



Tervezéstől a beszerzésen és kivitelezésen át az üzemeltetésig, mindent egy kézből:

- ✓ EAE, Druseidt, Jacob és Courant termékek kizárólagos magyarországi forgalmazója
- ✓ Egyéb magas színvonalú villamos termékek kis- és nagykereskedelme
- ✓ Webshop - www.techniqshop.hu
- ✓ Napelemes rendszerek 1,5kW-tól 1,5MW-ig
- ✓ Villamos generálkivitelezés
- ✓ Villamos mérnöki szolgáltatások
(tervezés, műszaki ellenőrzés, felelős műszaki vezetés)
- ✓ Cégcsoporton belüli marketing ügynökség és grafikai stúdió





SAMSUNG



EMAG



RICHTER GEDEON



T Systems



CORVIN SÉTÁNY

AIRBUS



RENAULT



teva



STADLER



autoneum

SPAR

Referenciák	2
Forgalmazott termékek	6
EAE, Courant, Druseidt, Jacob, ABB, EATON, ETI, Hensel, Legrand, Philips, OBO, Phoenix Contact, Rittal, Schneider, Siemens, Wago, Weidmüller	6
1. EAE TOKOZOTT ÁRAMSÍN RENDSZEREK, TÍPUSCSALÁDOK	7
1.1. Beltéri kisfeszültségű sínrendszerek	7
1.1.1. Szendvics szerkezetű tokozott sín	7
1.1.1.1. KX tokozott sín család - 400A - 6300A	7
1.1.2. Légszigetelésű tokozott sín	7
1.1.2.1. KO-II tokozott sín család – 160A - 800A	7
1.1.2.2. MK tokozott sín család – 100A - 225A	7
1.1.2.3. KAM (Világítás) – 25A - 32A & KAP (Plug-in) tokozott sín család - 40A - 63A	7
1.1.2.4. Dabline - DAB padló alatti tokozott sín család – 63A - 80A	8
1.1.3. Világítási sín család	8
1.1.3.1. DL tokozott sín család - DL/DL-DALI/DL-DIM & SL – 40A	8
1.2. Kültéri kisfeszültségű sínrendszerek	9
1.2.1. CR tokozott sín család (Tömör DURACOMP műgyanta szigetelés) 630A - 6300A	9
1.2.2. CCR tokozott sín család – 600A-6300A	9
EAE tokozott sín katalógusok	9
További EAE termékek tokozott sínrendszerekhez	9
EAE BIM (Building Information Modelling) könyvtárak	9
Szerelési útmutatók	9
2. EAE IPARI VILÁGÍTÁS	10
2.1. SROUND Industry	10
2.2. SROUND	10
2.3. REVOLED-X	11
2.4. HBL	11
2.5. HBC	12
2.6. HBC EXPROOF ZONE1-ZONE-2	12
2.7. EX-LINE MINI ZONE-1	12
2.8. EX FOR MINI	12
3. EAE FÉNYVETŐK	13
3.1. PROLIT EX-PROOF	13
3.2. PROLIT KOMPAKT	13
3.3. PROLIT	13
3.4. PROLIT PLUS	13
3.5. PROLIT PLUS APRON	14
3.6. PROLIT EFFECT	14
3.7. MFL	14
3.8. VALERIA	14
4. EAE KÜLTÉRI VILÁGÍTÁS	15
4.1. RA-RA2-RA3	15
4.2. HORUSI-2	15
4.3. OSIRIS	15

5.	EAE LINEÁRISAN SOROLHATÓ LÁMPATESTEK	16
5.1.	INFINOO	16
5.2.	GALIS MEGA	17
5.3.	GALIS	17
5.4.	LINA NG	18
5.5.	COZAR	18
5.6.	YPL NG	18
5.7.	GPRONA	19
5.8.	SPRONA	19
5.9.	SPRONA PLUS	19
5.10.	AGILITY	20
5.11.	ALFA (FIVE MODULES)	20
5.12.	KANOLED	20
	További EAE világítási megoldások	20
	EAE világítás katalógusok	20
	EAE világítás referenciák	20
6.	EAE E-KABIN ELOSZTÓSZEKRÉNYEK	21
6.1.	Falra szerelhető elosztószekrények	21
6.1.1.	M & O sorozat – beltéri monoblokk	21
6.1.2.	HM sorozat – kültéri monoblokk	21
6.1.3.	XM sorozat – beltéri és kültéri rozsdamentes acél monoblokk	21
6.1.4.	E sorozat – álló- és falra is szerelhető beltéri monoblokk	21
6.2.	Sorkapocs dobozok	22
6.2.1.	T sorozat – falra szerelhető beltéri monoblokk	22
6.2.2.	XT sorozat – falra szerelhető beltéri rozsdamentes acél monoblokk	22
6.3.	Pultrendszer	22
6.3.1.	K sorozat – álló beltéri monoblokk	22
6.4.	Állószekrények	23
6.4.1.	S & D sorozat – beltéri sorolható	23
6.4.2.	L sorozat – beltéri sorolható	23
6.4.3.	HS sorozat – kültéri sorolható	23
6.4.4.	HF sorozat – kültéri monoblokk	24
6.4.5.	XS sorozat – beltéri rozsdamentes acél sorolható	24
6.4.6.	XH sorozat – kültéri rozsdamentes acél sorolható	24
	További EAE elosztószekrények	24
	EAE EAE elosztószekrény katalógusok	24
	EAE BIM (Building Information Modelling) könyvtárak	24
7.	EAE E-LINE KÁBELTÁLCÁK ÉS KÁBELLÉTRÁK	25
7.1.	UKS, UKFE, UKN, UKFG-C Szalaghorganyzott kábeltálcák	25
7.2.	CT, CTHF-E, CTN, CTH-CTA, CTK Tűzhorganyzott kábeltálcák	25
7.3.	TLS Rácsos kábeltálcák	25
7.4.	KM összecukható (szalaghorganyzott) & KMH-KMA (tűzhorganyzott) kábellétrák	25
7.5.	KCA kábellétra rendszer extra teherbírással	26
7.6.	KCA-GRP és CTA-GRP üvegszálal extra teherbírású kábeltálcák és létrák	26
	További EAE kábeltálcák és kábellétrák	26
	EAE kábeltálca katalógusok	26
	EAE BIM (Building Information Modelling) könyvtárak	26
	Szerelési útmutatók	26

8.	DRUSEIDT FLEXIBILIS ÁRAMKÖTÉSEK	27
8.1.	Extra hajlékony szigetelt és szigetelés nélküli kábelek.....	27
8.2.	Földelő szalagok és flexibilis áramkötések	27
8.3.	Extra hajlékony nagyáramú kötések	27
8.4.	Légűtéses és vízűtéses nagyáramú kötések ponthegesztő berendezésekhez.....	28
8.5.	Vízűtéses nagyáramú áramátvételi megoldások	28
8.6.	Dilatációs kötések rézből és alumíniumból	28
9.	DRUSEIDT ELEKTROMOS SZERELÉSTECHNIKAI ANYAGOK	28
	DRUSEIDT katalógusok és dokumentumok	28
10.	COURANT GÉGECSÖVEK	29
10.1.	ICTA.	29
10.2.	Flexpro	29
10.3.	TINB ANTI-UV NOIR	29
10.4.	Flexzip.....	29
	További COURANT termékek	29
	COURANT katalógusok és dokumentumok.....	29
11.	JACOB KÁBELVEZETŐ RENDSZEREK	30
11.1.	Tömszelencék, anyák és tartozékok.....	30
11.2.	EMC- és EX-Kábel tömszelencék.....	30
11.3.	Egyéb tartozékok és kellékek.....	30
11.4.	Jacob által forgalmazott HAWKE termékek	30
	További Jacob termékek.....	30
	Jacob robbanásbiztos megoldások	30
	Jacob katalógusok és brossúrák.....	30

Kizárólagosan forgalmazott termékeink



További forgalmazott villamossági termékeink



Power and productivity
for a better world™



1. EAE TOKOZOTT ÁRAMSÍN RENDSZEREK, TÍPUSCSALÁDOK



1.1. Beltéri kisfeszültségű sínrendszerek

- ▶ 230/400V
- ▶ IP55 védeettséggel
- ▶ Réz- vagy alumínium vezetőkkel
- ▶ 3; 4; 4,5; 5 teljes belső vezetővel és szükség szerint szabványos PE vezetőként használható alumínium burkolattal, világítási sínrendszer 5+4 vezetővel



1.1.1. SZENDVICS SZERKEZETŰ TOKOZOTT SÍN

120 perces tűzállósággal (1000°C IEC 60331-1 és 60331-21 szabványok szerint)

