

LED megoldások

ready2mains

– megmondja az áramnak,
hogyan kommunikáljon



TRIDONIC

Megmondja az áramnak, hogyan kommunikáljon

Egyszerű csatlakozás, biztos konfiguráció

ready2mains "hálózatkész"



Fényszabályozás* hálózattal

professzionális
fényszabályozás
a hálózat segítségével



Konfigurálás hálózattal

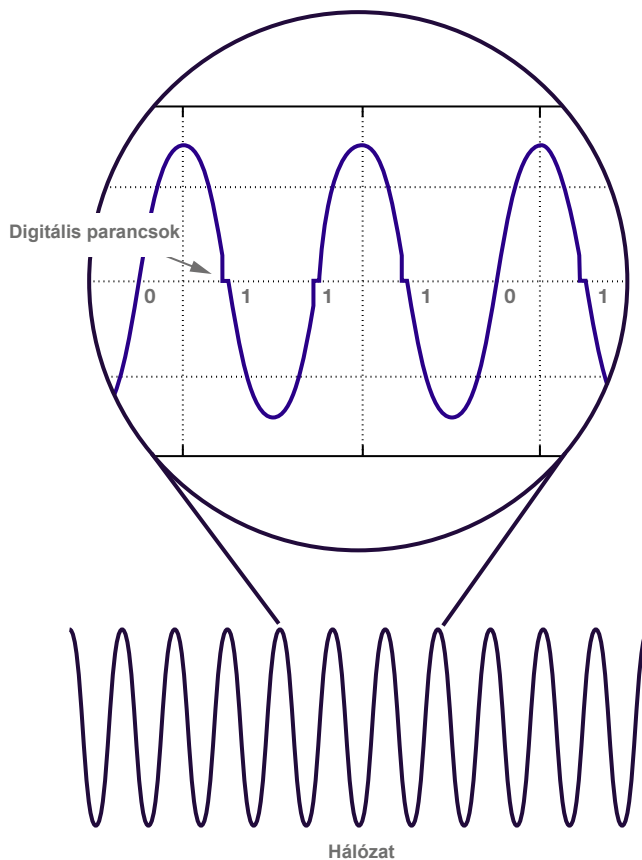
lámpatestek
konfigurálásának
intelligens módja

A ready2mains a hálózati kábelt használja információátvitelhez: könnyű, megbízható és professzionális

A lámpatesteket a hálózat segítségével vezéreljük és a hálózat segítségével szabályozzuk a fényerősségüket* is, azaz nincs szükség plusz vezetékezésre. A gyártók konfigurálhatják is lámpatesteket ready2mains segítségével – időt takarítva meg ezzel és növelve a rugalmasságot. A ready2mains csökkenti a gyártási és szerelési költségeket és a lehetséges hibaforrásokat.

Így kommunikál az áram

A ready2mains a fázis-hasításokat használja fel a digitális parancsok hálózati vezetéken keresztüli továbbítására.



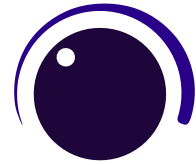
*csak PREMIUM meghajtóval

Fényszabályozás* hálózattal

Professzionális fény szabályozás a hálózat segítségével

A ready2mains a hálózaton keresztüli fény szabályozás* professzionális módja. Segítségével a meglévő lámpatestek a legmodernebb szabályozható LED-es technológiával könnyen és költséghatékony módon korszerűsíthetők. Nincs szükség a mennyezetek vezetékezésének módosítására, mivel a kommunikációhoz a meglévő hálózati vezetékét használja. Felszerelése egyszerű, megteremti a költséghatékony megoldások alapját.

