

The Stilo logo features the word "stilo" in a bold, lowercase, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®). The logo is positioned in the upper center of the page, with a red geometric shape partially visible above it.

Villamossági és villanszerelési termékek

A Stilo márka a villanszereléshez szükséges termékek széles spektrumát kínálja, mint például szerelvények, hálózati elosztók, kábeldobok, szellőzéstechnika, moduláris készülékek, installáció és energiaelosztás elemei, szerelési anyagok, szerzőszámok és villámvédelmi anyagok. Továbbá a legújabb igényeknek megfelelően „smart” és hagyományos audio és videó kaputelefonok, multifunkciós létrák, szerszámos ládák és szortimenterek is megjelentek kínálatunkban.

Electrical products

Under Stilo brand we supply wide range of products which necessary for electricians, such as switches, extension sockets, cable reels, ventilation, modular devices, installation and energy distribution items, tools, lightning protection products. Furthermore following the latest needs we also have „smart” and regular audio and video doorphones, multifunctional ladders, toolboxes and organisers in our product range.



Fém elosztószekrények

1,2-1,5mm vastagságú kiváló minőségű acéllemezből készült fém elosztószekrényeink széles méretválasztékban megtalálhatóak kínálatunkban. A szekrények felhasználhatóak mind kül- és beltérben, valamint IP55 és IP65 védettséggel rendelkeznek. Időtálló epoxi poliészter-por bevonattal két féle színben készülnek világos szürke (RAL7035) és kavicszürke (RAL7032) színekben, melyekhez a zárok is két féle színben elérhetőek. A szekrénycsalád valamennyi tagja tartalmaz szerelőlapot, illetve bizonyos méretek már kétajtós változatban is elérhetőek. 24-135 modulszámig maszkolt kivitelben is megvásárolhatóak. A termékcsaládban továbbá megtalálhatóak 2m magas sorolható álló szekrények 3 méretváltozata, melyek egyedi maszk szettekkel 154, 231 és 308 modul férőhellyel rendelkező elosztószekrénné is átalakíthatóak.

Metal distribution cabinets Our metal distribution boxes are made of high quality 1,2-1,5mm thick steel plates, and available in various sizes. The cabinets can be used both in- and outdoor, due to the IP55 and IP65 protection. They are made with a durable epoxy polyester powder coating in two colors, light gray (RAL7035) and gravel gray (RAL7032), for which the locks are also available in two colors. Every cabinet includes mounting plate, moreover some sizes are already available with 2 doors. In this product group we also offer 2m high modular cabinets, which can be converted into 154, 231 or even 308 moduls supported cabinet. reels, ventilation, modular devices, installation and energy distribution items, tools, lightning protection products. Furthermore following the latest needs we also have „smart” and regular audio and video doorphones, multifunctional ladders, toolboxes and organisers in our product range.

PIKTOGRAMMOK

Pictograms

	I. érintésvédelmi osztály
	II. érintésvédelmi osztály
	Fényereje nem szabályozható
	Beltéri és kültéri világításra alkalmas
	IPX4 védelem
	IP5X védelem
	IP6X védelem
	Gyúlékony felületre is közvetlenül felszerelhető.
	1000V-ig szigetelt
	A termékeink a szükséges EU megfelelőségi nyilatkozatokkal, és CE jelöléssel rendelkeznek.

TARTALOMJEGYZÉK

Contents

PAR és R típusú LED Fényforrások / PAR & R Type LED lighting sources	6 - 7
A típusú körte alakú LED fényforrások / A Type LED lighting sources	8 - 9
C típusú gyertya alakú fényforrások / C type LED lighting sources	10
G típusú Gömb alakú fényforrások / G Type lighting sources	11
Speciális alakú LED fényforrások / Special LED lamps	12-16
Kompakt fényforrások / Energy saving lighting sources	17
Amit a fényforrásokról tudni érdemes / What you should know about light sources	18 - 19
LED szalagok / LED strips	20 - 22
LED szalag Teljesítmény és tápegységtáblázat / LED strip rated power table	22
LED Szalag RGB vezérlők / LED strip RGB controllers	24
LED Szalag tápegységek / LED strip drivers	24 - 26
LED Szalag kiegészítők / LED strip accessories	26
LED Alumínium profilsín Szett / LED aluminium profile kit	27
LED panelek / LED panel lights	28 - 33
LED fénycsőre előkészített tükrös rácsos lámpatestek / Louver fitting prepared for LED tubes	34
Tükrös rácsos lámpatestek / Louver fittings	35
LED bútorvilágítók / LED wall lamps	36
Bútorvilágítók / Wall lamps	37
LED lámpatestek / LED lighting fixtures	38 - 39
IP védett lámpatestek / Lamps with IP protection	40 - 41
Hajólampák / Bulkhead fittings	42 - 43
Led reflektorok / LED floodlights	44 - 46
Halogén reflektorok / Halogen floodlights	47
Hordozható LED reflektorok / Portable LED floodlights	48 - 49
Hordozható halogén reflektorok / Portable halogen floodlights	50
Állványos halogén reflektorok / Halogen floodlights with stand	50
Állványos LED reflektorok / LED floodlights with stand	51
LED Por- és páramentes lámpatestek / LED Water-and dustproof lamps	52
Beépíthető spotlámpa keretek / Spotlight frames	53 - 55
Kültéri LED lámpatestek / Garden LED lamps	56 - 57
Mennyezeti és fali lámpatestek / Ceiling and wall lamps	58 - 58
Mozgásérzékelők, alkonykapcsoló / Motion sensors, light control switch	60
Foglatok / Caps	61
Fényerőszabályozós LED asztali lámpatestek / Dimmable LED desk lamps	62 - 63

LED elemlámpák / LED flashlight	64
LED szerelőlámpák / LED working lamps	65
Szerelőlámpák / Working lamps	66
LED vészvilágítók / LED emergency lamps	67
Szerelvények / Socket and switches series	68
Kaputelefonok / Doorphones	69 - 71
Hálózati elosztók / Extension sockets	72
Hosszabbítók, kábeldobok / Extension cords, cable reels	73
Egyik végén Szerelt vezetékek, flexók / Extension cords	74
Túlfeszültségvédelmi elosztók / Extension sockets with overload and surge protection	75
Rejtett hálózati elosztó / Pop-up extension socket	76
Gumi dugaljak és dugvillák / Rubber plugs and sockets	76
Szerelhető dugaljak és dugvillák / Electrical plugs and sockets	77
Időkapcsolók / Timers	78
Távírányítós dugaljak / Remote control switches	79
Műanyag csatornák / Cables trunking	80
Párásító ventilátor / Cooling mist fan	81
Standard ventilátorok / Standard ventilators	82
Automata zsalus ventilátorok / Ventilators with automatic shutter	83
Szellőzéstechnika / Ventillation	84
Kiegészítők / Accessories	84
Alumínium létrák / Aluminium ladders	85
Teleszkópos alumínium létrák / Telescopic aluminium ladders	86
Multifunkciós alumínium létrák / Multifunctional aluminium ladder	87
Krimpelő fogók / Hand crimping tools	88
Kábelvágók, vezeték csupaszolók / Cable cutters, wire strippers	89
Szigetelt kéziszerszám szettek - 1000V / Insulated hand tools - 1000V	90
Fázisceruzák / Voltage testers	90
Szigetelt fogók / VDE Pliers - 1000V	91
Szigeteletlen kéziszerszám / Non - insulated hand tool	91
Szerszámboxok / Tool tray	92
Klasszikus szerszámosládák / Classic toolboxes	93
Szerszámosládák fém csattal / Toolboxes with metal latches	94
Szerszámosládák kihajtható tárolóval / Toolboxes with foldable compartments	95
Szerszámosládák / Toolboxes	96
Rekeszes szortimenterek / Compartment organisers	96 - 97
Lakáelosztó / Distribution box	98 - 99
Kismegszakítók / Miniature circuit breakers (MCB)	100
Áram - védőkapcsoló / Residual current circuit breaker (RCCB)	101
Motorvédő kapcsolók / Motor protection circuit breakers (MPCBs)	102
Kiegészítők / Accessories	103

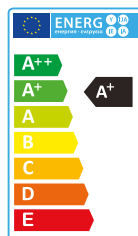
Mágneskapcsoló STC8 - D sorozat / AC contactor STC8 - D range	104
Mágneskapcsoló kiegészítők - D sorozat / AC contactor accessories for D-range	105
Mágneskapcsoló STC8 - K sorozat / AC contactor STC8 - K range	105
Hőkioldó STR8 sorozat / Thermal relay STR8 range	106
Végálláskapcsolók / Limit switches	107
Moduláris termékek / Limit switches	108 -109
Nem hitelesített fogyasztásmérők / Non-certified kilowatt meters	110-111
NH aljzatok / Low voltage fuse bases	112
Kezelőfogó NH betétekhez (NFU) / Fuse puller	112
DOL betét / DII / DIII fuses	112
Szakaszoló / Fuse disconnect switch	113
Fővezeték sorkapocs / Terminal block	113
Fővezeték leágazó sorkapocs / Modular terminal block	114
Elosztóblokk / Distribution blocks	115
Sorkapocs / Terminal block	116
Fésűs sín / Busbar	116
Fésűs sín végzáróelem / Busbar end cap	116
Kalapsín (TS 35 sín) / Din rail	117
Egyenpotenciál kiegyenlítő kapocs (EPH sín) / Equipotential terminal block	117
Föld - nulla sín 8x10 / Earth - neutral bar 8x10	117
Vezetékbefűzők / Wire pullers	118
Dobozok / Boxes	119
Csőbilincs, könyök, karmantyú / Gripper clamp, bend, coupler	120
Peremes tipli / Expand plug	121
Tömszelence /Cable gland	121
Vezetékösszekötő / Wire connector	121
Szigetelő szalagok / PVC insulating tape	122
Kábelösszekötő spirál / Cable spiral wrap	122
Kábelkötegelők / Cable ties	123
Érvéghüvely / Preinsulated terminal E series	124
Iker érvéghüvely / Twin preinsulated terminal E series	124
Szemes saru / Preinsulated terminal	124
Szemes csósaru / Cable lug	125
Hidraulikus kábelprés / Hydraulic plier	126
Duplafalú gégecső / Double wall corrugated pipe cable protection	127
Villámvédelem / Lightning protection	128 -130
Skybox fémszekrények és tartozékaik / Skybox metal cabinet and accessories	131 -133
Alkáli elemek / Alkaline batteries	134 - 135
Újratölthető elemek / Rechargeable batteries	136

PAR ÉS R TÍPUSÚ LED FÉNYFORRÁSOK

PAR & R Type LED lighting sources



LED GU10 (SMD2835) Opál / Opal



Rendelési kód /Article number	DEL 1218	DEL 1219	DEL 1207	DEL 1208	DEL 1396	DEL 1397
Teljesítmény / Rated power	4W		5W		7W	
Foglalat / Cap	GU10					
Színhőmérséklet / Colour temp.	4 000K	2 700K	4 000K	2 700K	4 000K	2 700K
Sugárzási szög / Beam angle	120°					
Fényáram / Luminosity	320lm		420lm		550lm	
LED-ek száma / Number of LEDs	15		18		12	
Méret / Size	50 x 55mm					



LED SPOT R50 (7xSMD2835) Opál / Opal

Rendelési kód / Article number	DEL 1151	DEL 1152
Teljesítmény / Rated power	6W	
Foglalat / Cap	E14	
Színhőmérséklet / Colour temp.	4 000K	2 700K
Sugárzási szög / Beam angle	180°	
Fényáram / Luminosity	500lm	
Méret / Size	50 x 85mm	



MR16 (48xSMD3528) - 12V AC / DC



Rendelési kód / Article number	DEL 305
Teljesítmény / Rated power	3W
Foglalat / Cap	GU5,3
Színhőmérséklet / Colour temp.	4 000K
Sugárzási szög / Beam angle	120°
Fényáram / Luminosity	200lm
Méret / Size	50 x 50mm

Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V
 Frekvencia/ Frequency: 50Hz
 Megtakarítás/ Save: 90%

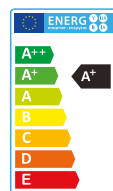
Működési hőm./ Operating temp. : -10°C ...+40°C
 Élettartam/ Lifetime: 30 000h

A TÍPUSÚ KÖRTE ALAKÚ LED FÉNYFORRÁSOK

A Type LED lighting sources



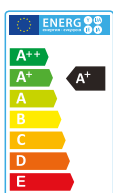
LED A60 (SMD2835) Opál / Opal



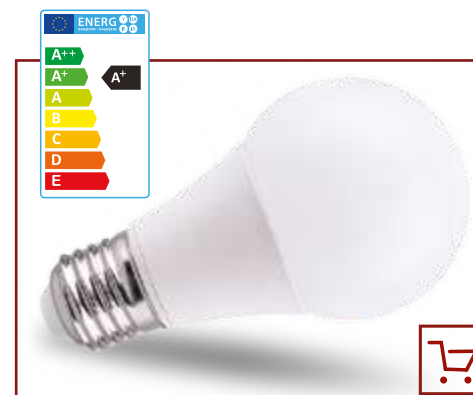
Rendelési kód /Article number	DEL 1544	DEL 1545	DEL 1546	DEL 1547
Teljesítmény /Rated power	9W		12W	
Foglalat /Cap	E27			
Színhőmérséklet /Colour temp.	3000K	4000K	3000K	4000K
Sugárzási szög /Beam angle	270°			
Fényáram /Luminosity	806lm		1000lm	
Méret /Size	60 x110mm			

Rendelési kód /Article number	DEL 1548	DEL 1549
Teljesítmény /Rated power	15W	
Foglalat /Cap	E27	
Színhőmérséklet /Colour temp.	3000K	4000K
Sugárzási szög /Beam angle	270°	
Fényáram /Luminosity	1350lm	
Méret /Size	65 x 125mm	

LED A65 (SMD2835) Opál / Opal



Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V Működési hőm. / Operating temp.: -10°C ...+40°C
 Frekvencia/ Frequency: 50Hz Élettartam/ Lifetime: 30 000h
 Megtakarítás/ Save: 90%



LED A60 (7xSMD2835) Opál / Opal

Rendelési kód /Article number	DEL 1135	DEL 1136
Teljesítmény /Rated power	7 W	
Foglalat /Cap	E27	
Színhőmérséklet /Colour temp.	4 000K	2 700K
Sugárzási szög/Beam angle	270°	
Fényáram /Luminosity	500 lm	
Méret /Size	110x 60 mm	



LED A80 (18 xSMD2835) Opál / Opal

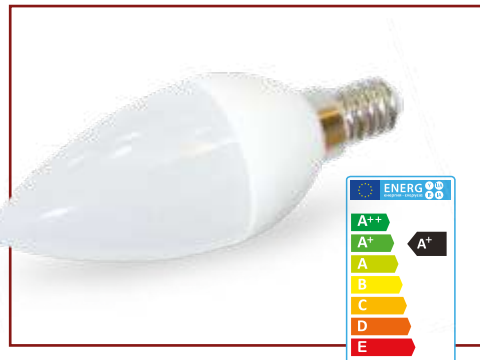
Rendelési kód /Article number	DEL 1379	DEL 1380
Teljesítmény /Rated power	18W	
Foglalat /Cap	E27	
Színhőmérséklet /Colour temp.	4000 K	2 700 K
Sugárzási szög /Beam angle	270°	
Fényáram /Luminosity	1450lm	
Méret /Size	145 x 80 mm	

Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V
 Élettartam/ Lifetime: 30 000h
 Működési hőm./ Operating temp.: -10°C ...+40°C

Frekvencia/ Frequency: 50Hz
 Megtakarítás/ Save: 90%

C TÍPUSÚ GYERTYA ALAKÚ FÉNYFORRÁSOK

C type lighting sources



LED C37 (SMD2835) Opál / Opal

Névleges feszültség / Rated voltage: **220-240V**
Működési hőm./ Operating temp.: **-10°C ...+40°C**

Frekvencia/ Frequency: **50Hz**

Élettartam/ Lifetime: **30 000h**

Megtakarítás / Save: **90%**

Rendelési kód / Article number	DEL 1417	DEL 1418	DEL 1419	DEL 1420
Teljesítmény / Rated power	5W		7W	
Foglalat / Cap	E14			
Színhőmérséklet / Colour temp.	4 000K	2 700K	4 000K	2 700K
Sugárzási szög / Beam angle	270°			
Fényáram / Luminosity	400lm		520lm	
LED-ek száma / Number of LEDs	6		8	
Méret / Size	100 x 37mm			

G TÍPUSÚ GÖMB ALAKÚ FÉNYFORRÁSOK

G Type lighting sources



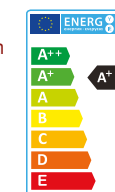
LED G45 (SMD2835) Opál / Opal

Névleges feszültség / Rated voltage: **220-240V**
Működési hőm./ Operating temp.: **-10°C ...+40°C**

Frekvencia/ Frequency: **50Hz**

Élettartam/ Lifetime: **30 000h**

Megtakarítás / Save: **90%**



Rendelési kód / Article number	DEL 1421	DEL 1422	DEL 1423	DEL 1424
Teljesítmény / Rated power	5W		7W	
Foglalat / Cap	E14			
Színhőmérséklet / Colour temp.	4 000K	2 700K	4 000K	2 700K
Sugárzási szög / Beam angle	270°			
Fényáram / Luminosity	400lm		520lm	
LED-ek száma / Number of LEDs	6		8	
Méret / Size	78 x 45mm			

KÉSZLET EREJÉIG - SELLOUT



C35 halogén gyertya / C35 candle halogen

Rendelési kód / Article number	DEL 623
Teljesítmény / Rated power	28W
Foglalat / Cap	E14
Fényáram / Luminosity	370lm
Méret / Size	100 x 35 mm



Frekvencia / Frequency: **50Hz**

Színhőmérséklet / Colour temperature: **2 700K**

Élettartam / Lifetime: **2 000h**

Feszültség / Rated voltage: **220 - 240V (G4:12V)**

KÉSZLET EREJÉIG - SELLOUT



G45 gömb halogén / G45 ball halogen



Rendelési kód / Article number	DEL 269
Teljesítmény / Rated power	28W
Foglalat / Cap	E14
Fényáram / Luminosity	370lm
Méret / Size	78 x 45 mm

Frekvencia / Frequency: **50Hz**

Élettartam / Lifetime: **2 000h**

Színhőmérséklet / Colour temperature: **2 700K**

Feszültség / Rated voltage: **220 - 240V (G4:12V)**

SPECIÁLIS ALAKÚ LED FÉNYFORRÁSOK

Special LED lamps

LED S14S (SMD2835) (vonalizzzó)

Rendelési kód / Article number	DEL 1394	DEL 1395
Névleges feszültség / Rated voltage	110-240V AC	
Névleges teljesítmény / Rated power	3W	6W
Foglalat / Cap	S14S	
Anyaga / Material	Al+PC	
Színhőmérséklet / Colour temp	3 000K	
Sugárzási szög / Beam angle	180°	
Fényáram / Luminosity	270lm	540lm
LED-ek száma / Number of LEDs	30 x 2835 SMD	60 x 2835 SMD
Méret / Size	300 x 26,5mm	500 x 26mm



Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V

Frekvencia/ Frequency: 50Hz

Megtakarítás / Save: 90%

Működési hőm./ Operating temp.: -10°C ...+40°C

Élettartam/ Lifetime: 30 000h



LED G4

Rendelési kód / Article number	DEL 1514	DEL 1515
Teljesítmény / Rated power	2W	
Foglalat / Cap	G4	
Színhőmérséklet / Colour temp.	3000 K	4000 K
Sugárzási szög / Beam angle	360°	
Fényáram / Luminosity	200 lm	
Méret / Size	15 x 42 mm	

Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V

Frekvencia/ Frequency: 50Hz

Megtakarítás/ Save: 90%

Élettartam/ Lifetime: 30 000h

Működési hőm./ Operating temp.: -10°C ...+40°C



Rendelési kód / Article number	DEL 216
Teljesítmény / Rated power	2W
Foglalat / Cap	G4
Színhőmérséklet / Colour temp.	4000 K
Sugárzási szög / Beam angle	360°
Fényáram / Luminosity	120lm
Méret / Size	11 x 35 mm



Rendelési kód / Article number	DEL 1342
Teljesítmény / Rated power	3,5W
Foglalat / Cap	G9
Színhőmérséklet / Colour temp.	4000K
Sugárzási szög / Beam angle	360°
Fényáram / Luminosity	310lm
Méret / Size	16 x 50 mm

Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V

Élettartam/ Lifetime: 30 000h

Működési hőm./ Operating temp.: -10°C ...+40°C



Rendelési kód / Article number	DEL 1141	DEL 1142
Teljesítmény / Rated power	1,8W	
Foglalat / Cap	G4	
Színhőmérséklet / Colour temp.	4000K	2700K
Sugárzási szög / Beam angle	180°	
Fényáram / Luminosity	130lm	
Méret / Size	30 x 43 mm	



Rendelési kód / Article number	DEL 1159
Teljesítmény / Rated power	2,5W
Foglalat / Cap	G9
Színhőmérséklet / Colour temp.	4 000K
Sugárzási szög / Beam angle	120°
Fényáram / Luminosity	180lm
Méret / Size	18 x 60mm

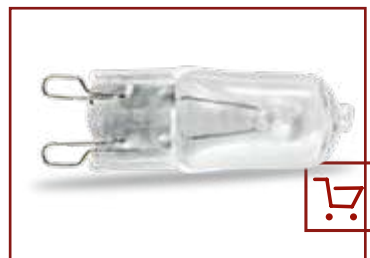
Frekvencia/ Frequency: 50Hz

Megtakarítás/ Save: 90%



SPECIÁLIS ALAKÚ FÉNYFORRÁSOK

Special lighting sources



G9 klikk halogén/ G9 click

Rendelési kód / Article number	DEL 141
Teljesítmény / Rated power	40W
Foglalat / Cap	G9
Fényáram / Luminosity	460lm
Méret / Size	48 x 12,5 mm

Frekvencia / Frequency: **50Hz**
Élettartam / Lifetime: **2 000h**



G4 túlábos halogén / G4 pin

Rendelési kód / Article number	DEL 143
Teljesítmény / Rated power	20W
Foglalat / Cap	G4
Fényáram / Luminosity	350lm
Méret / Size	30 x 8 mm

Színhőmérséklet / Colour temperature: **2 700K**
Feszültség / Rated voltage: **220 - 240V (G4:12V)**



Páraelszívó izzó / Tubular lamp

Rendelési kód / Article number	DEL 497
Teljesítmény / Rated power	25 W
Foglalat / Cap	E14
Fényáram / Luminosity	220 lm
Méret / Size	85 x 25 mm

Feszültség / Rated voltage: **220-240V**
Színhőmérséklet / Colour temperature: **2 700K**



Parfüm izzó T55 / T55

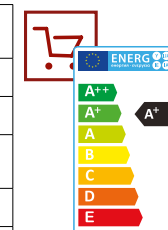
Rendelési kód / Article number	DEL 155
Teljesítmény / Rated power	15 W
Foglalat / Cap	E14
Fényáram / Luminosity	60 lm
Méret / Size	55 x 26 mm

Frekvencia / Frequency: **50Hz**
Élettartam / Lifetime: **1 000h**



Nagy teljesítményű LED / High wattage LED (SMD2835)

Rendelési kód / Article number	DEL 1360	DEL 1361	DEL 1362
Teljesítmény / Rated power	25W	35W	45W
Foglalat / Cap	E27		
Színhőmérséklet / Colour temp.	4 000K		
Sugárzási szög / Beam angle	360°		
Fényáram / Luminosity	2 500lm	3 500lm	4 500lm
LED-ek száma / Number of LEDs	50	70	90
Méret / Size	95 x 220mm	95 x 250mm	95 x 270mm



Névleges feszültség / Rated voltage: **220-240V**

Frekvencia / Frequency: **50Hz**

Megtakarítás / Save: **90%**

Működési hőm. / Operating temp.: **-10°C ...+40°C**

Élettartam / Lifetime: **30 000h**



UV fénycsövek / BLB lamps

Rendelési kód / Article number	DEL 1075	DEL 1076
Teljesítmény / Rated power	6 W	8 W
Foglalat / Cap	G5	
Sugárzás / Radiation	365nm	
Méret / Size	226 x 17mm	302 x 17mm

Feszültség / Rated voltage: **220 - 240V**

Frekvencia / Frequency: **50Hz**

Átmérő / Diameter: **17 mm**

Élettartam / Lifetime: **5 000h**

SPECIÁLIS ALAKÚ FÉNYFORRÁSOK

Special lighting sources

Ceruza halogének / J-type



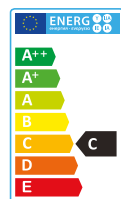
J-78 / J-78 type



J-118 / J-118 type



Rendelési kód / Article number	DEL 036	DEL 037	DEL 038	DEL 040	DEL 041
Teljesítmény / Rated power	80W	120W	120W	230W	400W
Foglalat / Cap	R7s				
Fényáram / Luminosity	1380lm	2220lm	2220lm	4650lm	8850lm
Méret / Size	78 x 8 mm		118 x 8mm		



Frekvencia / Frequency: 50Hz

Élettartam / Lifetime: 2 000h

Színhőmérséklet / Colour temperature: 2 700K

Feszültség / Rated voltage: 220 - 240V (G4:12V)

Infra izzók / Infra lamps



RUBIN Festett vörös reflektor nikkellel bevont réz foglalat - painted red reflector nickel plated brass cap



SEC átlátszó búrával nikkellel bevont réz foglalat - with clear cover nickel plated brass cap

Rendelési kód / Article number	DEL 1001	DEL 1002	DEL 1003	DEL 1004
Teljesítmény / Rated power	150W	250W	150W	250W
Foglalat / Cap	E27			
Típus / Type	rubin		sec	
Méret / Size	174 x 125 mm			



Feszültség

Rated voltage:

220 - 240V

Frekvencia

/ Frequency: 50Hz

Átmérő

/ Diameter: 125 mm

Élettartam

/ Lifetime: 3 000h

KOMPAKT FÉNYFORRÁSOK

/Energy saving lighting sources

KÉSZLET EREJÉIG - SELLOUT



Spiral T2 Kompakt fénycső
Energy saving lamp



Feszültség / Rated voltage: 220-240V

Frekvencia / Frequency: 50Hz

Színhőmérséklet / Colour temperature: 2700K

Élettartam / Lifetime: 6 000h

Megtakarítás / Save: 80%

Színvisszaadási index / Colour rendering index: Ra:≥80

Rendelési kód / Article number	DEL 502	DEL 503	DEL 504	DEL 505	DEL 506
Teljesítmény / Rated power	11W		15W	20W	26W
Foglalat / Cap	E14	E27			
Áramfelvétel / Current	75mA		103mA	134mA	178mA
Fényáram / Luminosity	540lm		800lm	1152lm	1595lm
Méret / Size	100 x 31mm		100 x 45mm	105 x 45mm	110 x 45mm



2D kompakt fénycső
2D tube



Rendelési kód / Article number	DEL 1365	DEL 450	DEL 449	DEL 448	DEL 447
Teljesítmény / Rated power	10W	16W	21W	28W	38W
Foglalat / Cap	GR10q				
Áramfelvétel / Current	170mA	195mA		320mA	430mA
Fényáram / Luminosity	600lm	1000lm	1200lm	1800lm	2500lm
Méret / Size	110 x 113 x 25mm	134x 138x27mm		200x 204x32mm	

AMIT A FÉNYFORRÁSOKRÓL TUDNI ÉRDEMES

WHAT YOU SHOULD KNOW ABOUT LIGHT SOURCES

Teljesítmény wattban (W): A wattot, mint a teljesítmény mértékegységét az izzólámpáknál használták a fénykibocsátásuk meghatározásához. Mivel a modern energiatakarékos és LED fényforrások jóval kevesebb energiát fogyasztanak ugyanakkora fényerő elérése mellett, a wattérték értelmét veszítette. Ma a **lumenértéket használják a fénykibocsátás méréséhez.**

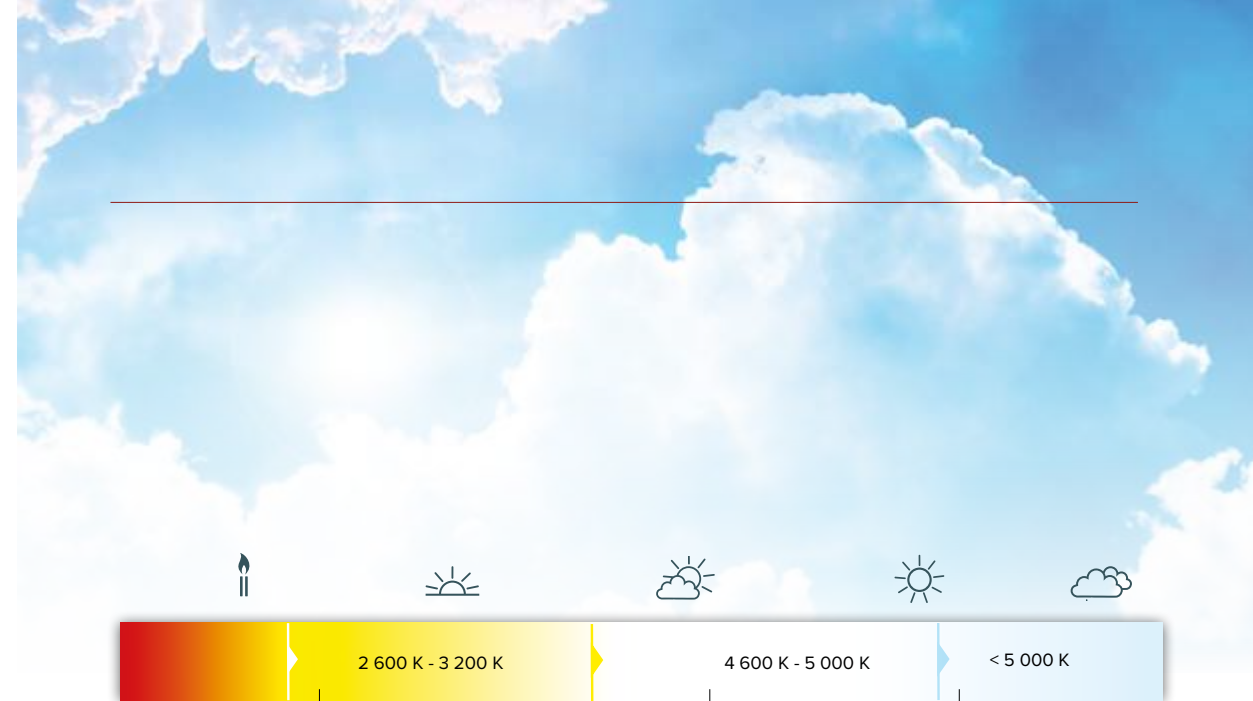
Fényáram (lm-lumen): A kibocsátott látható sugárzás mennyisége, az fényforrás fényerejét méri ezzel, tehát hogy mennyire erősen világít. Minél erősebb, annál magasabb a lumen értéke.

