimeneti teljesítmény (W)	SELV 60 V	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Rendelési szám
	LCA 50W 350-1050mA 2xCH Ip PRE	350-1,050	20-50	50	igen	220-240	360 x 30 x 21	28001910
	LCA 100W 350-1050mA 4xCH Ip PRE	350-1,050	20-50	100	igen	220-240	360 x 40 x 21	28001912
	LCA 38W 350-1050mA 2xCH C PRE	350-1,050	20-50	38	igen	220-240	120 x 70 x 28,3	28002201
	LCA 38W 350-1050mA 2xCH SR PRE	350-1,050	20-50	38	igen	220-240	215 x 70 x 31	28002204

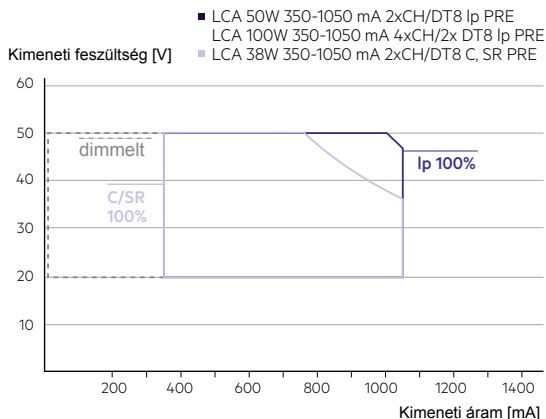
PREMIUM meghajtó | állítható fehér DT8

A Tridonic *állítható fehér* moduljaival kombinálva az *állítható fehér* meghajtó kalibrált egységei biztosítják, hogy a színpont állandó maradjon valamennyi dimmelési szinten. További előnyökkel szolgál az igen nagy, max. 90%-os hatásfok és a jelentősen megemelt – 3%-tól 100%-ig terjedő – fényszabályozási tartomány. A colourSWITCH és switchDIM funkciókkal ellátott meghajtók a folytonosan állítható, előre definiált színeket a kényelmes vezérléssel ötvözik.



ÚJ	Megnevezés	Kimeneti áram (mA)	Kimeneti feszültség (V)	Kimeneti teljesítmény (W)	SELV 60 V	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Rendelési szám
	LCAI 38W 125mA DT8 Ip	100-150	125-250	38	nem	220-240	360 x 30 x 21	28001457
	LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE	350-1,050	20-50	50	igen	220-240	360 x 30 x 21	28001909
	LCAI 75W 125mA DT8 Ip	200-300	125-250	75	nem	220-240	360 x 30 x 21	28001458
	LCA 100W 350-1050mA 2xDT8 Ip PRE	350-1,050	20-50	100	igen	220-240	360 x 40 x 21	28001911
	LCA 38W 350-1050mA DT8 C PRE	350-1,050	20-50	38	igen	220-240	120 x 70 x 28,3	28002199
	LCA 38W 350-1050mA DT8 SR PRE	350-1,050	20-50	38	igen	220-240	215 x 70 x 31	28002202