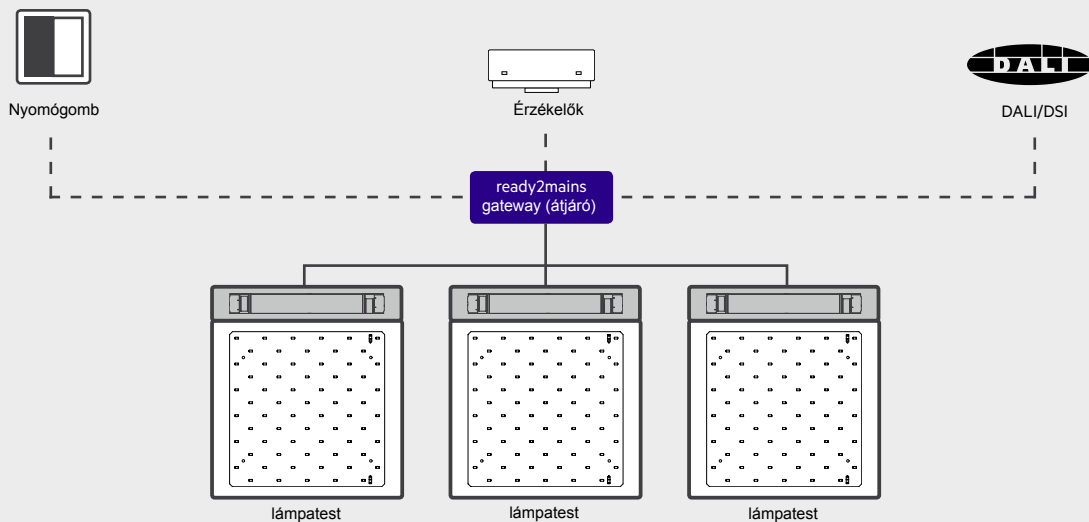
- Nem szabályozható világítási rendszerek olcsó átalakítása szabályozható LED-es rendszerekké
- Energiamegtakarítás az érzékelőknek és nyomógomboknak a one4all-interfészekkel (DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION) történő egyszerű beépítésének köszönhetően
- Nincs szükség a mennyezetek vezetékezésének módosítására



Fényszabályozás*
hálózattal

Lehetséges alkalmazások

A ready2mains átjáró átviszi a vezérlőegységtől érkező parancsokat a hálózati vezetékekre. A legegyszerűbb szabályozás a nyomógombos. A maximális energiamegtakarításhoz napfény- és jelenlét-érzékelőket is lehet csatlakoztatni. A ready2mains beépíthető DALI-hálózatokba is, például épületfelügyeleti rendszerhez történő csatlakozás érdekében.



ready2mains gateway (átjáró)

ready2mains gateway 400VA



A ready2mains gateway 400 VA átjáró tulajdonságai – röviden

- Interfész a digitális vezérlési és fény szabályozási parancsok* átvitelére a ready2mains fogadására képes LED-meghajtóhoz a hálózati vezeték segítségével
- Az érzékelők és nyomógombok egyszerű beépítése a one4all interfésznek (DALI, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION) köszönhetően
- Maximális csatlakoztatott terhelés: 400VA (maximum 15 db ready2mains LED-meghajtó)
- 5-éves garancia

Megnevezés	Méret (mm)	Rendelési szám
ready2mains Gateway 400VA	159,4 x 82 x 34	28001248

*csak PREMIUM meghajtóval

Konfigurálás hálózat segítségével

Lámpatesteink konfigurálásának intelligens módja

A ready2mains a LED-es lámpatestek konfigurálásának könnyű módja – még a fix fényáramú típusok esetén is. Nincs szükség további kommunikációs interfészre, mivel a ready2mains a meglévő hálózati interfészt használja. Jelentősen csökken a felhasználó definiálta konfigurációs parancsfájlok hibájának veszélye, és lehetővé válik az egyszerű és rugalmas integrálás a meglévő teszt-telepítésekbe.

- A LED-meghajtó egyszerű konfigurálása a lámpatestben a gyártás alatt
- A nem szabályozható LED-meghajtókat először lehet automatikusan konfigurálni
- Kisebbségi hibalehetőség
- Egyszerű beépítés meglévő teszt-telepítésekbe