Színvisszaadás (CRI): azt mutatja, hogy egy fényforrás milyen mértékben képes reprodukálni a referenciasugárzóhoz képest a színeket. (max. CRI = 100). Minél magasabb a CRI, annál valószínűbb a megvilágított tárgyak színeinek a minősége. Kiváló CRI100: művészeti galériák, orvosi - nyomdai megvilágítás. Jó CRI80: üzletek, bemutatótermek, éttermek, irodák stb. Közepes CRI60: biztonsági kivilágítás, raktárak stb. Gyenge CRI40: közvilágítás. Nagyon gyenge CRI20: útvilágítás

Színhőmérséklet: A

színhőmérsékletekből adódóan a meleg fehértől (pl gyertyaláng) kezdve egészen a hideg fehérig (Kékes fehér) terjed a skála, amikor a ledes izzókról beszélünk. Daylight, vagy nappali fény: 5000 K felett
Nappali fény egy átlagos napon – 5600 K
Hajnali fény és naplemente – 2500 K-ig is csökkenhet
Az közép európai szemnek a legkellemesebb valahol a két érték között található. A melegebb fehér fény a hagyományos izzókhöz jobban hasonlít, otthonosabb érzetet ad. A hidegebb fehér viszont tisztább, rendezettebb hatást kelt.

Megvilágítási szög: Az a szög amelyben a lámpa világít. A hagyományos fényforrások esetében ez 360° -nak elfogadott. Az irányított fényű lámpák esetében ez a szög kisebb. 60°alatti szögnél koncentrált fényről vagy hangulatvilágításról beszélhetünk, míg 110°fölött már megfelelő elhelyezésnél főfény kiváltására is alkalmasak lehetnek az ilyen lámpák vagy fényforrások.



Power in watt (W): Watt - as the unit of measure of power - was used in incandescent lamps to determine their light emission. Since modern energy saving and LED light sources consume much less energy while gaining the same brightness, the wattage has lost its meaning. Today, **lumen is used to measure light emission.**

Luminous flux (lm-lumen): The amount of visible radiation emitted, the brightness of the bulb is measured with this, so how strongly it is illuminated. A lumen is a measure of the amount of brightness of a lightbulb. The higher the number of lumens, the brighter the lightbulb.

The **colour rendering index (CRI)** of a light source is a quantitative measure of its ability to reproduce the colours of various objects faithfully in comparison with an ideal or natural light source (max. CRI = 100). In general terms, CRI is a measure of a light source's ability to show object colors "realistically" or "naturally" compared to a familiar reference source, either incandescent light or daylight. The higher the CRI, the more natural the quantity of the colours of the illuminated object.

Excellent CRI100: art galleries, medical - printing illumination
Medium CRI60: safety lighting, warehouses, etc.
Very poor CRI20: road lighting

Good CRI80: shops, showrooms, restaurants, offices, etc.
Weak CRI40: public lighting

Color temperature: Due to the color temperatures, the scale ranges from warm white (eg. candle light) to cold white (bluish white), when talking about light bulbs. Daylight: >5000K
Sunny day on an average day - 5600 K
Sunny light and sunset can decrease to 2500 K
The most pleasant for the Central European eye is somewhere between the two values. The warmer white light is more similar to traditional bulbs, giving a more homely feeling. The cooler white, however, has a cleaner, more orderly effect.

The **beam angle** of a lamp is the angle at which the light is distributed or emitted. For conventional light sources this is accepted at 360°. In the case of directional lamps this angle is smaller. At an angle below 60°, there is concentrated light or mood lighting, and above 110°, such lamps or light sources may be suitable for replacing the headlight in an appropriate position.

IP20 LED SZALAGOK

IP20 LED strips



Teljesítmény / m / Rated power /m:	4,8W		9,6W		12W		14,4W	
Rendelési kód / Article number:	DEL 1144	DEL 1143	DEL 1225	DEL 1224	DEL 1574	DEL 1575	DEL 1229	DEL 1228
Fényáram / Luminosity:	240lm/m		600lm/m		1200lm/m		960lm/m	
Színhőmérséklet / Color temp.:	2700K	4000K	2700K	4000K	3000K	4000K	2700K	4000K
Chip típusa / Chip type:	SMD3528				SMD2835		SMD5050	
Chip / m:	60		120				60	
Névleges feszültség / Rated voltage:	12V DC							
Vághatóság / Cuttability:	3 LED							
Sugárzási szög / Beam angle:	120°							
Élettartam / Lifetime:	30000h							
Csomagolási egység / Packing unit:	5m/tekercs							
Méret / Size:	8 x 2 x 5000mm				10 x 2 x 5000mm			

IP65 LED SZALAGOK

IP65 LED strips



Teljesítmény / m / Rated power / m:	4,8W		9,6W		 12W 		14,4W	
Rendelési kód / Article number:	DEL 1223	DEL 316	DEL 1227	DEL 1226	DEL 1576	DEL 1577	DEL 1232	DEL 1231
Fényáram / Luminosity:	240lm/m		600lm/m		1200lm/m		960lm/m	
Színhőmérséklet / Color temp.:	2700K	4000K	2700K	4000K	3000K	4000K	2700K	4000K
Chip típusa / Chip type:	SMD3528				SMD2835		SMD5050	
Chip / m:	60		120				60	
Névleges feszültség / Rated voltage:	12V DC							
Vághatóság / Cuttability:	3 LED							
Sugárzási szög / Beam angle:	120°							
Élettartam / Lifetime:	30000h							
Csomagolási egység / Packing unit:	5m/tekercs							
Méret / Size:	8 x 3,8 x 5000mm				10 x 3,8 x 5000mm			

RGB LED SZALAGOK

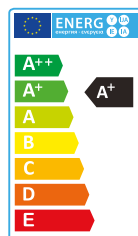
RGB LED strip



Rendelési kód / Article number: **DEL 1230**
Névleges feszültség / Rated voltage: **12V DC**
Sugárzási szög / Beam angle: **120°**
Méret / Size: **10 x 2 x 5 000mm**
Vághatóság/ Cuttability: **3 LED**
Hajlíthatóság / Flexibility:
2 irányú - 2 way
Rögzítés / Fixing: **Ragasztóval vagy alumínium profilal / with tape or with aluminium profil**



Rendelési kód / Article number: **DEL 1578**
Névleges feszültség / Rated voltage: **12V DC**
Sugárzási szög / Beam angle: **120°**
Méret / Size: **10 x 2 x 5 000mm**
Vághatóság/ Cuttability: **3 LED**
Hajlíthatóság / Flexibility:
2 irányú - 2 way
Rögzítés / Fixing: **Ragasztóval vagy alumínium profilal / with tape or with aluminium profil**
Adapterrel, RGB távirányítóval / with adapter and RGB controller



LED SZALAG TELJESÍTMÉNY - ÉS TÁPEGYSÉGTÁBLÁZAT

LED strip rated power table

LED szalag típusa / Type	LED tápegység teljesítménye / LED driver rated power								
	12W	18W	24W	30W	60W	75W	100W	150W	250W
4,8W / m	2,0m	3,0m	4,0m	5,0m	10,0m	12,5m	16,7m	25,0m	41,7m
9,6W / m	1,0m	1,5m	2,0m	2,5m	5,0m	6,3m	8,3m	12,5m	20,8m
12W / m	0,8m	1,2m	1,6m	2m	4m	5m	6,7m	10m	16,7m
14,4W / m	0,7m	1,0m	1,3m	1,7m	3,3m	4,2m	5,6m	8,3m	13,9m

LED SZALAG RGB VEZÉRLŐK

LED strip RGB controllers



Rendelési kód /Article number: **DEL 1295**
Bemeneti feszültség / Input Voltage: **12-24V DC**
Max. teljesítmény / Rated power: **72W (12V DC) / 144W (24V DC)**
Frekvencia / Frequency: **433,92Mhz**
Kimeneti áramerősség / Output current: **2A /kimenet/output**
Csatornák száma / Number of channels: **3 csatorna/ channels**
Szín / Colour: **16**
Vezérlési távolság / Control distance: **8m**
Méret / Size: **63 x 35 x 22mm**



Rendelési kód /Article number: **DEL 1297**
Bemeneti feszültség / Input Voltage: **12-24V DC**
Max. teljesítmény / Rated power: **360W (12V DC)/ 720W (24V DC)**
Frekvencia /Frequency: **433,92MHz**
Kimeneti áramerősség / Output current: **10A / kimenet/ output**
Csatornák száma / Number of channels: **3 csatorna/ channels**
Szín / Colour: **színtárcsás / color wheel**
Vezérlési távolság / Control distance: **30m**
Méret / Size: **110 x 90 x 25mm**



Rendelési kód /Article number: **DEL 1296**
Bemeneti feszültség / Input Voltage: **12 - 24V DC**
Max. teljesítmény / Rated power: **144W (12V DC)/ 288W (24V DC)**
Frekvencia /Frequency: **433,92MHz**
Kimeneti áramerősség / Output current: **4A /kimenet/ output**
Csatornák száma / Number of channels: **3 csatorna/ channels**
Szín / Colour: **színtárcsás / color wheel**
Vezérlési távolság / Control distance: **30m**
Méret / Size: **84 x 64 x 23mm**

LED szalag RGB rádiófrekvenciás erősítő LED strip RGB RF amplifier



Rendelési kód /Article number: **DEL 1298**
Bemeneti feszültség / Input Voltage: **12-24V DC**
Max. teljesítmény / Rated power: **144W (12V DC)/ 288W (24V DC)**
Frekvencia /Frequency: **433,92MHz**
Kimeneti áramerősség / Output current: **4A / kimenet/output**
Csatornák száma / Number of channels: **3 csatorna/ channels**
Méret / Size: **76 x 64 x 24mm**

LED SZALAG TÁPEGYSÉGEK - IP20

LED strip drivers - IP20

Adapter típusú tápegységek - Adapter type drivers



Rendelési kód /Article number: **DEL 1233**

Teljesítmény / Rated power: **12 W**
Tápfeszültség / Rated voltage: **220 - 240V AC**
Kimenő feszültség / Voltage output: **12V DC**
IP védelem / IP protection: **IP20**
Kimenő áramerősség / Current output: **1A**
Méret / Size: **58 x 25 x 48mm**



Rendelési kód /Article number: **DEL 229**

Teljesítmény / Rated power: **24 W**
Tápfeszültség / Rated voltage: **220 - 240V AC**
Kimenő feszültség / Voltage output: **12V DC**
IP védelem / IP protection: **IP20**
Kimenő áramerősség / Current output: **2A**
Méret / Size: **85 x 45 x 40mm**

Nem adapter típusú tápegységek - Non - adapter type drivers



Rendelési kód /Article number: **DEL 1234**

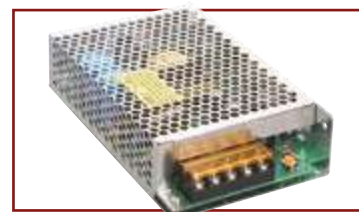
Teljesítmény / Rated power: **18W**
Tápfeszültség / Rated voltage: **170 - 250V AC**
Kimenő feszültség / Voltage output: **12V DC**
IP védelem / IP protection: **IP20**
Kimenő áramerősség / Current output: **1,5A**
Méret / Size: **115 x 45 x 28mm**



Rendelési kód /Article number: **DEL 1235**

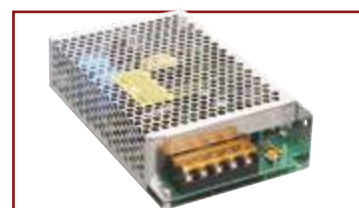
Teljesítmény / Rated power: **30W**
Tápfeszültség / Rated voltage: **170 - 250V AC**
Kimenő feszültség / Voltage output: **12V DC**
IP védelem / IP protection: **IP20**
Kimenő áramerősség / Current output: **2,5A**
Méret / Size: **140 x 45 x 28mm**

Nem adapter típusú tápegységek - Non - adapter type drivers



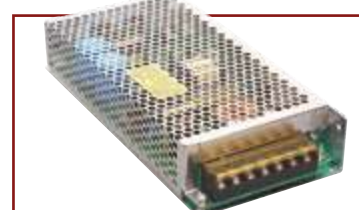
Rendelési kód /Article number: **DEL 1236**

Teljesítmény / Rated power: **60W**
Tápfeszültség / Rated voltage: **170 - 250V AC**
Kimenő feszültség / Voltage output: **12V DC**
IP védelem / IP protection: **IP20**
Kimenő áramerősség / Current output: **5A**
Méret / Size: **159 x 97 x 38mm**



Rendelési kód /Article number: **DEL 1237**

Teljesítmény / Rated power: **75W**
Tápfeszültség / Rated voltage: **170 - 250V AC**
Kimenő feszültség / Voltage output: **12V DC**
IP védelem / IP protection: **IP20**
Kimenő áramerősség / Current output: **6,25A**
Méret / Size: **159 x 97 x 38mm**



Rendelési kód /Article number: **DEL 1238**

Teljesítmény / Rated power: **100W**
Tápfeszültség / Rated voltage: **170 - 250V AC**
Kimenő feszültség / Voltage output: **12V DC**
IP védelem / IP protection: **IP20**
Kimenő áramerősség / Current output: **8,33A**
Méret / Size: **199 x 98 x 38mm**



Rendelési kód /Article number: **DEL 1239**

Teljesítmény / Rated power: **150W**
Tápfeszültség / Rated voltage: **170 - 250V AC**
Kimenő feszültség / Voltage output: **12V DC**
IP védelem / IP protection: **IP20**
Kimenő áramerősség / Current output: **12,5A**
Méret / Size: **200 x 110 x 50mm**



Rendelési kód /Article number: **DEL 1240**

Teljesítmény / Rated power: **250W**
Tápfeszültség / Rated voltage: **170 - 250V AC**
Kimenő feszültség / Voltage output: **12V DC**
IP védelem / IP protection: **IP20**
Kimenő áramerősség / Current output: **20,83A**
Méret / Size: **215 x 113 x 50mm**



LED SZALAG TÁPEGYSÉGEK - IP67

LED strip drivers - IP67



Rendelési kód / Article number:	DEL 358	DEL 359	DEL 360
Teljesítmény / Rated power:	30 W	60 W	100 W
Tápfeszültség / Rated voltage:	170 - 250V AC		
Kimenő feszültség / Voltage output:	12V DC		
IP védettség / IP protection:	IP67		
Kimenő áramerősség / Current output:	2,5A	5A	8,3A
Méret / Size:	217 x 8,5 x 20mm	180 x 68 x 53mm	237 x 72 x 45mm

LED SZALAG KIEGÉSZÍTŐK / LED strip accessories



Rendelési kód / Article number:
DEL 1146

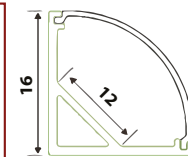


LED szalag rögzítő
Fixing clip



LED ALUMÍNIUM PROFILSÍN SZETT

LED aluminium profile kit



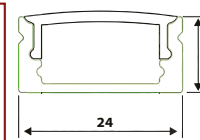
Rendelési kód / Article number:

DEL 1486

A szett tartalma: 2db rögzítő és 2db végzáró / Set contains: 2pcs fixing + 2pcs end cap

Méret / Size: 1000mm x 16mm x 12mm

Sarki felszereléshez
/ For corner installation



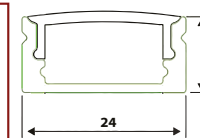
Rendelési kód / Article number:

DEL 1487

A szett tartalma: 2db rögzítő és 2db végzáró / Set contains: 2pcs fixing + 2pcs end cap

Méret / Size: 1000mm x 24mm x 11mm

Falon kívüli felszereléshez
/ For surface mount installation



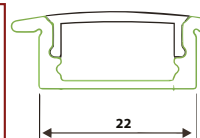
Rendelési kód / Article number:

DEL 1488

A szett tartalma: 4db rögzítő és 2db végzáró / Set contains: 4pcs fixing + 2pcs end cap

Méret / Size: 2000mm x 24mm x 11mm

Falon kívüli felszereléshez
/ For surface mount installation



Rendelési kód / Article number:

DEL 1489

A szett tartalma: 2db rögzítő és 2db végzáró / Set contains: 2pcs fixing + 2pcs end cap

Méret / Size: 1000mm x 22mm x 6mm

Süllyesztett felszereléshez
/ For recessed installation

SÜLLYESZTETT, KEREK, LED PANELEK

/ Recessed, Rounded, LED panel lights



DEL 1266 (3000K), DEL 1267 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **3W**
Méret / Size: **A:85mm b:75mm c:20mm**
Fényáram / Luminosity: **210lm**



DEL 1270 (3000K), DEL 1271 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **6W**
Méret / Size: **A:120mm b:110mm c:20mm**
Fényáram / Luminosity: **420lm**



DEL 1274 (3000K), DEL 1275 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **12W**
Méret / Size: **A:170mm b:160mm c:20mm**
Fényáram / Luminosity: **840lm**



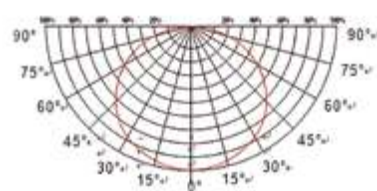
DEL 1278 (3000K), DEL 1279 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **18W**
Méret / Size: **A:225mm b:205mm c:20mm**
Fényáram / Luminosity: **1260lm**



DEL 1413 (3000K), DEL 1414 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **24W**
Méret / Size: **A:300mm b:280mm c:20mm**
Fényáram / Luminosity: **1800lm**



Várható élettartam / Lifetime: **30 000h**

Névleges feszültség / Rated voltage: **110 - 265V AC / 50-60Hz**

Sugárzási szög / Beam angle: **180°**

LED típusa / LED type: **SMD2835**

A lámpatest a tápegységet tartalmazza! / The lamp includes LED driver!

28

DANIELLA
deLux

SÜLLYESZTETT, NÉGYSZÖGLETES, LED PANELEK

/ Recessed, Squared, LED panel lights



DEL 1268 (3000K), DEL 1269 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **3W**
Méret / Size: **a:85mm b:75mm c:20mm**
Fényáram / Luminosity: **210lm**



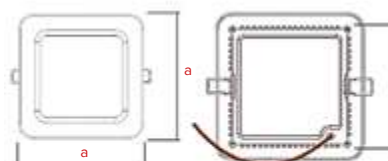
DEL 1272 (3000K), DEL 1273 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **6W**
Méret / Size: **a:120mm b:110mm c:20mm**
Fényáram / Luminosity: **420lm**



DEL 1276 (3000K), DEL 1277 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **12W**
Méret / Size: **a:170mm b:160mm c:20mm**
Fényáram / Luminosity: **840lm**



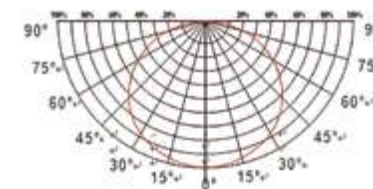
DEL 1280 (3000K), DEL 1281 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **18W**
Méret / Size: **a:225mm b:210mm c:20mm**
Fényáram / Luminosity: **1260lm**



DEL 1415 (3000K), DEL 1416 (4000K)

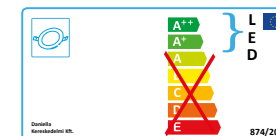
Teljesítmény / Rated power: **24W**
Méret / Size: **a:300mm b:280mm c:20mm**
Fényáram / Luminosity: **1800lm**



A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz.

A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben.

/ The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.



29

DANIELLA
deLux

FALON KÍVÜLI, KEREK, LED PANELEK

/ Surface mount, Rounded, LED panel lights



DEL 1325 (3000K), DEL 1326 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **6W**
Méret / Size: **120x40mm**
Fényáram / Luminosity: **420lm**

DEL 1329 (3000K), DEL 1330 (4000K)

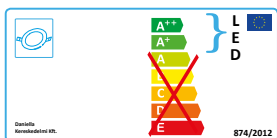
Teljesítmény / Rated power: **12W**
Méret / Size: **170x40mm**
Fényáram / Luminosity: **840lm**

DEL 1333 (3000K), DEL 1334 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **18W**
Méret / Size: **225x40mm**
Fényáram / Luminosity: **1 260lm**

DEL 1337 (3000K), DEL 1338 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **24W**
Méret / Size: **300x40mm**
Fényáram / Luminosity: **1 680lm**



SÜLLYESZTETT, LED PANELEK

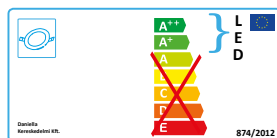
/ Recessed, rounded, LED panel lights

Rovátka mintás
White-line

KÉSZLET EREJÉIG - SELLOUT



Rendelési kód / Article number: **DEL 1441**
Méret / Size: **143x30mm**
Kivágási méret / Cut out size: **D=135mm**
Névleges teljesítmény / Rated power: **12W**
Névleges feszültség / Rated voltage: **85-265V AC**
Fényáram / Luminosity: **840lm**
Színhőmérséklet / Colour temp.: **4 000K**
Sugárzási szög / Beam angle: **120°**



A lámpatest beépített LED -
lámpákat tartalmaz. A lámpák nem
cserélhetők a lámpatestben.
/ The lamp contains incorporated LED
lighting sources. The lighting sources
of this lamp are not changeable.



FALON KÍVÜLI, NÉGYSZÖGLETES, LED PANELEK

/ Surface mount, Squared, LED panel lights



DEL 1327 (3000K), DEL 1328 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **6W**
Méret / Size: **120x120x40mm**
Fényáram / Luminosity: **420lm**

DEL 1331 (3000K), DEL 1332 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **12W**
Méret / Size: **170x170x40mm**
Fényáram / Luminosity: **840lm**

DEL 1335 (3000K), DEL 1336 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **18W**
Méret / Size: **225x225x40mm**
Fényáram / Luminosity: **1 260lm**

DEL 1339 (3000K), DEL 1340 (4000K)

Teljesítmény / Rated power: **24W**
Méret / Size: **300x300x40mm**
Fényáram / Luminosity: **1 680lm**



A lámpatest a tápegységet tartalmazza!
/ The lamp includes LED driver!
A lámpatest beépített
LED - lámpákat tartalmaz.
A lámpák nem cserélhetők
a lámpatestben.
/ The lamp contains incorporated
LED lighting sources. The lighting
sources of this lamp are not changeable.

Várható élettartam / Lifetime: **30 000h**
Sugárzási szög / Beam angle: **180°**

Névleges feszültség / Rated voltage: **110-265V AC / 50-60Hz**
LED típusa / LED type: **SMD2835**

Örvény mintás
White-swirl



Rendelési kód / Article number: **DEL 1443**

Méret / Size: **143x30mm**
Kivágási méret / Cut out size: **D=135mm**
Névleges teljesítmény / Rated power: **12W**
Névleges feszültség / Rated voltage: **85-265V AC**
Fényáram / Luminosity: **840lm**
Színhőmérséklet / Colour temp.: **4 000K**
Sugárzási szög / Beam angle: **120°**

Rendelési kód / Article number: **DEL 1442**

Méret / Size: **108x30mm**
Kivágási méret / Cut out size: **D=95mm**
Névleges teljesítmény / Rated power: **7 W**
Névleges feszültség / Rated voltage: **85-265V AC**
Fényáram / Luminosity: **420lm**
Színhőmérséklet / Colour temp.: **4 000K**
Sugárzási szög / Beam angle: **120°**



LED PANELEK / LED panel lights

Várható élettartam / Lifetime: **30 000h**
 Névleges feszültség / Rated voltage: **100 - 240V AC / 50-60Hz**
 Színhőmérséklet / Colour temp.: **4 000K**
 Sugárzási szög / Beam angle: **85°**
 IP védettség / IP protection: **IP20**

Beépítési lehetőségek:
 Álmennyezetbe süllyeszthető, függeszthető,
 mennyezetre szerelhető. / Installation possibilities:
 Replace the plaster false ceiling, suspended
 to the ceiling, mounted on the ceiling or the wall.

A lámpatest a tápegységet tartalmazza!
 / The lamp includes LED driver!
 A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz.
 A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben.
 / The lamp contains incorporated LED lighting sources.
 The lighting sources of this lamp are not changeable.

LED panel 600 x 600

Rendelési kód /Article number:

DEL 1356

Méret/ Size: **596mm x 595mm x 8mm**
 Ledek száma/ Number of LEDs: **240 x SMD4014**
 Névleges teljesítmény/ Rated power: **48W**
 Fényáram/ Luminosity: **3 400lm**

LED panel 1 200 x 300

Rendelési kód /Article number:

DEL 1357

Méret/ Size: **1195mm x 295mm x 8mm**
 Ledek száma/ Number of LEDs: **240 x SMD4014**
 Névleges teljesítmény/ Rated power: **48W**
 Fényáram/ Luminosity: **3 400lm**

A rögzítőfület a csomagolás tartalmazza.
 / Fixing clips are included in the package.



LED panel kiemelő keret / Surface mount frame

Rendelési kód / Article number: **DEL 1358**

Méret / Size: **600x 600 alumínium (fehér/ white)**



Rendelési kód / Article number: **DEL 1359**

Méret / Size: **1 200 x 300 alumínium (fehér/ white)**

Függeszték / Hanging kit

Rendelési kód / Article number:

DEL 1019

Egy szett minden mérethez.

/ One kit is suitable for all sizes.

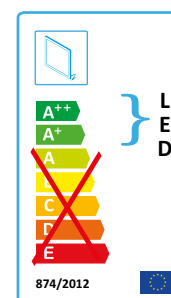


Beépítési lehetőségek / Installation possibilities:

- Leggyakoribb beépítési lehetőség az álmennyezetbe süllyesztés. Az így felhelyezett LED panelek kiváló alternatívát jelentenek a megszokott fénycsöves tükrös armatúrákkal szemben. Az álmennyezeti felszereléshez nincs szükség külön tartozékokra. - A panel közvetlenül falra vagy mennyezetre szerelhető konzol segítségével. - Magasabb belterű helyiségekben vagy mélyebbre eresztett megvilágításhoz ideális megoldás a függesztékes megoldás. Panelekhez vásárolható kiegészítő tartókról érdeklődjön munkatársainknál!

/ - The most common installation option is to put the LED lights in the false ceiling. That kind of recessed LED panels are an excellent alternative to conventional louver fittings with fluorescent tubes. The installation into the ceiling does not need any separate accessory. - The panel can be installed directly on the wall or ceiling using a console. - Suspension is an ideal solution in premises with higher inner height or in case of deep hanging lightings.

In any questions about the accessories for the panels please contact us!



LED FÉNYCSŐRE ELŐKÉSZÍTETT TÜKRÖS RÁCSOS LÁMPATESTEK



/Louver fitting prepared for LED tubes



Rendelési kód / Article number:	DEL 1496	DEL 1502
Névleges feszültség / Rated voltage:	220-240V AC / 50-60Hz	
Méret / Size:	1222 x 295 x 75mm	613 x 613 x 75mm



Névleges feszültség / Rated voltage: **220 - 240V, 50Hz**
 Anyag / Material: **Hidegen hengerelt acél 0,4mm, Dupla parabolás kivitel**
 Cold rolled steel 0,4mm, Double parabolic design
 IP védelem / IP protection: **IP20**
 Foglalat / Cap: **G13**

Egyoldalú bekötésű LED fénycsőre előkészített lámpa.
 /The lamp prepared for single-ended LED tubes.