1.1.1.1. KX tokozott sín család - 400A - 6300A

- ▶ Leágazó elemek 160A-1000A-ig
- ▶ Akár 6 teljes belső vezető
- ▶ A sínelemek ütésállósági fokozata Ik10+, a leágazó elemeké IK08
- ▶ A sín belül tömör tűzzáró, így tűzzáró falon való átvezetésekor csak külső tűzgátlásra van szükség
- ▶ A rendszer rendelkezik kábeles-betáp, elosztó-csatlakozó, továbbá transzformátor-csatlakozó elemekkel is, a transzformátorhoz való csatlakozás egyedi gyártású Druseidt réz flexibilis kötőkészlettel megoldott, valamint leágazás nélküli és leágazásos egyenes elemekkel
- ▶ A jellemző vezető elrendezés L1, L2, L3, N, PE (burkolat), L1, L2, L3, N, 50% PE + PE (burkolat)
- ▶ Elérhető alumínium és réz vezetőkkel is (melyben minden vezető galvanikus bevonattal van ellátva)

1.1.2. LÉGSZIGETELÉSŰ TOKOZOTT SÍN

1.1.2.1. KO-II tokozott sín család - 160A - 800A

- ▶ Leágazó elemek 32A-400A-ig
- ▶ A sínelemek ütésállósági fokozata IK09, a leágazó elemeké IK08
- ▶ A sín tűzzáró falon való átvezetésekor egyedi-, belső tűzzáró gáttal gyártott elemet készítünk, a standard sín belül légszigetelésű
- ▶ A sínrendszer rendelkezik kábeles-betáp és elosztó-csatlakozó elemekkel
- ▶ A standard egyenes elem oldalanként 5 lecsatlakozással rendelkezik, a széles amperitású leágazó elemek a fogyasztók felé nagy rugalmasságot tesznek lehetővé
- ▶ A jellemző vezető elrendezés L1, L2, L3, N, PE (burkolat), L1, L2, L3, N, 50% PE + PE (burkolat)
- ▶ Elérhető alumínium és réz vezetőkkel is (melyben minden vezető galvanikus bevonattal van ellátva).

1.1.2.2. MK tokozott sín család – 100A - 225A

- ▶ Leágazó elemek 16A-80A-ig
- ▶ Biztosítja az energia átvitelét és elosztását a 100A és 225A közötti áramtartományban (alumínium vagy réz gyűjtősín vezetőkkel)
- ▶ 4, 4.5 vagy 5 belső vezető
- ▶ Alap kivitelben a sín mindkét oldalán 60 cm-enként dugaszolható leágazó nyílásokkal

1.1.2.3. Tokozott sín család KAM (Világítás) - 25A - 32A & KAP (Plug-in) - 40A - 63A

- ▶ Leágazó elemek 10A-40A
- ▶ Az E-Line KAP tokozott sínek kereskedelmi és kisáramú ipari épületekben, használhatóak, például irodákban, műhelyekben, raktárakban és repülőtereken - világítás és kis teljesítményű berendezések táplálására
- ▶ Standard 2, 3, 4 vagy 5 belső vezető
- ▶ Alap kivitelben dugaszolható leágazási nyílások 75 cm-enként

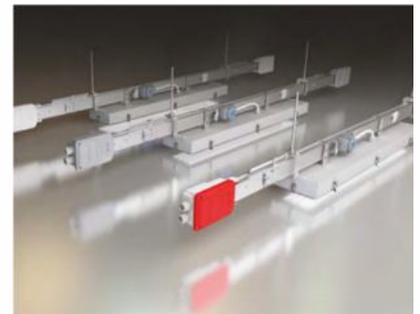
1.1.2.4. DAB padló alatti tokozott sín család – 63A - 80A

- ▶ Leágazó elemek 13A-32A
- ▶ Padló alatti tokozott sínes rendszerek
- ▶ A különböző színválasztékkal rendelkező Dabline padló alatti tokozott sín rendszerek irodai magaspadlós alkalmazásokban használhatóak
- ▶ A DABLINE kisebb mérete lehetővé teszi a rendszer beépítését akár 65 mm-es padlómagasság esetén, korlátozott területekre
- ▶ Egyszerű és gyors megoldás, mely minimalizálja a kockázatot az emelt padló alatt, anélkül, hogy kábeltálca, kábelezés, csatlakozódoboz vagy csatlakozó szükséges lenne

1.1.3. VILÁGÍTÁSI SÍN CSALÁD

1.1.3.1. DL tokozott sín család - DL/DL-DALI/DL-DIM & SL – 40A

Az E-Line DL/SL tokozott sín rendszerek alacsony teljesítményű áramkörökben használhatóak, melyek 40A egyfázisú, vagy háromfázisú megtáplálást igényelnek épületekben és ipari létesítményekben. A 10A / 16A-es leágazások (biztosítókkal és anélkül) világítási áramkörök ellátására szolgálnak, a jellemzőiknek megfelelően.



E-LINE DL

- ▶ A két áramkörös tokozott sín rendszereket irodákban és műhelyekben, világítási és dugalj áramkörökhöz, valamint álmennyezetű ipari létesítményekben világítási áramkörökön alkalmazzák.
- ▶ (2+2) ... (5+5) és egyéb vezetékkombinációk állnak rendelkezésre

E-LINE SL

- ▶ Az E-Line SL egyfázisú tokozott sín rendszer, mint alaprendszer, ami felváltja az E-Line KAM világítási tokozott sín-családot.
- ▶ Gyárakban, irodákban és parkolóházakban használják egyfázisú világítás megtáplálására.
- ▶ Egyfázisú vagy háromfázisú alkalmazás, valamint 2, 3, 4, 5 vezetős opciók állnak rendelkezésre.

E-LINE DL DALI

- ▶ Épületekben és ipari üzemekben használható DALI vezérlésű világítási áramkörökben mind az áramellátáshoz, mind pedig a vezérlővezetékhez.
- ▶ Háromfázisú alkalmazásoknál (4+4) vagy (5+4) CE (földelő) vezeték opciók, vagy egyfázisú alkalmazásoknál (2+4) vagy (3+4) CE (földelő) vezeték opciók állnak rendelkezésre.

E-LINE SL-ACK

- ▶ Gyárakban, irodákban és parkolóházakban használható egyfázisú DALI vezérlésű világítás megtáplálására.
- ▶ Egyfázisú használat és 5 vezeték opció áll rendelkezésre.

E-LINE DL DIM

- ▶ Épületekben és ipari létesítményekben, világítási áramkörökben fényerőszabályozott lámpatestek alkalmazása esetén, valamint áramellátásra használható.
- ▶ Háromfázisú alkalmazás, 5+4 vezetékes opcióval elérhető.

E-LINE SL-DALI+ACK

- ▶ Gyárakban, irodákban és parkolóházakban használható egyfázisú DALI vezérlésű világítás megtáplálására.
- ▶ Egyfázisú alkalmazás és 5 vezetékes egyfázisú opció is elérhető.

1.2. Kültéri kiefeszültségű sínrendszerek

- ▶ 230/400V
- ▶ IP68 védettséggel
- ▶ Réz- vagy alumínium vezetőkkel
- ▶ 3; 4; 4,5; 5 teljes belső vezetővel



1.2.1. CR tokozott sín család

(Tömör DURACOMP műgyanta szigetelés) 630A - 6300A

- ▶ 180 perces tűzállósággal (1000°C IEC 60331-1 és 60331-21 szabványok szerint)
- ▶ Akár 6 teljes belső vezető
- ▶ A tok sín rendszer 630A és 6300A között biztosítja az elektromos áram átvitelét és elosztását
- ▶ Robbanásbiztos és kompatibilis az E-line KX sínmodulokkal
- ▶ IP68 védelmi osztály
- ▶ A "DUROCOMP" szintetizált anyag, mely magas hőállósággal és mechanikai szilárdsággal rendelkezik, speciális tiszta szilícium ásványokból és epoxigyantából áll, ezáltal védi az E-Line CR tok sínt a külső hatásoktól
- ▶ A tömör műgyanta tok sínek használata kültéri környezetben, épületek közötti átmenetekben, vegyi üzemekben, kikötői alkalmazásokban, alagutakban a hagyományosan alkalmazott kábelek helyett számos előnnyel jár
- ▶ A tok sín rendszerben alkalmazott nagy hőátadó képességű adalékok következtében a vezetőkben képződő hő a testen keresztül könnyen átkerül a közegbe