Konfigurálás hálózattal

Lehetséges alkalmazások

Manuális konfigurálás

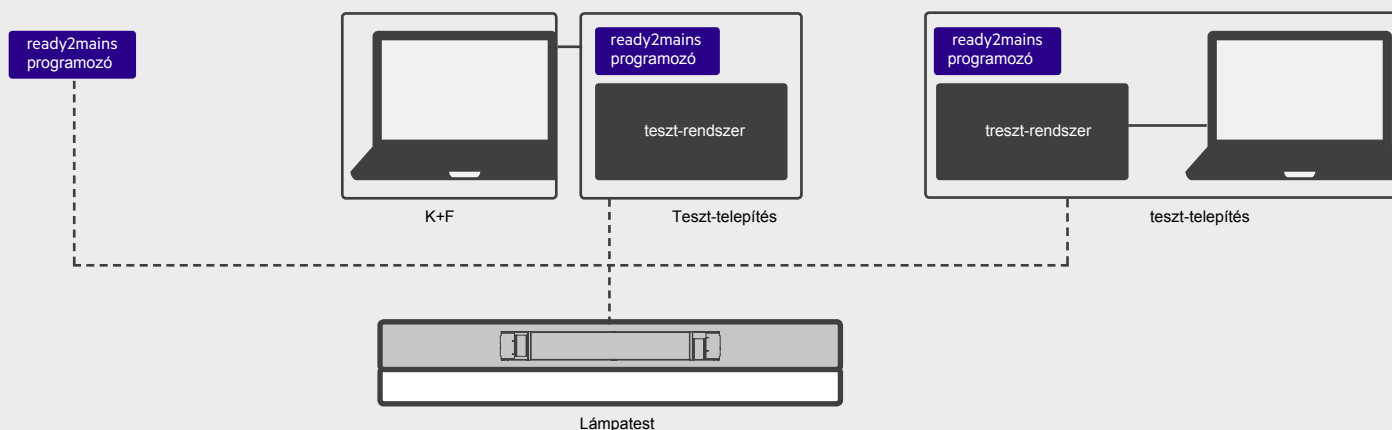
A kimeneti áramot a ready2mains programozóval manuálisan lehet konfigurálni. Kiegészítő szoftverre nincs szükség.

Konfigurálás szkript segítségével

Szabadon letölthető szoftver segítségével konfiguráló file (szkript) készíthető, amely a felhasználás előtt továbbítható a ready2mains programozóhoz.

Automatikus konfigurálás a teszt telepítése során

A ready2mains programozó "állandóra" beépül a teszt telepítése során. A konfigurálás közvetlenül a lámpatestgyártó meglévő teszt-szoftverével történik.



A ready2mains segítségével végzett digitális konfigurálás teljes mértékben helyettesíti az eddig ellenállás-áthidalókkal, DIP kapcsolókkal stb. végzett manuális beállítást. Az a tény, hogy többé már nincs szükség manuális műveletekre, azt jelenti, hogy minimálisra csökkent a hibaforrások száma és nem kell többé ellenállás-áthidalókat kezelni.

ready2mains programmer (programozó)

ready2mains programmer



A ready2mains programmer tulajdonságai – röviden

- Interfész a ready2mains paramétereinek a hálózati vezetéken keresztüli programozására a lámpatest gyártása/teszt-telepítése alatt
- Maximum 500 ready2mains- és DALI-szkript tárolható
- USB interfész- és szoftver-könyvtár az automatikus tesztrendszerekbe történő egyszerű integráláshoz
- Maximum 5db, max. 400VA-es LED-meghajtó párhuzamos programozása
- Az áram 1mA-es lépésekben állítható
- Integrált DALI USB interfész, beleértve a (szétkapcsolhatatlan) busz-tápegységet is

Megnevezés	Méret (mm)	Rendelési szám
ready2mains programmer (programozó)	172 x 90 x 47	28001206

ready2mains a termékválasztékban

Az EXCITE és PREMIUM kategóriájú LED-meghajtók el vannak látva ready2mains technológiával

A házkialakítások áttekintése

Linear Low Profile Karcsú, lineáris



Térvilágító, lineáris,
dekorációs és szabadon-
sugárzó lámpatestekhez

Built-in – Beépíthető



Spotlámpákhoz,
padló/fali lámpákhoz

Independent – Független



Mélyszugárzókhoz, spot-
lámpákhoz

Stretched Compact Nyújtott, kompakt



Mélyszugárzókhoz,
spotlámpákhoz, padló/
fali lámpákhoz

A LED-technológia gyors fejlődésére tekintettel az új LED-meghajtókat úgy terveztük, hogy azok igen sokféle professzionális, szabályozható* LED-rendszer működtetésére legyenek alkalmasak. Az üzletek világításánál – ahol a méret rendkívül fontos – a háromféle (beépíthető, független, nyújtott, kompakt) ház tökéletes választékot kínál bármilyen lámpatest-típushoz. A hatékonyság-érzékeny irodai alkalmazásoknál a "karcsú, lineáris" változatok lefedik a teljes számításba jövő teljesítménytartományt.