LED fénycső / LED tubes



Rendelési kód / Article number	DEL 1307	DEL 1308	DEL 1309
Teljesítmény / Rated power	9W	18W	23W
Foglalat / Cap	G13		
Színhőmérséklet / Colour temp.	4 000K		
Sugárzási szög / Beam angle	320°		
Fényáram / Luminosity	850lm	1750lm	2300lm
Méret / Size	600 mm	1200 mm	1500 mm

TÜKRÖS RÁCSOS LÁMPATESTEK / Louver fittings



4x18W EVG

mennyezeti / surface mount

KÉSZLET EREJÉIG - SELL OUT

Rendelési kód / Article number: **DEL 1162**

Előttét típusa / Type of ballast:

PHILIPS előttét EEI=A2 cold start

Rendelési kód / Article number: **DEL 192**

Előttét típusa / Type of ballast:

EVG/ electronic

Teljesítmény / Rated power: **4 x 18W**

Névleges feszültség / Rated voltage: **220 - 240V, 50Hz**

Méret / Size: **610 x 580 x 80 mm**



4x18W EVG

süllyesztett / recessed

KÉSZLET EREJÉIG - SELL OUT

Rendelési kód / Article number: **DEL 1163**

Teljesítmény / Rated power: **4 x 18W**

Névleges feszültség / Rated voltage: **220 - 240V, 50Hz**

Méret / Size: **630 x 595 x 80 mm**

Előttét típusa / Type of ballast:

PHILIPS előttét EEI=A2 cold start



T5 4x14W EVG

süllyesztett és mennyezeti

/recessed and surface mount as well

Rendelési kód / Article number: **DEL 1164**

Teljesítmény / Rated power: **4 x 14W**

Névleges feszültség / Rated voltage: **220 - 240V, 50Hz**

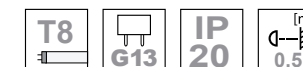
Méret / Size: **595 x 595 x 51 mm**

Előttét típusa / Type of ballast:

PHILIPS előttét EEI=A2 cold start

KÉSZLET EREJÉIG - SELL OUT

Anyag / Material: **Hidegen hengerelt acél 0,4mm Dupla parabolás kivitel**
 cold rolled steel 0,4mm Double parabolic design
 IP védelem / IP protection **IP20**
 Foglalat / Cap: **G13**



LED BÚTORVILÁGÍTÓK / LED wall lamps

LED 9W OPÁL / LED 9W opal

Rendelési kód / Article number: **DEL 1409** - kapcsoló nélkül / without switch

Rendelési kód / Article number: **DEL 1411** - kapcsolóval / with switch

LED típusa / LED type: **48 x 2835SMD**

Fényáram / Luminosity: **810lm**

Méret / Size: **573 x 21x20 mm**

LED 18W OPÁL / LED 18W opal

Rendelési kód / Article number: **DEL 1410** - kapcsoló nélkül / without switch

Rendelési kód / Article number: **DEL 1412** - kapcsolóval / with switch

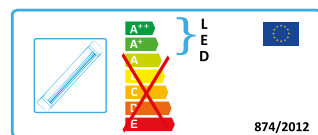
LED típusa / LED type: **96 x 2835SMD**

Fényáram / Luminosity: **1 620lm**

Méret / Size: **1 173 x 21 x 20 mm**



A termékek a soroló készletet, a betáplálási vezetékét és a rögzítő füleket tartalmazzák.
/Connection cables, input cables and fixing clips are included in the kit.



Anyaga / Material: Fém ház, PC bura / Metal body PC cover

Névleges feszültség / Rated power: 220 - 240 VAC

Színhőmérséklet / Colour temp.: 4 000K

Sugárzási szög / Beam angle: 120°

A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz. A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben.

/The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.

A lámpatest a tápegységet tartalmazza!

/The lamp includes LED driver!

36

BÚTORVILÁGÍTÓK / Wall lamps

Trendline



Rendelési kód / Article number:

DEL 350

Szín / Colour **fehér/ white**

Teljesítmény/ Rated power **10W**

Méret / Size: **413 x 35 x 67mm**

Foglalat / Cap: **G13**

Rendelési kód / Article number:

DEL 351

Szín / Colour **fehér/ white**

Teljesítmény/ Rated power **15W**

Méret / Size: **518 x 35 x 67mm**

Foglalat / Cap: **G13**



Rendelési kód / Article number:

DEL 352

Szín / Colour **fehér/ white**

Teljesítmény/ Rated power **18W**

Méret / Size: **670 x 35 x 67mm**

Foglalat / Cap: **G13**

Rendelési kód / Article number:

DEL 353

Szín / Colour **fehér/ white**

Teljesítmény/ Rated power **36W**

Méret / Size: **1 280 x 35 x 67mm**

Foglalat / Cap: **G13**



T5-opál/opal

KÉSZLET EREJÉIG - SELLOUT



Rendelési kód / Article number:

DEL 1210

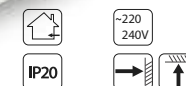
Szín / Colour **fehér/ white**

Teljesítmény/ Rated power : **13W**

Méret / Size: **669 x 22 x 42mm**

Foglalat / Cap: **G5**

1,2m vezetékkel / with 1,2m wire



Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V, 50Hz

Elektronikus előtétrel szerelt / Assembled with electronic ballast

Felhasználási terület / Application: háztartások, kiállítások / households, exhibitions

Bekötés/ Binding: 2,5mm² sorkapocsba / into 2,5mm² terminal block

Védettség / IP protection: IP20

Műanyag ház és fedél / Plastic base and cover

37

LED LÁMPATESTEK LED lighting fixtures

LEDNelly kerek lámpatest - OPÁL / Rounded lighting fittings opal

Rendelési kód /Article number	DEL 1050	DEL 1051	DEL 1052 mozgásérzékelővel /with motion sensor
Névleges feszültség /Rated voltage	100 - 240V AC/ 50-60Hz		
Névleges teljesítmény /Rated power	14W	30W	10W
Fényáram /Luminosity	1 400lm	2 500lm	900lm
LEDek száma /Number of LEDs	144 x SMD2835	288 x SMD2835	156x SMD2835
Méret /Size	d=270 x 100mm	d=362 x 100mm	d=270 x 100mm



Színhőmérséklet / Colour temperature: **4000K**
 Védetség / IP protection: **IP54**
 Várható élettartam/ Lifetime: **30 000h**

Sugárzási szög/ Beam angle: **180°**
 Anyaga / Material : **ABS+PC**

A lámpatest a tápegységet tartalmazza! /The lamp includes LED driver!

A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz. A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben. /The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable. Bel és kültéri alkalmazásra. Falra vagy mennyezetre szerelhető. /For indoor and outdoor use. Can be assembled both on wall and on ceiling.

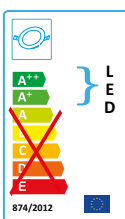
DEL 1052

LEDNelly mikrohullámú mozgásérzékelővel / With microwave motionsensor

Bekapcsolási időtartam /Time delay (adjustable): 30s - 12min

Érzékelési távolság /Detection distance: 7m

Sissy kerek lámpatest OPÁL / Rounded lighting fitting opal



Anyaga /Material: **PMMA búra - Fém alj**
 /PMMA cover - Metal base
 IP védetség /IP protection **IP20**
 Színvisszaadás / Colour rendering **Ra: ≥ 80**



A lámpatest a tápegységet tartalmazza!
 /The lamp includes LED driver!

A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz.

A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben. / The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.

Tápegység / Driver

Névleges feszültség/Rated voltage: **100 - 240V AC / 50-60Hz**

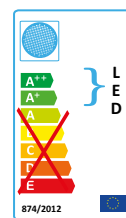
Rendelési kód /Article number: **DEL 1050E**
 Névleges teljesítmény/Rated power: **14W**



Rendelési kód /Article number: **DEL 1051E**
 Névleges teljesítmény/Rated power: **30W**



Rendelési kód /Article number: **DEL 1052E**
 Névleges teljesítmény/Rated power: **10W**



Rendelési kód /Article number	DEL 1251	DEL 1252
Névleges feszültség /Rated voltage	220-265 V AC/ 50-60Hz	
Névleges teljesítmény /Rated power	14W	28W
Sugárzási szög /Beam angle	180°	
Fényáram /Luminosity	1 000lm	2 000lm
Színhőmérséklet /Colour temp.	4 000K	
LEDek száma /Number of LEDs	88 x 0,2W SMD2835	159 x 0,2W SMD2835
Várható élettartam /Lifetime	30 000h	
Méret /Size	290 x 50mm	380 x 50mm

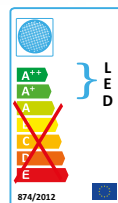
IP VÉDETT LÁMPATESTEK

Lamps with IP protection



LED Porto lámpatest /LED Porto lighting fitting

Rendelési kód /Article number: **DEL 1480**
 Teljesítmény / Rated power: **24W**
 LEDek száma / Number of LEDs: **125 x 2835SMD**
 Fényáram / Luminosity: **1 900lm ± 10%**
 Színvisszaadás/Colour rendering: **Ra>80**
 Színhőmérséklet / Colour temperature: **4 000K**
 Védettség / IP protection: **IP54**
 Méret / Size: **350 x 115mm**



LED Nicki lámpatest /LED Nicki lighting fitting

Rendelési kód /Article number: **DEL 1481**
 Teljesítmény / Rated power: **20W**
 LEDek száma / Number of LEDs: **100 x 2835SMD**
 Fényáram / Luminosity: **1600lm ± 10%**
 Színvisszaadás/Colour rendering: **Ra>80**
 Színhőmérséklet / Colour temperature: **4 000K**
 Védettség / IP protection: **IP65**
 Méret / Size: **300 x 130mm**



Várható élettartam/Lifetime: **25000Hrs** Sugárzási szög/Beam angle:**120°**
 Feszültség / Rated voltage: **180-240V AC** Frekvencia / Frequency: **50 / 60 HZ**

Anyaga / Material: **PC**

A lámpatest a tápegységet tartalmazza! /The lamp includes LED driver! A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz.

A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben. /The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.



Gaby Kerek lámpatest Kül- és beltéri alkalmazásra.

/Gaby Rounded lighting fitting for indoor and outdoor use.

Rendelési kód / Article number	Teljesítmény / Rated power	Foglalat / Cap	Előtt / Type of ballast	Méret / Size
DEL 306	60W	E27	-	270 x 100mm
DEL 458	16W	GR10q	EVG /elec- tronic	270 x 100mm
DEL 456	21W			
DEL 454	28W			362 x 118mm
DEL 452	38W			

Feszültség / Rated voltage: **220-240V**
 Elektronikus előtét / With electronic ballast
 Foglalat / Cap: **GR10q (DEL 306=E27)**

Frekvencia / Frequency: **50Hz**
 Védettség / IP protection: **IP54**
 Anyaga / Material: **ABS alj és PC fedél /
 ABS base, PC cover**

Porto lámpatest /Porto lighting fitting

Rendelési kód /Article number: **DEL 435**
 Teljesítmény / Rated power: **max.60W**
 Foglalat / Cap: **E27**
 Védettség / IP protection: **IP54**
 Méret / Size: **273 x 92mm**
 Opál búrával / With opal cover



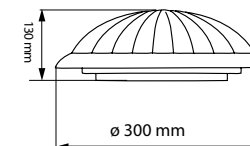
A lámpatest a fényforrást nem tartalmazza. / The fixture does not contain tube.



Nicki lámpatest /Nicki lighting fitting



Rendelési kód /Article number: **DEL 307**
 Védettség / IP protection: **IP65**
 Teljesítmény / Rated power: **max. 2 x 25W**
 Foglalat / Cap: **2 x E27**



Feszültség / Rated voltage: **220-240V**

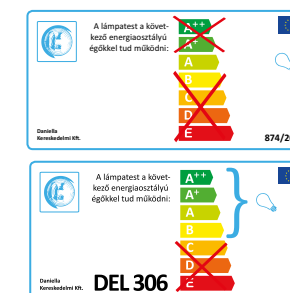
Frekvencia / Frequency: **50Hz**

Anyaga / Material: **ABS alj és PC fedél / ABS base, PC cover**

A lámpatest a fényforrást nem tartalmazza. / The fixture does not contain tube.

A lámpatest a fényforrást nem tartalmazza. / The fixture does not contain tube.

DEL 457B	16W/21W-hoz opál búra / Opal cover for 16/21W lamp
DEL 458B	16W/21W-hoz világos búra / Clear cover for 16/21W lamp
DEL 453B	28W/38W-hoz opál búra / Opal cover for 28/38W lamp
DEL 454B	28W/38W-hoz világos búra / Clear cover for 28/38W lamp
Előttétek / Ballasts	
DEL 458E	16W-os lámpatesthez / For 16W lamp
DEL 456E	21W-os lámpatesthez / For 21W lamp
DEL 454E	28W-os lámpatesthez / For 28W lamp
DEL 452E	38W-os lámpatesthez / For 38W lamp



Igény esetén egyórás tartalék világítási egységgel (inverterrel) szerelhető.
 (Kivéve DEL306)
 / If required, it can be assembled with one hour standby lighting unit.
 (Except DEL 306)

HAJÓLÁMPÁK Bulkhead fittings

LED Hajólámpa / LED bulkhead fitting



Rendelési kód / Article number:	DEL 1540	DEL 1541
Névleges teljesítmény / Rated power:	8W	12W
Fényáram / Luminosity:	800lm	1080lm
Méret / Size:	d=160 x 64 mm	d=160 x 64 mm



Rendelési kód / Article number:	DEL 1542	DEL 1543
Névleges teljesítmény / Rated power:	12W	15W
Fényáram / Luminosity:	1000lm	1200lm
Méret / Size:	177 x 86 x 57 mm	200 x 100 x 57 mm

Anyag/Material: PC búra - PC alj / PC cover - PC base IP védelem / IP protection IP54
Sugárzási szög / Beam angle: 120° Színvisszaadás / Colour rendering: Ra ≥ 80
Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V AC / 50-60Hz
Színhőmérséklet / Colour temperature: 4 000K Várható élettartam / Lifetime: 30000h



Hajólámpa / Bulkhead fitting



Rendelési kód / Article number: **DEL 366**
Rács típusa / Type of bar: műanyag / plastic
Méret / Size: 185 x 125 x 115mm
Szín/Colour: fehér / white



Rendelési kód / Article number: **DEL 368**
Rács típusa / Type of bar: fém / metal
Méret / Size: 185 x 125 x 115mm
Szín/Colour: szürke / grey



Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V, 50Hz
Védelem / IP protection: IP44
Foglalat / Cap type: E27, 60W
PP alj / PP base Ütésálló üvegbúra / Shockproof glass cover
Fehér és szürke színben / White and grey colour

42

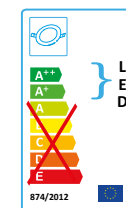


Rendelési kód / Article number	DEL 1259	DEL 1383
Névleges teljesítmény / Rated power	7,5W	12W
Fényáram / Luminosity	600lm	960lm
Méret / Size	169 x 115 x 76mm	197 x 197 x 95mm



Rendelési kód / Article number	DEL 1385
Névleges teljesítmény / Rated power	12W
Fényáram / Luminosity	960lm
Méret / Size	d=197 x 95mm

A lámpatest a tápegységet tartalmazza! / The lamp includes LED driver!
A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben. / The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.



Suzu lámpatest / Suzu lighting fitting



Rendelési kód / Article number: **DEL 619**
Típusa / Type of cover: átlátszó / clear
Méret / Size: 225 x 105mm



Rendelési kód / Article number: **DEL 620**
Típusa / Type of cover: opál / opal
Méret / Size: 225 x 105mm



Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V, 50Hz
Védelem / IP protection: IP44
Foglalat / Cap type: E27, 100W
ABS alj, üveg búra / ABS base, glass cover
Opál és átlátszó kivitelben / Opal and clear types



Búrák / Covers 205x55mm

Rendelési kód / Article number: **DEL 619B**
Típusa / Type of cover: átlátszó búra / clear cover

Rendelési kód / Article number: **DEL 620B**
Típusa / Type of cover: opál búra / opal cover

43

LED REFLEKTOROK

LED floodlights



Rendelési kód /Article number:

DEL 1444

Teljesítmény / Rated power: **10W**

Méret /Size: **115 x 106 x 35mm**

Fényáram /Luminosity: **800lm**

Rendelési kód /Article number:

DEL 1446

Teljesítmény / Rated power: **20W**

Méret /Size: **150 x 127 x 35mm**

Fényáram /Luminosity: **1 600lm**

Rendelési kód /Article number:

DEL 1448

Teljesítmény / Rated power: **30W**

Méret /Size: **185 x 175 x 35mm**

Fényáram /Luminosity: **2 400lm**

Rendelési kód /Article number:

DEL 1449

Teljesítmény / Rated power: **50W**

Méret /Size: **210 x 185 x 38mm**

Fényáram /Luminosity: **4 000lm**



Várható élettartam /Lifetime: **30 000h**

Névleges feszültség /Rated voltage: **220-240V AC / 50-60Hz**

Teljesítménytényező /Power factor: **>0.98**

Fényhasznosítás /Light efficiency: **80lm/W**

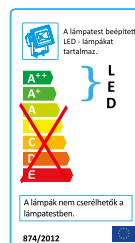
Sugárzási szög /Beam angle: **120°**

IP védettség /IP protection: **IP65**

Színhőmérséklet /Colour temp.: **4 000K**

A lámpatest beépített LED -
lámpákat tartalmaz. A lámpák
nem cserélhetők a lámpat-
estben.

/The lamp contains incorporat-
ed LED lighting sources. The
lighting sources of this lamp
are not changeable.



44



Mozgásérzékelővel /With motion sensor

Érzékelési szög / Detection angle: **120°**

Érzékelési távolság / Detection distance: **2-8m**

Rendelési kód / Article number:

DEL 1447

Teljesítmény / Rated power: **20W**

Méret / Size: **150 x 127 x 35mm**

Fényáram / Luminosity: **1 600lm**

Rendelési kód / Article number:

DEL 1445

Teljesítmény / Rated power: **10W**

Méret / Size: **115 x 106 x 35mm**

Fényáram / Luminosity: **800lm**

Rendelési kód / Article number:

DEL 1478

Teljesítmény / Rated power: **30W**

Méret / Size: **185 x 175 x 35mm**

Fényáram / Luminosity: **2 400 lm**

45

LED REFLEKTOROK LED floodlights



CCT lámpatestek: azaz állítható színhőmérsékletű LED lámpatestek hideg, és meleg fehér LED chip-eket tartalmaznak. A lent megadott Kelvin értékek közül választható ki a kívánt színhőmérséklet.

CCT lamps: these are lamps with adjustable color temperature, which include warm white and cold white LED chips. The color temperature can be chosen from the specified Kelvin values below.

Rendelési kód /Article number:

DEL 1557

Teljesítmény / Rated power: **30W**
Méret /Size: **135 x 106 x 23mm**
Fényáram /Luminosity: **2 400lm**
Színhőmérséklet /Colour temp.: **3000K/6000K**

Rendelési kód /Article number:

DEL 1558

Teljesítmény / Rated power: **50W**
Méret /Size: **196 x 141 x 28mm**
Fényáram /Luminosity: **4 000lm**
Színhőmérséklet /Colour temp.: **3000K/6000K**

Rendelési kód /Article number:

DEL 1559

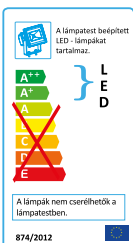
Teljesítmény / Rated power: **100W**
Méret /Size: **271 x 201 x 32mm**
Fényáram /Luminosity: **8 000lm**
Színhőmérséklet /Colour temp.: **3000K/4000/6000K**

Rendelési kód /Article number:

DEL 1560

Teljesítmény / Rated power: **150W**
Méret /Size: **310 x 235 x 35mm**
Fényáram /Luminosity: **12 000lm**
Színhőmérséklet /Colour temp.: **3000/4000/6000K**

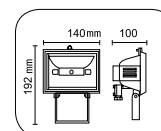
Várható élettartam /Lifetime: **30 000h**
Névleges feszültség /Rated voltage: **220-240V AC / 50-60Hz**
Fényhasznosítás /Light efficiency: **80lm/W**
Sugárzási szög /Beam angle: **120°**
IP védelem /IP protection: **IP65**



46

HALOGÉN REFLEKTOROK Halogen floodlights

KÉSZLET EREJÉIG - SELLOUT



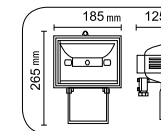
Rendelési kód /Article number:

DEL 080 fehér/ white

Rendelési kód /Article number:

DEL 081 fekete/ black

Teljesítmény /Rated power: **120 W**
Izzó hossza /Length of lighting source: **78 mm**



Rendelési kód /Article number:

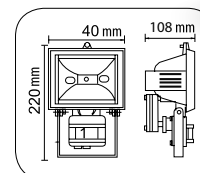
DEL 082 fehér/ white

Rendelési kód /Article number:

DEL 083 fekete/ black

Teljesítmény /Rated power: **400 W**
Izzó hossza /Length of lighting source: **118 mm**

Halogén reflektorok mozgásérzékelővel - Halogen floodlights with motion sensor



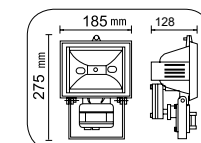
Rendelési kód /Article number:

DEL 084 fehér/ white

Rendelési kód /Article number:

DEL 085 fekete/ black

Teljesítmény /Rated power: **120 W**
Izzó hossza /Length of lighting source: **78 mm**
Érzékelési távolság /Detection distance: **5 - 9m**
Érzékelési szög /Detection angle: **120°**



Rendelési kód /Article number:

DEL 086 fehér/ white

Rendelési kód /Article number:

DEL 087 fekete/ black

Teljesítmény /Rated power: **400 W**
Izzó hossza /Length of lighting source: **118 mm**
Érzékelési távolság /Detection distance: **5-9m**
Érzékelési szög /Detection angle: **180°**

Névleges feszültség /Rated voltage: **220 - 240V, 50Hz**
IP Védelem / IP protection: **IP44**
Foglalat / Cap type: **R7s halogén / R7s halogen**
Hőálló üveg előlap / Refractory glass cover
Alumínium öntvény ház / Aluminium base



47

HORDOZHATÓ LED REFLEKTOROK

Portable LED floodlights

IP65 hordozható LED reflektorok / IP65 portable LED floodlights



Rendelési kód / Article number:

DEL 1431

Teljesítmény / Rated power: **10W**

Méret / Size: **a:265mm , b: 127mm; c:135mm**

Fényáram / Luminosity: **600lm**

Üzemidő egy feltöltéssel / Working time with one charge.: **3 - 5 óra/h**

Akkumulátor típusa/ Battery type: **1 db 8,4V, 2 200mAh Lithium**

Rendelési kód / Article number:

DEL 1432

Teljesítmény / Rated power: **20W**

Méret / Size: **a: 298mm , b: 184mm; c: 160mm**

Fényáram / Luminosity: **1200lm**

Üzemidő egy feltöltéssel / Working time with one charge.: **2 - 3 óra/h**

Akkumulátor típusa/ Battery type: **2 db 8,4V, 2 200mAh Lithium**

Rendelési kód / Article number:

DEL 1433

Teljesítmény / Rated power: **30W**

Méret / Size: **a: 392mm , b: 244mm; c: 225mm**

Fényáram / Luminosity: **1800lm**

Üzemidő egy feltöltéssel / Working time with one charge.: **2 - 3 óra/h**

Akkumulátor típusa/ Battery type: **4 db 8,4V, 2 200mAh Lithium**

Várható élettartam / Lifetime: **30 000h**

Névleges feszültség / Rated voltage: **100-240V AC / 50-60Hz**

Teljesítménytényező / Power factor: **>0.98**

Feltöltési idő / Charging time: **4 - 5 óra/ hours**

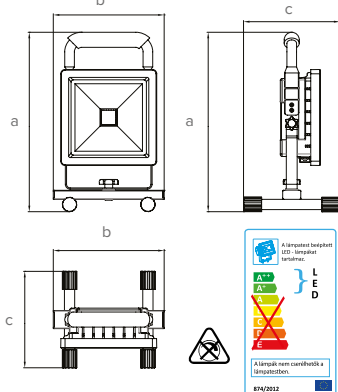
Anyaga / Material: **Alumínium** IP védetség / IP protection: **IP65**

Sugárzási szög / Beam angle: **120°** Színhőmérséklet / Colour temp.: **4 000K**

Tartozékok / Accessories: **szivargyújtó / 12V és hálózati adapter 220-240V**

/ 12 V car charger and 220 -240V charger

Akkumulátor élettartama / Battery lifetime: **500 töltés/charges**



A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz. A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben.

/The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.



20W hordozható LED reflektor / 20W portable LED floodlight

Rendelési kód / Article number:

DEL 1554

Méret / Size: **172 x 127 x 46mm**

Fényáram / Luminosity: **1000lm**

Akkumulátor / Battery: **4400mah Lithium**



20W hordozható, LED reflektor 2 forgatható fejjel

/20W portable with 2 rotatable heads

Rendelési kód / Article number:

DEL 1556

Méret / Size: **200 x 135 x 60mm**

Fényáram / Luminosity: **850lm**

Akkumulátor / Battery: **5000mah Lithium**



Várható élettartam / Lifetime: **30000h**

Üzemidő / Working time: **100%: 4-5 óra / hours 50%: 8-9 óra / hours**

Anyaga / Material: **műanyag / plastic**

IP védetség / IP protection: **IP54**

Színhőmérséklet / Color temp.: **6500K**

Tartozék / Accessory: **USB kábel / cable**

Külső akkumulátor funkció / Power bank function

Töltöttség jelzővel / with charging indicator

Sugárzási szög / Beam angle: **120°**

20W hordozható LED reflektor bluetooth hangszóróval

20W portable LED floodlight with bluetooth speaker



Rendelési kód / Article number:

DEL 1555

Méret / Size: **230 x 127 x 61.6mm**

Fényáram / Luminosity: **1000lm**

Várható élettartam / Lifetime: **30000h**

Max. üzemidő / Working time: **15 óra / hours**

Akkumulátor / Battery: **8000mah Lithium**

Anyaga / Material: **műanyag / plastic**

IP védetség / IP protection: **IP54**

Sugárzási szög / Beam angle: **120°**

Színhőmérséklet / Color temp.: **6500K**

Tartozék / Accessory: **USB kábel / cable**

Külső akkumulátor funkció / Power bank function

Töltöttség jelzővel / with charging indicator

HORDOZHATÓ HALOGÉN REFLEKTOROK

Portable halogen floodlights



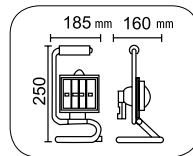
Biztonsági rács
/ Safety bars

Fogantyú a
biztonságos fogáshoz
/ Grip for safe holding

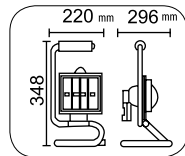
H05RNF 3x1mm²,
1,8m vezetékkel
/ Assembled with
H05RNF 3x1mm²,
1,8m long cable

A lámpatest a fényforrást nem tartalmazza.
/ The fixture does not contain tube.

120W



400W



Rendelési kód / Article number:
DEL 823 - 120W
Rendelési kód / Article number:
DEL 824 - 400W



Névleges feszültség / Rated voltage : 220 - 240V, 50Hz
IP Védettség / IP protection: **IP44**
Foglalat / Cap type: **R7s halogén / R7s halogen**
Izzó hossza / Length of lighting source:
78 mm (120W); 118 mm (400W)

Hőálló üveg előlap / Refractory glass cover
Alumínium öntvény ház / Aluminium base

ÁLLVÁNYOS HALOGÉN REFLEKTOROK

Halogen floodlights with stand



Biztonsági rács
/ Safety bars

Névleges feszültség / Rated voltage: 220 - 240V, 50Hz
IP Védettség / IP protection: **IP44**
Foglalat / Cap type: **R7s halogén / R7s halogen**
Izzó hossza / Length of lighting source:
78 mm (120W); 118 mm (400W)

Hőálló üveg előlap / Refractory glass cover
Alumínium öntvény ház / Aluminium base
Három lábon álló stabil kivitel
/ Standing on three leg, stable design
Gyors, könnyű összeszerelhetőség
/ Quick easy assembling

Rendelési kód / Article number:
DEL 825 - 2 x 120W
Rendelési kód / Article number:
DEL 826 - 2 x 400W



A lámpatest a fényforrást nem tartalmazza.
/ The fixture does not contain tube.