A350-1050 mA Ip típus működési tartománya



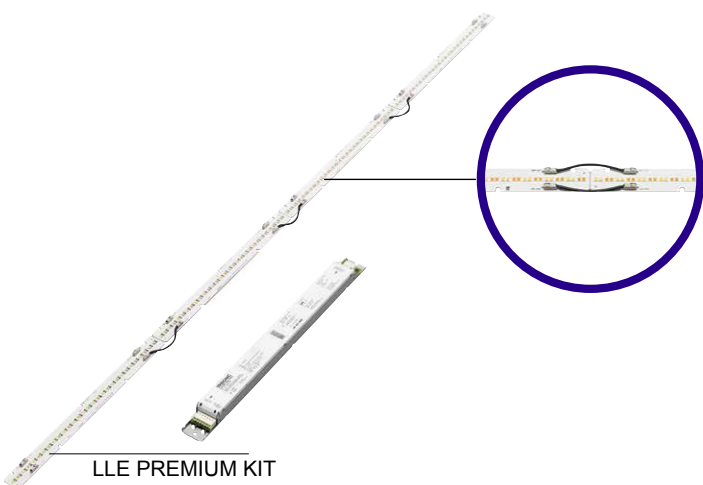
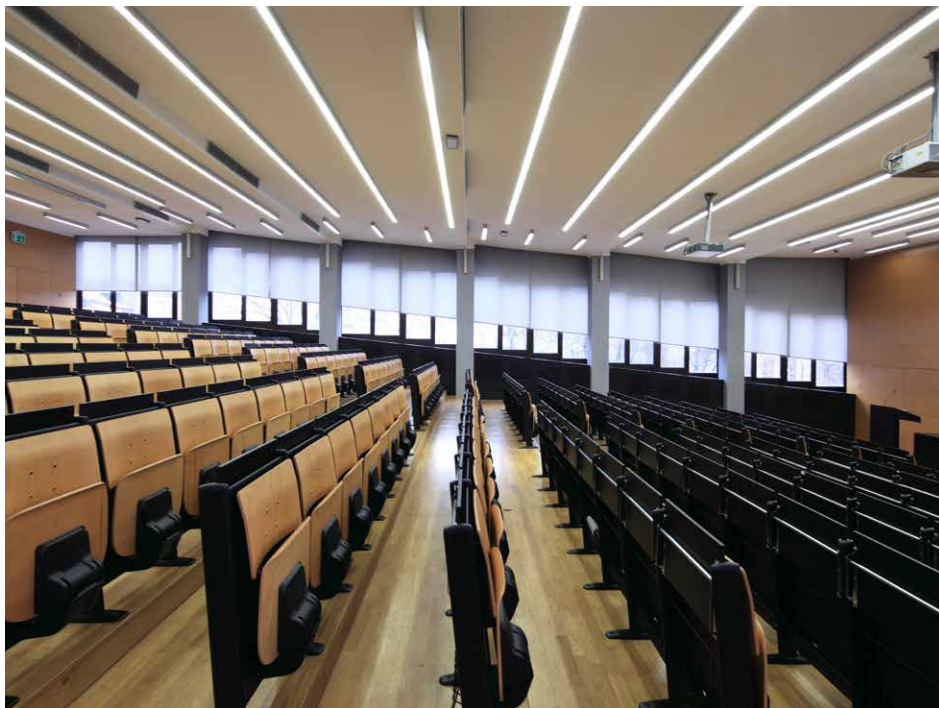
*A kompakt (C) és a független (különállóan szerelhető) (SR) meghajtóknál: 1...100 %

Állítható fehér

Összetett Engine LLE modul

Lineáris és nagy felületeket megvilágító lámpatestekhez

Tipikus alkalmazások



Az Engine LLE PREMIUM tulajdonságai – röviden

- A LED-modulok külön is kaphatók
- Lineáris állítható fehér rendszer 2700 és 6500K között tetszőlegesen beállítható színhőmérséklettel
- Színvisszaadási index: CRI > 90
- Gyárilag kalibrált egységek a kitűnő fényminőség és színekonzisztencia (SDCM 3) biztosítására a teljes fény szabályozási tartományban
- 100% és 1% közötti fény szabályozási tartomány a színhőmérséklet megváltozása nélkül
- Digitális interfésszel (DALI DT8, DSI, switchDIM, colourSWITCH) és igen kis készenléti teljesítménnyel rendelkező, karcsú LED-meghajtók
- 700 és 1500 lm fényáramú lineáris LED-modulok
- Hosszú, 50 000 órás élettartam
- Rendszergarancia: 5 év



Állítható fehér

Összetett Engine LLE modul

Lineáris és nagy felületeket megvilágító lámpatestekhez

Engine, Module LLE Premium CRI > 90

Típus	Szín-hőmérséklet (K)	Tipikus fényáram ^o (lm)	CRI	Mac Adam	Tipikus. fogyasztás ^o (W)	Rendszer-fény-hasznosítás ^o tp = 65°C (lm/W)	Modul mérete (mm)	Rendelési szám
LLE G2 24x280mm 3x700lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 3 db 700lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	2100	> 90	SDCM 3	20,5	max. 102	24 x 280	89602931
LLE G2 24x280mm 4x700lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 4 db 700lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	2800	> 90	SDCM 3	26,4	max.106	24 x 280	89602932
LLE G2 24x280mm 5x700lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 5 db 700lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	3500	> 90	SDCM 3	32,0	max. 109	24 x 280	89602933
LLE G2 24x280mm 6x700lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 6 db 700lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	4200	> 90	SDCM 3	38,4	max.109	24 x 280	89602934
LLE G2 24x280mm 2x1500lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 2 db 1050lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	3000	> 90	SDCM 3	28,6	max. 104	24 x 280	89602935
LLE G2 24x280mm 3x1500lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 3 db 1050lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	4500	> 90	SDCM 3	41,1	max. 109	24 x 280	89602936
LLE G2 24x280mm 4x1500lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 4 db 1050lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	6000	> 90	SDCM 3	54,1	max. 110	24 x 280	89602937
LLE G2 24x280mm 5x1500lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 5 db 1050lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	7500	> 90	SDCM 3	67,3	max. 111	24 x 280	89602938
LLE G2 24x280mm 6x1500lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 6 db 1050lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	9000	> 90	SDCM 3	79,9	max.112	24 x 280	89602939

^oAz optikai adatok tűréstartománya: ±5 %, az elektromos adatok tűréstartománya: ±15 %.