Az EXC és PRE meghajtók közös tulajdonságai

- Állandó áramú LED-meghajtók alkalmazásorientált működési tartományokkal
- Kimeneti teljesítmény: 10-150W
- Nagy, max. >93%-os hatásfok
- Az új ready2mains technológiával a hálózat segítségével lehet konfigurálni és szabályozni*
- Új I-Select 2 interfész a primér oldalon
- Különböző (köztük az új "nyújtott kompakt") ház, bepattintható feszültségmentesítővel

Az EXCITE meghajtók tulajdonságai – röviden

- A ready2mains interfésszel konfigurálható
- Négyféle, a különféle alkalmazásokhoz optimalizált kivitel

A PREMIUM meghajtók tulajdonságai – röviden

- A ready2mains interfésszel konfigurálható és dimmelhető*
- A one4all interfész támogatja a DALI, DSI, switchDIM és corridorFUNCTION funkciókat
- Kitűnő szabályozási képesség a 100...1%-os tartományban
- Egyedülállóan alacsony (<0,15W) készenléti veszteség

*csak PREMIUM meghajtóval

LED-meghajtó

EXCITE

Driver EXCITE | Built-in (beépíthető)

Megnevezés	Kimeneti áram (mA)	Kimeneti feszültség (V)	Kimeneti teljesítmény (W)	SELV 60 V	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Rendelési szám
LC 10W 150-400mA flexC C EXC	150-400	15-45	10	igen	220-240	105 x 70 x 22,3	28000692
LC 17W 250-700mA flexC C EXC	250-700	15-50	17	igen	220-240	105 x 70 x 22,3	28000693
LC 25W 350-1050mA flexC C EXC	350-1050	20-50	25	igen	220-240	105 x 70 x 22,3	28000694
LC 45W 500-1400mA flexC C EXC	500-1400	20-50	45	igen	220-240	120 x 70 x 22,3	28000695
LC 60W 900-1750mA flexC C EXC	900-1750	20-54	60	igen	220-240	125 x 85 x 28,3	28000696
LC 100W 1100-2100mA flexC C EXC	1100-2100	20-54	100	igen	220-240	140 x 100 x 30	28001572

Driver EXCITE | Independent (független)

Megnevezés	Kimeneti áram (mA)	Kimeneti feszültség (V)	Kimeneti teljesítmény (W)	SELV 60 V	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Rendelési szám
LC 10W 150-400mA flexC SR EXC	150-400	15-45	10	igen	220-240	200 x 70 x 31	28000698
LC 17W 250-700mA flexC SR EXC	250-700	15-50	17	igen	220-240	200 x 70 x 31	28000699
LC 25W 350-1050mA flexC SR EXC	350-1050	20-50	25	igen	220-240	200 x 70 x 31	28000700
LC 45W 500-1400mA flexC SR EXC	500-1400	20-54	45	igen	220-240	215 x 70 x 31	28000701
LC 60W 900-1750mA flexC SR EXC	900-1750	20-54	60	igen	220-240	220 x 85 x 31	28000702
LC 100W 1100-2100mA flexC SR EXC	1100-2100	20-54	100	igen	220-240	235 x 100 x 31	28001573

Driver EXCITE | Stretched Compact (nyújtott, kompakt)