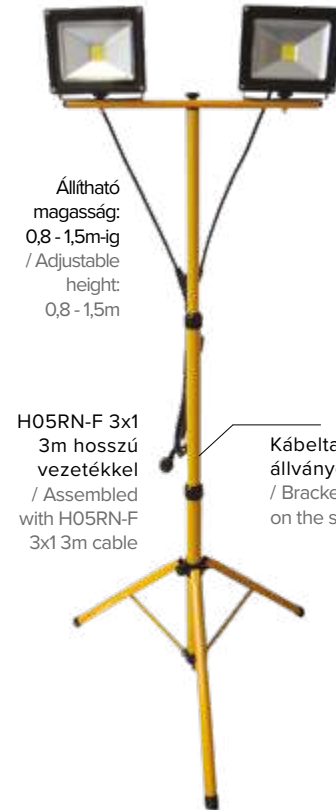
Állítható magasság:
0,8 - 1,5m-ig
/ Adjustable height:
0,8 - 1,5m

H05RN-F 3x1
3m hosszú
vezetékkel
/ Assembled with
H05RN-F 3m
cable

Kábeltartó az
állványon
/ Bracket for cable
on the stand

ÁLLVÁNYOS LED REFLEKTOROK

LED floodlights with stand



Állítható
magasság:
0,8 - 1,5m-ig
/ Adjustable
height:
0,8 - 1,5m

H05RN-F 3x1
3m hosszú
vezetékkel
/ Assembled
with H05RN-F
3x1 3m cable

Kábeltartó az
állványon
/ Bracket for cable
on the stand

2 x 10W állványos LED reflektor
/ 2 x 10W LED floodlights with stand

Rendelési kód / Article number: **DEL 1434**
Fényáram / Luminosity: **1 400lm**

2 x 20W állványos LED reflektor
/ 2 x 20W LED floodlights with stand

Rendelési kód / Article number: **DEL 1435**
Fényáram / Luminosity: **2 800lm**

Várható élettartam / Lifetime: **30 000h**
Névleges feszültség / Rated voltage: **100-240V AC / 50-60Hz**
Teljesítménytényező / Power factor: **>0.98**
Anyaga / Material: **Alumínium**
IP védettség / IP protection: **IP65**
Színhőmérséklet / Colour temp.: **4 000K**

Alumínium öntvény ház / Aluminium base
Három lábon álló stabil kivitel / Standing on three leg, stable design
Gyors, könnyű összeszerelhetőség / Quick easy assembling

A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben.
/ The lamp contains incorporated LED lighting sources.
The lighting sources of this lamp are not changeable.



LED POR- ÉS PÁRAMENTES LÁMPATESTEK

LED Water-and dustproof lamps

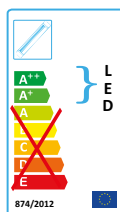
Rendelési kód /Article number	DEL 1200	DEL 1366
Névleges feszültség /Rated voltage	85 - 265 V AC	
Névleges teljesítmény /Rated power	36W	60W
Sugárzási szög /Beam angle	180°	
Fényáram /Luminosity	3 000lm	5 200lm
Színhőmérséklet /Colour temp.	4 000K	
Várható élettartam /Lifetime	30 000 h	
Méret /Size	1 200 x 86 x 65mm	1500 x 86 x 65mm



Anyag/Material: **PC búra - ABS alj / PC cover - ABC base**
IP védelem /IP protection **IP65**



A lámpatest a tápegységet tartalmazza!
/The lamp includes LED driver!
A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz. A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben.
/The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.



LED fénycsőre előkészített por- és páramentes lámpatest

/ Water- and dustproof lamps prepared for LED tubes

	PP-2x36W méret		PP-2x58W méret	
Rendelési kód / Article number:	DEL 1222	DEL 1579	DEL 1509	DEL 1580
Méret / Size:	1270 x 166 x 100mm		1578 x 166 x 100mm	
Névleges feszültség / Rated voltage:	220-240V AC / 50-60Hz			
Anyag / Material:	PC búra - ABS alj / PC cover - ABS base			
IP védetség / IP protection:	IP65			
Foglalat / Cap:	G13			



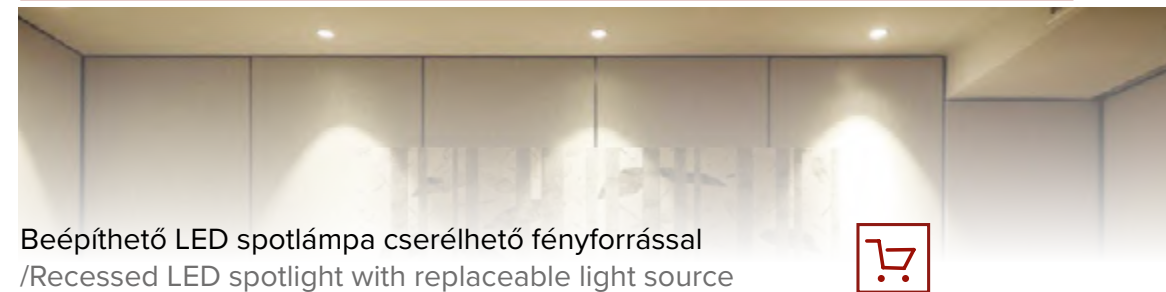
Egyoldalú bekötésű LED fénycsőre előkészített lámpa. Előtétet nem tartalmaz.
/The lamp prepared for single-ended LED tubes. The lamp doesn't include LED driver!



52

BEÉPÍTHETŐ SPOTLÁMPA KERETEK

Spotlight frames



Beépíthető LED spotlámpa cserélhető fényforrással
/Recessed LED spotlight with replaceable light source



Rendelési kód / Article number:

DEL 1550
Szín / Color: **Nikkel**

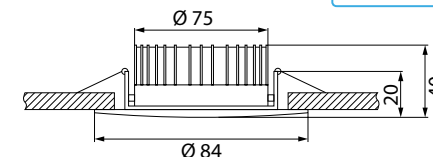


Rendelési kód / Article number:

DEL 1551
Szín / Color: **Fehér /white**



Névleges feszültség / Rated voltage: **220-240V AC / 50-60Hz**
Névleges teljesítmény / Rated power: **7W**
Sugárzási szög / Beam angle: **120°**
Fényáram / Luminosity: **600lm**
Színhőmérséklet / Color temp. **4000K**
Várható élettartam / Lifetime **30000h**
Méret / Size: **84 x 40mm**
Kivágási méret / Installation hole size: **d=75mm**
Anyaga / Material: **Alumínium + műanyag / aluminium + plastic**



Süllyesztett, kerek spotkeret, kiegészítő világítással

Recessed, rounded spot with additional lights

Rendelési kód /Article number:

DEL 1425
Színhőmérséklet
/Colour temp.: **3 000K**

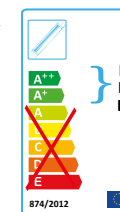


Rendelési kód /Article number:

DEL 1426
Színhőmérséklet
/Colour temp.: **6 000K**

Méret /Size:
Kivágási méret /Cut out size: **d=65mm**
IP védelem / IP protection: **IP20**
Foglalat /Cap: **GU10**
Kiegészítő világítás/ Additional light:
Fényáram /Luminosity: **220lm**

90x22mm
d=65mm
IP20
GU10
220lm



53

BEÉPÍTHETŐ SPOTLÁMPA KERETEK

Spotlight frames

Billenthető LED spotlámpa keretek

/ Moveable LED spotlight frames



Rendelési kód / Article number: **DEL 1561**
 Méret / Size: d=90 x 29 mm
 Kivágási méret / Cut hole: d=75mm
 Szín / Color: Fehér/white
 Foglalat / Cap: GU10 (MR16) - nem tartozék
 IP védetség / IP protection: IP20
 Anyag / Material: Műanyag/plastic
 Csak LED fényforrással használható (Max. 15W)



Rendelési kód / Article number: **DEL 1562**
 Méret / Size: 93 x 93 x 45 mm
 Kivágási méret / Cut hole: d=75mm
 Szín / Color: Fehér/white
 Foglalat / Cap: GU10 (MR16) - nem tartozék
 IP védetség / IP protection: IP20
 Anyag / Material: Műanyag/plastic
 Csak LED fényforrással használható (Max. 15W)

Süllyesztett FIX LED spotlámpa keretek

/ Recessed Fix LED spotlight frames



Rendelési kód / Article number: **DEL 1564**
 Méret / Size: d=93 x 53 mm
 Kivágási méret / Cut hole: d=85mm
 Szín / Color: Fehér/white
 Foglalat / Cap: GU10 (MR16) - nem tartozék
 IP védetség / IP protection: IP20
 Anyag / Material: Műanyag/plastic
 Csak LED fényforrással használható (Max. 15W)



Rendelési kód / Article number: **DEL 1563**
 Méret / Size: 93 x 93 x 53 mm
 Kivágási méret / Cut hole: d=85mm
 Szín / Color: Fehér/white
 Foglalat / Cap: GU10 (MR16) - nem tartozék
 IP védetség / IP protection: IP20
 Anyag / Material: Műanyag/plastic
 Csak LED fényforrással használható (Max. 15W)



Fix fém keretek / Fix metal frames

Rendelési kód / Article number:

DEL 1091

Szín / Colour: fehér / white



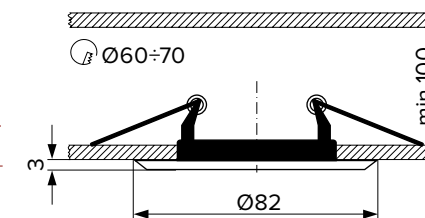
Rendelési kód / Article number:

DEL 1093

Szín / Colour: matt króm / matt chrome



Névleges feszültség / Rated voltage: 12V
 Foglalat / Cap: GU5.3 (MR16)



Rendelési kód / Article number:

DEL 1092

Szín / Colour: króm / chrome



Rendelési kód / Article number:

DEL 1094

Szín / Colour: antikolt / antiqued



Teljesítmény / Rated power: max. 50W
 IP védetség / IP protection: IP20

Billenthető fémkeretek

/ Moveable metal frames

Rendelési kód / Article number:

DEL 1095

Szín / Colour: fehér / white



Rendelési kód / Article number:

DEL 1097

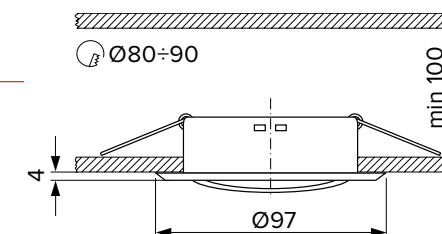
Szín / Colour: matt króm / matt chrome



Rendelési kód / Article number:

DEL 1096

Szín / Colour: króm / chrome



Névleges feszültség / Rated voltage: 12V
 Teljesítmény / Rated power: max. 50W
 Foglalat / Cap: GU5.3 (MR16)
 IP védetség / IP protection: IP20

KÜLTÉRI LED LÁMPATESTEK

Garden LED lamps



Roby



Rendelési kód / Article number:

DEL 1491

Méret / Size: 232 x 194 x 85mm
lefelé nyitott / opened



Rendelési kód / Article number:

DEL 1490

Méret / Size: 232 x 194 x 162mm
alsó felfogatással / standing up

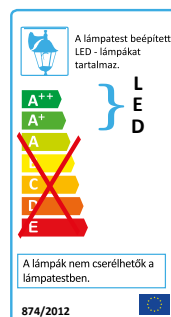


Rendelési kód / Article number:

DEL 1492

Méret / Size: 232 x 194 x 162mm
felső felfogatással / standing down

A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz. A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben.
/The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.
A lámpatest a tápegységet tartalmazza!
/The lamp includes LED driver!



Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V
Frekvencia / Frequency: 50Hz
Névleges teljesítmény / Rated power: 8W
Fényáram / Luminosity: 450lm
LEDek száma / Number of LEDs: COB LED
Színvisszaadás / Colour rendering: CRI>70
Védettség / IP protection: IP44
Anyaga / Material: Lángálló PP test - PC búra
/ Flame retardant PP body - PC cover



56

DANIELLA
deLux



LEDkata



Kata flat

Rendelési kód / Article number:

DEL 1552

Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V AC / 50-60Hz
Névleges teljesítmény / Rated power: 2x3W
Sugárzási szög / Beam angle: 2x120°
Fényáram / Luminosity: 450lm
Színhőmérséklet / Color temp. 4000K
Méret / Size: 115 x 90 x 29 mm
Színvisszaadás / Color rendering: CRI > 70
Anyaga / Material: Alumínium ház / Aluminium base
Üveg búra / Glass cover

IP védettség / IP protection:

IP54



Kata round

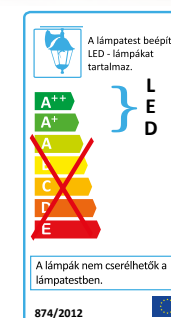
Rendelési kód / Article number:

DEL 1553

Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V AC
Frekvencia / Frequency: 50-60Hz
Névleges teljesítmény / Rated power: 2x3W
Sugárzási szög / Beam angle: 2x120°
Fényáram / Luminosity: 500lm
Színhőmérséklet / Color temp. 4000K
Méret / Size: 132 x 90 x 78 mm
Színvisszaadás / Color rendering: CRI > 70
Anyaga / Material: Alumínium ház / Aluminium base
PC búra / PC cover

IP védettség / IP protection:

IP54



57

DANIELLA
deLux

MENNYEZETI ÉS FALI LÁMPATESTEK

Ceiling and wall lamps

LED Laura lámpatestek / LED Laura lighting fitting



DEL 1482

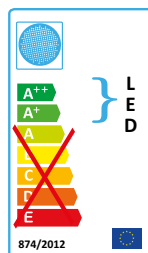


DEL 1483

Névleges feszültség / Rated voltage: **220-240V AC**
 Frekvencia / Frequency: **50 / 60 HZ**
 Teljesítmény / Rated power: **7W**
 Fényáram / Luminosity: **385lm ± 10%**
 Színvisszaadás/Colour rendering **Ra>80**
 Színhőmérséklet / Colour temperature: **4 000K**
 Sugárzási szög/Beam angle:**120°**
 Anyaga / Material: **PC**
 Védettség / IP protection: **IP20**
 Méret / Size: **DEL 1482 d=250mm,**
DEL 1483 250x250mm

A lámpatest beépített LED -
 lámpákat tartalmaz.
 A lámpák nem cserélhetők
 a lámpatestben. /The lamp
 contains incorporated LED
 lighting sources. The lighting
 sources of this lamp are not
 changeable.

Várható élettartam/Lifetime:
25000Hrs



LÁMPABÚRÁK

Glass lamp shade



DEL 274
 Kristály búra / Clear glass
 Átmérő/Diameter: **150mm**

DEL 275
 Opál búra / Opal glass
 Átmérő/Diameter: **150mm**

Névleges feszültség/ Rated voltage: **220 - 240V, 50Hz**
 Foglalat / Cap: **E27 max. 60W**
 IP védettség / IP protection: **IP20**
 Üveg búra / Glass cover
 Alumínium alj / Aluminium base



58

KÉSZLET EREJÉIG - SELLOUT

FALI LÁMPATEST OPÁL / Rounded wall lamp opal

Rendelési kód /Article number: **DEL 1399**



NÉGYSZÖGLETES, OPÁL/Squared opal

Rendelési kód /Article number: **DEL 1406**



KEREK, OPÁL / Rounded, opal

Rendelési kód /Article number: **DEL 1400**



NÉGYSZÖGLETES, VIRÁGMINTÁS
 Squared with flower pattern

Rendelési kód /Article number:
DEL 1404

NÉGYSZÖGLETES, LEVÉLMINTÁS
 Squared with leaf pattern

Rendelési kód /Article number:
DEL 1405

KEREK, VONAL MINTÁS
 Rounded with line pattern

Rendelési kód /Article number: **DEL 1401**

KEREK, FELIRAT MINTÁS
 Rounded with text pattern

Rendelési kód /Article number: **DEL 1403**

KEREK, VIRÁGMINTÁS
 Rounded ceiling lamp
 with flower pattern

Rendelési kód /Article number: **DEL 1402**

Névleges feszültség/ Rated voltage: **220 - 240V, 50Hz**
 Foglalat / Cap: **E27 max. 60W**
 IP védettség / IP protection: **IP20**
 Méret/ Size: **d= 250mm /250x250mm**
 Üveg búra / Glass cover
 Alumínium alj / Aluminium base



59

MOZGÁSÉRZÉKELŐK, ALKONYKAPCSOLÓ

Motion sensors, light control switch



Mozgásérzékelők 180° / Motion sensors 180°



Rendelési kód / Article number:

DEL 625

Szín/Colour: **fehér / white**

DEL 946

Szín/Colour: **fekete / black**



Méret / Size: **51 x 48,5 x 23mm**

IP védetség/IP protection: **IP44**

Érzékelési távolság

/ Detection distance: **6m**

Bekapcsolási időtartam

/ Time delay: **8sec-8 min**

Kapcsolási teljesítmény / Rated power: **1200W**



Rendelési kód / Article number:

DEL 1254

Méret / Size:

85 x 90 x 65mm

IP védetség

/IP protection: **IP44**

Szín/Colour:

fehér / white

Érzékelési távolság / Detection distance: **8m**

Bekapcsolási időtartam/ Time delay: **10s - 12min**

Kapcsolási teljesítmény/ Rated power: **1200W**

Felszerelési magasság

/ Installation height: **1,8 - 2,5m**

Mozgásérzékelők 360° / Motion sensors 360°



Rendelési kód / Article number:

DEL 626

Méret / Size: **52 x 38,5 x 35mm**

IP védetség/IP protection: **IP20**

Szín/Colour: **fehér / white**

Érzékelési távolság

/ Detection distance: **6m**

Bekapcsolási időtartam

/ Time delay: **8sec-8 min**

Kapcsolási teljesítmény / Rated power: **1200W**



Rendelési kód / Article number:

DEL 1255

Méret / Size: **115 x 23mm**

IP védetség

/IP protection: **IP20**

Szín/Colour: **fehér / white**

Érzékelési távolság

/ Detection distance: **6m**

Bekapcsolási időtartam

/ Time delay: **10 sec - 15 min**

Kapcsolási teljesítmény

/ Rated power: **2000W**

Felszerelési magasság/ Installation height: **2,2 - 4m**

Feszültség / Rated voltage: **220-240V, 50Hz**

Változtatható fényérzékenység

/ Adjustable light sensitivity

Érzékelhető mozgási sebesség

/ Detection motion speed: **0,6-1,5m/s**

Teljesítmény felvétel / Power consumption: **0,45W**

Környezeti hőmérséklet

/ Operating temperature: **-10C° - +40C°**

Maximális páratartalom

/ Maximum working humidity: **93%**



Alkonykapcsoló / Light control switch



Rendelési kód / Article number: **DEL 1256**

Méret / Size: **69 x 108 x 37mm**

IP védetség/IP protection: **IP44**

Szín/Colour: **szürke / grey**

Névleges áramerősség

/ Rated current: **10A**

Névleges feszültség / Rated voltage:

220- 240V AC

Fényérzékenység / Ambient light:

<3 -500 Lux / állítható / adjustable

Beépített időzítő / Built-in timer: **1-96/h**

FOGLALATOK Caps



Hagyományos foglalat / Standard cap



Rendelési kód / Article number:

DEL 018

Szín / Colour: **fehér / white**



Rendelési kód / Article number:

DEL 046

Szín / Colour: **fehér / white**

Rendelési kód / Article number:

DEL 019

Szín / Colour: **fekete / black**

Foglalat/Cap: **E14**

Méret / Size: **23 x 56mm**

Rendelési kód / Article number:

DEL 048

Szín / Colour: **fekete / black**

Foglalat/Cap: **E27**

Méret / Size: **38 x 58mm**

Csillár foglalat / Cap for chandelier



Rendelési kód / Article number:

DEL 020

Szín / Colour: **fehér / white**



Rendelési kód / Article number:

DEL 075

Szín / Colour: **fehér / white**

Rendelési kód / Article number:

DEL 044

Szín / Colour: **fekete / black**

Foglalat/Cap: **E14**

Méret / Size: **23 x 56mm**

Rendelési kód / Article number:

DEL 077

Szín / Colour: **fekete / black**

Foglalat/Cap: **E27**

Méret / Size: **38 x 58mm**

Porcelán foglalatok / Ceramic caps



Rendelési kód / Article number:

DEL 121

rögzítőfüllel, porcelán

Foglalat/Cap: **E27**

Méret / Size: **38 x 48mm**



Rendelési kód / Article number:

DEL 123

10 x 1 mm, porcelán

Foglalat/Cap: **E27**

Méret / Size: **58 x 40mm**

Porcelán aljzat réz érintkezővel
/ Ceramic base with copper connector



Rendelési kód / Article number:

DEL 120

Típus / Type: **ferde / inclined**



Rendelési kód / Article number:

DEL 078

Típus / Type: **egyenes / straight**

Teljesítmény / Rated power: **60W**

Foglalat/Cap: **E27** Méret / Size: **100 x 70mm**



Rendelési kód / Article number:

DEL 1083

porcelán gyűrű / ceramic ring

Méret / Size: **44 x 29mm**



Rendelési kód / Article number:

DEL 1084

porcelán betétkő

/ ceramic inner part

Méret / Size: **30 x 12mm**

Halogén foglalat / Halogen GU10



Rendelési kód / Article number:

DEL 122

15cm szilikon vezetékkel

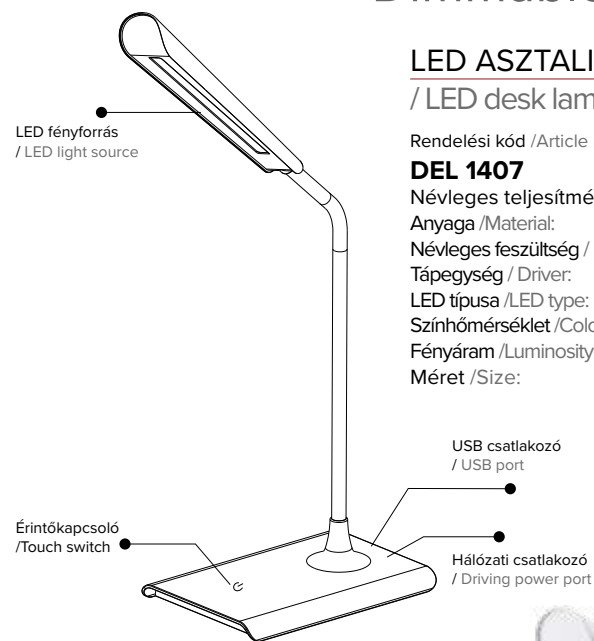
/ with 15cm silicon wire

Foglalat/Cap: **GU10**

Méret / Size: **26 x 14mm**

FÉNYERŐSZABÁLYOZÓS LED ASZTALI LÁMPATESTEK

Dimmable LED desk lamps



LED ASZTALI LÁMPA

/ LED desk lamp

Rendelési kód /Article number:

DEL 1407

Névleges teljesítmény /Rated power:

8W

Anyaga /Material:

ABS + PS + alumínium

Névleges feszültség / Rated power:

220 - 240 V AC

Tápegység / Driver:

DC 12V / 1A

LED típusa /LED type:

16 x 0,5W 5730SMD

Színhőmérséklet /Colour temp.:

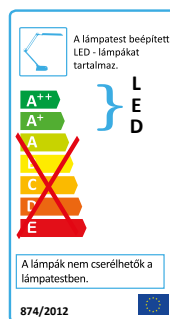
4 000K

Fényáram /Luminosity:

400lm

Méret /Size:

92 x 32 x 460mm



A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz. A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben. /The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.

A lámpatest a tápegységet tartalmazza! /The lamp includes LED driver!

62

ÁLLÍTHATÓ SZÍNHŐMÉRSÉKLETŰ LED ASZTALI LÁMPA

/ Adjustable color temperature LED desk lamp

Rendelési kód /Article number:

DEL 1408

Névleges teljesítmény /Rated power:

8W

Anyaga /Material:

ABS + PS + alumínium

Névleges feszültség / Rated power:

220 - 240 V AC

Tápegység / Driver:

DC 12V / 1,5A

LED típusa /LED type:

16 x 0,5W 2835SMD

Színhőmérséklet /Colour temp.:

3000K- 4000K - 6000K

Fényáram /Luminosity:

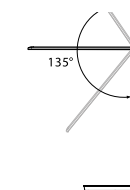
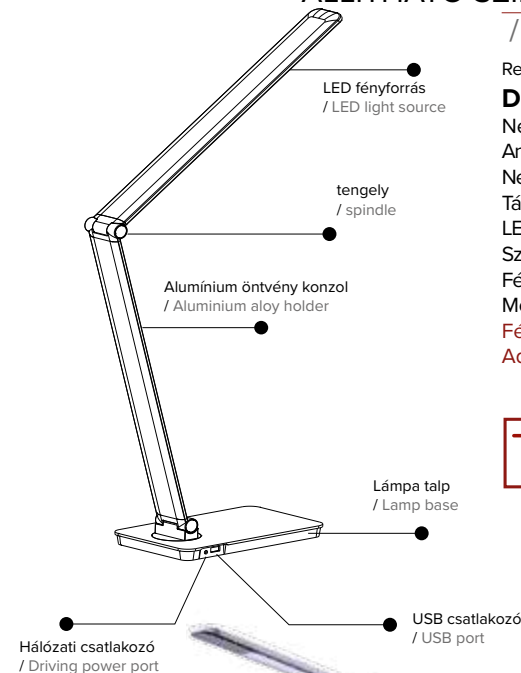
max. 600lm

Méret /Size:

196 x 117 x 455mm

Fényereje szabályozható, színhőmérséklete állítható (CCT)

Adjustable color temperature, brightness



Lámpafej nyitási szöge:

A lámpafej az alábbi mozgásokra képes:

- A lámpa karja fel és le irányba 135 °-ban képes mozogni.

Lamp head open angle:

Lamp head accept range of activity

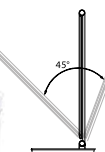
- Lamp arm up and down open angle is 135°

Lámpatest előre és hátra mozgatható szöge:

- A lámpa aljától a lámpatest előre és hátra 45°-ban képes elmozdulni.

Lamp body front and back incline angle:

- At the bottom of the lamps and lanterns before and after the adjustable angle 45°

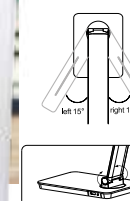


Lámpatest bal és jobb irányú forgatása:

- Mindkét irányban 15°-ban képes elfordulni.

Lamp body left and right rotate angle:

- Lamp body left and right rotate angle each side 15°



63

LED ELEMLÁMPÁK / LED flashlight

Akkumulátoros LED fejlámpa
/ LED headlight with
built-in battery



Rendelési kód /Article number	DEL 1479
Anyaga/Material	Alumínium
LED típusa/LED type	CREE XPL-V6-1A LED
Akkumulátor típusa /Battery Type	Polymer battery 3.7V/2400mAH-include
Fényáram/Brightness	110/450 lm
Töltési idő/Charing time	3 - 4 Óra / Hrs
Működési idő/Runtime	5 / 9 Óra / Hrs
Méret/Size	74 x 44 x 48.5mm
Súly/Weight	171g (akkumulátorral/with battery)
Micro USB kábellel / with Micro USB input cable 100%-25% - Villogó / Strobe - KI / OFF	

Kemping lámpa / Camping lamp



A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz. A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben. /The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.

Rendelési kód /Article number	DEL 1363
LEDek száma /Number of LEDs	1W+3W COB LED
Fényáram /Luminosity	120lm
Anyaga /Material	PC lencse / lens ABS ház / body
Méret /Size	85 x 140 mm
Elem/Battery	3 x AA nem tartozék / not included
Üzemidő/ Runtime	15 óra/ hours
Felakasztható / Removable hanger Kihúzható / Extendable	

Elemlámpa / Flashlight



A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz. A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben. /The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.

Rendelési kód /Article number	DEL 1364
LEDek száma /Number of LEDs	1W COB LED
Fényáram /Luminosity	70lm
Anyaga /Material	PC lencse / lens ABS ház / body
Méret /Size	110 x 35 mm
Elem/Battery	3 x AAA nem tartozék / not included
Változtatható fókusz /Adjustable lens Gumi markolat / Rubber grip	

LED SZERELŐLÁMPÁK / LED working lamps

LED szerelőlámpa/LED working lamp



A lámpatest beépített LED - lámpákat tartalmaz. A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben. /The lamp contains incorporated LED lighting sources. The lighting sources of this lamp are not changeable.