Típus	Szín-hőmérséklet (K)	Tipikus fényáram ^o (lm)	CRI	Mac Adam	Méret (mm)	Rendelési szám
TW LLE G2 24x280mm 700lm 927-965 PRE (LED-modul)	2,700	670	> 90	SDCM 3	24 x 280	89602922
	6,500	740	> 90	SDCM 3	24 x 280	
TW LLE G2 24x280mm 1500lm 927-965 PRE (LED-modul)	2,700	1,470	> 90	SDCM 3	24 x 280	89602923
	6,500	1,610	> 90	SDCM 3	24 x 280	

^oAz optikai adatok tűréstartománya: ±5 %, az elektromos adatok tűréstartománya: ±15 %.

Illeszkedő LLE G2 meghajtó (mindegyik egység tartalmazza)

LCA 50W 350–1050mA DT8 Ip PRE meghajtó



Méret: 360 x 30 x 21 mm
3–6 db 700lm-es LLE-modul
2–3 db 1500lm-es LLE-modul

LCA 100W 350–1050mA 2xDT8 Ip PRE meghajtó



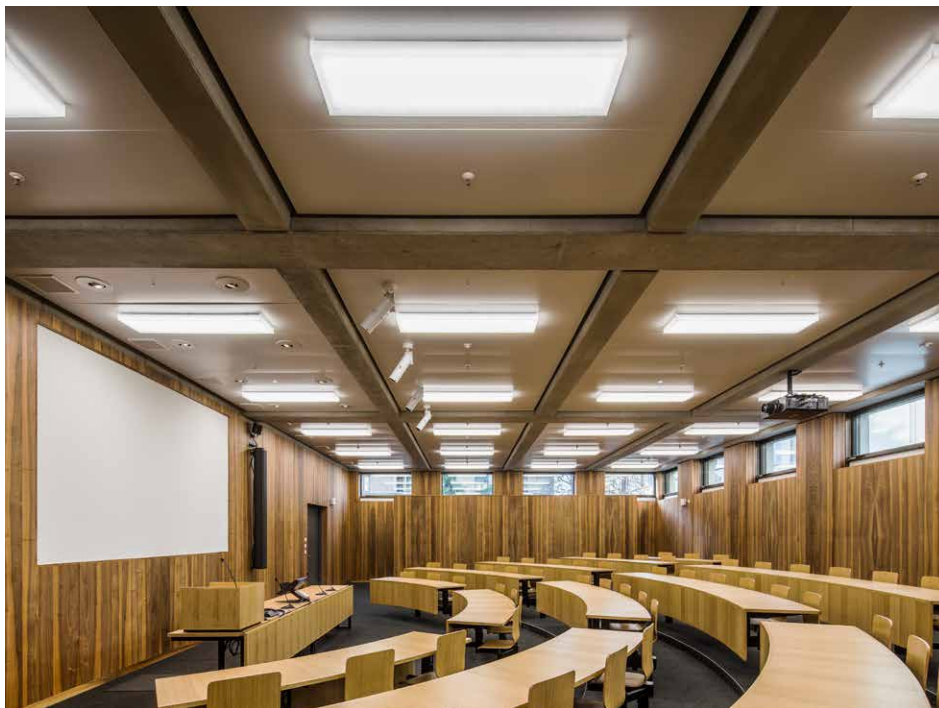
Méret: 360 x 40 x 21 mm
3–6 db 1500lm-es LLE-modul

Állítható fehér

Összetett Engine QLE modul

Nagy felületeket megvilágító lámpatestekhez

Tipikus alkalmazások



Engine QLE PREMIUM



QLE PRE modul

Az Engine QLE PREMIUM tulajdonságai – röviden

- Négyzetes *állítható fehér* rendszer 2700 és 6500K között változtatható színhőmérséklettel, állandó fényáram mellett
- Kapható CRI > 80 és CRI > 90 színvisszaadási indexszel
- Optimális fényminőségre és SDCM 3 szíkonzisztenciára előkalibrált egység, amely egy LED-meghajtót és 2-6 db négyzetes LED-modult tartalmaz
- A LED-modulok külön is kaphatók
- Dimelési tartomány: 100-3% a színhőmérséklet megváltozása nélkül
- Digitális interfésszel (DALI DT8, DSI, switchDIM, colourSWITCH) rendelkező, karcsú LED-meghajtók
- Hosszú, 50 000 órás élettartam és 5-éves rendszer-garancia

