



KÖZVILÁGÍTÁSI SZERELVÉNYEK CSATLAKOZTATÁSA ÉS VÉDELME



A nagyobb hatásfoknak és hosszabb élettartamnak köszönhetően a LED-es világítótestek gyorsan átveszik a meglévő, hagyományos fényforrások szerepét a közvilágításban. A LED-ek szabadságot nyújtanak a tervezésben, tartósak és energiatakarékosak, de további védelmet igényelnek a hálózatról eredő kapcsolási és a villámcsapásból eredő túlfeszültségek ellen.

TELJESKÖRŰ TERMÉKSKÁLA A KÖZVILÁGÍTÁSI ALKALMAZÁSOKHOZ

A TE Connectivity (TE) és az ő jól ismert GURO termékcsoportja több mint 60 éve szolgálja biztonságos és megbízható összekötő dobozokkal az áramszolgáltatókat, közvilágítási üzemeltetőket és önkormányzatokat, és felszereléseket gyárt a különböző célú közvilágítási oszlopokhoz, amik lehetnek:

- Utcai közvilágítás része
- Privát kültéri világítás parkolókhöz, épületekhez
- Ipari területen, például olajfinomítók és erőművek területén
- Közcélú területen, például kikötők, repülőterek, vasútállomások



EKM-2050



MEGBÍZHATÓ MŰKÖDÉS SZÉLSŐSÉGES ÜZEMELÉSI KÖRNYEZETBEN IS

Néhány folyópartra telepített termékünk ellenáll az időszakos árvíznek. Gyártunk biztosítódobozt túlfeszültség védelemmel is, amelyek a LED-es világítótesteket megvédik a hálózaton véletlenszerűen előforduló feszültségcsúcsoktól.

A TE előny

- A villamos kötéstechika vezető vállalatoként a TE-nek a világ legkülönfélébb ipari területeiről szerzett tapasztalata alapján kipróbált és bizonyított technológiát kínál az ügyfeleinek.
- A világszerte elismert termékeink hosszú üzemelési élettartamot és megbízhatóságot nyújtanak. Biztos lehet benne, hogy ön előbb megy nyugdíjba, mint a mi termékeink.
- A tudományosan fejlesztett anyagokból előállított termékeink erőteljesek és rendkívül tartósak, ellenállnak a szélsőséges környezeti tényezőknek és feltételeknek.
- Mérnökeink és termékfejlesztő csapataink a legjobb szaktudásukat és tapasztalatukat nyújtják az iparban. Támogatjuk az ön csapatát kezdetektől a befejezésig, a kihívást jelentő tervezéstől a helyszíni támogatáson és a stresszmentes szerelésen át a megoldásig.



EGYSZERŰSÍTETT KIVÁLASZTÁSI KRITÉRIUMOK

A világítási oszlopokba szánt biztosítódobozaink meghatározott szerelési követelmények szerint vannak kialakítva. Tartós és megbízható teljesítményt kínálnak, hogy teljesítsék a nemzetközi szabványokat és helyi követelményeket.

A TE közvilágítási termékskálája különböző méretű és kivitelű házakból áll, melyek fel vannak szerelve: fogadó kapcsokkal a földkábelek bekötésére, biztosító aljzatokkal, esetleg biztosító betétekkel vagy különböző egyéb felszerelésekkel: mint időzítők, megszakítók, túlfeszültség levezetők, életvédelmi relék. A házak és a benne lévő szerelvények kiválasztása a következő feltételektől függ:

- Az oszlopok belső átmérője
- A földkábelek száma
- A kábelek keresztmetszete
- A biztosító típusa és száma
- Túlfeszültség védelem szükséges-e