Rendelési kód /Article number	DEL 1484
Anyaga/Material	ABS Mágneses rögzítéssel / With magnetic use
LEDek száma /Number of LEDs	2W - 24 LEDs
Elem/Battery	3xAA elem / battery, nem tartozék / not included
Fényáram/Brightness	100lm
Méret/Size	210 x 60 x 30 mm
Súly/Weight	150g



COB LEDes szerelőlámpa /COB work light

Rendelési kód /Article number	DEL 1485
Anyaga/Material	ABS gumírozott ház / Rubberized housing
LED típusa /LED type	3W COB LED
Elem /Battery	3xAAA nem tartozék / not included
Fényáram /Brightness	120 - 150lm
Színhőmérséklet /Colour temperature:	6 500K
Méret /Size	60 x 30 x 130 mm
Súly /Weight	110g
Mágneses rögzítéssel/Incl. magnet on the folding bracket 360°-os műanyag akasztóval / With 360° plastic hook	



LED szerelőlámpa /stekklámpa / LED working lamp

Rendelési kód /Article number	STIEA20559
Anyaga/Material	Alumínium
LED típusa /LED type	3W COB LED
Elem /Battery	3xAAA nem tartozék / not included
Fényáram /Brightness	200lm
Színhőmérséklet /Colour temperature:	6 500K
Méret /Size	162 x 14 x 29 mm
Súly /Weight	95 g
Mágneses rögzítéssel/Incl. magnet on the folding bracket 180°-os forgatható lámpafej / 180° rotatable head	

SZERELŐLÁMPÁK / Working lamps

Kézilámpa műanyag vagy fémráccsal /Working lamp with plastic or metal bar



Rendelési kód /Article number:

DEL 1028

Névleges feszültség/ Rated voltage: **220-240V AC 50Hz**

Teljesítmény/ Rated power: **max. 60W**

Védettség/ IP protection: **IP20**

Foglalat/ Cap: **E27**

Vezeték/ Wire: **H05RN-F 2x0,75mm2, 5m**

Rendelési kód /Article number:

DEL 1030

Névleges feszültség/ Rated voltage: **220-240V AC , 50Hz**

Teljesítmény/ Rated power: **max. 60W**

Védettség/ IP protection: **IP54**

Foglalat/ Cap: **E27**

Vezeték/ Wire: **H05RN-F 2x1mm2, 5m**



Kézilámpa fénycsöves 11W vagy 8W

/ Working lamp with 11W or 8W fluorescent tube

Rendelési kód /Article number: **DEL 1029**

Névleges feszültség/ Rated voltage: **220-240V AC 50Hz**

Teljesítmény/ Rated power: **T5 fénycső / tube 11W**

Vezeték/ Wire: **H05RN-F 2x1mm2, 5m**

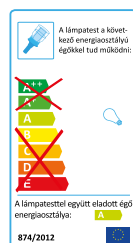
Védettség/ IP protection: **IP54**

Méret/ Size: **Hossz / Length: 410mm**

Átmérő/ Diameter: **25mm**

Elektronikus gyújtó/ / Electronic starter

Kapcsoló a markolaton / Switch on the grip



LED VÉSZVILÁGÍTÓK / LED emergency lamps



Lefelé nyíllal

/with down arrow

Rendelési kód /Article number: **STI 1178**

Oldalra mutató nyíllal

/with side arrow

Rendelési kód /Article number: **STI 1179**

Névleges feszültség/ Rated voltage: **220-240V 50Hz**

Működési módja/ Mode of operation: **állandó /maintained**

Működési hőmérséklet/ Operating temperature: **-10°C - +45°C**

Akkumulátor típusa /Battery type: **Ni-CD AA600mAh 3,6V**

Névleges teljesítmény/ Rated power: **3,5W**

Fényáram /Luminosity: **19lm**

Áthidalási idő /Emergency light: **180 perc/min**

Áramfelvétel /Current: **45mA**

Teljesítmény tényező /Power factor: **0,36**

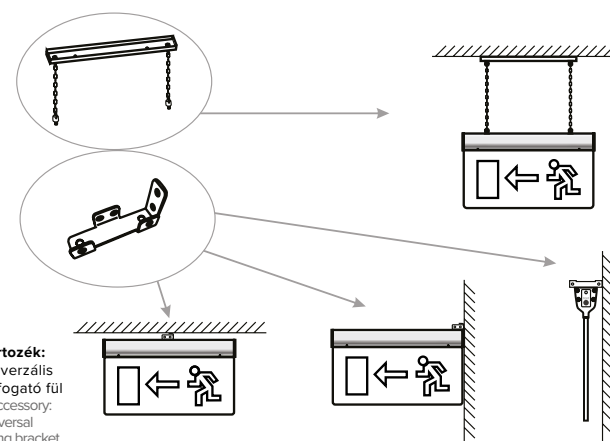


ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:

Ez a vészvilágító beltéri használatra készült. Állandó üzemmódú lámpatest: Amikor a főkapcsoló be van kapcsolva, akkor a készülék folyamatosan világít ha a főkapcsoló ki van kapcsolva vagy áramszünet van akkor, akkor viszont az adatlapban meghatározott ideig vészvilágítás üzemben világít tovább.

/ GENERAL INFORMATION:

This emergency light can be used indoor. Maintained model: It is used as normal light fitting, when the main power on, and used as emergency lamp, when the main power is cut off.



Tartozék:
univerzális
felfogató fül
/Accessory:
universal
fixing bracket

Függesztő szett - Hanging kit

Rendelési kód /Article number: **STI 1080**

SZERELVÉNYEK

Socket and switches series

Rendelési kód / Article number	Megnevezés/ Description	Szín/ Colour	Méret/ Size
STI 300	2P+F csatlakozóaljzat / 2p+E socket	törtfehér / cream white	80x65x55 mm
STI 320	2x2p+F dupla csatlakozóaljzat /2x2p+E double socket		128x80x55mm
STI 293	Kétpólusú (102-es) kapcsoló / One gang two pole switch (102)		80x65x55mm
STI 292	Csillár (105-ös) kapcsoló / Two gang one way switch (105)		
STI 326	Váltó (106-os) kapcsoló / One gang two way switch (106)		
STI 290	Nyomókapcsoló / Pushbutton switch		

AQUA Vízmentes szerelvénycsalád / Watertight sockets & switches series

Védettség / IP protection: **IP54**



Rendelési kód / Article number	Megnevezés/ Description	Szín/ Colour	Méret/ Size
STI 280	2P+F csatlakozóaljzat / 2p+E socket	fehér /white	63x63x40 mm
STI 281	2x2p+F dupla csatlakozóaljzat/2x-2p+E double socket		102x 63x 40mm
STI 272	Kétpólusú (102-es) kapcsoló / One gang two pole switch (102)		63x63x40mm
STI 273	Csillár (105-ös) kapcsoló / Two gang one way switch (105)		
STI 270	Váltó (106-os) kapcsoló / One gang two way switch (106)		
STI 271	Nyomókapcsoló / Push button switch		

FORTE Falon kívüli szerelvénycsalád /Surface mount sockets & switches series

Védettség / IP protection: **IP20**



KAPUTELEFONOK

Doorphones



STI 1570

Az eszköz használható kültéri megfigyelésre, hívásra, beszélgetésre, és zár nyitására. / The device can be used for outdoor monitoring, call, intercom, and unlock.

7" TFT kijelző / screen
4 vezetékes rendszer / 4 wire system
Pillanatkép készítése, a beépített memórián max. 120 képet tárolhat / Snapshot taking, built-in memory for ca. 120 images
Videó rögzítés / Video recording
Max. 32GB micro SD kártyával bővíthető a tárhely / Storage can be expanded with max. 32GB micro SD card
IP44 védelem / protection
Elektronikus nyitás / Electronic unlocking
Megfigyelés funkció / Outdoor monitoring
Éjszakai mód / Night vision
Kommunikáció 2 beltéri egység között / Intercommunication between 2 monitors
12 különböző csengőhang / ringtone



Bővíthető max. 2 kültéri egységgel, és max. 3 beltéri monitorral, 2 biztonsági kamerával, 2 szenzorral / Extendable up to 2 outdoor units, 3 monitors, 2 security cameras, 2 sensors
Csomag tartalma: 1 beltéri monitor, 1 kültéri egység, 1 adapter, 1 szerelőkészlet / Package contents: 1 monitor, 1 outdoor unit, 1 adapter, 1 mounting kit



WI-FI video HD kaputelefon beltéri egység nélkül

/ WIFI HD doorphone without monitor

STI 1571

HD videó (1080 x 720p): fogadjon és rögzítsen HD minőségű képeket az okoseszközzel / HD Video (1080 x 720p): Receive and record crystal clear images direct to your smart device

2 csatornás audio: okoseszköze segítségével bárhol, bármikor válaszolhat a kaputelefonos hívásokra /Two-Way Audio: Answer the door wherever you are, then see and converse with your visitors directly from your smart device
Éjszakai mód: automatikusan bekapcsol sötétedés után / Night Vision Mode: Automatically enabled in the hours of darkness
Mozgásérzékelő: Figyelmeztetést küld az okoseszközhöz, ha valaki a kaputelefon közelében van / Motion Detection: Sends alerts to your smart device when someone is in close proximity of the unit
Gyors és egyszerű telepítés: percek alatt csatlakoztatható a 2.4Ghz-es Wi-Fi hálózatra / Quick and Easy Setup: Connects to your 2.4Ghz home Wi-Fi network in minutes
Könnyen használható applikáció, kompatibilis iOS és Android rendszerekkel / Easy to use App compatible with iOS and Android devices



Csomag tartalma: 1db IP44 kültéri egység, újratölthető akkumulátorok, rögzítő szett / Package contents: 1pc IP44 outdoor unit, rechargeable batteries, wall fixing kit
Méret/ Size: 140 x 75 x 30mm



Beltéri csengő WI-Fi kaputelefonhoz (STI1571 - hez)

/ WIFI indoor bell for STI1571

STI 1572

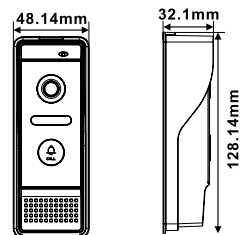
Névleges feszültség / Rated voltage: AC 220-240V
AC dugvilla a hátoldalon / AC plug on the backside
Frekvencia / Frequency: 433.92 MHz +- 280 KHz
Hangerő / Volume: max. 110db
Méret / Size: 82 x 82 x 20mm



KAPUTELEFONOK Doorphones

Video kaputelefon beltéri monitorral, kültéri egységgel 7"

/ Video doorphone with 1 indoor monitor, with outdoor station 7"



Letölthető használati utasítás
/ User manual download link



Rendelési kód / Article number:

STI 1294

7" TFT kijelző, felbontás 800x480p

Hívás, beszélgetés, nyitás funkciók

Videó felvétel és pillanatkép rögzítés

A beépített memória max. 80 képet tud tárolni

A tárhely max. 32GB micro SD kártyával bővíthető

Minden kültéri egységhez különböző

csengőhanggal állítható be

Idő, dátum kijelzés

4 vezetékes rendszer

OSD menü

Beépített mozgásérzékelő, és hangüzenet funkció

Esővédővel ellátott IP65 kültéri egységgel

Összeköthető 2 kültéri egység

+ 4 beltéri monitor+ 2 CCD kamera

/ 7" TFT screen, resolution 800x480p

Call, talk, unlock functions

Video recording and snapshot function

Built-in memory can save up to 80 pictures

Support max. 32GB micro SD card

Each outdoor station can set different ringtones

Time and date display

4 wire system

OSD menu

Motion detection and voice message

IP65 outdoor unit, with rain cover

Support max. 2 outdoor stations + 4 indoor monitors

+ 2 analog CCTV cameras

Kültéri egység
/ Outdoor station

STI 1294K

IP védelem / IP protection: IP65



Beszélgetési idő / Conversation time: 120 s
Energiafogyasztás / Power consumption: 400mA max.
Kültéri egység feszültsége / Outdoor unit's voltage: DC 12V 1A
Beltéri egység feszültsége / Monitor's voltage: AC 100-240V
Üzemi hőm. / Operating temp: -10°C - +60°C
Telepítés / Installation: Falra szerelhető / Surface mount

70

stilo®



Letölthető használati utasítás
/ User manual download link



STI 1521

4,3" TFT kijelző, felbontás 320x240p

Hívás, beszélgetés, nyitás funkciók

Videó felvétel és kép rögzítés

A beépített memória max. 80 képet tud tárolni

A tárhely max. 32GB micro SD kártyával bővíthető

Minden kültéri egységhez különböző

csengőhanggal állítható be

Idő, dátum kijelzés 4 vezetékes rendszer

OSD menü

Beépített mozgásérzékelő, és hangüzenet funkció

Esővédővel ellátott IP65 kültéri egységgel

Összeköthető 2 kültéri egység + 4 beltéri monitor

+ 2 CCD kamera

4,3" TFT screen, resolution 320x240p

Call, talk, unlock functions

Video recording and snapshot function

Built-in memory can save up to 80 pictures

Support max. 32GB micro SD card

Each outdoor station can set different ringtone-

sand different volumes.

Time and date display

4 wire system OSD menu

Motion detection and voice message

IP65 outdoor unit, with rain cover

Support maximum 2 outdoor stations

+ 4 indoor monitors + 2 analog CCTV cameras

Beszélgetési idő / Conversation time: 120 s

Energiafogyasztás / Power consumption: 300mA max.

Kültéri egység feszültsége

/ Outdoor unit's voltage: DC 12V 1A

Beltéri egység feszültsége

/ Monitor's voltage: AC 100-240V

Üzemi hőm. / Operating temp: -10°C - +60°C

Telepítés / Installation: Falra szerelhető / Surface mount

VEZETÉK NÉLKÜLI CSENGŐ IP 44

Wireless doorbell IP 44

KÉSZLET EREJÉIG - SELLOUT

STI 1025

Jellemzők / Specifications:

Rádiójel frekvencia / Frequency:

433MHz±0.5MHz

Aktív nyomás hullám (vevő) / Active pressure wave (receiver):

≤-57dbm

Negatív nyomás hullám(adó)/Negative pressure wave (transmitter):

≤-36dbm

Vevő érzékenység / Reception sensitivity:

≥-80dbm

Adó teljesítménye / Transmitter power: ≤10mW

Nyugalmi áram / Quiescent current: ≤400uA

Csengőjelzés hangerő / Ring volume: ≥70dB

Hatótávolság / Operating range: 100M (nyílt terepen)

Dallamok száma / Sound options:

36 dallam / melodies

Elem / Battery: 2 x 1,5V AA + 1 x 3V CR2032 A termék próbaelemet tartalmaz!

/ The product contains test battery!



71

stilo®

HÁLÓZATI ELOSZTÓK Extension sockets

Kapcsoló nélküli típusok / Types without switch

Rendelési kód / Article number	Csatlakozók száma / Number of sockets	Vezeték hossz (m) / Length of cable
H05VV-F 3G1.5mm2 vezetékkel / Assembled with H05VV-F 3G1.5mm ² wire		
STI 763	3	1,5
STI 764		3
STI 765		5
STI 769	4	1,5
STI 770		3
STI 771		5
STI 775	5	1,5
STI 776		3
STI 777		5
STI 955	6	1,5
STI 956		3
STI 957		5
vezeték nélkül / without wire:		
STI 949	3	-
STI 950	4	-
STI 951	5	-

Kapcsolós típusok / Types with switch

Rendelési kód / Article number	Csatlakozók száma / Number of sockets	Vezeték hossz (m) / Length of cable
H05VV-F 3G1.5mm2 vezetékkel / Assembled with H05VV-F 3G1.5mm² wire		
STI 766	3	1,5
STI 767		3
STI 768		5
STI 772	4	1,5
STI 773		3
STI 774		5
STI 778	5	1,5
STI 779		3
STI 780		5
STI 958	6	1,5
STI 959		3
STI 960		5
vezeték nélkül / without wire:		
STI 952	3	-
STI 953	4	-
STI 954	5	-

Névleges feszültség / Rated voltage: 250V AC
Névleges áramerősség / Rated current: 16A
Névleges teljesítmény / Rated power: 3500W
Szín / Colour: fehér / white
Védettség / IP protection: IP20
Gyermekevédelemmel / With child protection

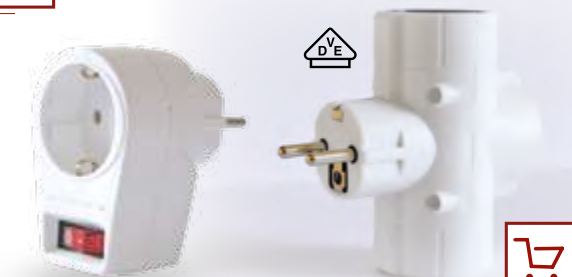


Egyéb elosztók / Other extension sockets

Névleges feszültség / Rated voltage: 250V AC
Névleges áramerősség / Rated current: 16A
Szín / Colour: fehér / white
Anyaga / Material: PC
Védettség / IP protection: IP20

Kapcsolós dupla dugalj
/ Double socket
with switch

STI 423



Kapcsolós dugalj / Socket with switch
STI 422

Védőérintkezős T elosztó
/ 2p+E T-shape socket
STI 827



stilo®

72

HOSSZABBÍTÓK, KÁBELDOBOK Extension cords, cable reels



Narancs hosszabbító / Orange extension cord

Névleges feszültség / Rated voltage: 250V AC
Áramerősség / Rated current: 16A
Szín / Colour: narancs / orange Védettség / IP protection: IP20
Vezeték típusa / Type of cable: H05VV-F 3G1.5mm²

STI 757	5m
STI 758	10m
STI 759	20m

STI 760	30m
STI 761	40m
STI 762	50m



Kábeldob / Cable reel

Névleges teljesítmény / Rated power:
letekert állapotban / in rolled down position: max. 2 300W
feltekert állapotban / in rolled up position: max 1 000W
Névleges feszültség / Rated voltage: 250V AC
Áramerősség / Rated current: 10A
4 db 2p+F dugaljat tartalmaz / Contains 4pcs of 2p+E sockets
Fém tartóval / Supplied with metal bracket

STI 781	20m
STI 782	25m
STI 784	40m
STI 783	50m

Szín / Colour: fekete / black
Védettség / IP protection: IP20
Vezeték típusa / Type of cable: H05VV-F 3G1.5mm²



IP44 kábeldob fém tartóval / IP44 cable reel with metal bracket

Rendelési kód / Article number: STI 1167

25 m
H07RN-F 3G1,5mm² gumikábel / with rubber cable
Hővédelemmel / With overheating protection
Fém tartóval / Supplied with metal bracket

Névleges teljesítmény / Rated power:
letekert állapotban / in rolled down position: 3200W
feltekert állapotban / in rolled up position: 1100W
Névleges feszültség / Rated voltage: 250V AC
Áramerősség / Rated current: 16 A
Szín / Colour: sárga - fekete / yellow - black
Védettség / IP protection: IP44
• gumi dugvilla / rubber plug
• gyermekevédelemmel / with child protection



73

stilo®

EGYIK VÉGÉN SZERELT VEZETÉKEK, FLEXÓK

Extension cords

MTK • H05VV-F Csatlakozóvezeték védőérintkezős dugvillával



/ Earth plug cord

Rendelési kód / Article number	Vezeték típusa /Type of cable	Vezeték hossz (fm) /Lentgh of cable	Szín /colour
STI 1098	H05VV-F 3G1 mm ²	3	fehér/ white
STI 1099		5	
STI 1100		10	
STI 1101	H05VV-F 3G1,5 mm ²	3	
STI 1102		5	



MTL • H03VVH2-F Zsinórkapcsolós csatlakozóvezeték EURO dugvillával

Rendelési kód / Article number	Vezeték típusa /Type of cable	Vezeték hossz (fm) /Lentgh of cable	Szín /colour
STI 1103	H03VVH2-F 2x0,75mm ²	2	fehér / white
STI 1104		3	
STI 1105		5	
STI 1112	H03VVH2-F 2x0,75mm ² kapcsolóval / with switch	2,3	fekete / black
STI 1113			

/ Euro plug cord



GT • H05RR-F Csatlakozóvezeték védőérintkezős dugvillával



/ Earth plug cord

Rendelési kód / Article number	Vezeték típusa /Type of cable	Vezeték hossz (fm) /Lentgh of cable	Szín /colour
STI 1106	H05RR -F 2x1 mm ²	3	fekete /black
STI 1107		5	
STI 1108	H05RR -F 3G1 mm ²	3	
STI 1109		5	
STI 1110	H05RR -F 3G1,5 mm ²	3	
STI 1111		5	



Műszaki adatok / Technical data:

Névleges feszültség / Rated voltage: **250V AC**
 Frekvencia / Frequency: **50 Hz**
 Névleges áramerősség / Rated current: **16A**

TÚLFESZÜLTSGVÉDELMI ELOSZTÓK

Extension sockets with overload and surge protection

6 x 16A túlfeszültség - és villámvédelemmel, kapcsolóval

/ 6 x 16A with
switch

overload and surge protection, with

STI 043



Jellemzők / Features:

6 x 16A, 250V AC; 50Hz,
Max. 3 500W
Túlfeszültség-védelem jellemzők
/Surge protection data:
Up 1.8kV; Uc 250V; Uoc 3kV;
H05VV-F 3G1,5 mm² - 1,4m vezetékkel
/ with wire

- Kábelvédelem / Cable protection
- Alumínium ház/ Aluminium housing
- Kapcsoló védelem / Switch protection
- Túlterhelés elleni védelem / Overload protection
- Villámvédelem/ Surge protection
- Gyermekvédelem/Child protection

6 x 16A villámvédelemmel, 6 + 1 kapcsolóval

/ 6 x 16A with surge

protection with 6 + 1 switches

STI 1045



Jellemzők / Features:

6 x 16A, 250V AC; 50Hz,
Max. 3 500W
Túlfeszültség-védelem
jellemzők /Surge
protection data:
Up 1.8kV; Uc 250V; Uoc 3kV;
H05VV-F 3G1,5 mm²
- 1,4m vezetékkel / with wire

- Túlterhelés elleni védelem / Overload protection
- Hőálló polipropilén anyagból
/ Heat-resistant PP material
- Kapcsoló a teljes elosztó szabályozásához
/ Switch to control all sockets
- Minden dugaljhoz tartozik ki/be
kapcsoló / On/off switch to control each
socket outlet
- Gyermekvédelem
/ Child protection
- 45 °-ban elfordított dugaljak / Sockets
are turned 45 degree

10 x 16A villámvédelemmel, 4 x USB csatlakozóval

/ 10 x 16A, with surge protection, with 4 x USB chargers

STI 1044



Jellemzők / Features:

6 x 16A, 250V AC; 50Hz,
Max. 3 500W
Túlfeszültség-védelem jellemzők / Surge protection data:
Up 1.8kV; Uc 250V; Uoc 3kV;
H05VV-F 3G1,5 mm² - 1,4m
vezetékkel / with wire;
USB töltő teljesítménye / USB
power rating: 5VDC 2x500mA

- Túlterhelés elleni védelem / Overload protection
- Hőálló polipropilén anyagból
/ Heat-resistant PP material
- Kapcsoló a soronkénti szabályozásához
/ Switch to control each line
- Villámvédelem soronként / Surge protection for each line
- Kismegszakító: 3500W összteljesítmény elérésekor a veszély elkerülése
/ When the total power exceeds 3500W, it
switches off the electrical source
- Gyermekvédelem/ Child protection
- 45 °-ban elfordított dugaljak / Sockets
are turned 45 degree

Rejtett hálózati elosztó / Pop-up extension socket

STI 1566

Névleges feszültség / Rated voltage: **220-240V AC**
Névleges teljesítmény / Rated power: **2500W**
Kivágási méret / Installation hole size: **60mm**
Anyag / Material: **alumínium + ABS**
IP védelem / Protection: **IP20**

3 csatlakozó aljzat
+ 2 USB (2.1A 5V) csatlakozó
/ 3 sockets + 2 USB (2.1A 5V) chargers
1,5m H05VV-F 3G1.5mm2 vezetékkel
/ 1,5m H05VV-F 3G1.5mm2 wire

Bútorba süllyeszthető / Can be recessed into furniture
Gyermekvédelemmel / With child protection



GUMI DUGALJAK ÉS DUGVILLÁK / Rubber plugs and sockets

Gumi dugalj / 2p+F rubber socket
STI 099



Gumi dugvilla - kihúzó gyűrűvel
/ Rubber plug with pulling ring
STI 1213



Névleges feszültség / Rated voltage: **250V AC**
Szín / Colour: **fekete / black**
Védelem / IP protection: **IP44**

Gumi dugvilla / Rubber plug
STI 100

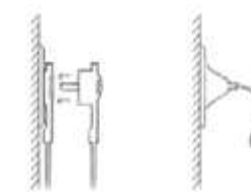


Névleges áramerősség / Rated current: **16A**
Anyaga / Material: **gumi / rubber**

SZERELHETŐ DUGALJAK ÉS DUGVILLÁK / Electrical plugs and sockets

Dugvilla, lapos, fehér
/ Flat plug white

STI 1261



CSF lengő dugalj
/ 2p+E socket
STI 444



CSF lengő dugalj kihúzó gyűrűvel
/ 2p+E socket with ring,
with back binding **STI 1263**



DFO dugvilla alsó bekötés
/ Plug with bottom binding
STI 445



DFO dugvilla hátsó bekötés
/ Plug with back binding
STI 446



DFO dugvilla kihúzó gyűrűvel
hátsó bekötéssel
/ Plug with ring, with back binding
STI 1262



Névleges feszültség / Rated voltage: **250V AC**
Névleges áramerősség / Rated current: **16A**
Szín / Colour: **fehér / white**

Anyaga / Material: **PC**
Védelem / IP protection: **IP20**



Öntapadós vakdugó
/ Protective blanket
STI 1459



IDŐKAPCSOLÓK / Timers

Mechanikus napi időkapcsoló / Mechanical daily timer

STI 375



Műszaki adatok / Technical data:

Névleges feszültség / Rated voltage: 230V AC
Névleges frekvencia / Frequency: 50Hz
Névleges áramerősség / Rated current: 16A
Névleges teljesítmény / Rated power: max. 3 600W

24 órás programozás
48 be/kikapcsolási lehetőség
15 perces beállítási tartomány

/24 hour programming
48 on/off switch mode
15 minutes step



Programozható digitális heti időkapcsoló / Programmable digital weekly timer

STI 376



Műszaki adatok / Technical data:

Névleges feszültség / Rated voltage: 230V AC
Névleges frekvencia / Frequency: 50Hz
Névleges áramerősség / Rated current: 16A
Névleges teljesítmény / Rated power: max. 3 600W

10-be / kikapcsolási program 1 perces lépésekkel
12 / 24 órás beállítási lehetőség
nyári időszámítás beállítás
véletlenszerű visszaszámlálás funkció
24 órás és 7napos programozás

/ 10 ON / OFF program with 1 minute step
12 / 24 hour mode selectable
summer time function available
random count down function
24 hours and 7days programming



TÁVIRÁNYÍTÓS DUGALJAK / Remote control switches

Távírányítós dugalj készlet / Remote control switch kit

STI 1043

A termékek az elemeket nem tartalmazzák!
/ The products do not include batteries!

Készlet tartalma / Kit contains:

Névleges feszültség / Rated voltage: 230V AC
Névleges frekvencia / Frequency: 50Hz
Névleges teljesítmény / Rated power: Max. 1 150W
Működési frekvencia / Operating frequency: 434 Mhz
Hatótávolság / Range: 25m
Elem/ Battery: 1db 12V 23A

3db dugalj+ 1db távirányító / 3 pcs of socket + 1 pc remote control



Távírányítós dugalj (1db)
/Remote control switch (1pc)

STI 1260

**A termék a távirányítót NEM
tartalmazza! / The product does
not contain the remote control!**

Névleges feszültség / Rated voltage: 230V AC
Névleges frekvencia / Frequency: 50Hz
Névleges teljesítmény / Rated power: Max. 1 150W
Működési frekvencia / Operating frequency: 434 Mhz
Hatótávolság / Range: 25m



Távírányítós dugalj (1db)+távírányító
/ Remote control switch with 1pc controller

STI 1436

**A termék a
távírányítót tartalmazza!
/ The product contains the
remote control!**





MŰANYAG CSATORNÁK / Cables trunking

MŰANYAG KÁBELCSATORNÁK / Cables trunking

Rendelési kód / Article number	Méret /Size (Sz x M/W x H)
MCSE:	
STI 933 / MCSE-1	20 x 10 mm
STI 934 / MCSE-2	40 x 16 mm
MCSN:	
STI 935	15 x 10 mm
STI 1584	15 x 15 mm
STI 937	25 x 16 mm
STI 938	25 x 25 mm
STI 939	40 x 25 mm
STI 941	40 x 40 mm
STI 940	60 x 40 mm
STI 943	60 x 60 mm
STI 944	80 x 40 mm
STI 945	100 x 40 mm
STI 942	100 x 60 mm



ÖNTAPADÓS MŰANYAG KÁBELCSATORNÁK

/ Self-adhesive cables trunking



Anyaga/ Material:
Szín / Colour:
Kiszerezés/ Packing unit:

PVC
fehér/white, RAL 9003
2m/szál / 2m/pc

80

stilo®



PÁRÁSÍTÓ VENTILÁTOR Cooling mist fan

STI 1460



Névleges feszültség / Rated voltage:
220-240V, 50Hz
Teljesítmény /Rated power: **80W**
16" / 40cm méret / size

Jellemzők:

Ionizáló hatás
Automata oscillálás 75°
Nyomógombok + távirányító
2,8l-es víztartály
Kábelhossz: 1,5m
Védelmi osztály II.

Features:

Ionizing effect
Automatic oscillation 75°
Touch switch + remote control
2,8l capacity water tank
Cable length: 1,5m
Protection class II.



