

TRIDONIC

enlightening your ideas

TALEX LED

Világítási megoldások ipari alkalmazásokhoz



Spotlábák



Mélysugárzók



Lineáris lámpatestek



Térvilágítók



Padló | fali lámpák



Szabadonsugárzók



Dekor. Lámpák



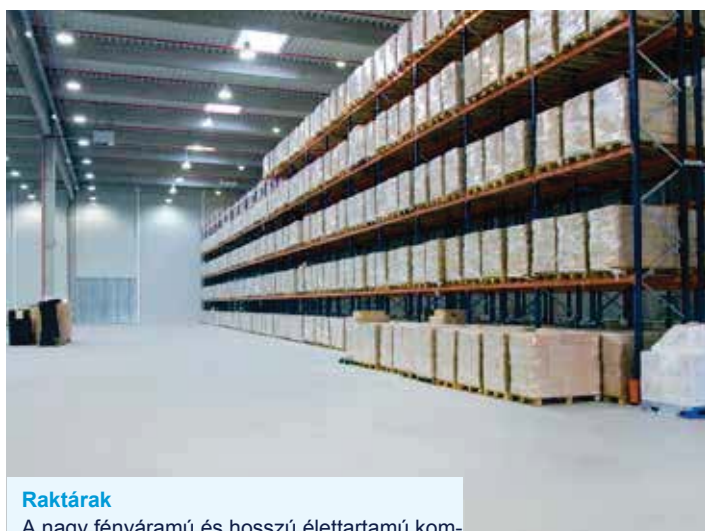
Csarnokvilágítók

Megbízható fény – mindenféle igényhez

Az ipari környezetek különleges igényeket támasztanak a világítási rendszerekkel szemben. A hosszú működési idők és a kritikus atmoszférák kemény követelményeket jelentenek a világítási rendszerek számára, és a karbantartás gyakran nagy erőfeszítéssel és költséggel jár együtt.

Az ipari alkalmazásokhoz a Tridonic a beltérre szánt termékek előnyeit a kültéri termékek előnyeivel ötvözi. Ez a LED-es megoldásoknál nagy hatékonyságot, alacsony készenléti veszteségeket és nagyobb átütési szilárdságot eredményez – szélesebb hőmérséklet-tartományokban. A Tridonic termékei tökéletesen helyettesítik a fénycsöveket és a nagyintenzitású kisülőlámpákat, mivel az ipari világítás minden követelményét kielégítik.

Tipikus alkalmazások



Raktárak

A nagy fényáramú és hosszú élettartamú komponensek csökkentik a szükséges lámpatestek számát és a karbantartási költségeket a magas belvilágú helyiségekben.



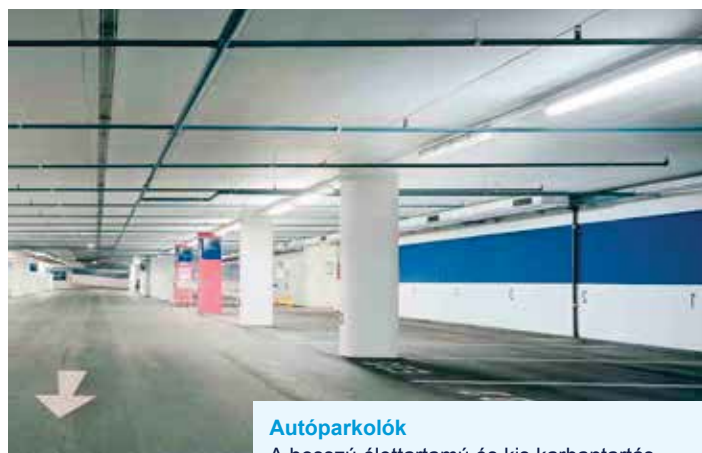
Hűtőraktárak

A jó világítás megbízhatóan működik és rövid időn belül teljes fényerősséget biztosít az alacsony környezeti hőmérsékletek dacára.



Gyártólétesítmények

A jó minőségű fény és a nagy fényáram növeli a termelékenységet és a biztonságot és csökkenti a hibákat.



Autóparkolók

A hosszú élettartamú és kis karbantartásigényű, energiahatékony világítási komponensek ideálisak a tartós üzemelés számára..