VONATKOZÓ SZABVÁNYOK	TERMÉK NEVE	KIVÁLASZTÁSI KRITÉRIUM	A KÁBELEK SZÁMA, AZ EREK SZÁMA ÉS AZ ALKALMAZHATÓSÁGI TARTOMÁNY (KERESZTMETSZET MM ² -BEN)			A BIZTOSÍTÓ BETÉT TÍPUSA ÉS MENNYISÉGE	ELÉRHETŐ-E LED-ES LÁMPA-TESTEKHEZ VALÓ TÚLFESZÜLTSG LEVEZETŐVEL	A BEKÖTŐ CSATLAKOZÓ TÍPUSA	VÍZ ELLENI VÉDELEM	OSZLOPMÉRETEK (MM)	
			EGY	KETTŐ	HÁROM					AJTÓ	MIN. BELSŐ ÁTMÉRŐ
DIN VDE 0660-505, DIN 43628	EKM-2050	Közepes oszlopok, kültéri alkalmazás is, közepes kábelek	3-5 x 2,5-16 3-4 x 2,5-25	3-5 x 2,5-16 3-4 x 2,5-25	3-5 x 2,5-16	2 / 3 x D01	1 / 2	Csúszólapos	IP54	85 x 270	89
	EKM-2051	Közepes oszlopok, kültéri alkalmazás is, közepes kábelek	3-5 x 2,5-16 3-4 x 2,5-25	3-5 x 2,5-16 3-4 x 2,5-25	3-5 x 2,5-16	2 / 3 / 4 x D01	1 / 2 / 3	Csúszólapos	IP54	85 x 350	89 (100)
	EKM-2020	Közepes oszlopok, közepes kábelek	3-5 x 2,5-16	3-5 x 2,5-16	3-5 x 2,5-10(16)	1 / 2 x D01	1	Palástcsavaros	IP44	70 x 240	84
	EKM-2042	Vékony oszlopok, kültéri alkalmazás is, közepes kábelek	3-5 x 2,5-10	3-5 x 2,5-10	3-5 x 2,5-10	2 x D01	–	Csúszólapos	IP43/IP55	66 x 240	70
	EKM-2045	Egész vékony oszlopok, kültéri alkalmazás is, kis kábelek	3-4 x 1,5-4	3-4 x 1,5-4	–	1 x D01	–	Sorkapocs	IP55	58 x 150	59
–	EKM-2072	Közepes oszlopok, nagy kábelek	3-5 x 6-16 3-5 x 25-35	3-5 x 6-16 3-5 x 16-35	–	1 / 2 x DII	1	Palástcsavaros	IP43	80 x 280	90
	EKM-2035	Nagy oszlopok, nagy kábelek	3-4 x 4-50	3-4 x 4-50	3-4 x 4-35	1 / 2 x DII	1	Csúszólapos	IP43	90 x 300	110
	EKM-1261	Közepes oszlopok, kültéri alkalmazás is, közepes kábelek	3-5 x 6-16	3-5 x 6-16	3-5 x 6-10	1 / 2 / 3 x D01, 1 / 2 x DII	–	Palástcsavaros	IP54	80 x 250	95 (100)
	EKM-1261	Víz alá is kerülő közepes oszlopok, kültéri alkalmazás is	3-5-x 10	3-5-x 10	3-5-x 10	2 / 3 x D01	–	Palástcsavaros	IP68	80 x 250	95
	EKM-1281	Nagy oszlopok, kültéri alkalmazás is, nagy kábelek	3-5 x 16-25 (35)	3-5 x 16-25 (35)	3-4 x 16	1 / 2 / 3 x D01 1 / 2 x DII	–	Palástcsavaros	IP54	100 x 300	120
	EKM-1281	Víz alá is kerülő nagy oszlopok, kültéri alkalmazás is	3-5 x 2,5-16 3-4 x 2,5-25	3-5 x 2,5-16 3-4 x 2,5-25	–	2 / 3 x D01	–	Csúszólapos	IP68	100 x 300	120
	EKM-1271	Közepes oszlopok, közepes kábelek	3-5 x 6-16	3-5 x 6-16	–	1 x DII	–	Palástcsavaros	IP43	80 x 210	90
	EKM-1272	Közepes oszlopok, közepes kábelek	3-5 x 6-16	3-5 x 6-16	–	2 x DII	–	Palástcsavaros	IP43	80 x 250	90

Áramszolgáltatónál használatos dobozok

Általános dobozok

Kis méretű dobozok

Nagy méretű dobozok

BIZTOSÍTÓDOBOZ- TECHNOLÓGIA EGY KÉZBŐL

A közvilágítási alkalmazásoknál a túlfeszültség védelem és a megbízhatóság a kulcs a hatékony és magas színvonalú üzemeltetéshez. Az ügyfeleink igényeire a TE olyan technológiával szolgál, melyet könnyű elsajátítani, dobozainkat egyszerű szerelni, az adott helyre szabottak, valamint megfelelnek a legkiválóbb követelményeknek.

ÁRAMSZOLGÁLTATÓI DOBOZOK

EKM-1261, 2050* and 2051*

- A ház ütészálló műanyagból készül
- 3 x D01 (EKM-2051: 4 x D01) -ig doboztól függően
- EKM-1261: DII (E27) vagy D01 (E14) kivitel is
- EKM-2050/2051: átlátszó és szürke fedéllel is
- EKM-2050/2051: előre huzalozott
- EKM-1261 méret (H x W x D): 263x 78 x 90(78) mm
- EKM-2050 méret (H x W x D): 257 x 82 x 63(82) mm
- EKM-2051 méret (H x W x D): 337 x 82 x 63(82) mm
- EKM-2050/2051: a világítási kábelt alulról is be lehet kötni a földkábellel párhuzamosan
- EKM-1261: tömszelence a közvilágítási kábelhez