1.2.2.1. CCR tokozott sín család – 600A-6300A

- ▶ Tömör DURACOMP műgyanta belső szigetelés, alumínium külső burkolattal
- ▶ 180 perces tűzállósággal (1000°C IEC 60331-1 és 60331-21 szabványok szerint)
- ▶ A ház szabványos PE vezetéként használható
- ▶ 600A-6300A közötti áramtartományban biztosítja az energia átvitelét és elosztását.
- ▶ Az alumínium ház burkolja a „DUROCOMP” kompozit anyagot, amely speciális tiszta szilícium ásványokból és epoxigyantából áll, és kiváló hőmérsékleti és mechanikai jellemzőkkel rendelkezik, valamint szigeteli az E-Line CCR tokozott sínt a külső környezettől
- ▶ Köszönhetően a tokozott sín rendszerben alkalmazott kiváló hőátadó adalékoknak, a vezetékekben keletkező hő a házon keresztül könnyen távozik a környezetbe

EAE tokozott sín katalógusok:

<https://www.eaelectric.com/catalogs-and-brochures>

További EAE termékek tokozott sín rendszerekhez:

<https://www.eaelectric.com/#busbar-systems>

<https://www.eaelectric.com/#trolley-busbar-systems>

<https://www.eaelectric.com/#fit-out-solutions>

<https://www.eaelectric.com/#support-systems>

EAE BIM (Building Information Modelling) könyvtárak:

<https://www.eaelectric.com/bim>

Szerelési útmutatók:

<https://www.eaelectric.com/manuals-installation-guides>

2. EAE Ipari világítás



2.1. SROUND – Ipari környezetben is magas hőfokú ellenállás: +80°C-ig

- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -35°C és +80°C
- ▶ IP65 védeettségi és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Edzett üveg
- ▶ Maximális teljesítmény zord ipari körülmények között
- ▶ Külső vezérlő opció
- ▶ Különböző szerelési és rögzítési lehetőségek

2.2. SROUND – A magasraktárak bajnoka

- ▶ Ultra nagy teljesítményű LED-es lámpatest
- ▶ IP65 - IP66 védelem és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -25°C és +60°C között
- ▶ Akár 3 órás vészhelyzeti készlet opciók
- ▶ Különböző előtét opciók az intelligens világításhoz
- ▶ Termékvariánsok széleskörű alkalmazhatóságra (Mini, Double, Crane, Red, Chemical)



SROUND Industry

52 W – 405 W
8629 lm - 52400 lm

OPTIC
Arena / Lowbay

SROUND Mini (TK)

33 W – 88 W
4605 lm - 11367 lm

OPTIC
75° / 103°

SROUND Double

104 W - 810 W
17258 lm - 104800 lm

OPTIC
Arena / Lowbay



SROUND IP 65 & IP 66

52 W – 226 W
8629 lm - 32400 lm

OPTIC
Arena / Lowbay /
Extra-Lowbay

SROUND Mini

33 W – 88 W
4605 lm - 11367 lm

OPTIC
75° / 103°

SROUND Crane

68 W – 173 W
10500 lm - 25600 lm

OPTIC
Arena / Lowbay /
Extra-Lowbay

SROUND Red

140 W
8666 lm

OPTIC
Arena

SROUND Chemical

69 W – 137 W
12171 lm - 21506 lm

OPTIC
Arena / Lowbay /
Extra-Lowbay

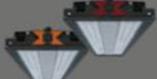


2.3. REVOLED-X – Tapasztalja meg a teljesítményt a legmagasabb szinten

- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet: -30°C és +70°C
- ▶ IP65-IP66 védettségű és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Szerelési típusok: kábeltálca-gyűjtősín-ferde fal
- ▶ Akár 3 órás vészhelyzeti készlet / DALI Vezeték nélküli RF vezérlési lehetőségek
- ▶ Különböző felhasználási területek: SPORT/TISZTATÉRI/ÉLELMISZERIPARI

2.4. HBL – Optimalizált világítási teljesítmény ipari környezetben

- ▶ Nagy teljesítményű LED-es lámpatest
- ▶ IP65-IP66 védelem és IK10 ütésállósági osztály
- ▶ Alumínium fröccsöntött ház és selyemszítázott üveg
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -30°C és +65°C
- ▶ A lámpatest egyaránt alkalmas beltéri és kültéri helységekbe is
- ▶ Akár 3 órás vészhelyzeti készlet opciók

 <p>REVOLED-X</p> <p>28 W – 128 W 4163 lm – 21078 lm</p> <p>OPTIC 30°x90° / 30° / 60° / 90° / AS / DA / 25x105°</p>	 <p>REVOLED-X HE</p> <p>26 W – 117 W 4080 lm – 20566 lm</p> <p>OPTIC 30°x90° / 30° / 60° / 90° / AS / DA / 25x105°</p>	 <p>REVOLED-X EVO</p> <p>67 W – 338 W 9008 lm – 44226 lm</p> <p>OPTIC 30°x90° / 30° / 60° / 90° / AS / DA / 25x105°</p>	 <p>REVOLED-X EVO IP65</p> <p>67 W – 338 W 9008 lm – 44226 lm</p> <p>OPTIC 30°x90° / 30° / 60° / 90° / AS / DA / 25x105°</p>
 <p>REVOLED-X HOT / HOT PLUS</p> <p>28 W – 128 W 4294 lm – 21078 lm</p> <p>OPTIC 30°x90° / 30° / 60° / 90° / AS / DA / 25x105°</p>	 <p>REVOLED-X SPORT</p> <p>28 W – 337 W 4294 lm – 42102 lm</p> <p>OPTIC 30°x90° / 30° / 60° / 90° / AS / DA / 25x105°</p>	 <p>REVOLED-X STERIL</p> <p>28 W – 128 W 4294 lm – 21078 lm</p> <p>OPTIC 30°x90° / 30° / 60° / 90° / AS / DA / 25x105°</p>	 <p>REVOLED-X FOOD / FOOD COLD</p> <p>28 W – 128 W 4294 lm – 21078 lm</p> <p>OPTIC 30°x90° / 30° / 60° / 90° / AS / DA / 25x105°</p>
 <p>HBL IP65 Lens</p> <p>88 W – 182 W 11200 lm – 27418 lm</p> <p>OPTIC 55° / 90°</p>	 <p>HBL IP66 Lens</p> <p>65 W – 261 W 9295 lm – 41314 lm</p> <p>OPTIC 55° / 90°</p>	 <p>HBL IP66 Lens + Glass</p> <p>65 W – 253 W 8700 lm – 36400 lm</p> <p>OPTIC 55° / 90°</p>	 <p>HBL PRJ TK</p> <p>167 W – 253 W 22596 lm – 36400 lm</p> <p>OPTIC 55° / 90°</p>

2.5. HBC – Funkcionális és hatékony világítás

- ▶ Nagy teljesítményű, magas belmagasságú mennyezeti LED lámpatest
- ▶ IP66 védelem és IK05-IK10 ütésállósági osztály
- ▶ Környezeti működési hőmérséklet -20°C és +60°C
- ▶ Akár 3 órás vészhelyzeti készlet opciók
- ▶ Különböző típusú meghajtó opciók az intelligens világításhoz

2.6. HBC EXPROOF ZONE1-ZONE-2 – Megbízható opció robbanásveszélyes területeken

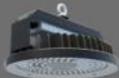
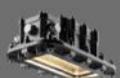
- ▶ Környezeti körülményeknek megfelelő kialakítás veszélyes anyagokat tartalmazó helységekbe
- ▶ IP66 védelem és IK10 ütésállósági osztály
- ▶ Környezeti működési hőmérséklet -30°C és +55°C
- ▶ Zónaosztályozás olyan üzemekben, ahol robbanásveszélyes és gyúlékony anyagokat állítanak elő:
Zóna 1 / 21- 2 / 22 csoport / kategória: II / 2.1 2GD;
Védelmi osztály: db / mb / eb / tb 2.21. zóna 3G/2D védelem nR / tb osztály
- ▶ Akár 3 órás vészhelyzeti készlet opciók
- ▶ Különböző típusú meghajtó opciók az intelligens világításhoz

2.7. EX-LINE MINI ZONE-1 – Kiváló minőségű, robusztus kialakítású robbanásbiztos lámpatest

- ▶ Zónaosztályozás olyan üzemekben, ahol robbanásveszélyes és gyúlékony anyagokat állítanak elő:
Zóna 1 / 21 - 2 / 22 csoport / kategória: II / 2GD; Védelmi osztály: db / tb / eb
- ▶ IP66 védelem és IK10 ütésállósági osztály
- ▶ Alumínium fröccsöntött ház
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -40°C és +45°C
- ▶ DALI vezérlési opció

