

# TRIDONIC

▼ enlightening your ideas

TALEX LED

## TALEXconverter ECO



Spotlámpák



Mélyugárzók



Lineáris lámpatestek



Térvilágítók



Padló | fali lámpák



Szabadonsugárzók



Dekor. lámpatestek

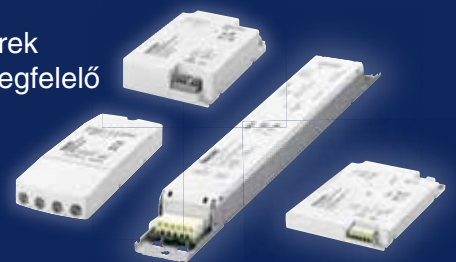


Csarnokvilágítók



## Okos lépés

A szituáció tökéletes. Akármilyen stratégiát is követ, a TALEX LED-konverterek új típusai jelentős előnyöket kínálnak Önnek. A Tridonicnak megvannak a megfelelő LED-konverterei bármilyen alkalmazáshoz és bármilyen követelményhez. És a legjobb dolog az, hogy a LED-modulok gyors fejlődése ellenére a TALEX LED-konverterekkel Ön ideális módon felkészülhet a jövőre. A Tridonic-kal a megfelelő lépést tudja megtenni.



Portfólió	Szabályozható		Fix kimenetű		
	ECO Vezet a gazdaságosság és sokoldalúság terén	BASIC Gazdaságos szabályozási kényelem	TOP Optimális teljesítmény és nagy rugalmasság	TEC Megbízható és egyszerű	
Fényszabályzás	Szabályzási mód	Amplitúdó és PWM	Csak amplitúdó		
	PWM frekvencia	500 Hz			
	Szabályzási tartomány	1 – 100 %	10 – 100 %		
	DALI DT6 / DSI	igen			
	switchDIM / corridorFUNCTION	igen			
Egyenfesz. működés	Fázishasításos szabályzás		igen		
	Megfelel az EN50172-nek?	igen	igen		
	Fix DC-szint		igen		
Kimeneti áram	Állítható DC-szint	igen			
	Állítható	igen	igen		
	Ellenállással vagy áthidalóval (I-Select)	igen	igen		
	DALI segítségével	igen			
	Áram-lépcsők	1/25/50 mA <sup>1)</sup>		25/50 mA <sup>1)</sup>	
Funkciók és teljesítőképesség	Áram-tűrése	±3 %	±7,5 %	± 5 %	± 7,5 %
	Állandó fényáram az élettartam alatt	igen			
	Intelligens hővédelem	igen	igen	igen	igen
	Intelligens hővezérlés	igen		igen <sup>2)</sup>	
	Készenléti veszteség	< 0,2 W			
	Bemeneti feszültség	220 – 240 V	220 – 240 V	220 – 240 V	220 – 240 V
	Élettartam, max.	100 000 óra	50 000 óra	100 000 óra	50 000 óra
	Meghibásodási arány	0,1 % / 1000 óra	0,2 % / 1000 óra	0,1 % / 1000 óra	0,2 % / 1000 óra
Üzemi hőmérséklettartomány	-25 °C ... +65 °C <sup>3)</sup>	-25 °C ... +50 °C	-25 °C ... +65 °C <sup>3)</sup>	-20 °C ... +50 °C	
Garancia	5 év	5 év	5 év	5 év	

<sup>1)</sup> A kimenőáram-tartomány és a beállítási mód (I-Select vagy DALI) függvényében

<sup>2)</sup> 35 W-os vagy nagyobb teljesítményű előtértek esetén

<sup>3)</sup> A megválasztott kimeneti teljesítménytől függően változik. A részleteket l. az adatlapon!

### További tulajdonságok

- Függőleges és vízszintes irányban is felszerelhető (beépíthető és karcsú változat)
- A mechanikai feszültségmentesítők és a csatlakozófedelek felszerelése csavarok és szerszámok nélkül történhet (független változat)
- Teljes mértékben megfelel a biztonsági törpefeszültség (SELV) követelményeinek

### Biztonságos betervezhetőség a következőknek köszönhetően:

- Túlterheléssel szembeni védelem a kimenőáram lecsökkentésével
- Túlmelegedéssel szembeni védelem automatikus lekapcsolással és újraindítással
- Zárattal szembeni védelem automatikus újraindítással
- Terhelésmentes üzemelés elleni védelem állandó feszültségű üzemmódra történő átkapcsolással

► A teljes TALEX portfólió részletesebb információi és műszaki adatai: [led.tridonic.com](http://led.tridonic.com).