Előnyök

- ▼ Energia- és költségmegtakarítások
 - ___ a kiterjesztett hőmérséklettartományok,
 - ___ a beépített fény szabályozási funkció és
 - ___ az igen kis készenléti teljesítményfelvétel okán
- ▼ Ideális színvisszaadás, nagy modul-fényhasznosítás, adaptált megvilágítási szintek és fényszínek
 - ___ a tökéletesen illesztett meghajtó- és modul-rendszereknek köszönhetően
- ▼ A beépített "állandó fény" funkció állandó fényerősséget biztosít a rendszer élettartama során
- ▼ Igen nagy megbízhatóság és kevesebb karbantartás
 - ___ a hosszú élettartam,
 - ___ a megnövelt átütési szilárdság (csúcs/lökés)
 - ___ és a rendszer élettartama alatti állandó fényáram okán
- ▼ Sokféle alkalmazás
 - ___ az érzékelőkhöz és világításvezérlő rendszerekhez csatlakoztatás
 - ___ és a komponensek meglévő tartalékvilágítási rendszerekbe építése okán

Tridonic rendszer megoldások az ipar számára



▼ Tipikus rendszer megoldás raktárak számára



1 x TALEXdriver LCAI 65W
150mA-400mA ECO INDUSTRY
4 x TALEXmodule LLE high output
(nagy fényáramú)

▼ Nagy belvilágú helyiségekhez alkalmas érzékelő – ipari alkalmazásokhoz megfelelő rendszerekkel való kombinálásra



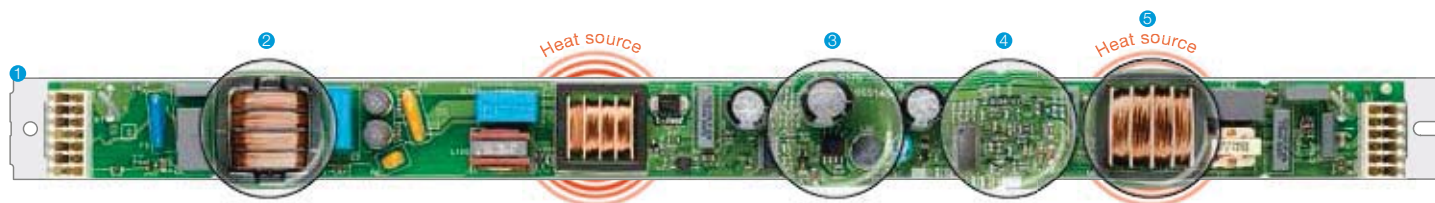
1 x basicDIM ILD 16DPI 69f



▼ Az ILD 16DPI 69f előnyei – röviden

- ___ 8-16m-es mennyezetekhez (8-12 és 12-16m-re állítható)
- ___ Mozgás- és fényérzékelővel és IR-vezérléssel
- ___ Védettség: IP65

Robosztus konstrukció, hosszú élettartam és kis hibaarány



1 A ház méretének köszönhetően a komponensek hőmérséklete 50%-kal alacsonyabb

2 Igen robusztus bemeneti szűrő a max 4kV-os hálózati tranziensekkel (csúcs/lökés) szembeni védelemhez

3 Két párhuzamosan kötött simítókapacitátor a hosszú élettartam érdekében

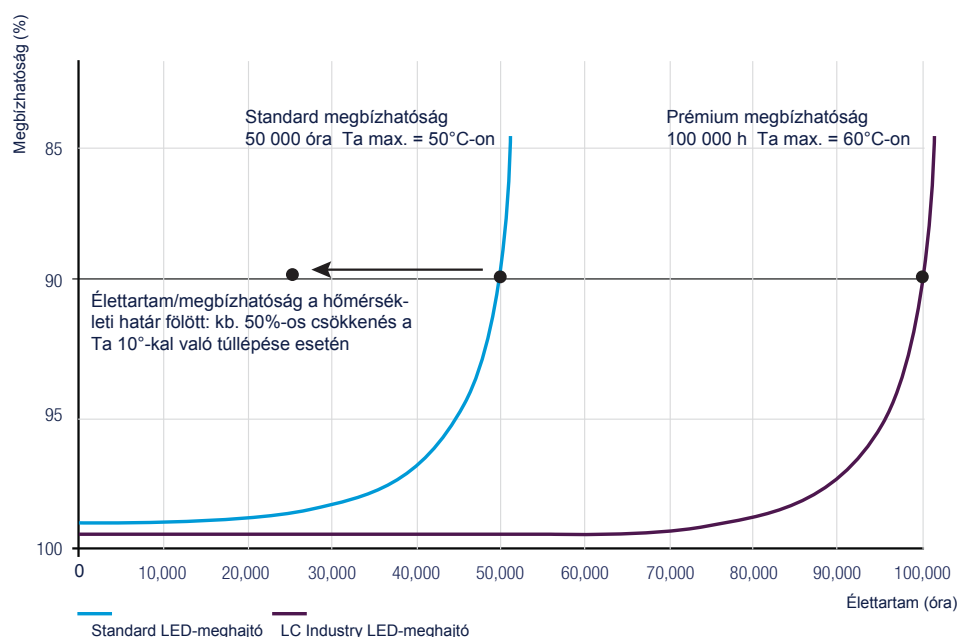
4 Kétoldalas nyomtatott áramköri panel és ezért a komponensek jobb rögzítése, mivel azok így védettek az állandó mechanikai terhelésekkel és rezgésekkel szemben