Állítható
dőlésszög
/ Adjustable tilt
angle

Fém biztonsági rács
/ Metal safety bar

KÉSZLET EREJÉIG - SELLOUT

LED kijelző / LED display

Nyomógombok / Push buttons:
3 funkció / 3 speed
Normal-Természetes - Alvó
/ Normal - Natural - Sleep

81

stilo®

STANDARD VENTILÁTOROK

/ Standard ventilators



OLDALFALBA SÜLLYESZTHETŐ / RECESSED IN TO WALL



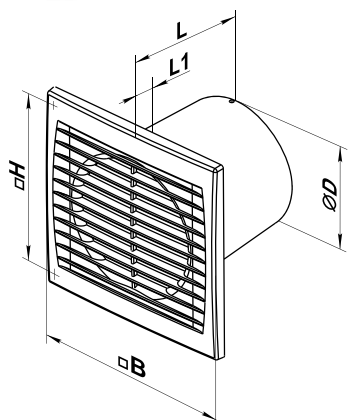
Standard / Standard **STI 431**

Standard időkapcsolós / Standard with timer

STI 432

H: 120 mm
B: 150 mm
D: 100 mm
L: 108 mm
L1: 12 mm

Névleges feszültség / Rated voltage: 220 - 240V, 50Hz
Teljesítmény / Rated power: 14W
Levegőszállítás / Air flow capacity: 95 m³/h
Átmérő / Diameter: D=100mm
Környezeti hőmérséklet / Operating temperature: 0-45°C
Zajszint 3m távolságban
/ Noise level from 3m distance: max. 34dB
Fordulatszám / Rev: 2 300 r.p.m
Áramfelvétel / Rated current: 0,085A
Tömeg / Weight: 0,59 kg
Védettség / IP protection: IP34



Időkapcsolós (csendes kivitel) / Silent type with timer

STI 282

H: 120 mm
B: 150 mm
D: 100 mm
L: 108 mm
L1: 12 mm

Alacsony fogyasztás, alacsony zajszint!
/ Low power consumption, low noise level!
Névleges feszültség / Rated voltage: 220 - 240V 50Hz
Teljesítmény / Rated power: 5,5W
Levegőszállítás / Air flow capacity: 78m³/h
Átmérő / Diameter: D=100mm
Zajszint 3m távolságban
/ Noise level from 3m distance: 26dB (A)
Áramfelvétel / Rated current: 0,035A
Tömeg / Weight: 0,52 kg
Védettség / IP protection: IP34

MENNYEZETBE SÜLLYESZTHETŐ / RECESSED CEILING

Standard gördülőcsapágyas
/ Standard with bearing **STI 1312**

H: 120 mm
B: 150 mm
D: 100 mm
L: 108 mm
L1: 12 mm



Névleges feszültség / Rated voltage: 220 - 240V, 50Hz
Teljesítmény / Rated power: 14W
Levegőszállítás / Air flow capacity: 95 m³/h
Átmérő / Diameter: D=100mm
Környezeti hőmérséklet / Operating temperature: 0-45°C
Zajszint 3m távolságban
/ Noise level from 3m distance: max. 34dB
Fordulatszám / Rev: 2 300 r.p.m
Áramfelvétel / Rated current: 0,085A
Tömeg / Weight: 0,59 kg
Védettség / IP protection: IP34



AUTOMATA ZSALUS VENTILÁTOROK

/ Ventilators with automatic shutter

OLDALFALBA SÜLLYESZTHETŐ / RECESSED IN TO WALL



Automata zsalus / With automatic shutter

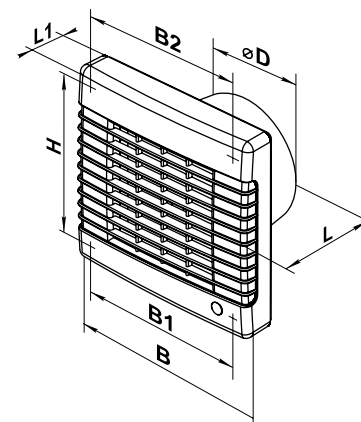
STI 433

Automata zsalus időkapcsolóval

/ With automatic shutter & timer

STI 279

Névleges feszültség / Rated voltage: 220 - 240V, 50Hz
Teljesítmény / Rated power: 18W
Levegőszállítás / Air flow capacity: 98m³/h
Átmérő / Diameter: D=100mm
Környezeti hőmérséklet
/ Operating temperature: 0-45°C
Zajszint 3m távolságban
/ Noise level from 3m distance: max. 34dB
Fordulatszám / Rev: 2 300 r.p.m
Áramfelvétel / Rated current: 0,085A
Tömeg / Weight: 0,65 kg
Védettség / IP protection: IP24



H: 150 mm
B: 165 mm
B1: 150 mm
B2: 150 mm
D: 100 mm
L: 92 mm
L1: 32 mm

MENNYEZETBE SÜLLYESZTHETŐ / RECESSED CEILING

Automata zsalus időkapcsolóval gördülőcsapágyas
/ With automatic shutter & timer with bearing **STI 1310**

H: 150 mm
B: 165 mm
B1: 150 mm
B2: 150 mm
D: 100 mm
L: 92 mm
L1: 32 mm



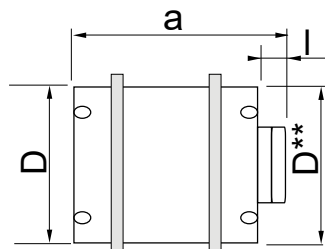
Névleges feszültség / Rated voltage: 220 - 240V, 50Hz
Teljesítmény / Rated power: 18W
Levegőszállítás / Air flow capacity: 98 m³/h
Átmérő / Diameter: D=100mm
Környezeti hőmérséklet / Operating temperature: 0-45°C
Zajszint 3m távolságban
/ Noise level from 3m distance: max. 34dB
Fordulatszám / Rev: 2 300 r.p.m
Áramfelvétel / Rated current: 0,085A
Tömeg / Weight: 0,65 kg
Védettség / IP protection: IP24

SZELLŐZÉSTECHNIKA / VENTILLATION



Csőventilátor/ Tube fan - **STI 1341**

Névleges feszültség / Rated voltage:	220 - 240V, 50Hz
Teljesítmény / Rated power:	14W
Levegőszállítás / Air flow capacity:	105 m3/h
Átmérő / Diameter:	D=100mm
Környezeti hőmérséklet / Operating temperature:	0 - 45°C
Zajszint 3m távolságban / Noise level from 3m distance:	max. 37dB
Fordulatszám / Rev:	2 300 r.p.m
Áramfelvétel / Rated current:	0,085A
Tömeg / Weight:	0,59 kg



a:	113 mm
l:	28 mm
D:	100 mm
D**:	98 mm

KIEGÉSZÍTŐK / Accessories



Gravitációs zsalu / Shutter **STI 278**

Méret / Size: 154 x 154 mm

100 mm átmérőjű csőcsatlakozóval
/ With d=100mm pipe connector



Aluflex cső / Aluminium pipe **STI 277**

Hossz / Length:	1 000 mm
Átmérő / Diameter:	100 mm
Környezeti hőmérséklet / Operating temperature:	-35°C- +250°C
Légáramlás max.seb. / Max. speed of air flow:	30m/s
Max. hasznos nyomás /Max. conducive pressure:	10 000Pa



ALUMÍNIUM LÉTRÁK / ALUMINIUM LADDERS

Mindegyik Stilo létra
összecsukható, kompakt
szerkezetének köszönhetően
nem foglal nagy helyet,
megoldást jelenthet a
műhelyben vagy otthonukban
helyhiánnyal küszködőknek,

All Stilo ladders are foldable,
compact models, which are
ideal for those whom have
limited space in their workspace
or in their home.

Gumírozott támasztólábak
gondoskodnak a
csúszásgátlásról

The bottom of the legs are
protected with anti-slip
material.



Teleszkópos létráinkat
biztonsági retesszel lehet akár
fokonként rögzíteni.
Automata zár: a létra
minden egyes foka két
biztosítóretesszel rendelkezik,
melyek a teleszkóp
kihúzásakor automatikusan
csatlakoznak a megfelelő
illesztésekbe. A retesz
pillanatnyi pozícióját minden
egyes létrafokon a két fekete
gomb mutatja.

The telescopic ladders'
rungs can be fixed securely
with safety latches.
Automatic lock: each rung
has 2 safety latches, which
automatically inserted into the
safety slots when the ladder is
being extended.
The position of the latches can
be checked both ends of the
rungs.

Az egyedi tervezésnek köszönhetően a létrák könnyen összecsukhatóak és méretük minimálisra csökkenthető.
Könnyű, alumínium anyaguknak köszönhetően erősek, viszont a súlyuk nem jelentős.

These ladders are easily foldable, can be stored conveniently. They made of aluminum materials, which make the
ladders strong, besides the weight is relatively light.



STI1520 létránk különlegessége a lépcsőre is használható
szerkezet, vagyis a lábak hossza
külön állítható, ezáltal stabil alátámasztást biztosít
lépcsőn vagy kiugró felületeknél is.

STI1520 is a special ladder, which can be used on stairs or
uneven surfaces, because of the length of the legs can be adjusted
separately.

TELESZKÓPOS ALUMÍNIUM LÉTRÁK / Telescopic aluminium ladders



STI 1517 - 2,6m

Max. magasság / height: **2,6m**
Lépésmagasság / Step distance: **30cm**
Fokok száma / Number of rungs: **9**
Súly / Weight: **6,5 kg**
Csomag méret / Package size: **76 x 47 x 8cm**
Anyagvastagság / Material thickness: **1,3-1,5mm**
Max. terhelhetőség / load: **150kg**



STI 1518 - 3,2m

Max. magasság / height: **3,2m**
Lépésmagasság / Step distance: **30cm**
Fokok száma / Number of rungs: **11**
Súly / Weight: **8,6 kg**
Csomag méret / Package size: **82 x 48 x 8cm**
Anyagvastagság / Material thickness: **1,3-1,5mm**
Max. terhelhetőség / load: **150kg**



STI 1539

Táska alumínium teleszkópos létrához
/ Carry bag for telescopic ladder.

A táska teleszkópos létrák tárolására, szállítására alkalmas. A vállpántnak köszönhetően a létra súlya nagyobb felületen osztható el. A táska közepén elhelyezett nyíláson keresztül pedig nagyon könnyen megfogható.

STI1517 és STI1518 létrákhoz ajánlott

Anyaga: PE

The bag is useful for storing, transporting the ladders. The shoulder strap makes easier to carry the ladder. There is a hole at the middle of the bag for the more convenient handling of the ladder.

MULTIFUNKCIÓS ALUMÍNIUM LÉTRÁK / Multifunctional aluminium ladder



	STI 1519	STI 1585
Fokok száma / Number of rungs:	4x3	4x5
Hossz állólétraként / Max. height as step ladder:	1,8m	2,75m
Hossz támasztólétraként / Max. length as extension ladder:	3,7m	5,75m
Lépésmagasság / Step distance:	28cm	
Átalakíthatóság / Convertibility:	3x2 forgó /hinges	
Súly / Weight:	11kg	13,7kg
Csomag méret / Package size:	93 x 35 x 28cm	149 x 35 x 28cm
Max. terhelhetőség / load:	150kg	



STI 1520 - 4x4

Magassága biztonsági rögzítéssel állítható a 2 lábon egymástól függetlenül, fokonként is, így akár lépcsőn is használható! /The height of the ladder can be adjusted separately, rung by rung, on both legs with safety locks. Due to that it can be used on stairs or uneven surfaces.

Hossz állólétraként / Max. height as step ladder: **1,9m**

Hossz támasztólétraként / Max. length as extension ladder: **4m**

2 forgó biztosítja az átalakíthatóságot
/2 hinges for convertibility

2x2 biztonsági kallantyú a rögzítéshez
/ 2X2 safety lock on telescopic legs

Lépésmagasság / Step distance: **28cm**

Súly / Weight: **10kg**

Csomag méret / Package size: **122 x 20 x 48cm**

Max. terhelhetőség / load: **150kg**



KRIMPELŐ FOGÓK / Hand crimping tools

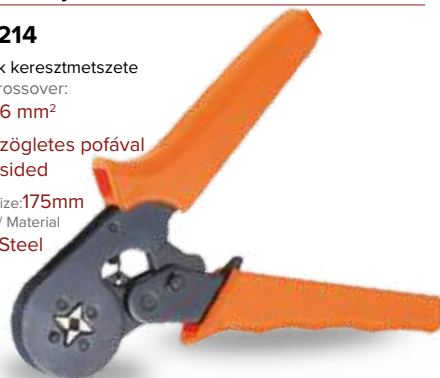
Érvéghüvelyhez / For wire end ferrules

STI 1214

Vezeték keresztmetszete
/Wire crossover:
0,25 - 6 mm²

Négyzetes pórával
/ Four sided

Méret / Size: 175 mm
Anyaga / Material
Acél / Steel



Érvéghüvelyhez / For wire end ferrules

STI 1313

Vezeték keresztmetszete
/Wire crossover:
0,25 - 6 mm²

Hatszögletes pórával
/ Six sided

Méret / Size: 175 mm
Anyaga / Material
Acél / Steel



Érvéghüvelyhez / For wire end ferrules

STI 382

Vezeték keresztmetszete
/Wire crossover:
0,5 - 6 mm²
Méret / Size: 230 mm



Érvéghüvelyhez / For wire end ferrules

STI 383

Vezeték keresztmetszete
/Wire crossover:
10 - 35 mm²
Méret / Size: 230 mm



Szigetetlen szemes saruhoz
/ For non insulated cable links

STI 384

Vezeték keresztmetszete
/Wire crossover:
1 - 10 mm²
Méret / Size: 230 mm



Szemes saruhoz
/ For insulated cable links

STI 419

Vezeték keresztmetszete
/Wire crossover:
0,5 - 6 mm²
Méret / Size: 230 mm



KÁBELVÁGÓK, VEZETÉK CSUPASZOLÓK / Cable cutters, wire strippers

Telefon krimpelő / For wire phone

STI 1289

Penge anyaga / Blade material:
Rozsdamentes acél / Stainless steel
Nyél anyaga / Handle material:
Műanyag / Plastic
Méret / Size: 203 mm

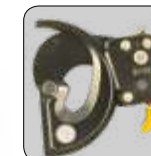


4, 6, 8 pólusú, RJ11, RJ12,
RJ45 csatlakozókhoz
/For 4, 6, 8 pole, RJ11, RJ12,
RJ45 connectors

Rácsis kábelvágó / Cable cutter

STI 415

16 - 300 mm²
keresztmetszethez
/ For 16 - 300mm²
crossover



Szigetetlen kábelcsupaszoló kés
/ Non - insulated wire stripper

STI 1314

Penge anyaga / Blade material:
Rozsdamentes acél / Stainless steel
Nyél anyaga / Handle material: Műanyag / Plastic
Méret / Size: 180 mm
Penge hossza / Blade length: 50mm



Szigetelt kábelcsupaszoló kés
/ Insulated wire stripper

STI 1315

Penge anyaga / Blade material:
Rozsdamentes acél / Stainless steel
Nyél anyaga / Handle material: Műanyag / Plastic
Méret / Size: 180 mm
Penge hossza / Blade length: 50mm



Kampós kábelcsupaszoló kés
/ Wire stripper with hook

STI 1316

Csupaszolási méret / Stripping capacity: 8-28 mm
Penge anyaga / Blade material:
Rozsdamentes acél / Stainless steel
Nyél anyaga / Handle material: Műanyag / Plastic
Méret / Size: 170 mm



Blankoló fogó / Stripping pliers

STI 1317

Blankolható vezeték keresztmetszete / Stripping wire crossover:
0,08 - 4 mm² tömör vezeték / solid wire,
0,08 - 4 mm² sodrott vezeték / stranded wire
Penge anyaga / Blade material:
Rozsdamentes acél / Stainless steel
Nyél anyaga / Handle material:
Műanyag / Plastic



SZIGETELT KÉZISZERSZÁM SZETTEK - 1000V

/ Insulated hand tools - 1000V



VDE Csavarhúzókészlet 7db-os
/ VDE Screwdriver set 7pcs



STI 1041

Szigetelési feszültség
/ Insulation voltage:
1 000V

Szabvány / Relevant
standard:

VDE GS DIN
EN60900:2005-01;
EN60900:2004,
VDE 5453 07

- 0,4 x 2,5 x 75 mm
- 1 x 5,5 x 125 mm
- ✱ PZ2 x 100mm
- 1,2 x 6,5 x 150 mm
- 0,8 x 4 x 100 mm
- ✱ PZ1 x 80 mm

Fázisceruza
/ Voltage tester

Használható sorkapcsokhoz, vezérlőszekrényekhez,
kapcsolókhoz, relékhez, foglalatokhoz stb.
/ They can be used for terminal blocks, for control boxes,
for switches, for relays, for caps etc.



VDE Csavarhúzókészlet 13db-os
/ 13pcs VDE Insulated screwdriver set

STI 1290

Szigetelési feszültség
/ Insulation voltage:

1 000V

Szabvány / Relevant
standard:

VDE GS DIN
EN60900:2005-01;
EN60900:2004,
VDE 5453 07

- 1,2x6,5x100mm
- 1x5,5x100mm
- 0,8x4x100mm
- 0,5x3x100mm
- ✱ Phillips: PH2x100mm, PH1x80mm
- ✱ Pozidriv: PZ2x100mm, PZ1x80mm
- ✱ Torx: T20x100mm, T15x100mm, T10x100mm
- 1 db Fázisceruza / 1pc Voltage tester
- 1db Csavarhúzó nyél / 1pc Screwdriver handle



FÁZISCERUZÁK / Voltage testers

Fázisceruza 2db-os készlet
/ Voltage tester 2pcs kit



STI 1288

Névleges feszültség / Rated voltage:

120 - 250 V AC/DC

Frekvencia / Frequency: **50Hz**

Működési hőmérséklet

/ Operating temperature:

-10°C - +40°C

Méret / Size: **140mm +190mm**



Digitális fázisceruza
/ Digital voltage tester

STI 753

AC feszültség kijelzése: **12V - 250V**
intervallumban

/ Indicating AC voltage between

12 - 250V

Fázis, nulla kijelzés

/ Indicating phase, zero

DC feszültség jelzése:

1,5 VDC - 36VDC között

/ Indicating DC voltage between

1,5VDC - 36VDC

Elem nélkül működik

/ Works without battery



SZIGETELT FOGÓK / VDE Pliers - 1000V

VDE Kábelvágó
/ VDE cable cutter

STI 1458

Méret / Size:

165 mm / 6"

Anyaga

/ Material: **Cr-V**



VDE kombinált fogó
/ VDE combination plier

STI 1301

Méret / Size:

165 mm / 6"

Anyaga

/ Material: **Cr-V**



VDE kombinált fogó
/ VDE combination plier

STI 1302

Méret / Size:

185 mm / 7"

Anyaga

/ Material: **Cr-V**



VDE oldalcsípő
/ VDE diagonal cutting
plier

STI 1303

Méret / Size:

165 mm / 6"

Anyaga

/ Material: **Cr-V**



VDE oldalcsípő
/ VDE diagonal cutting
plier

STI 1304

Méret / Size:

185 mm / 7"

Anyaga

/ Material: **Cr-V**



VDE hosszúcsőrű fogó
/ VDE long nose plier

STI 1305

Méret / Size:

200 mm / 8"

Anyaga

/ Material: **Cr-V**



Vízpumpa fogó
/ Water pump plier

STI 1306

Méret / Size:

255 mm / 10"

Anyaga / Material: **Cr-V**

Nyél anyaga / Handle material:

TPR (Thermo - plasztik gumi/ Thermo - plastic rubber)



SZIGETELETLEN KÉZISZERSZÁM / Non - insulated hand tool

SZERSZÁMBOXOK / TOOL TRAY



STI 1532

Méret / Size: **595x380x420mm**
Max. terhelhetőség / load: **68l -40kg**
Professzionális, robusztus szerszámláda
Erős, ütés és olajálló PP műanyagból
Beépített, kihúzható fém fogantyúval
Strapabíró fém zárórendszer
Külön nyitható tárolórekeszek

Kivehető belső tálca
Óriási belső tér
/Professional, robust toolbox
Strong, shock and oilproof PP material
Built in, wide telescopic steel handle
Durable metal latch system
Removeable inside tray
Big inside space



nagy kerekek
/large wheels

2 fém zár
/ 2 metal latches

széles kihúzható fém fogantyú
/ wide telescopic steel handle

2 hordozófogantyú
/ 2 carrying handles

V-alakú vajat a doboz tetején pl.: könnyű anyag fűrészeléshez
/ V-grooves in lid, handy for e.g. sawing wooden strips

2 tároló a doboz tetején
4-4 rekeszrel
/ 2 organisers on the lid with 4 compartments each

STI 1538

Szerszámtálca

Méret / Size: **510x356x217**

Erős, ütés és olajálló PP műanyagból
Hordozó fogantyú
/ Strong, shock and oilproof PP material
Carrying handle



KLASSZIKUS SZERSZÁMOSLÁDÁK CLASSIC TOOLBOXES



STI 1524

Klasszikus SzerszámBOX 13"

Méret / Size: **320 x 165 x 136mm**

STI 1525

Klasszikus SzerszámBOX 16"

Méret / Size: **410x209x195mm**

STI 1586

Klasszikus SzerszámBOX 18"

Méret / Size: **432x250x238mm**



Erős, ütés és olajálló PP műanyagból
Strapabíró zárórendszer
Külön nyitható tárolórekeszek
Kivehető belső tálca
/Strong, shock and oilproof PP material
Durable latch system
Separate compartments
Removeable inside tray



STI 1526

Klasszikus SzerszámBOX 18"

levehető szortimenterrel

/ with removeable compartments

Méret / Size: **432x250x238mm**

STI 1527

Klasszikus SzerszámBOX 21"

levehető szortimenterrel

/ with removeable compartments

Méret / Size: **535x291x280mm**



Erős, ütés és olajálló PP műanyagból
Strapabíró zárórendszer
Külön nyitható tárolórekeszek
Kivehető belső tálca
Lakatolható kialakítás
/Strong, shock and oilproof PP material
Durable latch system
Separate compartments
Removeable inside tray
Padlock eye enables the toolbox to be locked

SZERSZÁMOSLÁDÁK FÉM CSATTAL TOOLBOXES WITH METAL LATCHES



STI 1590
SzerszámBOX 13" fém csattal
/with metal latches
Méret / Size: **320x155x187mm**

STI 1530
SzerszámBOX 16" fém csattal
/with metal latches
Méret / Size: **413x212x244mm**

STI 1591
SzerszámBOX 19" fém csattal
/with metal latches
Méret / Size: **486x267x320mm**

STI 1531
SzerszámBOX 22" fém csattal
/with metal latches
Méret / Size: **564x310x388mm**

Erős, ütés és olajálló PP műanyagból
Strapabíró fém zárórendszer
Külön nyitható tárolórekeszek
Kivehető belső tálca
Lakatható kialakítás

Strong, shock and oilproof PP material
Durable metal latch system
Separate compartments
Removeable inside tray
Padlock eye enables the toolbox to be locked

SZERSZÁMOSLÁDÁK KIHAJTHATÓ TÁROLÓVAL TOOLBOXES WITH FOLDABLE COMPARTMENTS



STI 1587
SzerszámBOX 14"
Méret / Size: **323x161x141mm**

Kihajtható belső tároló
Erős, ütés és olajálló műanyagból
Strapabíró zárórendszer

STI 1528
SzerszámBOX 16"
Méret / Size: **410x202x179 mm**

Foldable inside compartment
Strong, shock and oilproof PP material
Durable latch system

SZERSZÁMOSLÁDÁK TOOLBOXES



STI 1588
SzerszámBOX 21"
Méret / Size: **534x291x280mm**
Lakatható kialakítás, kihajtható fiókos
tárolókkal / Padlock eye enables the toolbox to
be locked, drawer compartments

Erős, ütés és olajálló
PP műanyagból
Strapabíró zárórendszer
Külön nyitható tárolórekeszek
Kivehető belső tálca

STI 1589
SzerszámBOX 18"
Méret / Size: **460x246x246mm**
Levehető tetővel /With removeable lid

Strong, shock and
oilproof PP material
Durable latch system
Separate compartments
Removeable inside tray

SZERSZÁMOSLÁDÁK TOOLBOXES



STI 1592
SzerszámBOX 14"
4 kihúzható szortimenterrel
/ with 4 compartment organisers
Méret / Size: **340x272x341mm**

Erős, ütés és olajálló műanyagból
Strapabíró zárórendszer
4 kihúzható szortimenterrel

Strong, schock and oilproof PP material
Durable latch system
With 4 compartment organisers

Kihajtható belső tárolók Foldable inside compartments
Erős, ütés és olajálló műanyagból Strong, schock and oilproof PP material
Strapabíró zárórendszer Durable latch system
Lakatható Padlock eye enables the kialakítás toolbox to be locked

STI 1529
SzerszámBOX 17"
kihajtható tárolókkal
/ with foldable compartments
Méret / Size: **434x250x238mm**

REKESZES SZORTIMENTEREK COMPARTMENT ORGANISERS



STI 1533
SzerszámBOX 5"
Méret / Size: **134x101x31mm**
6 belső tárolóval

Erős, ütés és olajálló PP műanyagból
Átlátszó fedél
Strong, schock and oilproof PP material
Transparent cover

STI 1534
SzerszámBOX 7"
Méret / Size: **194x140x33mm**
6 belső tárolóval

STI 1593
SzerszámBOX 10"
Méret / Size: **251x200x44mm**
10 belső tárolóval



REKESZES SZORTIMENTEREK COMPARTMENT ORGANISERS



STI 1594
SzerszámBOX 7"
Méret / Size: **195x140x32mm**

STI 1535
SzerszámBOX 11"
Méret / Size: **276x203x42mm**

STI 1595
SzerszámBOX 15"
Méret / Size: **380x285x56mm**

Erős, ütés és olajálló PP műanyagból Strong, schock and oilproof PP material
Átlátszó fedél Transparent cover



STI 1536
SzerszámBOX 13"
Méret / Size: **326x257x48mm**

STI 1537
SzerszámBOX 18"
Méret / Size: **420x305x61mm**

STI 1596
SzerszámBOX 24"
Méret / Size: **510x347x71mm**

Erős, ütés és olajálló műanyagból Strong, schock and oilproof PP material
Átlátszó fedél Transparent cover
Kivehető, variálható elválasztókkal Removable dividers
Fogantyúval ellátva With carry handle



LAKÁSELOSZTÓ

/ Distribution box

Anyaga / Material: **ABS**

Névleges feszültség / Rated voltage: **400V AC-ig / up to 400V AC**

Névleges áramerősség / Rated current:

4 modulos: 50A-ig / 4 module: up to 50A,

6-36 modulos: 63A-ig / 6-36 module: up to 63A

Környezeti hőmérséklet / Operating temperature: **-5°C - +40°C**

40°C környezeti hőmérsékletnél a relatív páratartalom nem haladhatja meg az 50%-ot

/At 40°C degree relative humidity must not exceed 50%

20°C környezeti hőmérsékletnél a relatív páratartalom nem haladhatja meg az 90%-ot

/At 20°C degree relative humidity must not exceed 90%

Védettség / IP protection: **IP30**

Ajtó 90°-ban felnyitható / Door can be opened to 90°

Szín/ Colour: **fehér/ white**

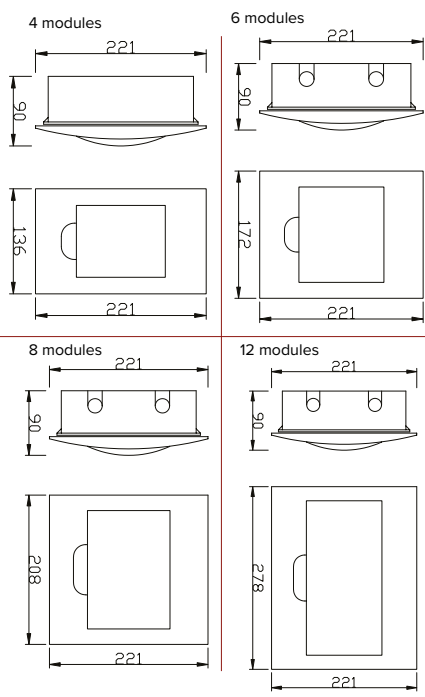
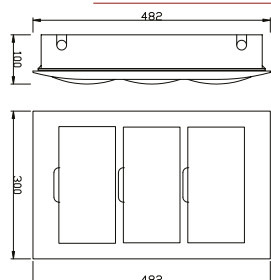
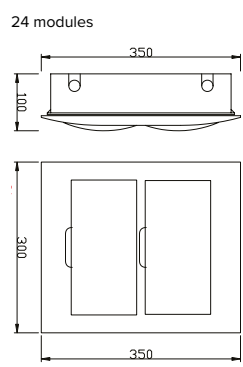
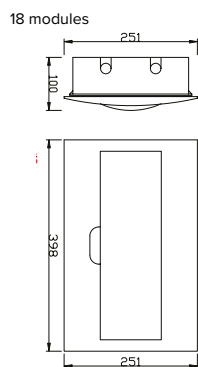
Szabvány / Relevant standard: **EN60670-1:2005**



Süllyesztett • STD5 sorozat

/ Recessed series • STD5 range

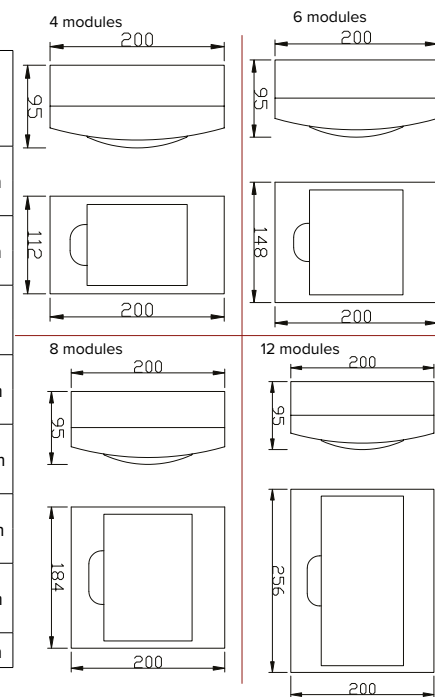
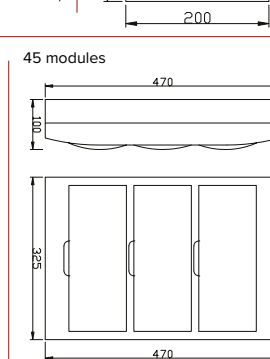
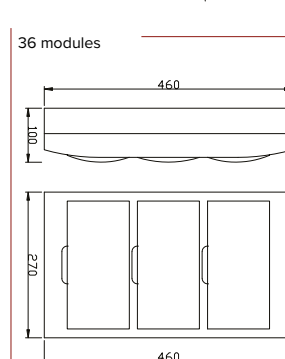
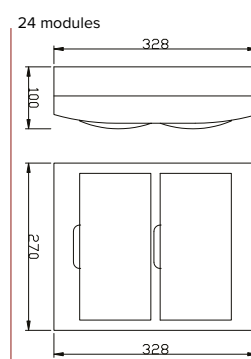
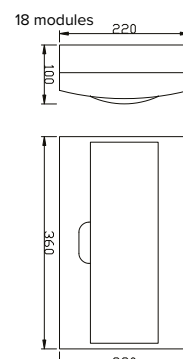
Rendelési kód / Article number	Modulok száma / Number of modules	Ajtó típusa / Door type	Méret / Size
STI 605	4	füst / smoked	221x136x90mm
STI 459		fehér / white	
STI 606	6	füst / smoked	221x172x90mm
STI 460		fehér / white	
STI 607	8	füst / smoked	221x208x90mm
STI 461		fehér / white	
STI 608	12	füst / smoked	221x278x90mm
STI 462		fehér / white	
STI 609	18	füst / smoked	251x398x100mm
STI 463		fehér / white	
STI 610	24	füst / smoked	300x350x100mm
STI 464		fehér / white	
STI 611	36	füst / smoked	482x300x100mm
STI 465		fehér / white	



Falon kívüli • STD6 sorozat

/ Surface mount STD6 range

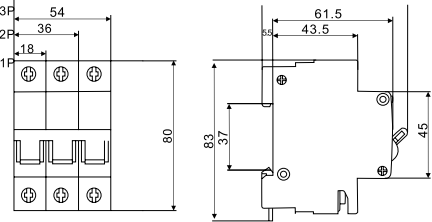
Rendelési kód / Article number	Modulok száma / Number of modules	Ajtó típusa / Door type	Méret / Size
STI 612	4	füst /smoked	112 x 200 x 95mm
STI 466		fehér /white	
STI 613	6	füst /smoked	148 x 200 x 95mm
STI 467		fehér /white	
STI 614	8	füst /smoked	184 x 200 x 95mm
STI 468		fehér /white	
STI 615	12	füst /smoked	256 x 200 x 95mm
STI 469		fehér /white	
STI 616	18	füst /smoked	360 x 220 x 100mm
STI 470		fehér /white	
STI 617	24	füst /smoked	270 x 328 x 100mm
STI 471		fehér / white	
STI 618	36	füst /smoked	270 x 460x 100mm
STI 472		fehér /white	
STI 621	45	füst /smoked	470 x 325x 100mm



KISMEGSZAKÍTÓK

/ Miniature circuit breakers (MCB)

Névleges feszültség / Rated voltage: **AC: 230 / 400V**
Névleges frekvencia / Frequency: **50 / 60Hz**
Villamos élettartam / Electrical lifetime: **≥ 6 000 helyzetváltás /operation**
Mechanikai élettartam / Mechanical lifetime: **≥ 20 000 helyzetváltás /operation**
Védettség / IP protection: **IP20**
TS - sínre szerelhető / Can be assembled on DIN rail
Környezeti hőmérséklet / Operating temperature: **-5 - +40°C**
Kiviteli szabvány / Relevant standards: **IEC /EN 60898-1**
Névleges kapcsolási képesség / Breaking capacity:
6 kA / ≥ 50A esetén 4,5 kA / 6 kA, from 50A 4,5kA
Érintésvédelmi kategória /Installation category: **III.**
Kioldási jelleggörbék / Tripping curve: **B / C**



Technikai információk

A kismegszakítók névleges áramát meghaladó értékű túlárámok ellen (bimetális védelem) és a nagy értékű, hirtelen fellépő zárlati áramok ellen (mágneses kioldó) védik a fogyasztót és a hálózatot. A bimetális védelem a túlterhelés mértékétől függően másodperc-perces időtartamban szakítja meg az áramkört. A zárlati áram gyakorlatilag azonnali kioldást vált ki. Általános világítási hálózatokon „B” jelleggörbéjű ún. vezetékvédő kismegszakítót használunk. A „C” jelleggörbével rendelkező kismegszakítók felhasználási területe a háztartási gépek, készülékek motorok védelme.