## TALEXconverter LCAI ECO

**A legjobbak a hatékonyság és sokoldalúság terén**

A TALEXconverter ECO család a kiváló szabályozási tulajdonságot fejlett funkciókkal ötvözi, például a LED-modul fényáram-kompenzálásával és hőmérsékletének monitorozásával. A TALEXconverter ECO típusok rugalmasan adaptálhatók a modul paramétereire a lámpatestek optimális működése érdekében.

A TALEXconverter ECO típusok esetén a TALEXmodule SLE, DLE, LLE, QLE és CLE LED-modulokkal végzett tervezési folyamat szinte gyerekjáték. A LED-konverter automatikusan adaptálódik a modulhoz a modul bekötésével, megbízható működést garantálva ezzel a Tridonc LED-modulok egész élettartama során. A LED-konverter más LED-modulokhoz is adaptálható, így a TALEXconverter ECO típusokkal mindig a megfelelő megoldást kapjuk a kezünkbe.

**► A TALEXconverter ECO előnyei – röviden:**

- \_\_\_ Besüllyeszthető vagy felületre szerelhető házak valamennyi standard konvertertípushoz
- \_\_\_ CE/ENEC/RCM/CQC tanúsítványok
- \_\_\_ Fokozatmentes szabályozás 100% és 1% között
- \_\_\_ Kombinált amplitúdó- és PWM (impulzusszélesség-) változtatással végzett, fokozatmentes szabályozás a LED színeltolódása nélkül – még alacsony szabályozási értékek esetén is
- \_\_\_ Ellenállással vagy DALI-jellel állítható kimenőáram  
kis kimenőáram-tűrés mellett
- \_\_\_ Aktiválható fényáram-kompenzáció a LED-modul egész élettartama alatt
- \_\_\_ Külső érzékelővel figyelemmel kísérhető a LED-modul hőmérséklete
- \_\_\_ Alkalmos központi akkumulátoros tartalékvilágítási rendszerekhez is az EN 50172-nek megfelelően
- \_\_\_ Felületre szerelhető ház átmenő vezetékezési lehetőséggel a teljesítmény és a DALI-áramkör csatlakoztatásához



### TALEXconverter ECO Built-in (beépíthető)

Megnevezés	Kimeneti áram	Kimeneti teljesítmény*	Kimeneti feszültségtartomány*	Bemeneti feszültség	Méret	Cikkszám
LCAI 10W 150mA-400mA ECO C	150-400 mA	10 W	< 60 V	220~240 V	105 x 70 x 28,3 mm	28000130
LCAI 10W 350mA-900mA ECO C	350-900 mA	10 W	< 60 V	220~240 V	105 x 70 x 28,3 mm	28000131
LCAI 20W 350mA-900mA ECO C	350-900 mA	20 W	< 60 V	220~240 V	105 x 70 x 28,3 mm	28000122
LCAI 35W 350mA-900mA ECO C flat	350-900 mA	35 W	< 120 V	220~240 V	140 x 100 x 15 mm	28000336
LCAI 35W 350mA-900mA ECO C	350-900 mA	35 W	< 120 V	220~240 V	120 x 70 x 28,3 mm	28000124
LCAI 35W 900mA-1750mA ECO C	900-1750 mA	35 W	< 60 V	220~240 V	120 x 70 x 28,3 mm	28000126
LCAI 55W 900mA-1750mA ECO C	900-1750 mA	55 W	< 60 V	220~240 V	125 x 85 x 28,3 mm	28000128
LCAI 100W 900mA-1750mA ECO C	900-1750 mA	100 W	< 60 V	220~240 V	140 x 100 x 28,3 mm	28000137

\* A megválasztott kimeneti áramtól függ. A részleteket l. az adatlapon!

### TALEXconverter ECO Independent (független)



Megnevezés	Kimeneti áram	Kimeneti teljesítmény*	Kimeneti feszültségtartomány*	Bemeneti feszültség	Méret	Cikkszám
LCAI 20W 350mA-900mA ECO SR	350-900 mA	20 W	< 60 V	220~240 V	200 x 70 x 31 mm	28000123
LCAI 35W 350mA-900mA ECO SR	350-900 mA	35 W	< 120 V	220~240 V	220 x 85 x 31 mm	28000125
LCAI 35W 900mA-1750mA ECO SR	900-1750 mA	35 W	< 60 V	220~240 V	220 x 85 x 31 mm	28000127
LCAI 55W 900mA-1750mA ECO SR	900-1750 mA	55 W	< 60 V	220~240 V	220 x 85 x 31 mm	28000129
LCAI 100W 900mA-1750mA ECO SR	900-1750 mA	100 W	< 120 V	220~240 V	235 x 100 x 31 mm	28000256

\* A megválasztott kimeneti áramtól függ. A részleteket l. az adatlapon!