5 Maximális távolság a hőforrások és az élettartam szempontjából kritikus komponensek között

Paraméter	Standard teljesítőképesség	Tridonic ipari típus
Hőmérséklettartomány	-25°C...+50°C	-40°C...+70°C
Átütési szilárdság (csúcs/lökés)	2kV	4kV
Garancia	5 év	8 év
Élettartam $t_a=50^\circ\text{C}$ -on	70 000 óra	200 000 óra
Élettartam $t_a=60^\circ\text{C}$ -on	30 000 óra	100 000 óra
Élettartam $t_a=70^\circ\text{C}$ -on	0 óra	50 000 óra
Max. hibaarány (50 000óra, $t_a=50^\circ\text{C}$)	10 %	2.5 %

A Tridonic ipari alkalmazásra szánt TALEXdriver meghajtóját a komponenseket érő igénybevételek (termikus terhelés/feszültségcsúcsok) csökkentésére tervezték, ami az élettartam meghosszabbításához vezet.

- ▼ Igen zord környezetekhez tervezett konstrukció
- Környezeti hőmérséklet: -40 ...+70 °C
- Max.4 kV-os tranziensekkel szembeni védelem
- 4-szer hosszabb élettartam és 4-szer kevesebb meghibásodás, mint a standard eszközök esetén



TALEXdriver PREMIUM INDUSTRY



TALEXdriver PRE Industry sl

▼ A PREMIUM INDUSTRY tulajdonságai – röviden

- __ Lámpatestekbe építhető, szabályozható, állandó áramú LED-meghajtó
- __ Lineáris csarnokvilágító lámpatestekhez
- __ 8-éves garancia
- __ 100 000 órás élettartam
- __ Megnövelt hőmérséklettartomány: -40...+70 °C
- __ Megnövelt átütési szilárdság: 4kV-os csúcs / 4kV-os lökés
- __ Állítható áram: 150–1050 mA
- __ Védettség: IP20

A TALEXdriver PREMIUM | Linear (lineáris)

Megnevezés	Kimeneti áram (mA)	Kimeneti teljesítmény (W)	Kimeneti feszültség* (V)	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Garancia (év)	Kiterjesztett hőmérséklet-tartomány (°C)	Rendelési szám
PREMIUM Industry zord környezetekhez								
LCAI 65W 150mA–400mA ECO INDUSTRY sl	150–400	65	250	220~240	425 x 30 x 28	8	-40 ... +70	28000348
LCAI 100W 350mA–900mA ECO INDUSTRY sl	350–900	100	250	220~240	425 x 30 x 28	8	-40 ... +70	28000349
LCAI 150W 350mA-1050mA ECO INDUSTRY sl	350–1050	150	420	220~240	425 x 30 x 28	8	-40 ... +70	28000527
PREMIUM Industry mérsékelt környezetekhez								
LCAI 150W 350mA-1050mA ECO sl	350–1,050	150	300	220~240	425 x 30 x 28	5	-25 to +60	28001586

Függ a választott kimeneti áramtól! További részletek az adatlapon találhatóak.