* túlfeszültség levezetőt is tartalmazhat



EKM-1261



EKM-2050*



EKM-2051*

ÁLTALÁNOS DOBOZOK

EKM-2020*, 1271 és 1272

- Közepes kábel keresztmetszetekhez (16 mm²-ig)
- A doboz ütészálló műanyagból készül, EKM-1271/72: ütészálló polipropilén és polisztirol tető
- Biztosítóaljzat EKM-2020: 1/2 x D01 (E14)
- Biztosítóaljzat EKM-1271: 1 x DII (E27), EKM-1271: 2 x DII (E27)
- Átlátszó fedél
- EKM-2020: előre huzalozott nikkelezett sínekkel
- 4 vagy 5 palástcsavaros földkábel csatlakozó

* túlfeszültség levezetőt is tartalmazhat



EKM-2020*



EKM-1271



EKM-1272



NAGY MÉRETŰ DOBOZOK

EKM-1281, 2035* és 2072*

- Nagy keresztmetszetű kábelekhez
- EKM-2035: 4 x 50 mm²-ig, EKM-2072: 5 x 35 mm²-ig, EKM-1281: 4 x 35 mm²-ig
- EKM-1281, EKM-2035 szürke, ütésálló műanyagból készül, EKM-2072: ütésálló polikarbonát
- EKM-1281: tömszelencés kivitel a közvilágítási kábelekhez
- EKM-1281: DII (E27) vagy D01 (E14) vagy DIN sines kivitel is



EKM-1281



EKM-2035*



EKM-2072*

* túlfeszültség levezetőt is tartalmazhat

KIS MÉRETŰ DOBOZOK

EKM-2042 és 2045

- Minimális lehetséges méret egy újfajta biztosító foglalattal, és D01-es biztosító betéttel
- EKM-2042: 2 x 6 A, EKM-2045: 1 x 4 A betéttel
- Ütésálló műanyagból készül
- Előre huzalozott kivitel (nikkelezett réz)
- Gumitömítéses fedél
- Gumidugós tömítés a közvilágítási kábelhez



EKM-2042



EKM-2045

A TE Connectivity (NYSE: TEL) egy 12 milliárd \$ forgalmú, technológiai vezető vállalat. A mi kötés- és szenzor- megoldásaink különlegesen a mindinkább összekötött világban. Együttműködünk mérnökökkel, hogy az elképzelésüket alkotássá alakítsuk- használva és újraértelmezve az intelligens, hatékony és magas minőségű TE termékeket és megoldásokat, amelyek szélsőséges környezetben is bizonyítottak. 72.000 alkalmazottunk, közte 7.000 tervező mérnök, partnerségben van a világ közel 150 országának iparágaival. Hiszünk abban, hogy MINDEN ÖSSZEKÖTÉS SZÁMÍT - www.TE.com.

- Bányaiipar
- Nukleáris erőművek
- OEM-ek
- Elosztói légvezeték rendszerek
- Petrolkémiai ipar
- Vasút
- Közvilágítás
- Alállomások
- Átviteli vezetékhalozatok
- Föld alatti elosztóhalozatok
- Szélparkok
- Napenergia
- Vizierőművek

AHOL ÁRAM FOLYIK, OTT MEGTALÁLJA A TE ENERGY-T



te.com/energy

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:

EMAIL: streetlight_support@te.com

TE Technikai támogatás: +49 30 72080 933

TE Magyarország: +36 1 289 2040

te.com/streetlighting

© 2016 TE Connectivity Ltd. cégcsalád. Minden jog fenntartva. EPP-2567-6/16

A GURO, a TE Connectivity és a TE Connectivity (logo) a TE Connectivity Ltd. cégcsalád védjegyei. Egyéb itt megjelenített logók, termék- és cégnevek más cégek tulajdonai lehetnek. A TE minden ésszerű erőfeszítést megtett ezen kiadványban található információk pontosságáért, de nem biztosíthatja hogy ezek hibamentesek. Ezen okból kifolyólag nem garantáljuk és szavatoljuk az információk pontosságát, korrektségét, megbízhatóságát és naprakészségét. TE fenntartja a katalógusban található adatok bármikor, bejelentés nélkül történő változtatásának a jogát. A TE határozottan elutasít minden felmerülő jótállást az itt található információk tartalmára vonatkozóan, de ez nem jelent korlátozást az eladhatóságban vagy egy adott célra való felhasználásban. A kiadványban található méretek tájékoztató jellegűek és előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak. A műszaki specifikációk előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak. Kérjük forduljon a TE-hez a legújabb méretek és műszaki specifikációk érdekében.