Egy pólusú kismegszakítók / Single pole MCBs:				
Rendelési kód / Article number	Áramerősség / Rated current	Karakterisztika / Characteristic	Zárlati áram / Breaking capacity	Csom. egys. (db) / Packing unit (pcs)
STI 556	6A	B	6kA	12
STI 557		C		
STI 558		B		
STI 559	10A	C		
STI 1512		B		
STI 1513	13A	C		
STI 560		B		
STI 561	16A	C		
STI 562		B		
STI 563	20A	C		
STI 564		B		
STI 565	25A	C		
STI 566		B		
STI 567	32A	C		
STI 568		B		
STI 569	40A	C		
STI 570		B		
STI 571	50A	C	4,5kA	12
STI 572		B		
STI 573	63A	C		



Technical information

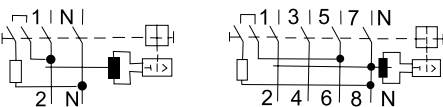
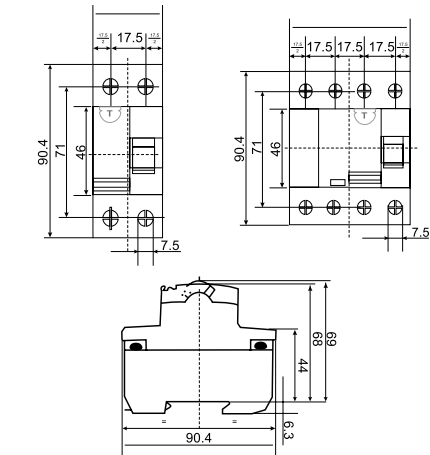
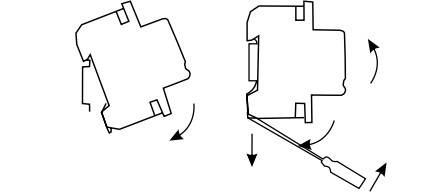
MCBs protect the circuit and the customer against overload and suddenly coming short circuit of high value. Overload protection breaks current in second-minute time range, depends on the rate of overload, while short circuit current breaks immediately. For general lighting purposes, the „B” characteristic is mostly used, while the utilization for „C” characteristic is for the home appliances and motor protection.

Két pólusú kismegszakítók / Two pole MCBs:				
Rendelési kód / Article number	Áramerősség / Rated current	Karakter- isztika / Character- istic	Zárlati áram / Breaking capacity	Csom. egys. (db) / Packing unit (pcs)
STI 478	6A	C	6kA	12
STI 479	10A			
STI 480	16A			
Három pólusú kismegszakítók / Three pole MCBs:				
Rendelési kód / Article number	Áramerősség / Rated current	Karakter- isztika / Character- istic	Zárlati áram / Breaking capacity	Csom. egys. (db) / Packing unit (pcs)
STI 574	6A	B	6kA	4
STI 575		C		
STI 576		B		
STI 577	10A	C		
STI 578	16A	B		
STI 579		C		
STI 580	20A	B		
STI 581		C		
STI 582	25A	B		
STI 583		C		
STI 584	32A	B		
STI 585	40A	C		
STI 586		C		
STI 587		C	4,5kA	4
STI 588	63A			

ÁRAM - VÉDŐKAPCSOLÓ

/ Residual current circuit breaker (RCCB)

Névleges feszültség / Rated voltage: **230 / 400V AC**
Névleges frekvencia / Frequency: **50Hz**
Max. névleges zárlati áram / Max. rated breaking capacity: **6kA**
Névleges hibaáramok
/ Rated residual action current: **30mA, 100mA, 300mA**
Mechanikai élettartam / Mechanical lifetime: **≥10 000 helyzetváltás /operations**
Védettség / IP protection: **IP20**
TS-sínre szerelhető / Can be assembled on DIN rail
Környezeti hőmérséklet / Operating temperature: **-5- + 40°C**
Kiviteli szabvány / Relevant standards: **IEC/EN 61008**



2 pólusú / 2 pole:	Hibaáram / Rated residual action current IΔN	Névleges áramerősség / Rated current
STI 785	30mA	16A
STI 786		25A
STI 787		40A
STI 788	100mA	25A
STI 789		40A
STI 790	300mA	25A
STI 791		40A
4 pólusú / 4 pole:	Hibaáram / Rated residual action current IΔN	Névleges áramerősség / Rated current
STI 792	30mA	25A
STI 793		40A
STI 794		63A
STI 795	100mA	25A
STI 796		40A
STI 797		63A
STI 798	300mA	25A
STI 799		40A
STI 800		63A

Áram - védőkapcsoló működési elve:

Az áram-védőkapcsoló a legkorszerűbb érintésvédelmi eszköz. Védő hatását azáltal fejt ki, hogy a fogyasztó(k) áramát egy a készülékben lévő összegző transzformátoron keresztül vezetve az átfolyó áramok pillanatértékeinek összegét képezi. Normál esetben a ki-be folyó áramok összege mindig nulla. Szigetelési hibába vagy a vezetékek vezetetlen érintése hatására az áram egy része a vezetéket vagy a hibás készüléket megérintő személyen keresztül a föld felé folyik. Ez a hibaáram elkerüli az összegző transzformátort, megbontja annak egyensúlyát, az áram-védőkapcsoló leold. A védelmi hatást a leoldás gyorsaságával éri el. Kiválóan alkalmazható háztartásokban, dugaszoló aljzatokon keresztül működtetett készülékeknel (100mA), fürdőszobai, légtechnikai áramkörök, szaunák stb. (30mA) érintésvédelmi kiegészítő védelmeként.

Working principle of the RCCB:

RCCB is the most modern protection device against electrical shock. Its working principle is, that through a transformer, which can be found in the device, to summarize the current going through the RCCB. At normal case, the incoming and outgoing values ar of the current is zero. During insulation problem or if anyone touches the wire, the current will go through the person or through the wire to the earth, avoiding the transformer, which disarray the balance of the transformer, therefore the RCCB switches off. The defence effect comes from the speed of the switch off. It can be used at households, at devices, which work with plug-in (100mA), at bathrooms, saunas, airventilation systems (30mA).

MOTORVÉDŐ KAPCSOLÓK

/ Motor protection circuit breakers (MPCBs)

Az STMV motorvédő kapcsoló sorozat tagjai az AC3 üzemi villamos motorok termikus túlterhelés és rövidzárlat elleni védelmét biztosítják, egyben lehetővé teszik a motorok „be-ki” kapcsolását. Tartozékként homlokoldali vagy oldalsó segédérintkezővel és a védettséget megnövelő tokozással láthatók el.

STMV motor protection circuit breaker range protects electrical engine working in AC-3 range against thermic overload and short circuit, also allows the start and stop of the engine. It can also be assembled with accessories, such as auxiliary contacts, and box, which increase IP protection.

Névleges üzemi feszültség /Rated voltage: **690V AC 50/60Hz**
Zárlati megszakítóképesség / Breaking capacity: **15kA 400V-on**
Előtét biztosíték / Ballast fuse type: **max. 80A gG**
Beállítási tartomány / Setting range: **0,63-18A**
Mechanikai élettartam / Mechanical lifetime
50 000 kapcsolás / operation
Védettség / IP protection: **IP20** STMV tokozatban / in STMV box: **IP55**

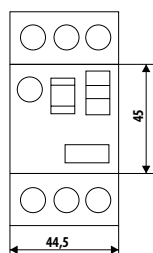
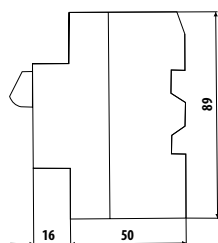
TS sínrre szerelhető / Can be assembled on DIN rail
Környezeti hőmérséklet /Operating temperature:
tároláskor /during storage : - 40 - + 80°C
üzemben /during operation: - 20 - + 60°C

Kiviteli szabvány/ Relevant standards: **IEC/EN 60947-2; 60947-4-1**

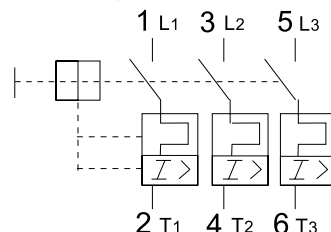


Motorvédő kapcsolók: / MPCBs			3 fázisú motor teljesítményszintje 50/60Hz AC-3 kategóriában / 3 phase engine rated power in AC-3 range					
Rendelési kód /Article number	Típuskód /Type code	Beállítási tartomány /Setting range	240V	400V	415V	440V	500V	660V
			KW	KW	KW	KW	KW	KW
STI 513	STMV 1	0,63-1A	-	-	-	0,37	0,37	0,55
STI 514	STMV 1,6	1-1,6A	-	0,37	-	0,55	0,75	1,1
STI 515	STMV 2,5	1,6-2,5A	0,37	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5
STI 516	STMV 4	2,5-4A	0,75	1,5	1,5	1,5	2,2	3
STI 517	STMV 6,3	4-6,3A	1,1	2,2	2,2	3	3,7	4
STI 518	STMV10	6-10A	2,2	4	4	4	5,5	7,5
STI 519	STMV14	9-14A	3	5,5	5,5	7,5	7,5	9
STI 520	STMV18	13-18A	4	7,5	9	9	9	11

Méretetek /Size (mm)

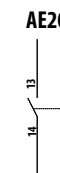
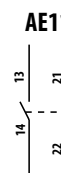


Bekötés/ Binding:



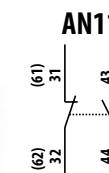
KIEGÉSZÍTŐK

/ Accessories



Homlokoldali segédérintkező
/ Front auxiliary contact

U_i: 250 V
I_{th}: 2,5A
U_e max: 250V
AC15: 120VA/240V

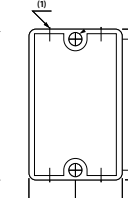
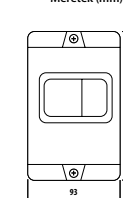


Oldalsó segédérintkező
/ Side auxiliary contact

U_i: 690 V
U_e max: 690V
I_{th}: 6A
AC15: 720VA/240V



Méretetek (mm)



STMV Tokozat / STMV box

Tömszelencézhető / Pg 16x4 db
/Suitable cable gland Pg 16x4pcs

IP55



Kiegészítők/ Accessories:			Érintkezők / Contacts:	
			záró / Closing contact element	nyitó /Opening contact element
STI 521	STMV-AE11	homlokoldali/ front contact	1	1
STI 522	STMV-AE20	homlokoldali/ front contact	2	0
STI 416	STMV-AN11	oldalsó/ side contact	1	1
STI 417	STMV-AN20	oldalsó/ side contact	2	0
STI 420	STMV tokozat /STMV box		-	-



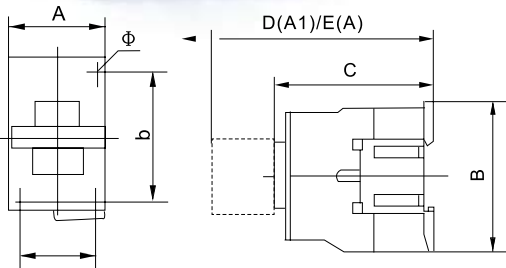
MÁGNESKAPCSOLÓ STC8 - D SOROZAT

/ AC contactor STC8 - D range

Frekvencia / Frequency: **50/60 Hz**
Névleges feszültség / Rated voltage: **660V AC**
AC-3 / On AC-3 range: **400V**
Alap kivitel / Main type: **3 fő- és 1 segéd záróérintkező**
/ **3 main + 1 closing auxiliary contact**
Környezeti hőmérséklet / Operating temperature: **-5 - +40°C**
TS sínre szerelhető / **Can be assembled on DIN rail**
Relatív páratartalom / Relative humidity:
40°C nál max. 50% - 20 °C nál max. 90%
/ **at 40°C max. 50%; at -20°C max. 90%**
Érintésvédelmi kategória / Installation category: **III.**
Védettség / IP protection: **IP20**
Kiviteli szabvány / Relevant standard: **IEC/EN 60947-4**



Méret / Size	STC8-12A	STC8-18A	STC8-25A	STC8-32A
A max	47	47	57	57
B max	76	76	86	86
C max	82	87	95	100
D max	113	118	126	131
E max	133	138	146	151
a	35	35	40	40
b	60	60	48	48
Φ	4,5	4,5	4,5	4,5



Paraméterek / Parameters		Típus / Type			
		STC8-12A	STC8-18A	STC8-25A	STC8-32A
Rendelési kód / Article number	230V AC	STI 881	STI 883	STI 885	STI 887
Névleges áramerősség / Rated working current (A)	400V AC-3	12	18	25	32
	660V AC-3	8,9	12	18	21
Névleges szigetelési feszültség / Rated insulating voltage (V)		660			
Ellenőrzött 3-fázisú motorteljesítmény AC-3 / Controllable 3-phase motor power AC-3 (kW)	400V	5,5	7,5	11	15
	660V	7,5	9	15	18,5
Elektromos élettartam / Electrical lifetime (10 ⁴ -en)	AC-3	100			80
Mechanikai élettartam / Mechanical lifetime (10 ⁴ -en)		1000			800
Tekercs / Coil	Névleges feszültség / Rated control voltage (Us) V	230			
	Meghúzási feszültség / Operate voltage (V)	85 - 110% Us			
	Elengedési feszültség / Release voltage (V)	20 - 75% Us			
	Meghúzási teljesítmény / Operate power VA	70		110	
	Tartó teljesítmény / Holding power VA	8		11	
	Teljesítmény / Power W	1,8 - 2,8		3 - 4	
Beköthető vezeték / Cable mm ²	Sodrott vezeték / Stranded cable	2,5	4		6
	Tömör vezeték / Solid cable	4	6		10

MÁGNESKAPCSOLÓ KIEGÉSZÍTŐK - D SOROZAT

/ AC contactor accessories for D-range

Homlokoldali segédérintkező
/ Front auxiliary contact



Rendelési kód / Article number	Érintkezők típusa / Type of contact		Méret / Size
	záró / closing	nyitó / opening	
STI 890	2 NO	2 NC	45 x 48 x 38,5 mm
STI 889	1 NO	1 NC	26 x 48 x 38,5 mm

Meghúzáskésleltető
/ Time delay auxiliary contact:



Névleges feszültség
/ Rated voltage: **660V**

Szabvány
/ Relevant standard: **EN60947**



Rendelési kód / Article number	Érintkezők típusa / Type of contact		Méret / Size	Késleltetés ideje / Time of delay
	záró / closing	nyitó / opening		
STI 888	1 NO	1 NC	45 x 48 x 59,5 mm	0,1 - 3s

MÁGNESKAPCSOLÓ STC8 - K SOROZAT

/ AC contactor STC8 - K range

Paraméterek/ Parameters		Típus/Type	
		STC8-K6A	STC8-K9A
Rendelési kód / Article number	230V AC	STI 877	STI 879
Névleges üzemi feszültség / Rated working voltage (V)		660(690)	
Névleges áramerősség / Rated current (A)	AC-3	6	9
Maximális kapcsolható áramerősség / Max. connecting current (A)	400V	60	90
Maximális megszakítási áramerősség / Max. breaking current (A)		48	72
Ellenőrzött 3-fázisú motorteljesítmény AC-3 / Controllable 3-phase motor power AC-3 (kW)		2,2	4
Elektromos élettartam / Electrical lifetime (10 ⁴)	AC-3	100	
Mechanikai élettartam / Mechanical lifetime (10 ⁴)		1000	
Beköthető vezeték keresztmetszet / Cable connected with terminal mm ²		2,5	
Tekercs / Coil	Névleges feszültség / Rated control voltage (Us) V	230	
	Meghúzási feszültség / Operate voltage (V)	85-110% Us	
	Elengedési feszültség / Release voltage (V)	20-75% Us	
	Meghúzási teljesítmény / Operate power VA	30	
	Tartó teljesítmény / Holding power VA	4,5	
	Teljesítmény / Power W	1,3	



Alap kivitel / Main type:
3 fő- és 1 segéd záróérintkező
/ **3 main+1 closing auxiliary contact**



HŐKIOLDÓ STR8 SOROZAT

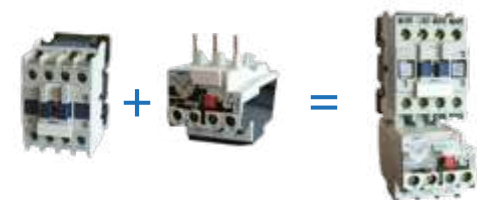
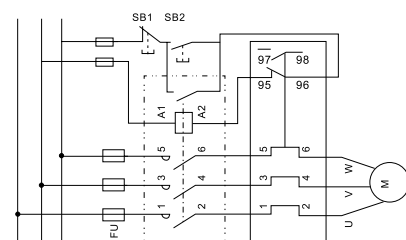
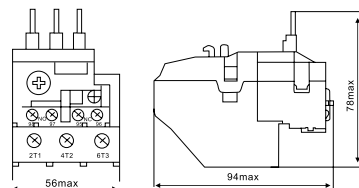
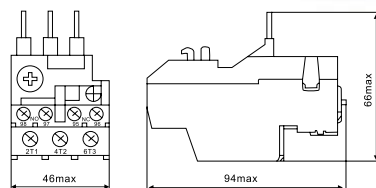
/ Thermal relay STR8 range

KÉSZLET EREJÉIG - SALLOUT

Névleges feszültség/ Rated voltage: **660V**
 Névleges lökfeszültség állóság/ Rated impulsive voltage resistance: **Uimp: 6kV**
 Frekvencia/ Frequency: **50Hz**
 Névleges áramerősség/ Rated current: **0,63 - 32A**
 Mágneskapcsolóval kombinálva elektromagnetikus indítóként használható
 / Combining with AC contactor, it can be used as electromagnetic starter
 3 pólusú bimetál (íkerfém) / 3 pole bimetal (twin) metal
 Túlterheltség védelem / Overload protection
 Folyamatos áramerősség beállítási lehetőség / Continuous current setting possibility
 Hőmérséklet szabályozás / Temperature setting
 Tesztelési lehetőség / Testing possibility
 Működés kijelzés / Working feedback
 Stop gomb / Stop button
 Kézi és automatikus visszaállítás / Manual and automatic setback
 Szigetelt segédérintkezők: **1Ny + 1Z**
 /Insulated auxiliary contacts: **1NO + 1NC**
 Relatív páratartalom nem haladhatja meg az 50%-ot +40°C hőmérsékletnél - 20°C
 hőmérsékletnél 90% relatív páratartalom megengedett / Relative humidity cannot exceed 50% at
 40°C temperature, at 20°C 90% relative humidity is allowed
 Védettség/ IP protection: **IP20**
 Kiviteli szabvány/ Relevant standard: **IEC/EN 60947-4-1**



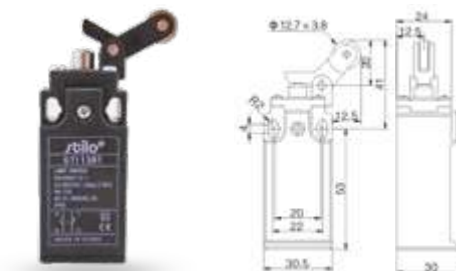
Rendelési kód / Article number	Típus / Type	Beállítási tartomány / Setting range (A)
STI 891	STR8 0,63-1A	0,63-1
STI 892	STR8 1-1,6A	1-1,6
STI 893	STR8 1,6-2,5A	1,6-2,5
STI 894	STR8 2,5-4A	2,5-4
STI 895	STR8 4-6A	4-6
STI 896	STR8 5,5-8A	5,5-8
STI 897	STR8 7-10A	7-10
STI 898	STR8 9-13A	9-13
STI 899	STR8 12-18A	12-18
STI 900	STR8 17-25A	17-25
STI 901	STR8 23-32A	23-32
STI 902	STR8 1-1,6A (K típus/type)	1-1,6
STI 903	STR8 1,6-2,5A (K típus/type)	1,6-2,5
STI 904	STR8 2,5-4A (K típus/type)	2,5-4
STI 905	STR8 4-6A (K típus/type)	4-6



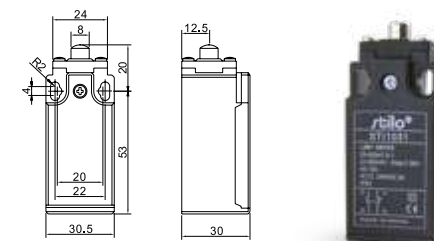
Az STR8 sorozat hőkioldói az STC8-D mágneskapcsolókra ráépítve motorvédő kapcsolóként használhatók. STR8 thermal relay combining with STC8-D AC contactor range can be used as motor starter.

VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓK

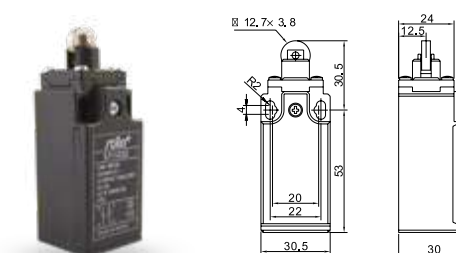
/ Limit switches



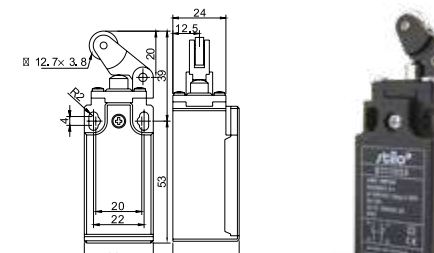
STI 1381 - Egyirányú, függőleges működtetésű görgős végálláskapcsoló / Vertical roller lever type



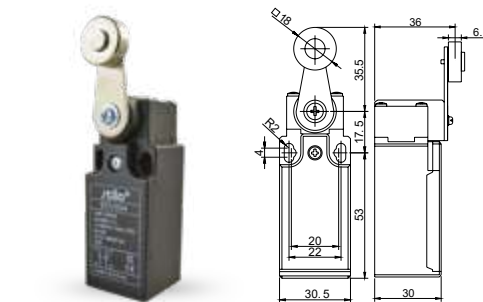
STI 1031 - Bútykós végálláskapcsoló / Push plunger type



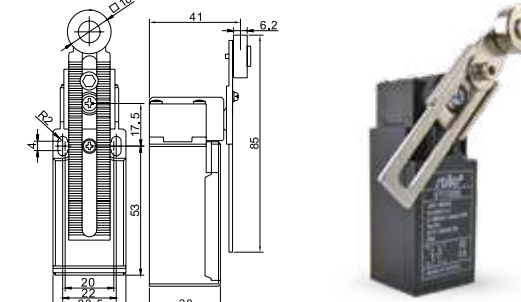
STI 1032 - Görgős végálláskapcsoló / Roller plunger type



STI 1033 - Egyirányú vízszintes működtetésű görgős végálláskapcsoló / Horizontal roller lever type



STI 1034 - Karos-görgős végálláskapcsoló / Roller arm type



STI 1035 - Állítható karos-görgős végálláskapcsoló / Adjustable roller arm type

Névleges áramerősség / Rated load: **10 (4)A / 250V AC, 6 (2)A 380V AC**

Működési sebesség / Operation speed: **5-500mm/s**

Működési frekvencia / Operation frequency:

Mechanikus / Mechanical: **120 times/min**

Elektronikus / Electrical: **30 times/min**

Szigetelési ellenállás / Insulation resistance: **100MΩ DC500V (felett /above)**

Kapcsolási ellenállás / Contact resistance: **25mΩ (kezdeti érték /initial value)**

Védettség / IP protection: **IP65**

Működési hőmérséklet/ Operating temp.: **-10°C - +70°C**

MODULÁRIS TERMÉKEK

/ Limit switches



Elektromos csengők
/ Electric bells

STI 684

Névleges feszültség / Rated voltage:
220-240V, 50Hz



STI 396

Névleges feszültség / Rated voltage: 8V AC

Kompakt méret, könnyű szerelhetőség
TS sínre szerelhető Max. beköthető vezeték
keresztmetszete
/ Compact size, easy assembling. Can be
assembled on DIN rail. Max. wire cross section:
10mm², tömör / solid



**Sínre szerelhető
moduláris dugalj**
/ Modular socket

STI 685



Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V AC, 50Hz,
Névleges áramerősség / Rated current: 16A
TS sínre szerelhető / Can be assembled on DIN rail 35mm

Csengő transzformátor
/ Bell transformer

STI 398



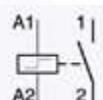
Primer feszültség
/ Primary voltage: 230V AC
Szekunder feszültség
/ Secondary voltage: 8, 12, 24 V AC
Teljesítmény / Rated power: 8VA
Védettség / Protection: IP20
Környezeti hőmérséklet
/ Operating temp.: -20 °C- + 55°C
TS sínre szerelhető
/ Can be assembled on DIN rail



Impulzus relé
/ Impulse relay

STI 309

Névleges feszültség
/ Rated voltage: 250V AC
Névleges áramerősség
/ Rated current: 16A
Érintkezők száma
/ Number of contacts: 1 NO



Lépcsőházi automata STE8
/ Time relay STE8

STI 473



Névleges feszültség / Rated voltage: 220 - 240V AC
Névleges áramerősség / Rated current: 16A
Beállítási tartomány / Setting range: 7 perc / minutes

Minimum beállítási egység
/ Minimum setting range: 0,5 perc / minutes

Programozható elektronikus heti kapcsolóóra / Electronic weekly timer

STI 385



Kalapsínre / TS sínre szerelhető (DIN szabványsín) • Legújabb COMS kvarc
Mico-vezérlő egység • Napi és heti beállítási lehetőségek • A programok
megismételhetők 10 be-ki kapcsolás beállítással. Az LCD kijelzőn látható az
aktuális idő, óra, perc kijelzéssel, a program állapota, ON/AUTO/OFF kijelzéssel.