Megnevezés	Kimeneti áram (mA)	Kimeneti feszültség (V)	Kimeneti teljesítmény (W)	SELV 60 V	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Rendelési szám
LC 10W 150-400mA flexC SC EXC	150-400	15-45	10	igen	220-240	97 x 43 x 30	28000704
LC 17W 250-700mA flexC SC EXC	250-700	15-50	17	igen	220-240	97 x 43 x 30	28000705
LC 25W 350-1050mA flexC SC EXC	350-1050	20-50	25	igen	220-240	97 x 43 x 30	28000706
LC 45W 500-1400mA flexC SC EXC	500-1400	20-50	45	igen	220-240	115 x 43 x 30	28000707
ACU SC 43x30 mm CLIP-ON SR SET (opcionális rápattintható feszültségmentesítő készlet a nyújtott, kompakt házhoz)						30 x 43 x 30	28001168
ACU SC 15x43x30 mm CLIP-ON SR (opcionális rápattintható feszültségmentesítő készlet a nyújtott, kompakt házhoz)						15 x 43 x 30	28001574

Driver EXCITE | Linear Low Profile (karcsú, lineáris)

Megnevezés	Kimeneti áram (mA)	Kimeneti feszültség (V)	Kimeneti teljesítmény (W)	SELV 60 V	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Rendelési szám
LC 25W 100-500mA flexC lp EXC	100-500	20-50	25	igen	220-240	280 x 30 x 21	28000679
LC 50W 100-400mA flexC lp EXC	100-400	50-140	50	nem	220-240	280 x 30 x 21	28000680
LC 50W 350-1050mA flexC lp EXC	350-1,050	20-50	50	igen	220-240	360 x 30 x 21	28000681
LC 75W 100-400mA flexC lp EXC	100-400	50-220	75	nem	220-240	280 x 30 x 21	28000713
LC 75W 250-550mA flexC lp EXC	250-550	80-220	75	nem	220-240	280 x 30 x 21	28001808
LC 75W 350-1050mA flexC lp EXC	350-1,050	40-110	75	nem	220-240	280 x 30 x 21	28000683
LC 75W 900-1800mA flexC lp EXC	900-1,800	20-50	75	igen	220-240	360 x 30 x 21	28000684
LC 100W 250-700mA flexC lp EXC	250-700	80-220	100	nem	220-240	280 x 30 x 21	28000690

LED Driver

EXCITE 1–10 V

Driver EXCITE | 1–10 V Linear Low Profile (karcsú, lineáris)

ÚJ	Megnevezés	Kimeneti áram (mA)	Kimeneti feszültség (V)	Kimeneti teljesítmény (W)	SELV 60 V	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Rendelési szám
	LCA 75W 100-400mA 1-10V Ip EXC	100-400	50-220	75	nem	220-240	280 x 30 x 21	28001807
	LCA 75W 250-550mA 1-10V Ip EXC*	250-550	50-220	75	nem	220-240	280 x 30 x 21	28001982

*Hamarosan kapható lesz – előzetes, változásnak kitett adatok

LED-meghajtó

PREMIUM

Driver PREMIUM | Built-in (beépíthető)

Designation	Output current (mA)	Output voltage range (V)	Output power (W)	SELV 60 V	Input voltage (V)	Size (mm)	Order No.
LCA 10W 150-400mA one4all C PRE	150-400	15-40	10	igen	220-240	105 x 70 x 22	28000663
LCA 17W 250-700mA one4all C PRE	250-700	15-50	17	igen	220-240	105 x 70 x 22	28000664
LCA 25W 350-1050mA one4all C PRE	350-1050	20-50	25	igen	220-240	120 x 70 x 22	28000665
LCA 45W 500-1400mA one4all C PRE	500-1400	25-50	45	igen	220-240	120 x 70 x 22	28000666
LCA 60W 900-1750mA one4all C PRE	900-1750	20-54	60	igen	220-240	125 x 85 x 28	28000667
LCA 100W 1100-2100mA one4all C PRE	1100-2100	20-54	100	igen	220-240	140 x 100 x 30	28001570

Driver PREMIUM | Independent (független)

Designation	Output current (mA)	Output voltage range (V)	Output power (W)	SELV 60 V	Input voltage (V)	Size (mm)	Order No.
LCA 10W 150-400mA one4all SR PRE	150-400	15-40	10	igen	220-240	200 x 70 x 31	28000669
LCA 17W 250-700mA one4all SR PRE	250-700	15-50	17	igen	220-240	200 x 70 x 31	28000670
LCA 25W 350-1050mA one4all SR PRE	350-1050	20-50	25	igen	220-240	200 x 70 x 31	28000671
LCA 45W 500-1400mA one4all SR PRE	500-1400	25-50	45	igen	220-240	215 x 70 x 31	28000672
LCA 60W 900-1750mA one4all SR PRE	900-1750	20-54	60	igen	220-240	220 x 85 x 31	28000677
LCA 100W 1100-2100mA one4all SR PRE	1100-2100	20-54	100	igen	220-240	235x 100 x 31	28001571