2.8. EX FOR MINI – Kiváló minőségű robusztus kialakítású robbanásbiztos lámpatest

- ▶ Zónaosztályozás olyan üzemekben, ahol robbanásveszélyes és gyúlékony anyagokat állítanak elő:
Zóna 1 / 21 - 2 / 22 csoport / kategória II / 2GD; Védelmi osztály: db / tb / eb
- ▶ IP66 védettség és IK10 ütésállósági osztály
- ▶ Alumínium fröccsöntött ház
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -40°C és +45°C
- ▶ DALI vezérlési opció

			
HBC Lens	HBC Lens + Glass	HBC Lens + EMG Kit	HBC Lens + Glass + EMG Kit
79 W – 220 W 9860 lm – 26980 lm	75 W – 220 W 8957 lm – 24600 lm	79 W – 206 W 9860 lm – 25800 lm	79 W – 155 W 8957 lm – 18616 lm
OPTIC 60° / 90°	OPTIC 60° / 90°	OPTIC 60° / 90°	OPTIC 60° / 90°
			
HBC EXPROOF-ZONE 1.21	HBC EXPROOF-ZONE 2.21	EX-LINE MINI	EX-FOR MINI
70 W – 130 W 8400 lm – 15000 lm	75 W – 197 W 8000 lm – 20100 lm	20 W – 57 W 2695 lm – 7089 lm	20 W – 51 W 2300 lm – 5540 lm
OPTIC 110°	OPTIC 50° / 80°	OPTIC Wide Angle	OPTIC Wide Angle

3. EAE Fényvetők



3.1. PROLIT EX-PROOF – Robbanásbiztos fényvető zord környezeti feltételekhez

- ▶ Ultra nagy teljesítményű LED reflektor
- ▶ IP66 védelem és IK09 ütésállósági osztály, edzett üveg
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -20°C és +55°C
- ▶ Speciális, zord környezethez tervezett ház
- ▶ Széles lumen tartomány és rugalmas optikai opciók
- ▶ DALI vezérlési opció

3.2. PROLIT KOMPAKT – Kompakt világítási megoldás számos alkalmazáshoz

- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -30°C és +55°C
- ▶ IP66 védelem és IK08 ütésállósági osztály
- ▶ Akár 53%-os vagy 70%-os energiamegtakarítás a DALI vezérléssel

3.3. PROLIT – Ultranagy teljesítményű lámpatest reflektorfényes alkalmazásokhoz

- ▶ Ultra nagy teljesítményű LED reflektor
- ▶ IP66 védelem és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -30°C és +60°C
- ▶ 65% és 80% közötti energiamegtakarítás
- ▶ DALI / DIMKO / 1-10V / RF vezérlési opció

3.4. PROLIT PLUS – Világítási megoldás nagy területekre

- ▶ Speciális ház kialakítás a környezethez
- ▶ IP66 védelem és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Edzett üveg diffúzor
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -30°C és +60°C
- ▶ DALI / DIMKO / 1-10V / RF vezérlési lehetőségek

					
PROLIT EX-PROOF	PROLIT KOMPAKT EX-PROOF	PROLIT KOMPAKT V3 / NG	PROLIT NG / MP	PROLIT SHIP	PROLIT PLUS
102 W – 206 W 13716 lm – 25780 lm	40 W – 96 W 5100 lm – 11366 lm	30 W – 124 W 4000 lm – 14400 lm	94 W – 230 W 12494 lm – 28306 lm	101 W – 206 W 13400 lm – 25800 lm	195 W – 435 W 25300 lm – 58706 lm
OPTIC 22° / 32° / 57° / 99° / AS	OPTIC 16° / 90° / AS / DA	OPTIC 16° / 18° / 22° / 23° / 27° / 35° / 46° / 52° / 60° / 90° / 98° / 99° / AS / Sport lens / O Tilt	OPTIC 10° / 13° / 16° / 18° / 22° / 23° / 27° / 30° / 46° / 52° / 57° / 60° / 90° / 98° / 99° / AS / Sport lens / O Tilt	OPTIC 10° / 13° / 16° / 18° / 22° / 23° / 27° / 30° / 46° / 52° / 57° / 60° / 90° / 98° / 99° / AS / Sport lens / O Tilt	OPTIC 16° / 18° / 23° / 27° / 30° / 35° / 45° / 46° / 52° / 60° / 90° / 98° / AS / Sport lens / O Tilt

3.5. PROLIT PLUS APRON – Repülőtéri kifutókhoz tervezve

- ▶ Fém bevonatú műanyag fényvisszaverő
- ▶ IP66 védetség és IK10 ütésállósági osztály
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -30°C és +50°C
- ▶ Kifejezetten repülőterek számára kifejlesztett aszimmetrikus optika
- ▶ DALI / DIMKO / 1-10V / RF vezérlési lehetőségek

3.6. PROLIT EFFECT – A legkönnyebb és leghatékonyabb fényvető a globális piacon

- ▶ Homlokzati és térvilágító lámpatest
- ▶ IP66 védelem és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Edzett üveg diffúzor
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -30°C és +55°C
- ▶ DALI vezérlési opció

3.7. MFL – Extra innovatív reflektor tengeri alkalmazásokhoz

- ▶ Nagy teljesítményű LED-es lámpatest
- ▶ Speciális bevonat, amely ellenáll a tengeri levegőnek
- ▶ IP66 védetség és IK10 ütésállósági osztály
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -30°C és +55°C
- ▶ DALI vezérlési opció

3.8. VALERIA – Tökéletes megoldás nagy területek világítási igényeire

- ▶ Ideális megoldás a kültéri világításhoz.
- ▶ IP66 védetség és IK08 ütésállósági osztály
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -20°C és +40°C
- ▶ DALI vezérlési opció

				
PROLIT Plus Apron Single	PROLIT Plus Apron Double	PROLIT EFFECT	MFL	VALERIA
211 W – 354 W 24481 lm – 41391 lm	422 W – 708 W 49682 lm – 82782 lm	420 W – 770 W 56421 lm – 102371 lm	65 W – 164 W 9295 lm – 24364 lm	45 W – 292 W 5616 lm – 37938 lm
OPTIC Special Lens for Apron Areas	OPTIC pecial Lens for Apron Areas	OPTIC 10° / 13° / 16° / 18° / 22° / 23° / 27° / 30° / 46° / 54° / 57° / 60° / 90° / 98° SP / AS / 0 Tilt	Mid Power LED OPTIC 55° / 90°	Tempered Glass - Glazed Glass OPTIC 60° / 90°

4. EAE KÜLTÉRI VILÁGÍTÁS



4.1. RA-RA2-RA3 – Erőteljes utca- és útvilágítás

- ▶ Oszlopra szerelhető nagy teljesítményű lámpatest
- ▶ IP66 védetség és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -40°C és +60°C
- ▶ Választható szigetelési védelmi osztály
- ▶ Intelligens világításvezérlő rendszer a DIMKO, NEMA segítségével, Zhaga és RF

4.2. HORUS1-2 – Modern, nagy hatékonyságú utcai és köztéri világítás

- ▶ Rendkívül tartós LED lámpatest közvilágításhoz
- ▶ Nagy mechanikai ellenállású ház IP66 és IK08 ellenállással és edzett átlátszó üveggel
- ▶ -20°C és +35°C közötti környezeti üzemi hőmérséklet
- ▶ DALI /1-10V + Dimko opció

4.3. OSIRIS – Nagy teljesítményű utcai világítótest

- ▶ M1 és minden más közúti osztályhoz alkalmas lámpatest
- ▶ IP66 védelem és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Edzett átlátszó üveg
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -20°C és +40°C
- ▶ Gyors és könnyű telepítés
- ▶ DALI vezérlési opció



RA	RA 2	RA 3	HORUS-1	HORUS-2	OSIRIS
25 W – 58 W 3558 lm – 7962 lm	30 W – 116 W 3637 lm – 16906 lm	103 W – 218 W 15300 lm – 27700 lm	79 W – 123 W 10200 lm – 13500 lm	117 W – 195 W 15700 lm – 23044 lm	237 W – 375 W 30430 lm – 48352 lm
OPTIC 100° / 110° / Wide Angle / Extra Wide Angle	OPTIC 100° / 110° / Wide Angle / Extra Wide Angle	OPTIC 100° / 110° / Wide Angle / Extra Wide Angle	Mid Power LED OPTIC 100°	Mid Power LED OPTIC 100°	OPTIC Mid Power LED 100°
RF Wireless and DALI /1-10V Dimko / Nema / Zhaga control options	RF Wireless and DALI /1-10V Dimko / Nema / Zhaga control options	RF Wireless and DALI /1-10V Dimko / Nema / Zhaga control options			