Állítható fehér

Összetett Engine QLE modul

Nagy felületeket megvilágító lámpatestekhez

Engine, Module QLE Premium CRI > 90

NEW	Típus	Szín-- hőmérséklet (K)	Tipikus fényáram ^o (lm)	CRI	Mac Adam	Tipikus. fogyasztás ^o (W)	Rendszer-fény- hasznosítás ^o tp = 65°C	Modul mérete (mm)	Rendelési szám
	QLE G2 270x270mm 2x1250lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 2 db 1250lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	2500	> 90	SDCM 3	19,8	max. 126	270 x 270	89602940
	QLE G2 270x270mm 3x1250lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 3 db 1250lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	3750	> 90	SDCM 3	28,4	max. 132	270 x 270	89602941
	QLE G2 270x270mm 4x1250lm 927-965 LV PRE (1 db 50W-os LED-meghajtó + 4 db 1250lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	5000	> 90	SDCM 3	36,9	max. 135	270 x 270	89602942
	QLE G2 270x270mm 5x1250lm 927-965 LV PRE (1 db 100W-os LED-meghajtó + 5 db 1250lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	6250	> 90	SDCM 3	46,5	max. 134	270 x 270	89602943
	QLE G2 270x270mm 6x1250lm 927-965 LV PRE (1 db 100W-os LED-meghajtó + 6 db 1250lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	7500	> 90	SDCM 3	55,1	max. 136	270 x 270	89602944

^oAz optikai adatok tűréstartománya: ±5 %, az elektromos adatok tűréstartománya: ±15 %, tp = 45 °C

NEW	Típus	Szín-- hőmérséklet (K)	Tipikus fényáram ^o (lm)	CRI	Mac Adam	Tipikus. fogyasztás ^o (W)	Rendszer-fény- hasznosítás ^o tp = 65°C	Modul mérete (mm)	Rendelési szám
	TW QLE G2 270x270mm 1250lm 927-965 PRE (LED-modul)	2700	1250	> 90	SDCM 3	8,1	154	270 x 270	89602924
		6500	1360	> 90	SDCM 3	8,1	167	270 x 270	

^oAz optikai adatok tűréstartománya: ±5 %, az elektromos adatok tűréstartománya: ±15 %, tp = 45 °C

Illeszkedő meghajtó (mindegyik egység tartalmazza)

LCA 50W 350–1050mA DT8 Ip PRE meghajtó	LCA 100W 350–1050mA 2xDT8 Ip PRE meghajtó
--	---



Méret: 360 x 30 x 21mm
2–4 db 1250lm-es QLE-modul



Méret: 360 x 40 x 21mm
5–6 db 1200lm-es LLE-modul

Állítható fehér

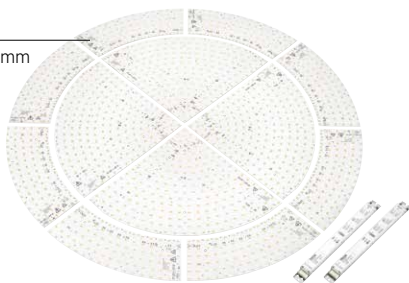
Összetett Engine CLE modul

Dekorációs függesztett és felületre szerelhető lámpatestekhez

Tipikus alkalmazások



CLE PREMIUM 541 mm



CLE PREMIUM 261 mm



CLE PREMIUM 401 mm



Az Engine CLE PREMIUM tulajdonságai – röviden

- Kör alakú *állítható fehér* rendszer 3000 és 6500K között változtatható színhőmérséklettel állandó fényáram mellett
- Gyárilag kalibrált egységek a kitűnő fényminőség és színekonzisztencia (SDCM 3) biztosítására a teljes fény szabályozási tartományban
- Dimmelési tartomány: 10-100% a színhőmérséklet megváltozása nélkül
- Digitális interfésszel (DALI Device Type 8, DSI, switchDIM, colourTEMPERATURE) rendelkező, karcsú LED-meghajtók
- Önhűtő (külön hűtőbordára nincs szükség)
- Hosszú, 50 000 órás élettartam és 5-éves rendszer-garancia