### TALEXconverter ECO Linear Low Profile (karcsú, lineáris)



Megnevezés	Kimeneti áram	Kimeneti teljesítmény*	Kimeneti feszültségtartomány*	Bemeneti feszültség	Méret	Cikkszám
LCAI 20W 150mA-400mA ECO lp	150-400 mA	20 W	< 60 V	220~240 V	280 x 30 x 21 mm	28000132
LCAI 20W 350mA-550mA ECO lp	350-550 mA	20 W	< 60 V	220~240 V	280 x 30 x 21 mm	28000841
LCAI 35W 150mA-400mA ECO lp	150-400 mA	35 W	< 250 V	220~240 V	360 x 30 x 21 mm	28000133
LCAI 65W 150mA-400mA ECO lp	150-400 mA	65 W	< 250 V	220~240 V	360 x 30 x 21 mm	28000134
LCAI 35W 900mA-1750mA ECO lp	900-1750 mA	35 W	< 60 V	220~240 V	360 x 30 x 21 mm	28000138
LCAI 65W 900mA-1750mA ECO lp	900-1750 mA	65 W	< 120 V	220~240 V	360 x 30 x 21 mm	28000139

\* A megválasztott kimeneti áramtól függ. A részleteket l. az adatlapon!

### TALEXconverter ECO slim (karcsú)



Megnevezés	Kimeneti áram	Kimeneti teljesítmény*	Kimeneti feszültségtartomány*	Bemeneti feszültség	Méret	Cikkszám
LCAI 15W 150mA-400mA ECO slim	150-400 mA	15 W	< 60 V	220~240 V	145 x 51 x 29,5 mm	28000445