5. EAE LINEÁRISAN SOROLHATÓ LÁMPATESTEK



5.1. INFINOO – Végtelen számú alkalmazás a tökéletes világítási élményért

- ▶ LED lineáris csatornarendszer-energiaátvitel-vezérlés
- ▶ IP-20-40-60 védelem, IK02 ütésállósági osztály
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -20°C és +74°C
- ▶ Egyszerű, gyors és szerszámmentes telepítés
- ▶ Alumínium ház
- ▶ Sorolhatóság: 5-11-ig

 <p>INFINOO IP20 / IP 40</p> <p>20 W – 197 W 3200 lm – 25583 lm</p> <p>OPTIC 30° / 60° / 90° / Asymmetric / Double Asymmetric</p>	 <p>INFINOO IP64</p> <p>20 W – 197 W 3200 lm – 25583 lm</p> <p>OPTIC 30° / 60° / 90° / Asymmetric / Double Asymmetric</p>	 <p>INFINOO DUO</p> <p>93 W – 192 W 15744 lm – 27709 lm</p> <p>OPTIC 30° / 60° / 90° / Asymmetric / Double Asymmetric</p>
 <p>INFINOO OPAL IP20 & IP40</p> <p>36 W – 98 W 4439 lm – 11156 lm</p> <p>Opal Diffuser</p>	 <p>INFINOO OPAL IP64</p> <p>25 W – 106 W 2800 lm – 12051 lm</p> <p>Opal Diffuser</p>	 <p>INFINOO TRACK</p> <p>Three Phase Track Rail for INIFINOOLINE</p>
 <p>INFINOO SENSOR</p> <p>Sensor unit compatible with INIFINOOLINE channel duct</p>	 <p>INFINOO EXIT</p> <p>Emergency guidance unit Suitable for INIFINOOLINE channel duct</p>	 <p>INFINOO COVER</p> <p>Compatible with metal or PC covers INIFINOOLINE channel duct.</p>

5.2. GALIS MEGA – Ideális megoldás a rugalmas használatra

- ▶ Nagy teljesítményű etange LED világítótest
- ▶ IP65 védelem és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Extrudált alumínium ház
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -25°C és +40°C
- ▶ Rugalmas rögzítés mozgatható rögzítőrugóval
- ▶ Akár 3 órás vészhelyzeti készlet és DALI vezérlési opció
- ▶ Normál és átmenő kábelezési lehetőségek

5.3. GALIS – Maximális teljesítmény extrém körülmények között

- ▶ Nagy teljesítményű vízálló LED lámpatest
- ▶ IP66 - IP69 védelem és IK09 ütésállóság
- ▶ Alumínium extrudált ház
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -20°C és +40°C
- ▶ Rugalmas rögzítés mozgatható rögzítőrugóval
- ▶ Gyors és egyszerű elektromos csatlakozás

		
<p>GALIS Mega</p> <p>25 W – 130 W 3500 lm – 18800 lm</p> <p>OPTIC 15° / 25° / 40° / 60° / 90° / Asymmetric Lens</p>	<p>GALIS Mega - Tempered Glass + Lens</p> <p>25 W – 130 W 3500 lm – 18800 lm</p> <p>OPTIC 15° / 25° / 40° / 60° / 90°</p>	
		
<p>GALIS Transparent Glass</p> <p>19 W – 68 W 2432 lm – 9547 lm</p>	<p>GALIS Sanded Glass</p> <p>19 W – 68 W 1980 lm – 7451 lm</p>	<p>GALIS Mini</p> <p>10 W – 50 W 1253 lm – 5892 lm (Transparent Glass)</p> <p>10 W – 36 W 929 lm – 3924 lm (Sanded Glass)</p>

5.4. LINA NG – Egyszerű telepítés és csatlakoztatás egyedi tervezéssel

- ▶ Nagy teljesítményű LED lámpatest
- ▶ IP66 védelem és IK07 ütésállósági osztály
- ▶ Alumínium extrudált ház
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -20°C és +40°C
- ▶ Szembarát opál diffúzor
- ▶ Akár 3 órás vészhelyzeti készlet opciók

5.5. COZAR – Gazdaságos világítási megoldás párás helyekre

- ▶ IP65 - IP66 védelem és IK09 ütésállóság
- ▶ Műanyag extrudált ház
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -20°C és +40°C.
- ▶ Akár 3 órás vészhelyzeti készlet és DALI vezérlési opció

5.6. YPL NG – Nagy teljesítményű lineáris megoldás

- ▶ IP66 védelem és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Extrudált műanyag ház
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -20°C és +35°C
- ▶ Szembarát opál diffúzor
- ▶ Normál és átmenő vezetékvezetési lehetőségek



LINA NG

25 W – 84 W
2800 lm – 8900 lm

Opal Diffuser

COZAR IP65 PLUS

19 W – 75 W
2079 lm – 8347 lm

Opal Diffuser

COZAR IP66

19 W – 75 W
2079 lm – 8347 lm

Opal Diffuser



COZAR PLUS BPL

19 W – 75 W
2079 lm – 8347 lm

Opal Diffuser

YPL NG

30 W – 53 W
3013 lm – 5870 lm

Opal Diffuser

5.7. GPRONA – Az aszimmetrikus nézőpont legjobb választása

- ▶ LED-es lámpatest, amely alkalmazható nehézipari és kikötői körülmények között is
- ▶ IP66 védelem és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Edzett üveg
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -25°C és +50°C
- ▶ Többirányú vezérlés és automatizálás DALI vezérlési opcióval, RF, 1-10V és DIMKO opciókkal

5.8. SPRONA – Maximális teljesítmény extrém körülmények között

- ▶ Nagy mechanikai szilárdságú alumínium ház
- ▶ IP66 védelem és IK07 ütésállósági osztály
- ▶ Edzett átlátszó üveg
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -25°C és +45°C
- ▶ Optimalizált, egyszeres, kettős és hármas moduláris felhasználás

5.9. SPRONA PLUS – Maximális teljesítmény zord körülmények között

- ▶ Nagy mechanikai szilárdságú alumínium ház
- ▶ IP66 védelem és IK08 ütésállósági osztály
- ▶ Edzett átlátszó üveg
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -25°C és +50°C



GPRONA

135 W – 463 W
21440 lm – 74200 lm

DALI / RF / 1-10V / DIMKO

GPRONA PLUS

558 W – 669 W
87538 lm – 102604 lm

DALI / RF / 1-10V / DIMKO

GPRONA MINI

133 W – 185 W
21800 lm – 29400 lm

DALI / RF / 1-10V / DIMKO



SPRONA

348 W
49527 lm – 51506 lm

OPTIC
20° / 35° / 60°

SPRONA PLUS

851 W – 1051 W
116026 lm – 149147 lm

OPTIC
10° / 22° / 57°

5.10. AGILITY – Egy lépéssel előrébb a világítás terén

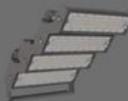
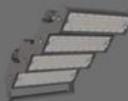
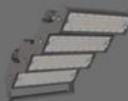
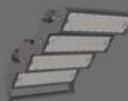
- ▶ IP66 védelem és IK08 ütésállósági osztály
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -25°C és +40°C
- ▶ Alkalmas futballpályák, tenispályák, parkolók világítására
- ▶ Könnyű telepítés és karbantartás a projekt helyszínein
- ▶ Kivitelezhető üveggel, csiszolt üveggel, védőkosárral

5.11. ALFA (FIVE MODULES) – A többmodulos megoldás

- ▶ IP66 védelem és IK09 ütésállósági osztály
- ▶ Alumínium fröccsöntött ház
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -20°C és +30°C
- ▶ Opcionálisan akár 5 modul is rendelhető
- ▶ Ideális világítás sportterületekhez
- ▶ Speciális LED és CRI opciók TV felvételekhez

5.12. KANOLED – Világítási megoldás üzemanyagtöltő állomásokhoz

- ▶ IP65 - IP66 védelem és IK07 ütésállósági osztály
- ▶ Környezeti üzemi hőmérséklet -30°C és +50°C

						
AGILITY Single Modul	AGILITY Double Modules	AGILITY Triple Modules	ALFA Two Modules	ALFA Three Modules	ALFA Four Modules	ALFA Five Modules
62 W – 130 W 7400 lm – 18000 lm	257 W 30000 lm	385 W 45000 lm	589 W 59155 lm / 69000	884 W 88733 lm / 103600 lm	1112 W / 1207 W 113000 lm / 118835 lm	1392 W / 1475 W 141256 lm / 147888 lm
						