Driver PREMIUM | Stretched Compact (nyújtott, kompakt)

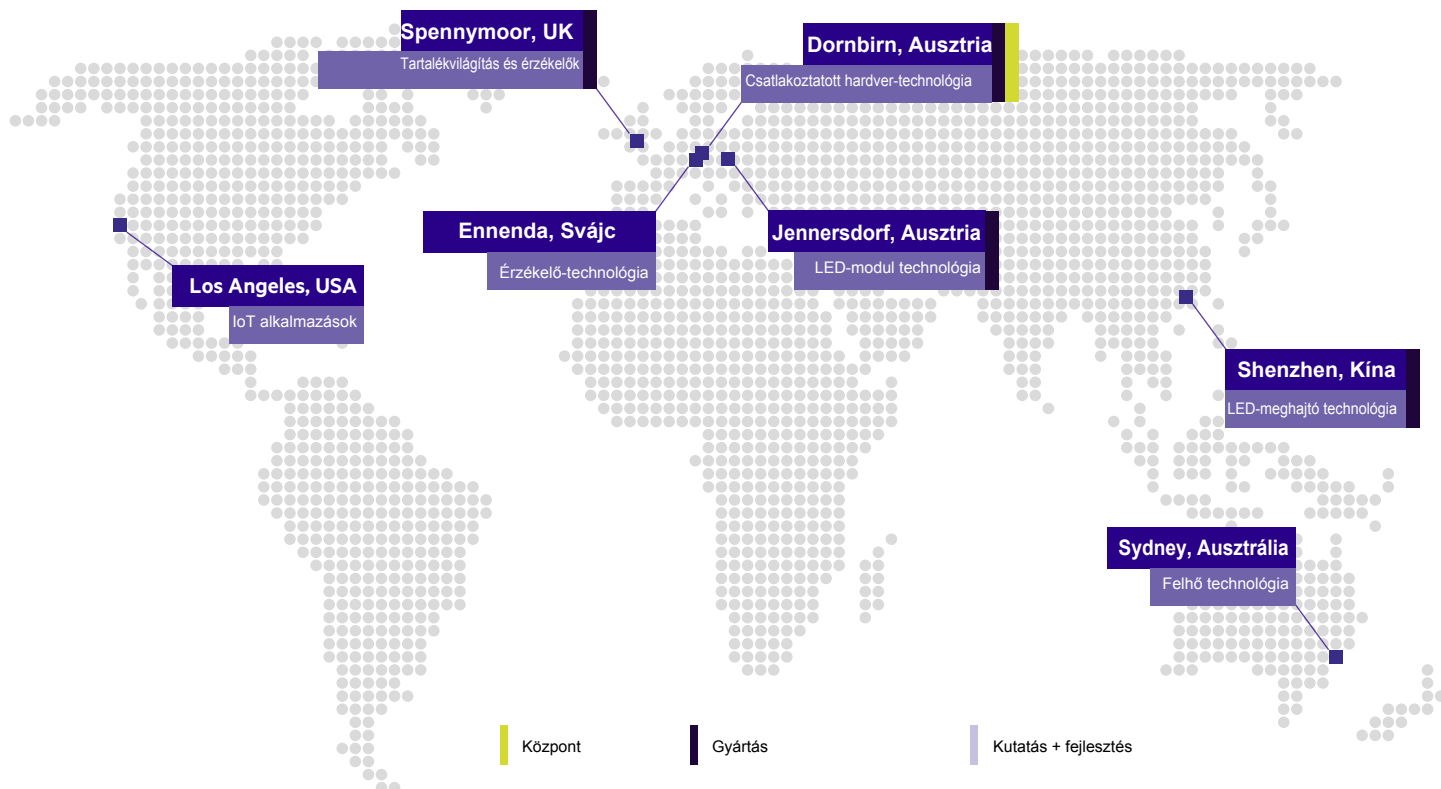
Designation	Output current (mA)	Output voltage range (V)	Output power (W)	SELV 60 V	Input voltage (V)	Size (mm)	Order No.
LCA 10W 150-400mA one4all SC PRE	150-400	15-40	10	igen	220-240	130 x 43 x 30	28000673
LCA 17W 250-700mA one4all SC PRE	250-700	15-50	17	igen	220-240	130 x 43 x 30	28000674
LCA 25W 350-1050mA one4all SC PRE	350-1050	20-50	25	igen	220-240	130 x 43 x 30	28000675
LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE	500-1400	25-50	45	igen	220-240	150 x 43 x 30	28000676
ACU SC 43x30 mm CLIP-ON SR SET (opcionális rápatintható feszültségmentesítő készlet a nyújtott, kompakt házhoz)						30 x 43 x 30	28001168
ACU SC 15x43x30mm CLIP-ON SR (opcionális rápatintható feszültségmentesítő készlet a nyújtott, kompakt házhoz)						15 x 43 x 30	28001574
ACU SC 30x43x30mm CLIP-ON SR PA (opcionális rápatintható feszültségmentesítő készlet a nyújtott, kompakt házhoz)						30 x 43 x 30	28001699
ACU SC 43x30mm CLIP-ON SR SET 300 (opcionális rápatintható feszültségmentesítő készlet a nyújtott, kompakt házhoz)						15 x 43 x 30	28001351