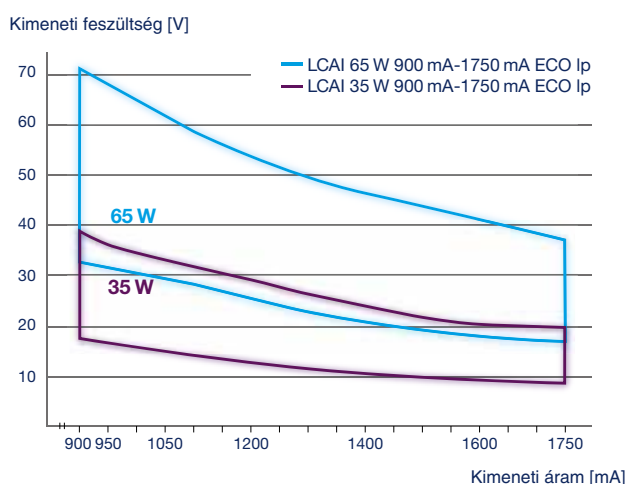
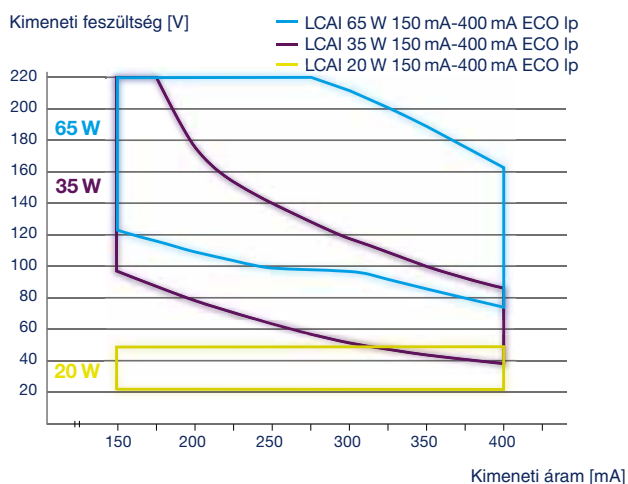
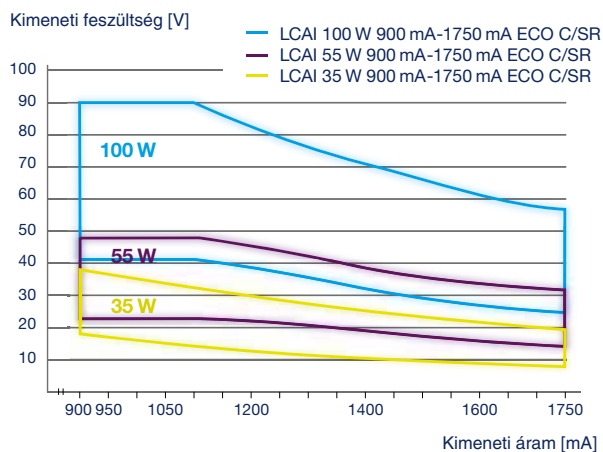
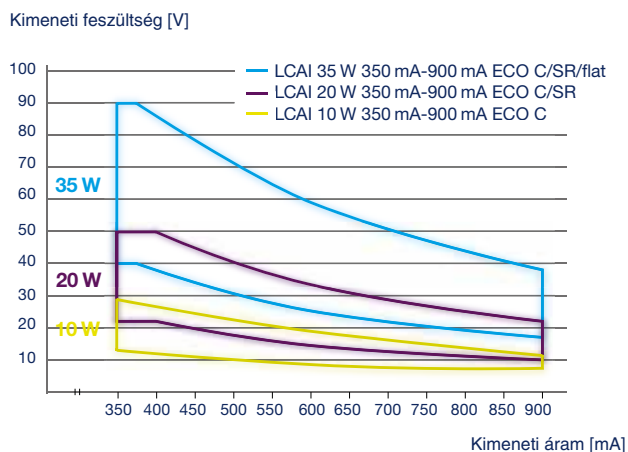
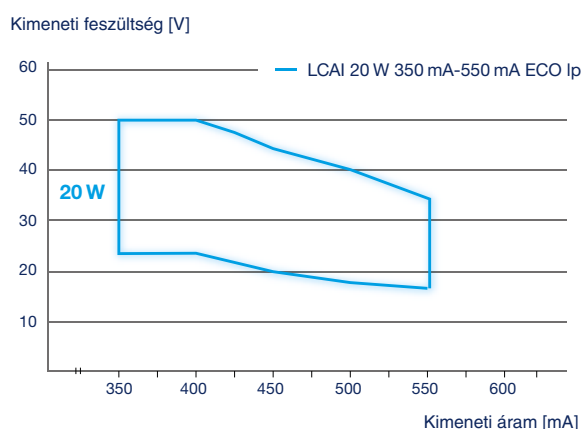
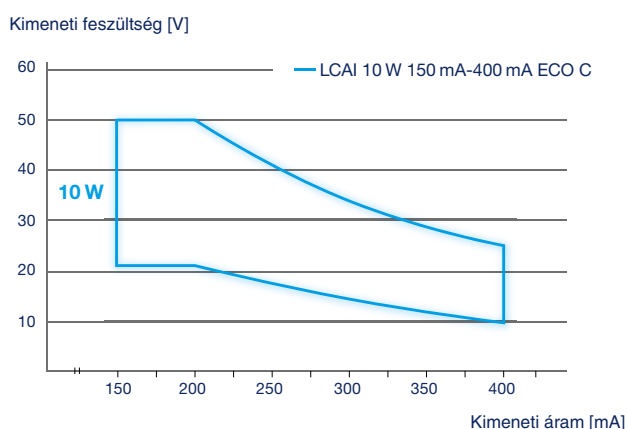
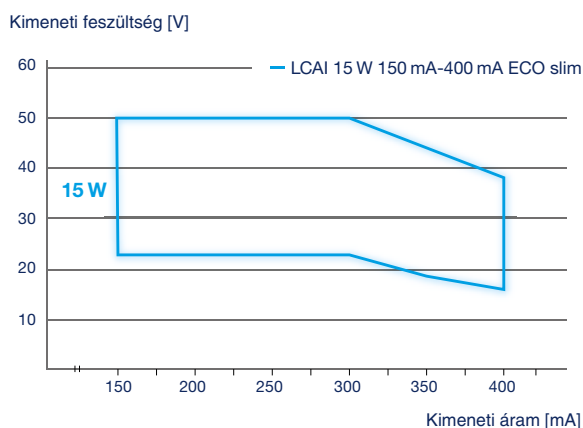
\* A megválasztott kimeneti áramtól függ. A részleteket l. az adatlapon!

**A TALEXconverter ECO működési jellemzői**

A diagramok a nyitóirányú feszültséget mutatják a kimeneti áram függvényében. A kimeneti áram DALI segítségével 1 mA-es, illetve az I-Select ellenállással 25 mA-es<sup>1)</sup> vagy 50 mA-es<sup>2)</sup> lépésekben változtatható. A bemutatottak csak tájékoztató értékek, részletesebben l. az adatlapokon.

<sup>1)</sup> 150 - 400 mA vagy 350 - 900 mA kimeneti áramú konverterekhez

<sup>2)</sup> 900 - 1750 mA kimeneti áramú konverterekhez



## 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 SLE



TALEXengine FLE



TALEXengine CLE



TALEXengine LLE



TALEXengine INDI



TALEXengine QLE

Nemzetközi vállalat lévén a Tridonic-ot 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