KANOLED V.3 IP65		KANOLED V.3 HE				
46 W – 133 W 6600 lm - 15310 lm Tempered Glass - Glazed Glass		60 W – 100 W 9700 lm - 14415 lm Transparent Glass				
OPTIC Wide Angle / 115° Wiring Option						

További EAE világítási megoldások:

<https://www.eaelighting.com/>

EAE világítás katalógusok:

<https://www.eaelighting.com/catalogs>

EAE világítás referenciák:

<https://www.eaelighting.com/references>

6. EAE E-KABIN ELOSZTÓSZEKRENYEK

6.1. Falra szerelhető elosztószekrények



6.1.1. M & O sorozat – beltéri monoblokk

- ▶ Tartó sínek az ajtó belső oldalán
- ▶ Forgóretesz zár
- ▶ 130 fokos standard ajtónyitás
- ▶ Opcionális 180 fokos zsanér kiegészítő
- ▶ Változtatható ajtónyitás
- ▶ Szállítás szerelőlappal és fali rögzítővel
- ▶ Széles méretválaszték
- ▶ Epoxi poliészter porszórt festés (Standard RAL 7035)
- ▶ IP66 védettség és IP54 kétajtós méret esetén

6.1.2. HM sorozat – kültéri monoblokk

- ▶ Magas korrózióállóságú festés kültéri alkalmazásra (ISO 12944-2)
- ▶ Rozsdamentes acél zsanér
- ▶ Aszimmetrikus esőtető lemez
- ▶ Rozsdamentes acél konzol tartozék
- ▶ Opcionális lábazati elem
- ▶ IP66 védettség

6.1.3. XM sorozat – beltéri és kültéri rozsdamentes acél monoblokk

- ▶ Aszimmetrikus esőtető lemez kültéri használat esetén
- ▶ Opcionális rozsdamentes acél zár
- ▶ Gyártás akár egyedi méretigények alapján
- ▶ Rozsdamentes acél zsanér
- ▶ Előlapi készülékvágások gyári elhelyezése egyedi igények alapján
- ▶ Opcionális rozsdamentes oldalfali szerelőfülek
- ▶ IP 66 védettség
- ▶ Választható AISI 304 és 316 anyag minőségből

6.1.4. E sorozat – álló- és falra is szerelhető beltéri monoblokk

- ▶ Különböző belső tartósínek
- ▶ Álló alkalmazásnál lábazati kiegészítővel
- ▶ Esztétikus edzett üvegajtóval is elérhető
- ▶ Nagy mélység az ajtó és a maszk között
- ▶ Zsanérokka ellátott maszkolás
- ▶ 180 fokos széles ajtónyitási lehetőség
- ▶ Könnyű tervezés
- ▶ Változtatható ajtónyitás
- ▶ Epoxi poliészter porszórt festés (Standard RAL 7035)
- ▶ IP55 védettség

6.2. Sorkapocs dobozok

6.2.1. T sorozat – falra szerelhető beltéri monoblokk

- ▶ 4 forgóretesz csavarrögzés
- ▶ Előlapi készülékvivágások gyári elhelyezése egyedi igények alapján
- ▶ Jó hozzáférhetőség
- ▶ Praktikus szerelőlap, opcionális fali rögzítő
- ▶ Epoxi poliészter porszórt festés (Standard RAL 7035)
- ▶ IP66 védettség

6.2.2. XT sorozat – falra szerelhető beltéri rozsdamentes acél monoblokk

- ▶ 4 forgóretesz csavarrögzés
- ▶ Sima felület
- ▶ Jó hozzáférhetőség
- ▶ Praktikus szerelőlap, opcionális rozsdamentes oldalfali szerelőfülek
- ▶ Gyártás akár egyedi méretigények alapján
- ▶ Előlapi készülékvivágások gyári elhelyezése egyedi igények alapján
- ▶ IP66 védettség
- ▶ Választható AISI 304 és 316 anyag minőségből

6.3. Pultrendszer

6.3.1. K sorozat – beltéri monoblokk

- ▶ Hátoldali hozzáférési lehetőség
- ▶ Oldalra szerelhetőség
- ▶ Tartósínek
- ▶ Dupla szerelőlap rögzítési lehetőség, kétoldali szerelhetőséghez
- ▶ Szerelőlap mélységállítása
- ▶ Moduláris fenéklemez
- ▶ Nyitható tetőrész gázrugós nyitással
- ▶ Számos rendelhető tartozék és kiegészítő
- ▶ IP55 védettség



6.4. Állószekevények

6.4.1. S & D sorozat – beltéri sorolható

- ▶ Esztétikus küllem
- ▶ Ajtótipusok és belső szerelési anyagok széles választéka
- ▶ Opcionálisan szellőztetővel ellátott perforált ajtók
- ▶ Szerelőlapos és maszkolható változatok
- ▶ Magas korrózió elleni védelem
- ▶ Moduláris fenéklemez
- ▶ Bővíthető lábazati elemek
- ▶ Szellőztető modul
- ▶ Zsanérokkel ellátott maszkolás
- ▶ Lapraszerelt szállítás
- ▶ EAE szabadalmaztatott zártípus (S sorozatnál)
- ▶ Elhatárolhatósági opciók különböző elosztószekevény alkalmazásokra (S sorozatnál)
- ▶ Vízszintesen osztható belső tér (S sorozatnál)
- ▶ Festett keret, 2mm-es elő-galvanizált lemez
- ▶ IP55, IP41 védelem (az ajtó típusától függően)

6.4.2. L sorozat – beltéri sorolható

- ▶ Megbízható zárrendszer
- ▶ Könnyű összeszerelés
- ▶ Szellőztető modulokkal ellátott ajtók
- ▶ Moduláris fenéklemez
- ▶ Zsanérokkel ellátott maszkolás
- ▶ Epoxi poliészter porszórt festés (Standard RAL 7035)
- ▶ Elő-galvanizált acél lemez keret
- ▶ IP40 védelem

6.4.3. HS sorozat – kültéri sorolható

- ▶ Magas korrózióállóságú festés kültéri alkalmazásra (ISO 12944-2)
- ▶ Általános belső kiegészítők
- ▶ Ventilátor egység
- ▶ Opcionális emelőszem-készlet
- ▶ Bővíthető lábazati elemek
- ▶ Rozsdamentes acél zár tartozék
- ▶ Maszkos változatban is elérhető
- ▶ Egyedi méret és specifikáció lehetősége
- ▶ Standard RAL 7035 festés
- ▶ IP55, IP41 védelem (az ajtó típusától függően)

6.4.4. HF sorozat – kültéri monoblokk

- ▶ Magas korrózióállóságú festés kültéri alkalmazásra (ISO 12944-2)
- ▶ Általános belső kiegészítők
- ▶ Rozsdamentes acél zár tartozék
- ▶ Opcionális emelőszem-készlet
- ▶ Bővíthető lábazati elemek
- ▶ Ventilátor egység
- ▶ Maszkos változatban is elérhető
- ▶ Egyedi méret és specifikáció lehetőség
- ▶ Standard RAL 7035 festés
- ▶ IP66 védettség

6.4.5. XS sorozat – beltéri rozsdamentes acél sorolható

- ▶ Bővíthető lábazati elemek
- ▶ Sima felület
- ▶ Általános belső kiegészítők
- ▶ Előlapki készülék kivágások gyári elhelyezése egyedi igények alapján
- ▶ Rozsdamentes acél zár
- ▶ Gyártás akár egyedi méretigények alapján
- ▶ Rejtett kivitelű robusztus zsanér
- ▶ IP55 védettség
- ▶ Választható AISI 304 és 316 anyag minőségből

6.4.6. XH sorozat – kültéri rozsdamentes acél sorolható

- ▶ Sima felület
- ▶ Általános belső kiegészítők
- ▶ Ventilátor egység
- ▶ Gyártás akár egyedi méretigények alapján
- ▶ Opcionális emelőszem-készlet
- ▶ Rozsdamentes acél zár
- ▶ IP55 védettség
- ▶ Választható AISI 304 és 316 anyag minőségből

További EAE elosztószekrények:

<https://eaelektrotechnik.com/en/e-kabin-general/>

EAE elosztószekrény katalógusok:

<https://eaelektrotechnik.com/en/support-download-center/>

EAE BIM (Building Information Modelling):

<https://eaelektrotechnik.com/en/support/bim-building-information-modeling/>

7. EAE E-LINE KÁBELTÁLCÁK ÉS KÁBELLÉTRÁK



7.1. UKS, UKFE, UKN, UKFG-C

Szalaghorganyzott kábeltálcák

- ▶ Az UKF és UKS sorozatú szalaghorganyzott kábeltálca a robosztus felépítésnek és kedvező árának köszönhetően a legjobb alternatíva beltéri kábeltálca-rendszerek kialakítására.
- ▶ Az UKFG sorozat összerolható, nincs szükség hosszanti toldóelemre. Idomok és kiegészítő elemek sora áll rendelkezésre az egyszerű szereléshez