Driver PREMIUM | Linear Low Profile (karcsú, lineáris)

Designation	Output current (mA)	Output voltage range (V)	Output power (W)	SELV 60 V	Input voltage (V)	Size (mm)	Order No.
LCA 35W 150-700mA one4all lp PRE	150-700	20-54	35	igen	220-240	280 x 30 x 21	28000654
LCA 50W 100-400mA one4all lp PRE	100-400	50-140	50	nem	220-240	280 x 30 x 21	28000655
LCA 50W 350-1050mA one4all lp PRE	350-1050	20-50	50	igen	220-240	360 x 30 x 21	28000656
LCA 75W 100-400mA one4all lp PRE	100-400	110-220	75	nem	220-240	280 x 30 x 21	28000657
LCA 75W 250-550mA one4all lp PRE	250-550	80-150	75	nem	220-240	280 x 30 x 21	28001250
LCA 75W 350-1050mA one4all lp PRE	350-1050	40-110	75	nem	220-240	360 x 30 x 21	28000659
LCA 75W 900-1800mA one4all lp PRE	900-1800	20-50	75	igen	220-240	360 x 30 x 21	28000660
LCA 100W 250-700mA one4all lp PRE	250-700	80-220	100	nem	220-240	360 x 30 x 21	28000661

Felkészülve a jövőre

Tevékenységeink és helyszíneink



1700

Kereken 1700 alkalmazott szerte a világon elkötelezett abban, hogy segítsen szaktudásával és kreativitásával a tökéletes fény megteremtésében.

7

Hét kutatási és fejlesztési központ, amelyekben új LED-ek és csatlakoztatott világítási technológiák fejlesztése folyik..

3

Három dolog van, amire támaszkodhat: a Tridonic optimális termékminősége, a több évtizedes tapasztalat, valamint elkötelezettségünk és rugalmas támogatásunk.

27

27 helyi irodával öt kontinensen – mindig ott vagyunk, bárhol is legyen Önnek szüksége ránk.

2700

Ennyi szabadalom és találmány igazolja a Tridonic kiváló innovációs teljesítményét.

Részletek

További információ, adatlapok, termékkatalógusok és megrendelési részletek: www.tridonic.com

Támogatás és tanács egyetlen forrásból



Engine DLE



Engine CLE



Engine CLE Integrated



Engine LLE-FLEX



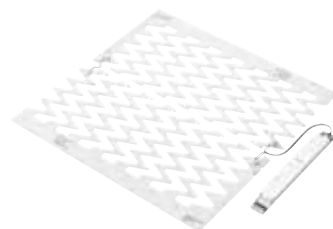
Engine SLE



Engine FLE



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