Állítható fehér

Összetett Engine CLE modul

Dekorációs függesztett és felületre szerelhető lámpatestekhez

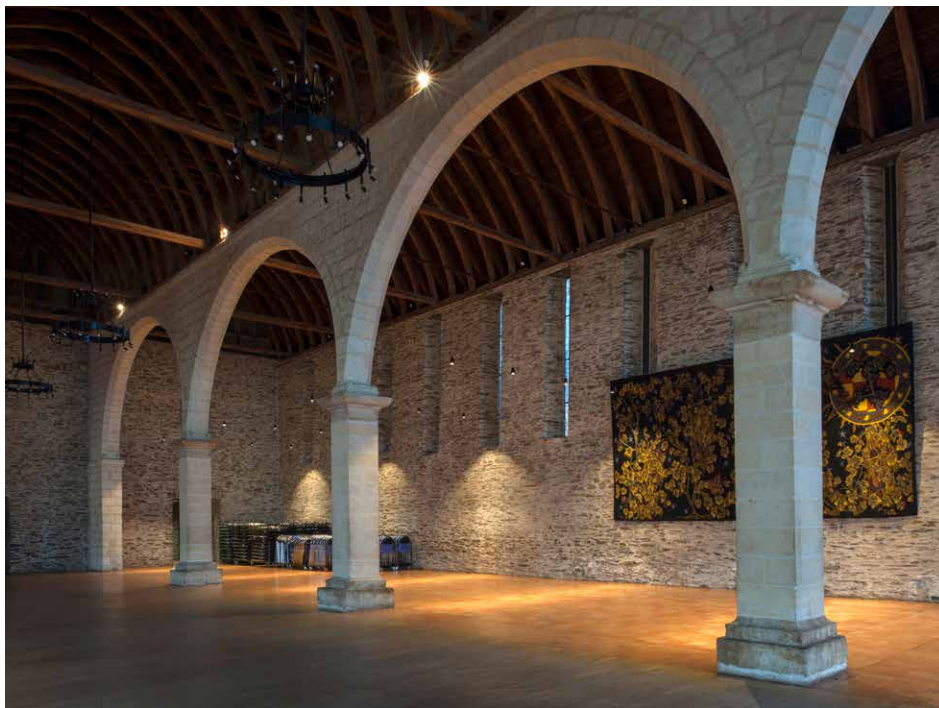
Típus	Szín-- hőmérséklet (K)	Tipikus fényáram ^o (lm)	CRI	Mac Adam	Tipikus. fogyasztás ^o (W)	Rendszer-fény- hasznosítás ^o tp = 65°C	Modul mérete (mm)	Rendelési szám
TW CLE G1 261mm 4x1150lm 830-860 PRE KIT (1 db LED-meghajtó + 4 db LED-modul)	3000 –6000 állítható fehér	4650	> 80	SDCM 3	28,4	max. 160	261 x 261	89602612
TW CLE G1 401mm 4x2450lm 830-860 PRE KIT (LED-meghajtó + 4 db LED-modul)	3000 –6000 állítható fehér	9610	> 80	SDCM 3	58	max. 162	401 x 401	89602613
TW CLE G1 541mm 8x900lm 830-860 PRE KIT (1 db LED-meghajtó + 8 db LED-modul)	3000 –6000 állítható fehér	7410	> 80	SDCM 3	43,5	max. 166	541 x 35	89602614

^oAz optikai adatok tűréstartománya: ±5 %, az elektromos adatok tűréstartománya: ±15 %

Állítható fehér

Összetett Engine SLE modul Spotlámpákhoz

Tipikus alkalmazások



SLE PREMIUM KIT
LED-meghajtóval



SLE PREMIUM KIT



Az Engine SLE PREMIUM tulajdonságai – röviden

- Színhőmérséklet: 2700K ...6500K; állítható fehér (dimmelhető és vezérelhető színhőmérsékletek a Planck-görbe mentén)
- Kibővített színtérület egyedi színspektrumok (pl. élelmiszerek megvilágítása) számára
- Színvisszaadási index/szintűrés: CRI > 90 / MacAdam 3
- Dimmelési tartomány: 100 ...15 % a színhőmérséklet megváltozása nélkül
- Digitális interfésszel (DALI DT8, DSI, switchDIM, colourSWITCH) és igen kis (<0.5 W) kiegészítő üzemi teljesítményfelvétellel rendelkező, karcsú LED-meghajtók
- Fényáram (tp = 65 °C-on): 2050 lm vagy 1350 lm
- Hosszú, 50 000 órás élettartam
- Rendszer-garancia: 5 év

Állítható fehér

Összetett Engine SLE modul Spotlámpákhoz

Típus	Rendszer-komponensek	Szín-hőmérséklet (K)	Mac Adam	Tipikus fény-áram ^o (lm)	CRI	Tipikus fogyasztás ^o (W)	Rendszer-fény-hasznosítás (lm/W)	Méret (mm)	Rendelési szám	
									ház nélkül	házzal
STARK-SLE-2000-927-965-PRE-KIT	LMAI + SLE-2000	2700 K – 6500 állítható fehér	SDCM 3	2050	> 90	31,7	65	Ø 50	89601743	89601742
STARK-SLE-1400-927-965-PRE-KIT	LMAI + SLE-1400	2700 K – 6500 állítható fehér	SDCM 3	1350	> 90	22,2	61	Ø 50	89601741	89601740