7.2. CT, CTHF-E, CTN, CTH-CTA, CTK Tűzhorganyzott kábeltálcák

- ▶ 50/100/150/200/250/300/400/500/600mm szélességben elérhető (opcionálisan 700-800-és 900mm szélességben is.)
- ▶ 3000mm a hossza (opcionális 6000mm)
- ▶ Tűzállósági tanúsítvány (E30-E60-E90)
- ▶ Opcionális extra bevonat a horganyzott gyártáson felül (epoxi, epoxi poliészter és poliészter)
- ▶ A CT sorozatú normál és nagy teherbírású változatban készül merítetten tűzhorganyzott felületkezeléssel a fokozott igénybevételű helyekre

7.3. TLS Rácsos kábeltálcák

- ▶ Rozsdamentes és elektrogalvanizált felületkezeléssel gyártott hálós szerkezetű 4-5mm huzalvastagságú tálcák
- ▶ Magassága 35-50 és 100mm, szélessége pedig 50-100-150-200-250-300-400-500-600mm
- ▶ A tálcánál használt huzal O4 mm és O5 mm között változnak, mérettől függően

7.4. KM összecsukható (szalaghorganyzott) & KMH-KMA (tűzhorganyzott) kábellétrák

- ▶ Szalaghorganyzott és tűzhorganyzott kivitelben 900mm szélességig, teljes körű tartozékokkal és szerelvényekkel.
- ▶ Egyedi 700/800/900/1000mm szélességig.
- ▶ A kábellétrák festettek a horganyzott gyártáson felül (epoxi, epoxi poliészter és poliészter)



7.5. KCA kábellétra rendszer extra teherbírással

- ▶ Rozsdamentes acélból készült kábellétra, mely az extra nagy teherbírású szerkezeti kialakításnak köszönhetően kiváló kábeltartó képességgel rendelkezik
- ▶ 3 és 6 méteres hosszban elérhető
- ▶ A fenti fém kábeltálcák és kábellétrák opcionálisan epoxi poliészter bevonattal rendelhetők a teljes RAL kód színválasztékban
- ▶ A festett elemek rendkívül korrózióállóak és vegyszerállóak

7.6. KCA-GRP és CTA-GRP üvegszálás extra teherbírású kábeltálcák és létrák

- ▶ Ipari elvárást állít fel a kábeltartó rendszerek számára világszerte
- ▶ A nagy szilárdság, a rugalmasság és a könnyű kialakítás egyedülálló kombinációja
- ▶ Kategóriájában kiemelkedő terhelési szilárdságra, és környezeti tényezőkkel szembeni kiváló ellenállásra tervezték
- ▶ Kiváló minőségű, üvegszál erősítésű poliészterből készül, kivételes tűzállósági jellemzőkkel

További EAE kábeltálcák és kábellétrák:

<https://www.eaelectric.com/cable-tray-general-information>

EAE kábeltálca katalógusok:

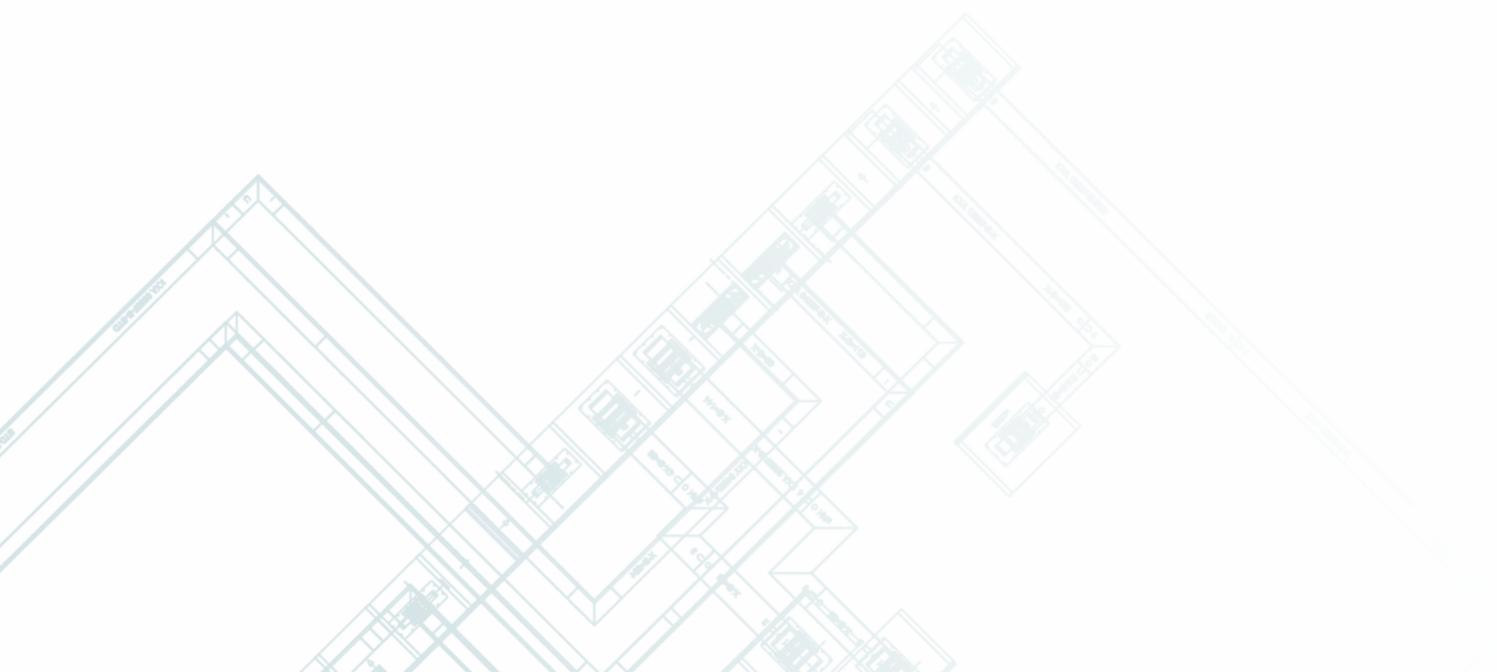
<https://www.eaelectric.com/catalogs-and-brochures>

EAE BIM (Building Information Modelling) könyvtárak:

<https://www.eaelectric.com/bim>

Szerelési útmutatók:

<https://www.eaelectric.com/manuals-installation-guides>



8. DRUSEIDT FLEXIBILIS ÁRAMKÖTÉSEK



8.1. Extrahajlékony szigetelt és szigetelés nélküli kábelek

Ø 0,07-0,10 mm elemi szál, 1-1000 mm² összkeresztmetszetig, PVC vagy szilikonszigeteléssel, szilikon szigetelésű kábelek 1,8/3 kV ill. 3,6/6 kV feszültségtartományra egyszeres ill. kettős szigeteléssel

- ▶ Extrahajlékony réz körsodratok és lapos fonatok
Ø 0,07-0,10 mm elemi szál, 1-1000 mm² keresztmetszet, ónozott és ónozás nélküli kivitelben
- ▶ Extrahajlékony acél lapos fonatok, Ø0,10 mm elemi szál, 3-50 mm²
- ▶ Extrahajlékony PVC szigetelt réz lapos fonatok 10 - 210 mm²
- ▶ Extrahajlékony alumínium lapos fonatok, 40 - 150 mm², Ø 0,15 vagy 0,30mm elemi szál
- ▶ Réz árnyékoló harisnyák, 0,25 – 51,1 mm², Ø 0,10, 0,20 ill. 0,30mm elemi szál
- ▶ Extrahajlékony PVC szigetelt Lify kábelek 0,5-120mm², 9 – 344 A
- ▶ Hegesztőkábelek H01N2-D 16-120 mm²
- ▶ Extrahajlékony ESUY és ESY földelőkábelek 16-150 mm²
- ▶ TPE-U szigetelt nagyáramú kábelek 300/500 V ill. 450/750 V
- ▶ Szilikon szigetelésű kábelek 1,8/3 kV ill. 3,6/6 kV, egyszeres ill. kettős szigeteléssel