TALEXdriver EXCITE INDUSTRY



TALEXdriver EXC Industry sl

▼ Az EXCITE INDUSTRY tulajdonságai – röviden

- __ Lámpatestekbe építhető, szabályozható, állandó áramú LED-meghajtó
- __ Lineáris csarnokvilágító lámpatestekhez
- __ 8-éves garancia
- __ 100 000 órás élettartam
- __ Megnövelt hőmérséklettartomány: -40...+70 °C
- __ Megnövelt átütési szilárdság: 4kV-os csúcs / 4kV-os lökés
- __ Állítható áram: 350–900 mA
- __ Védettség: IP20

TALEXdriver EXCITE | Linear (lineáris)

Megnevezés	Kimeneti áram (mA)	Kimeneti teljesítmény (W)	Kimeneti feszültség* (V)	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Rendelési szám
LCA 150W 350-900mA 1–10V IND sl EXC	350–900	150	420	220~240	425 x 30 x 28	28000835

*Függ a választott kimeneti áramtól További részletek az adatlapon találhatóak.

TALEXdriver ADVANCED INDUSTRY



TALEXdriver ADV Industry sl

▼ Az ADVANCED INDUSTRY tulajdonságai – röviden

- __ Különálló, rögzített kimenetű LED-meghajtó
- __ Lineáris csarnokvilágító lámpatestekhez
- __ 8-éves garancia
- __ 100 000 órás élettartam
- __ Megnövelt hőmérséklettartomány: -40 ... +70°C
- __ Megnövelt átütési szilárdság: 4kV-os csúcs / 4kV-os lökés
- __ Éllítható áram: 150–900mA
- __ Védettség: IP20

TALEXdriver ADVANCED | Linear (lineáris)

Megnevezés	Kimeneti áram (mA)	Kimeneti teljesítmény (W)	Kimeneti feszültség* (V)	Bemeneti feszültség (V)	Méret (mm)	Rendelési szám
LCI 65W 150mA–400mA TOP INDUSTRY sl	150–400	65	250	220~240	425 x 30 x 28	28000537
LCI 100W 350mA–900mA TOP INDUSTRY sl	350–900	100	250	220~240	425 x 30 x 28	28000538
LC 150W 350-900mA flexC IND sl ADV	350–900	150	420	220~240	425 x 30 x 28	28000916

*Függ a választott kimeneti áramtól. További részletek az adatlapon találhatóak.

TALEXengine modul ipari alkalmazásokhoz

TALEXengine LLE high robust (igen robosztus)



Tipikus alkalmazások



▼ A TALEXengine LLE high robust (igen robosztus) tulajdonságai – röviden

- ___ Nagy (max. 141lm/W) modul-fényhasznosítás (tp=65 °C-on)
- ___ Szűk (MacAdam 3) színtűrés 3000K, 4000K és 5000K esetén
- ___ Szűk (MacAdam 4) színtűrés 6500K esetén
- ___ 8-éves garancia
- ___ Megnövelt hőmérséklettartomány
- ___ Névleges élettartam: max. 100 000 óra

TALEXengine LLE high robust (igen robusztus) EXCITE

TALEX modul	Rendelési szám	Színhőmérséklet (K)	CRI	Tipikus fényáram ¹⁾ üzemmód (lm)		Tipikus teljesítményfelvétel ¹⁾ üzemmód (W)		Modul-fényhasznosítás (lm/W) (T _p =65 °C)		Méret (mm)
				Nagy fényhasznosítású	Nagy fényáramú	Nagy fényhasznosítású	Nagy fényáramú	Nagy fényhasznosítású	Nagy fényáramú	
LLE 24x280mm 2000lm 830 EXC	89602077	3000	80	2230	2900	15,9	23,9	140	121	24x280
LLE 24x280mm 2000lm 840 EXC	89602078	4000	80	2240	2940	15,9	23,9	141	123	24x280
LLE 24x280mm 2000lm 850 EXC	89602079	5000	80	2240	2940	15,9	23,9	141	123	24x280
LLE 24x280mm 2000lm 865 EXC	89602080	6500	80	2240	2940	15,9	23,9	141	123	24x280

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

Illeszkedő TALEXdriver meghajtó

TALEXdriver meghajtó	Rendelési szám
TALEXdriver szabályzási funkcióval	
LCAI 65W 150-400mA ECO INDUSTRY Ip	28000348
LCAI 100W 350-900mA ECO INDUSTRY Ip	28000349
LCAI 150W 350-1050mA ECO INDUSTRY sl	28000527
LCA 150W 350-900mA 1-10V IND sl EXC	28000349
TALEXdriver szabályzási funkció nélkül	
LCI 65W 150-400mA TOP INDUSTRY Ip	28000537
LCI 100W 350-900mA TOP INDUSTRY Ip	28000538
LC 150W 350-900mA flexC IND sl ADV	28000916

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 Tridonic-nak 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