^oAz elektromos és optikai adatok tűréstartománya: ±10 %

Illeszkedő meghajtó

Típus	Különállóan szerelhető meghajtó LCAU 2x020/0048 L020 one4all Rendelési szám: 28000887	Beépíthető meghajtó LCAU 2x020/0048 L010 one4all Rendelési szám: 28000907	Meghajtó LMAI 44/500 P020 SPI 48V (az egység már tartalmazza)
STARK-SLE-2000-927-965-PRE-KIT	■	■	■
STARK-SLE-1400-927-965-PRE-KIT	■	■	■

Illeszkedő csatlakozókábel Accessory CONNECT kiegészítő



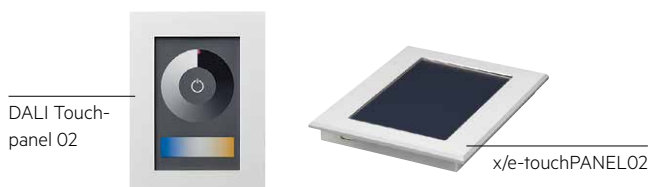
Típus	Csatlakozás	Rendelési szám	Hossz (m)
RJ45/RJ45 1,0m	LCAU és LMAI meghajtó között	24166480	1
RJ45/RJ45 2,0m		24166481	2
10PIN PLUG/10 PIN PLUG 0,2m	LMAI meghajtó és a modul között	24166482	0,2

Megfelelő sapka az egyforma fényeloszláshoz Accessory LENS MIXING CAP kiegészítő



Típus	Rendelési szám
LED MIXING CAP STARK SLE 1500	88167564
LED MIXING CAP STARK SLE 2500	88167565

Illeszkedő kiegészítők



Típus	Rendelési szám
DALI Touchpanel 02	28000022
x/e-touchPANEL 02	28000005

Állítható fehér

Összetett Engine DLE modul Mélyszugárzókhöz

Tipikus alkalmazások



Az Engine DLE PREMIUM tulajdonságai – röviden

- Mélyszugárzókhöz alkalmas *állítható fehér* rendszer 2700 és 6500K között változtatható színhőmérséklettel, állandó fényáram mellett
- Nagy színvisszaadási index: CRI > 90
- Gyárilag kalibrált készletek a kitűnő fényminőség és színpontosság (SDCM 3) biztosítására a teljes fény szabályozási tartományban
- Dimmelési tartomány: 1 ... 100 % a színhőmérséklet megváltozása nélkül
- Digitális interfésszel (DALI DT8, DSI, switchDIM, colourSWITCH) és igen kis készenléti üzemű teljesítményfelvétellel rendelkező, különállóan szerelhető (SR) LED-meghajtó
- Mélyszugárzókhöz alkalmas LED-modul, 2000 vagy 3000 lm fényárammal
- Bekapcsolási fénycsökkenés és fénycsökkenés nullára
- Alkalmas tartalékvilágításhoz is az EN 50172 szerint
- Hosszú, 50 000 órás élettartam
- Rendszer-garancia: 5 év



DLE PREMIUM KIT
külön szerelhető (független)
(SR) meghajtóval



Állítható fehér

Összetett Engine DLE modul

Mélysugárzókhoz

Engine DLE Premium CRI > 90

ÚJ	Típus	Szín-- hőmérséklet (K)	Tipikus fényáram ^o (lm)	CRI	Mac Adam	Tipikus. fogyasztás ^o (W)	Rendszer-fény- hasznosítás ^o tp = 65°C (lm/W)	Modul- méret (mm)	Rendelési szám
	DLE G2 60mm 2000lm 927-965 SR PRE KIT (1 db 38W-os LED-meghajtó + 1 db 3000lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	2000	> 90	SDCM 3	20,1	max. 100	81,5 x 81,5	89603257
	DLE G2 60mm 3000lm 927-965 SR PRE KIT (1 db 38W-os LED-meghajtó + 1 db 3000lm-es LED-modul)	2700 –6500 állítható fehér	3000	> 90	SDCM 3	31,2	max. 97	81,5 x 81,5	89603258

^oAz optikai adatok tűréstartománya: ±5 %, az elektromos adatok tűréstartománya: ±15 %

Illeszkedő meghajtó: DLE G2 PRE (mindegyik egység tartalmazza)

LCA 38W 350-1050mA DT8 SR PRE
(Rendelési szám: 28002202)