8.2. Földelő szalagok és flexibilis áramkötések

- ▶ Földelő szalagok: DIN 72333/3 A és B, DIN 46234 saruval, ill. hidegen sajtolt végelemekkel, szigetelve vagy szigetelés nélkül széles keresztmetszetválasztékkal, egyedi igényeknek megfelelő hosszal
- ▶ Áramkötések: réz, acél vagy alumínium körsodratból vagy lapos fonatból, különféle, vevőigénynek megfelelő csatlakozókkal szerelve, szigetelve, vagy szigetelés nélkül, egyedi igényeknek megfelelő kivitelben

8.3. Extrahajlékony nagyáramú kötések - 25-4500 mm²

- ▶ Flexibilis összekötő elemek 25-4500 mm², hidegen sajtolt végelemek, kívánság szerint méretezve, furatozva, illetve szigetelve
- ▶ Léghűtéses kábelek 70-1800 mm², hidegen sajtolt végelemek, kívánság szerint méretezve, furatozva, , illetve szigetelve
- ▶ Flexibilis áramkötések tűzvédelmi tömlővel 70 - 750 mm²

8.4. Léghűtéses és vízhűtéses nagyáramú kötések

ponthegesztő berendezésekhez

- ▶ Áramkötések laminált rézszalagból
- ▶ Áramkötések lapos fonatból
- ▶ Léghűtéses áramkötések körsodratból 200 – 850 mm²
- ▶ Vízhűtéses kábelek 120 – 300 mm² vevő igényeihez igazított kivitelben

8.5. Vízhűtéses nagyáramú áramátvételi megoldások 120 – 2000 mm², akár 20 000A áramerősségig

- ▶ Hidegen sajtolt kábelfejjel hálózati frekvenciához
- ▶ 120 – 2000 mm², hőálló burkolattal, hidegen sajtolt kábelfejjel hálózati frekvenciához
- ▶ Üreges kábel, hidegen sajtolt kábelfej, 10kHz középfrekvenciához
- ▶ -70 – 1015 mm², üreges kábel, hőálló védőtömlő, középfrekvenciához
- ▶ Hidegen sajtolt kábelfejjel, elektromos ív- és olvasztókemencékhez
- ▶ Egyedi igényeknek megfelelő tömlőcsatlakozókkal, könyökcsapokkal, toldókkal és külső/belső menetes csőillesztésekkel, hővédő tömlővel vagy ponyvával,

8.6. Dilatációs kötések rézből és alumíniumból

- ▶ Dilatációs kötések HCP rézfóliából 140 – 4800 mm²
- ▶ Dilatációs kötések alumínium fóliából 200 – 1960 mm²
- ▶ PVC szigetelt Cu-ETP lamellás rézsínek 14,4 – 1000mm², 2m/szál

9. DRUSEIDT ELEKTROMOS SZERELÉSTECHNIKAI ANYAGOK

- ▶ Érvéghüvelyek
- ▶ Kábelsaruk
- ▶ Csősaruk
- ▶ Csúszósaruk
- ▶ Toldók
- ▶ Egyéb szerelési anyagok széles választékban.

További Druseidt termékek és katalógusok:

<https://www.druseidt.de/englisch/produkte/produkte.html>

10. COURANT GÉGECSÖVEK



- ▶ Környezetbarát műanyag alapanyag
- ▶ Számos előnyös tulajdonság
- ▶ Polipropilén hőmérséklet tűrőképességének köszönhetően rendkívül széleskörű felhasználhatóság (hideg időben is használható, nem törik, nem repedezik, valamint használható ipari egységekben is, ahol a gépek fölött már nem alkalmazható PVC a 60°C feletti hőmérséklet miatt)
- ▶ Kémiai anyagokkal szembeni ellenállóság
- ▶ Telepíthető akár állattenyésztő telepek villamos vezetékének szigeteléseként, az ammóniagőz nem bontja.
- ▶ 6J-os ütésállósága háromszorosa a PVC ütésállóságához képest, így a külső behatásokkal szemben sokkal ellenállóbb

10.1. ICTA

16/100, 20/100, 25/100, 32/50, 40/50, 50/50, 63/50

- ▶ Fém behúzószállal
- ▶ Lekerekített, duplafalu kialakítás
- ▶ Szilikonos belső felülettel a könnyebb szerelés érdekében
- ▶ Polipropilén (rugalmas, környezetbarát, nagyon magas az ellenálló képessége a kémiai anyagokkal szemben) műanyag
- ▶ 750N nyomásállóság
- ▶ 6J ütésállóság
- ▶ Alacsony halogén tartalom
- ▶ Folyó betonba fektethető

10.2. Flexpro

16/100, 20/100, 25/50, 32/50, 40/50, 50/25

Aptulajdonságai megegyeznek az ICTA-val, azon felül:

- ▶ Műanyag borítású fém behúzószállal
- ▶ Színkódos megjelölés

10.3. TINB ANTI-UV NOIR

16/100, 20/100, 25/100, 32/50, 40/50, 50/25, 63/25

- ▶ UV álló kivitel a kültéri szereléshez (erős napsütésnek kitett helyen is használható)
- ▶ Poliamid behúzószállal
- ▶ Lekerekített belső kialakítás a könnyebb behúzás érdekében

10.4. Flexzip

16/100, 20/100, 25/100, 32/50, 40/50

- ▶ Hosszában hasított kialakítás utólagos szigetelések elkészítéséhez
- ▶ UV álló kivitel

További COURANT termékek:

<https://www.courant.fr/produits/gamme-electricite>

COURANT katalógusok és dokumentumok:

<https://www.courant.fr/documents>

11. Jacob Kábelvezető rendszerek

Jacob

11.1. Tömszelencék, anyák és tartozékok

PA6 V-2 poliamidból, sárgaréz, rozsdamentes acélból és nikkelezett sárgaréz specifikus jellemzőkkel kialakított metrikus és Pg menetes termékcsaládok, termékspecifikus jellemzőkkel; például:

- ▶ UL 5148 UV és időjárásellenállóság
- ▶ IP68 védettség
- ▶ Hosszított kivitel
- ▶ Törésgátlóval szerelt
- ▶ Széles kábelbefogó tartomány
- ▶ Hermetikusan zárt elektrotechnikai és elektronikus burkolatok védelme a változó hőmérsékletből és nyomásból származó kondenzvízzel szemben
- ▶ Megerősített rögzítés és hajlítás elleni fokozott védelem



11.2. EMC- és EX-Kábel tömszelencék

A Jacob Ex tömszelencék műanyag, sárgaréz és rozsdamentes acél kivitelben kaphatóak. Kiváló minőségű anyagokból készültek a tartósság és a biztonság érdekében – még zord környezetben és veszélyes területeken is. A II 2 G (1, 2) II 2 D (21, 22) csoportban (zóna) használhatók Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db jelzéssel. A nikkelezett sárgaréz készült PERFECT plus Ex tömszelencék a potenciálisan robbanásveszélyes területeken a felhasználási lehetőségek széles skáláját kínálják.



11.3. Egyéb tartozékok és kellékek

- ▶ Szűkítők és bővítők, könyökelemek
- ▶ Kábelátvezető tömítések
- ▶ Szigetelő betétek, porvédő lapkák
- ▶ Záródugók és zárócsavarok
- ▶ Szellőztetőelemek



11.4. Jacob által forgalmazott HAWKE termékek

- ▶ Tömszelencék: 501/421/xx-zzzz, 501/453/RAC/xx-zzz, 501/453/UNIV/xx-zzz, CG 653/UNIV/xx-zzz, ICG 623/xx-zzzz
- ▶ Csatlakozó dobozok: PL 6 & 7, S
- ▶ Csatlakozók: InstrumEx, ControlEx
- ▶ Kellékek: nejlon és RFW alátét, SW fogazott alátétek, ET földelőfülek, LN anyák és TPE köpenyek

További Jacob termékek:

<https://www.jacob-gmbh.de/produkte>

Jacob robbanásbiztos megoldások:

<https://www.jacob-gmbh.de/loesungen-fuer-den-ex-bereich>

Jacob katalógusok és brossúrák:

<https://www.jacob-gmbh.de/service/download/kataloge>



Liszt Ferenc Repülőtér, Budapest



Groupama Aréna, Budapest



MICHELIN, Zilah



EMAG, Bucharest



Napelem Park



Renault, Novo-Mesto



METRO, Bucharest



Atlétkai Stadion, Budapest



Duna Tower, Budapest

TECHNIQ



TECHNIQ 2000 KFT



+36 30 256 9350



kozpont@techniq.hu

TELEPHELY:

H-7627 Pécs, Engel János u. 4/1.

H-1047 Budapest, Baross u. 12.

SZÉKHELY:

H-7624 Pécs Hungaria u. 53/1.

www.techniq.hu | www.techniqshop.hu | www.techniqnapelem.hu