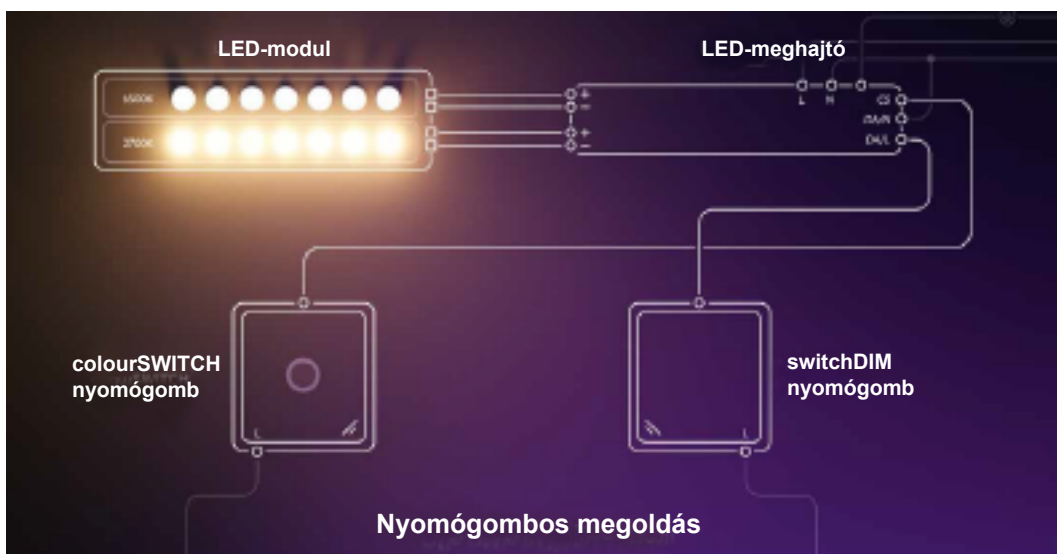
Méret: 215 x 70 x 31 mm

Az állítható fehér megkönnyíti a helyes vezérlést bármilyen igény kielégítéséhez

Az állítható fehér egész repertoárját lehet kiválasztani és könnyen működtetni a megfelelő vezérlőkkel. Ez az, ahol a Tridonic belép az opciók széles választékával – az egyszerű nyomógombos működtetéstől kezdve a basicDIM Wireless modul segítségével, vezeték nélküli applikációval végzett vezérlésig.

Az állítható fehér modulok beépíthetők a DALI-rendszerekbe is, amelyek a jövőben web alapú platformon keresztül vezérelhetők. A vezetékezés ugyanolyan egyszerű, mint a vezérlés, és minimális erőfeszítéssel kivitelezhető.

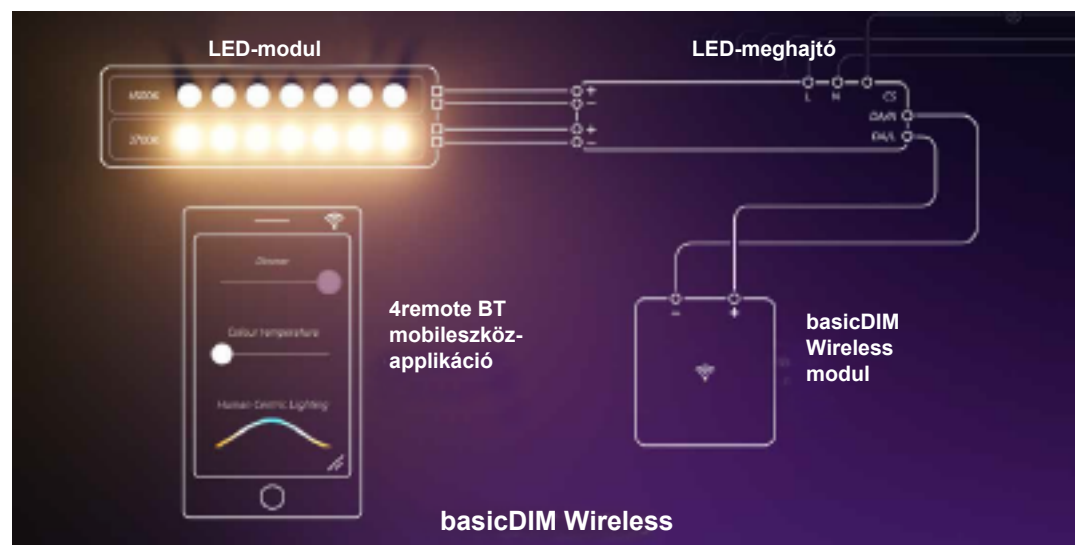
Nyomógombok



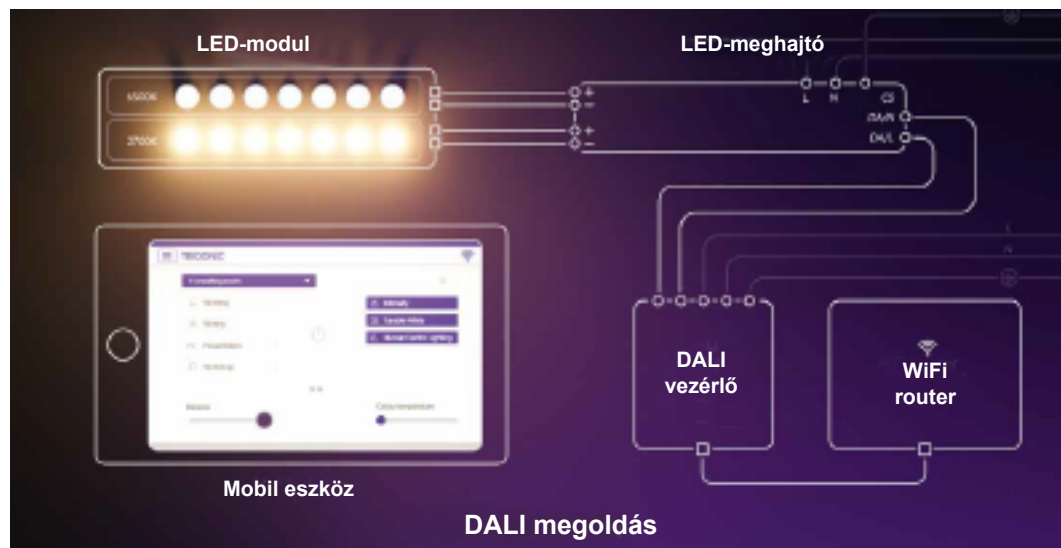
A switchDIM és a colourSWITCH gombok kombinációja megkönnyíti a megvilágítás és a színhőmérséklet beállítását. Amíg a fényerősséget a switchDIM segítségével lehet változtatni, a hideg fehér és meleg fehér fény arányát a colourSWITCH gombbal lehet keverni és igényre szabni.

Vezeték nélküli vezérlés basicDIM Wireless segítségével

A vezeték nélküli modulhoz nincs szükség vezérlő vezetékre. A fény kényelmesen vezérelhető okostelefonnal vagy táblagéppel a 4remote BT applikáció segítségével.

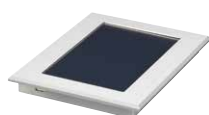


DALI rendszerekbe való beépítés



A sceneCOM XL-hez hasonló DALI rendszerek megkönnyítik a bonyult világítási megoldások megvalósítását és vezérlését. A beépített komponenseket közvetlenül lehet vezérelni és beállítani.

Kiegészítő vezérlő harverek



DALI x/e-touchPANEL 02 Érintőpanel

A DALI x/e-touchPANEL 02 segítségével világítási jeleneteket és RGB színkeveréseket lehet beprogramozni és előhívni a grafikai felhasználói interfészen. A panel tartalmaz egy sorrendadót is, amelyet automatikus, naptárvezérelt szekvenciákhoz lehet használni.



DALI TOUCHPANEL 02 Érintőpanel

DALI rendszerek összeállítása és működtetése – A Tridonic érintőpaneljei lehetővé teszik, hogy ezt kényelmesen elvégezhessük a grafikai felhasználói interfész segítségével. A DALI TOUCHPANEL 02-nek a felhasználó által megválasztott funkciókkal ellátott billentyűzete van, amellyel manuálisan lehet a lámpatestcsoportokat és világítási jeleneteket vezérelni. A programozása az ingyenesen hozzáférhető masterCONFIGURATOR szoftverrel történhet.



DALI XC comfortDIM pillanatkapcsolós modul

A hagyományos pillanatkapcsolók gyorsan és könnyen csatlakoztathatók a comfortDIM XC modulhoz. Így világításunkat a saját igényeinkre szabhatjuk. Ezeket a pillantkapcsolós modulokat a lámatestek csoportosításához, világítási jelenetek beállításához és programmakrók készítéséhez lehet használni. Az állítható fehér lehetővé tesz színhőmérséklet-voltozatokat is.

Támogatás és tanács egyetlen forrásból



Engine DLE



Engine CLE



Engine CLE Integrated



Engine LLE-FLEX



Engine SLE



Engine EM ready2apply



Engine LLE



Engine QLE

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

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