/ DIN rail installation. Latest technology COMS quartz Mico-controller. Daily and
weekly program settings. Repeat programs with 10 ON/OFF settings. LCD dis-
plays local time to hour/minute and ON/AUTO/OFF.

Technikai információk / Technical information :

Névleges feszültség / Rated voltage: AC 180V – 264V (50/60Hz)

Hiszterézis / Hysteresis: <2s/d (25°C-on)

Be – ki kapcsolás: 10 be és 8 kikapcsolás / On / off operation: 10 on & 8 off

Minimum beállítási lehetőség: 1 perc / Minimum interval: 1 minute

Tömeg / Weight: approx.: kb. 150g

Kijelző / Display: LCD

Akkumulátor élettartama : 3 év / Battery backup: 3 year

Érintkezők száma / Number of circuits: 1 váltó / 1CO

Névleges terhelhetőség / Load capacity: 16A 250VAC

(Ohmikus terhelhetőség / Ohmic load: cos φ= 1)

Élettartam / Service life: Mechanikus / Mechanical: 10⁷

Elektronikus / Electrically: 10⁵

Működési hőmérséklet / Operating temp: -10°C - + 55°C

Tárolási hőmérséklet / Storage temp: -20°C - + 70°C

Teljesítmény / Power consumption: 5VA



Moduláris kontaktor / Modular contactor

Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V AC

Frekvencia / Frequency: 50Hz

Működési hőmérséklet / Operating temperature: -5°C- + 40°C

Érintésvédelmi kategória / Installation category: II.

Mechanikai élettartam / Mechanical lifetime: ≤ 1 x 10⁵

Elektromos élettartam / Electrical lifetime: ≥ 3 x 10⁴

Szabvány / Relevant standard: EN 60947- 4 - 1: 2010; EN 60947 - 5 - 1: 2004



	Modulok száma / Number of modules	Névleges áramerősség / Rated current	Érintkezők száma / Number of contacts
STI 474	1	25A	2NO
STI 475	2	25A	4NO
STI 476	3	40A	4NO
STI 477	3	63A	4NO

NEM HITELESÍTETT FOGYASZTÁSMÉRŐK

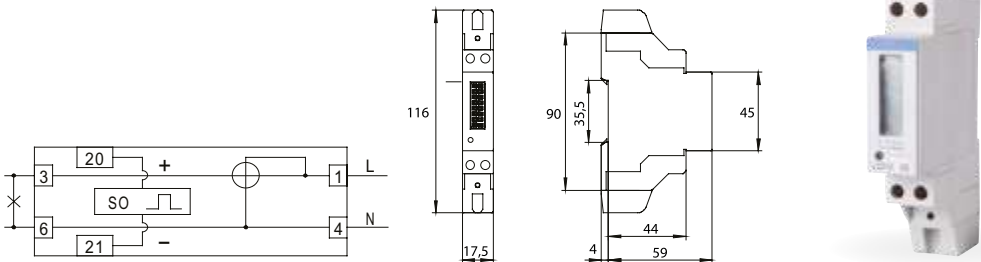
/ Non-certified kilowatt meters



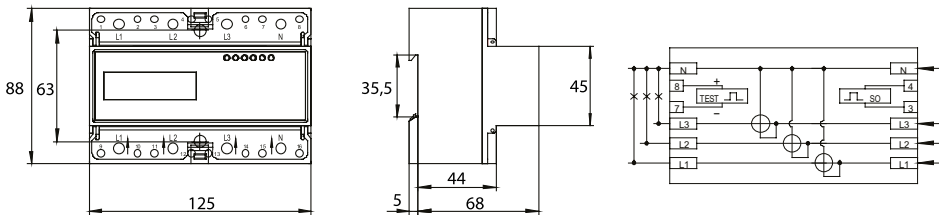
DIGITÁLIS ALMÉRŐK

/ Digital kilowatt hour meter

Pontosság / Accuracy: 1.0
 Környezeti hőmérséklet / Operating temperature: - 20 - + 70°C
 TS sínre szerelhető / Can be assembled on DIN rail
 Szabvány / Relevant standard: IEC62053
 Közvetlen bekötés - direkt mérő / Direct binding



Rendelési kód / Article number	Típus / Type	Névleges feszültség / Rated voltage	Névleges áramerősség / Rated current	Modulok száma / Number of modules	Kijelző / Display	Indítási áram / Starting current	Mérete / Size
STI 489	1 fázisú	220-240V AC	5-30A	1	7+1 számjegy /digit	0,02 A	119 x 90 x 69 mm
STI 491	3 fázisú	3 x 230 / 400V AC	20-100A	7	6+1 számjegy /digit	0,08 A	125 x 88 x 68 mm



stilo®

ANALÓG FOGYASZTÁSMÉRŐK

/ Meters for AC voltage

Frekvencia / Frequency: 50Hz
 Relatív páratartalom: 23°C-nál max. 85% / Relative humidity: on 23°C max. 85%
 Anyaga: ABS fedél / Material: ABS cover
 Pontosság / Accuracy: 2.0
 Környezeti hőmérséklet / Operating temperature: 15-50°C
 Közvetlen bekötés - direkt mérő / Direct binding
 Szabvány / Relevant standard: EN62053



Egyfázisú
 almérő
 / One phase
 kilowatt
 hour meter

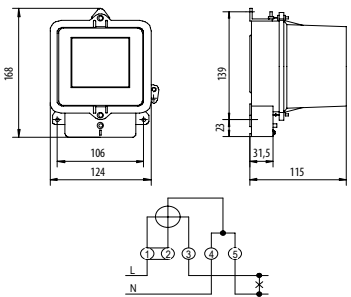


Három
 fázisú
 almérő
 / Three
 phase
 kilowatt hour
 meter

Egyfázisú almérő
 / One phase kilowatt hour meter:

STI 714

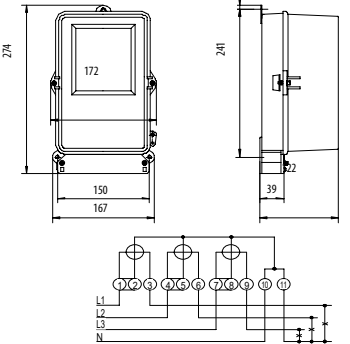
Névleges feszültség / Rated voltage: 220-240V
 Névleges áramerősség / Rated current: 10 - 40A
 Kijelző: 5 számjegyű / Display: 5 digit



Három fázisú almérő
 / Three phase kilowatt hour meter:

STI 715

Névleges feszültség / Rated voltage: 3 x 230/400V
 Névleges áramerősség / Rated current: 3 x 10 - 40A
 Kijelző: 6 számjegyű (5 egész + 1 tizedes)
 / Display: 6 digit (5 integer + 1 decimal)



stilo®

NH ALJZATOK

/ Low voltage fuse bases

Névleges feszültség / Rated voltage: **660V**
Védettség / IP protection: **IP00**

Rendelési kód / Article number	Méret / Size	Névleges áramerősség / Rated current (A)
STI 637	00	160
STI 638	0	
STI 494	1	250
STI 495	2	400
STI 496	3	630



KEZELŐFOGÓ NH BETÉTEKHEZ (NFU)

/ Fuse puller

STI 418

Névleges szigetelési feszültség / Rated insulating voltage: **1140V**
Méret / Size: **00C - 3**



DOL BETÉTEK / DII/ DIII fuses

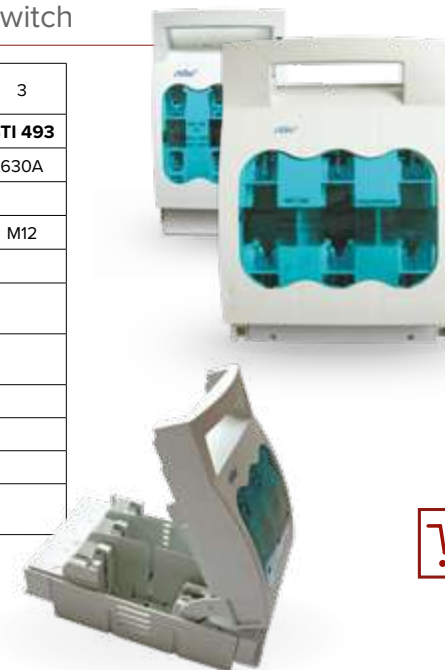
Feszültség / Rated voltage: **500V AC**
Csomagolási egység / Packing unit:
10 db /doboz / 10pcs/box
Védettség / IP protection: **IP00**
Szabvány / Relevant standard: **EN60269**
Karakterisztika
/ Tripping characteristic: **gG-gL**

Rendelési kód / Article number	Méret / Size	Névleges áramerősség / Rated current
STI 639	II	6A
STI 640		10A
STI 641		16A
STI 642		20A
STI 643		25A
STI 644	III	35A
STI 645		50A
STI 646		63A



SZAKASZOLÓ / Fuse disconnect switch

Kékes betét mérete / Size of low voltage fuse	00	1	2	3
Rendelési kód / Article number	STI 812	STI 813	STI 492	STI 493
Névleges áram / Rated current	160A	250A	400A	630A
Pólusszám / Number of poles	3			
Csavar mérete/ Size of screw	M8	M10		M12
Frekvencia / Frequency	50Hz			
Névleges feszültség / Rated voltage	690V			
Névleges szigetelési feszültség / Rated insulating voltage	800V			
Felhasználási kategóriák / Application range	AC-21B (690V)			
	AC-22B (500V)			
	AC-23B (400V)			
Zárlati szilárdság / Rated short circuit current	50 kA / 120kA / 120kA			



FŐVEZETÉK SORKAPOCS / Terminal block

Névleges feszültség / Rated voltage: **660V AC**
Szabvány / Relevant standard: **EN60947 - 7 - 1:2009**

Pólusszám / Number of poles: **1**
DIN 35mm-es sínre pattintható / Can be assembled on DIN rail 35 mm

Beköthető vezeték keresztmetszete / Maximum wire cross section: **4 x 25mm²**
Névleges áramerősség / Rated current: **100A** több pólus összekapcsolható / More poles can be joined together



STI 284
1-25mm² szürke/grey



STI 285
1-25mm² kék/blue



STI 286
1-25mm² zöld-sárga/green-yellow

Beköthető vezeték keresztmetszete / Maximum wire cross section: **2 x 35mm² + 2 x 25mm²**
Névleges áramerősség / Rated current: **125A**



STI 287
1-35/25mm² szürke/grey



STI 288
1-35/25mm² kék/blue



STI 289
1-35/25mm² zöld-sárga /green-yellow

FŐVEZETÉK LEÁGAZÓ SORKAPOCS

/ Modular terminal block



A Stilo fővezeték sorozatkapocs család széles körű elektromos felhasználásra lett tervezve. Tökéletes kiváltója a gyűjtőszékeknek, a hagyományos elosztóblokkoknak. A különböző bemeneti/ kimeneti kombinációk magas fokú rugalmasságot biztosítanak a szakembereknek. Alacsony költségű és megbízható csatlakozási forma. Bemeneti méret 35-70mm², kimeneti méret 4-16mm² között elérhető. Szerelőlapra és TH 35 DIN sínre szerelhető. UL 94 V-0 lángállósági követelményeknek megfelel. Külön vásárolható: kék-fekete-zöld/sárga jelölőlapka készlet.

Stilo terminal block series is designed for a wide variety of electrical systems. It is a perfect upgrade for busbars, traditional power distribution blocks. The different input/output combinations giving wiring professionals remarkable flexibility. Low cost and reliable contact point design. Supports 35-70mm² gauge in and 4-16mm² gauge out. Can be mounted on base-plate or on TH 35 DIN rail. Passed UL94 V-0 flammability test. Can be bought separately : blue-black-yellow/green colours

Névleges feszültség / Rated voltage:	690V AC	Védettség / IP protection:	IP20
Üzemi feszültség / Working voltage:	400V AC	Környezeti hőmérséklet / Operating temperature:	-10°C - +55°C
Névleges frekvencia / Frequency:	50/60Hz	Szabványok / Relevant standard:	IEC 60529 IP 20, IEC60947-7-1

Rendelési kód /Article number:	STI 1071	STI 1072	STI 1073	STI 1074
Névleges áramerősség /Rated current:	125A	150A	192A	192A
Bemenet /Input:	10 - 35 mm²	16 - 50 mm²	25 - 70 mm²	25 - 70 mm²
Bemeneti csavar típusa /Input screw type:	M8	M8	M10	M10
Nyomaték /Torque:	6 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm
Kimenet /Output:	9 x 1-4mm²	4 x 4-16mm²	12 x 1,5-6mm²	6 x 4 - 16mm²
Kimeneti csavar típusa /Output screw type:	M3	M4	M3,5	M4
Nyomaték /Torque:	0,5 - 0,8Nm	1,5 - 2Nm	0,8 - 1,5Nm	1,5 - 2Nm

STI 1129
Lapka
50/70-es
fekete
/ Chip for 50/70
black

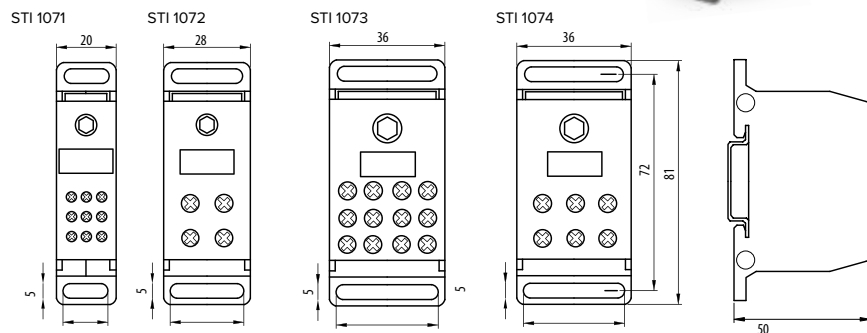
STI 1130
Lapka
50/70-es
kék
/ Chip for 50/70
blue

STI 1126
Lapka
35-ös
fekete
/ Chip for 35
black

STI 1131
Lapka
50/70-es
zöld/sárga
/ Chip for 50/70
yellow -
green

STI 1127 - Lapka 35-ös kék
/ Chip for 35 blue

STI 1128
Lapka
35-ös
zöld/sárga
/ Chip for 35
yellow-green



ELOSZTÓBLOKK

/ Distribution blocks



Egypólusú elosztóblokk / Unipolar distribution blocks

Rendelési kód /Article number:	STI 400	STI 401	STI 402
Névleges feszültség / Rated voltage	1 000V	1 000V	1 000V
Névleges áramerősség / Rated current	80A	160A	400A
Szigetelés anyaga / Insulating material	PA66	PA66	PA66
Lángállósági osztály (UL94 szabvány alapján) / Inflammability class (acc. to UL94)	V0	V0	V0
Bemenet / Input			
Pólusszám / Pole number	1 pólus / pole		
Beköthető vezeték keresztmetszete / Wire crossover (mm ²)	2,5 ~ 16	10 ~ 70	95 ~ 185
Szorítóerő / Tightening torque	3,5Nm	8,5Nm	25Nm
Kimenet / Output			
Pólusszám / Pole number	4	2	1
Beköthető vezeték keresztmetszete / Wire crossover (mm ²)	2,5 ~ 6	2,5 ~ 16	6 ~ 16
Szorítóerő / Tightening torque	1,2Nm	3,5Nm	4,4Nm
Méret / Size	69 × 46 × 30 mm	77 × 46 × 29 mm	96 × 50 × 49 mm



Négypólusú elosztóblokk / Tetrapolar distribution blocks

Rendelési kód /Article number:	STI 404	STI 405	STI 406	STI 407	STI 408
Elosztósín száma / Number of ways	4db				
Névleges feszültség / Rated voltage	500V			690V	
Névleges áramerősség / Rated current:	40A	100A		125A	160A
Szigetelés anyaga / Insulating material	PA66				
Lángállósági osztály (UL94 szabvány alapján) / Inflammability class (acc. to UL94)	V0				
Bemenet / Input					
Pólusszám / Pole number	2	1	2	1	1
Beköthető vezeték keresztmetszete: / Wire crossover					
Hajlékony vezeték / Standard wire (mm ²)	6 ~ 16	10 ~ 25	10 ~ 25	10 ~ 35	10 ~ 50
Tömör vezeték / Solid wire (mm ²)	4 ~ 10	10 ~ 25	10 ~ 25	10 ~ 35	10 ~ 50
Szorítóerő / Tightening torque	2 ~ 3Nm			6 ~ 7Nm	8 ~ 10Nm
Kimenet / Output					
Pólusszám / Pole number	11	3	3	6	7
Beköthető vezeték keresztmetszete / Wire crossover					
Hajlékony vezeték / Stranded wire (mm ²)	1,5 ~ 4	2,5 ~ 6	1,5 ~ 4	2,5 ~ 6	10 ~ 25
Tömör vezeték / Solid wire (mm ²)	0,75 ~ 4	1,5 ~ 6	0,75 ~ 4	1,5 ~ 6	10 ~ 25
Szorítóerő / Tightening torque (Nm)	1,2 ~ 1,5	2 ~ 3	1,2 ~ 1,5	2 ~ 3	
Méret / Size (mm)	90 × 50 × 100	90 × 50 × 45	90 × 50 × 130	90 × 50 × 109	90 × 50 × 175

SORKAPOCS / Terminal block



Rendelési kód / Article number	Vezeték keresztmetszete / Wire crossover	Névleges áramerősség / Rated current	Csavar mérete / Size of screw
STI 652	2,5mm ²	3A	M2,5 x 4
STI 653	4mm ²	6A	M3 x 4,5
STI 654	6mm ²	10A	M3 x 6
STI 655	10mm ²	15A	M4 x 6,5
STI 656	16mm ²	30A	M4 x 7
STI 657	25mm ²	60A	M5 x 9

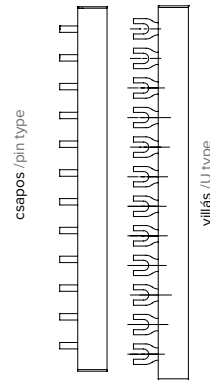
Névleges feszültség / Rated voltage: **250-450V**
 Üzemi hőmérséklet / Operating temperature: **- 40°C - + 65°C**
 Csomagolási egység: **10 db/csomag**
 / Packing unit: **10pcs/pack**
 Szabvány/ Relevant standrad: **EN 60998-1**
 Szín / Colour : **natúr/ white**
 Anyaga / Material: **Polyamid 66, 94V-2 lángálló**
 / flame retardant
 Csatlakozó: **réz / Connector: copper**
 Csavar: **cink / Screw: zinc**

FÉSŰS SÍN / Busbar



Anyaga: lángálló **PVC és réz** / Material: flame retardant **PVC and copper**
 Névleges áramerősség / Rated current: **63A** Névleges feszültség / Rated voltage: **415V**
 Üzemi hőmérséklet / Operating temperature: **-25°C - + 50°C**

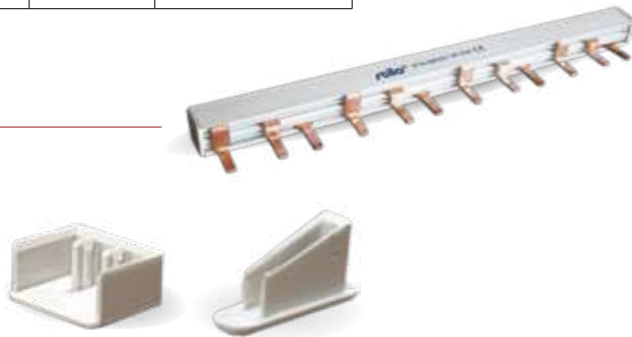
Rendelési kód / Article number	Pólus / Poles	Típus / Type	Modulszám / Number of modules	Hosszúság / Length	Bekötési rajz / Connection drawing
STI 680	1	csapos / pin type	12 x 1	210 mm	
STI 929	1		56 x 1	1 000 mm	
STI 682	1	villás / U type			
STI 681	3	csapos / pin type	4 x 3	210 mm	
STI 930	3		18 x 3	1 000 mm	
STI 683	3	villás / U type			



FÉSŰS SÍN VÉGZÁRÓELEM

/ Busbar end cap

Rendelési kód / Article number	Pólusszám / Number of poles
STI 1081	1
STI 1082	3



KALAPSÍN (TS 35 SÍN)

/ Din rail

Anyaga / Material: **Galvanizált acél / Galvanised steel**

STI 1123

Hossz/ Length: **0,5m**
 Vastagság / Thickness: **1mm**
 Perforált / Perforated

STI 1124

Hossz/ Length: **1m**
 Vastagság / Thickness: **1mm**
 Perforált / Perforated

STI 1125

Hossz/ Length: **2m**
 Vastagság / Thickness: **1mm**
 Perforált / Perforated



EGYENPOTENCIÁL KIEGYENLÍTŐ KAPOCS (EPH SÍN)

/ Equipotential terminal block



STI 1165

Átmérő/ Diameter: **d=6.5 mm**
 Csavar típusa / Screw type: **M5**
 Csatlakoztatási lehetőségek / Installation possibilities:
 7db 2,5-25mm² tömör vagy max 16mm² hajlékony vezeték
 1db 10mm-es huzalzáslól,
 1db max.30x3,5mm-es szalagvezeték
 15 x 10mm sárgaréz kapocssínnel
 / 7pcs of 2,5-25mm² solid or 16mm² stranded wire
 1pc 10mm wire cable, 1pc max. 30 x 3,5mm steel strip
 15 x 10mm yellow copper terminal
 Méret / Size: **175 x 53 x 42,5mm**
 Rézsín mérete / Size of copper bar: **137 x 15 x 10mm**



FÖLD - NULLA SÍN 8X10

/ Earth - neutral bar 8x10



STI 1166

Anyaga /Material: **Réz / Copper**

Csavar anyaga /Screw material:
Réz / Copper
 Beköthető vezeték keresztmetszet
 / Max wire crossover: **16mm²**
 Névleges feszültség / Rated voltage: **415V**
 Méret /Size: **8 x 10 x 1 000 mm**
 Furat mérete/ Size of bore: **d= 5,3mm**
 Furatok száma / Number of bores: **142 db**
 Csavar mérete / Size of srew: **M5**



VEZETÉKBEFŰZŐK / Wire pullers



Vezetékbefűző laposacél
/ Flat wire puller

STI 1391
Hossz / Length: 5m d=3,2mm

STI 1392
Hossz / Length: 10m d=3,2mm

STI 1393
Hossz / Length: 20m d=3,2mm



Vezetékbefűző rugóacél
/ Spring wire puller

STI 1386
Hossz / Length: 5m d=3,5mm

STI 1387
Hossz / Length: 10m d=3,5mm

STI 1388
Hossz / Length: 15m d=3,5mm

STI 1389
Hossz / Length: 20m d=3,5mm

STI 1390
Hossz / Length: 25m d=3,5mm

Vezetékbefűző műanyag / Plastic wire puller

STI 441
Hossz / Length: 5m d=4mm

STI 440
Hossz / Length: 10m d=4mm

STI 439
Hossz / Length: 15m d=4mm

STI 1264
Hossz / Length: 20m d=4mm

STI 1265
Hossz / Length: 25m d=4mm



DOBOZOK / Boxes

Kötődoboz / Junction box

Anyaga /Material:
STI 442: PE STI 443: PVC
Szín/ Colour: RAL:7035
Védettség / IP protection: IP54



STI 442
75mm x 75 mm x 35 mm



STI 443
90 mm x 42 mm x 40 mm

Gipszkarton doboz / Wall cavity box

Anyaga /Material: PP
Védettség / Protection: IP30
Csavarok távolsága / Screw distance: 60 mm



STI 1012
Méret / Size: 68 x 47mm

STI 1013
Méret / Size: 68 x 61mm

Halogénmentes kötődoboz / Halogen free junction box

Membrános típusú / with cable gland access	
Rendelési kód / Article number	Méret / Size
STI 1494	85 x 85 x 50mm
STI 1495	100 x 100 x 70mm
STI 1497	150 x 110 x 70mm
STI 1498	200 x 155 x 80mm
STI 1499	255 x 200 x 80mm
STI 1500	300 x 250 x 120mm

Sima falú / Flat sided	
Rendelési kód / Article number	Méret / Size
STI 1501	100 x 100 x 70mm
STI 1503	150 x 110 x 70mm
STI 1504	200 x 155 x 80mm
STI 1505	255 x 200 x 80mm
STI 1506	300 x 250 x 120mm



Szín/ Colour: RAL:7035
Anyaga /Material: ABS halogén mentes / halogen free
Védettség / IP protection: IP65
85 x 85: IP55
FI relé tokozat: IP20



FI relé tokozat / RCCB box	
Rendelési kód / Article number	Típus / Type
STI 1507	2 pólusú
STI 1508	4 pólusú



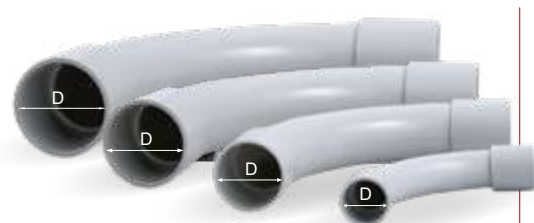
CSŐBILINCS, KÖNYÖK, KARMANTYÚ

/ Gripper clamp, bend, coupler

Csőbilincs / Gripper clamp

Rendelési kód / Article number	Megnevezés / Name	Méret / Size
STI 1055	D-16	D: 15mm
		W: 21mm
		L: 11mm
STI 1056	D-20	D: 19mm
		W: 25mm
		L: 11mm
STI 1057	D-25	D: 24mm
		W: 30mm
		L: 11mm
STI 1058	D-32	D: 31mm
		W: 43mm
		L: 11mm

Anyaga / Material: **ABS**
 Szín / Colour: **szürke / grey**
 Sorolható / Modular



Könyök / Bend

Rendelési kód / Article number	Megnevezés / Name	Méret / Size
STI 1059	könyök - 16	D: 16mm
		W: 18mm
STI 1060	könyök - 20	D: 20mm
		W: 22mm
STI 1061	könyök - 25	D: 24mm
		W: 30mm
STI 1062	könyök - 32	D: 31mm
		W: 43mm
STI 1063	könyök - 40	D: 39mm
		W: 43mm

Anyaga / Material: **PVC**
 Szín / Colour: **szürke / grey**

stilo®

120



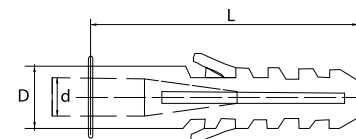
Karmantyú / Coupler

Rendelési kód / Article number	Megnevezés / Name	Méret / Size
STI 1064	karmantyú - 16	D: 16mm
		W: 48mm
STI 1065	karmantyú - 20	D: 20mm
		W: 59mm
STI 1066	karmantyú - 25	D: 24mm
		W: 62mm
STI 1067	karmantyú - 32	D: 31mm
		W: 69mm
STI 1068	karmantyú - 40	D: 39mm
		W: 90mm

Anyaga / Material: **PVC**
 Szín / Colour: **szürke / grey**



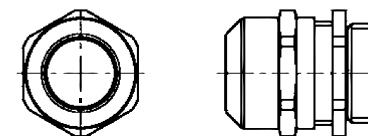
PEREMES TIPLI / Expand plug



Rendelési kód / Article number	STI 658	STI 659
Hossz / Length L	29,8mm	39,2mm
Külső átmérő / Outer diameter D	6mm	8mm
Belső átmérő / Inner diameter d	4,9mm	5,3 mm
Csavar típusa / Screw type	4 x 32mm	5 x 40mm
Kiszerezés db/cs / Pack. un. pcs/pack	100	100

Anyaga / Material: **PE**
 Szín: **fehér / Colour: white**

TÖMSZELENCE / Cable gland



Rendelési kód / Article number	Méret / Size	Tömítési tartomány / Gasket range
STI 647	Pg9 mm	4 - 8mm
STI 648	Pg11 mm	5 - 10mm
STI 649	Pg13,5 mm	6 - 12mm
STI 650	Pg16 mm	10 - 14mm
STI 651	Pg21 mm	13 - 18mm
STI 947	Pg29 mm	18 - 25mm
STI 948	Pg36 mm	22 - 32mm

Anyaga / Material: **polyamid**
 Védettség / IP protection: **IP54**
 Szín: **szürke / Colour: grey**

VEZETÉKÖSSZEKÖTŐ / Wire connector



Rendelési kód / Article number	Pólusszám / Pole number	Beköthető vezeték keresztmetszete / Wire crossover
Tömör vezetékhez / For solid wires		
STI 906	2	1 - 2,5mm²
STI 907	3	
STI 908	4	
STI 909	5	
STI 910	8	

Betét anyaga: **réz / Inner part material: copper**
 Névleges áramerősség / Rated current: **24A**
 Névleges feszültség / Rated voltage: **450V**
 Névleges üzemi hőmérséklet / Rated operating temperature: **max. 110°C**

121

stilo®

SZIGETELŐSZALAGOK / PVC insulating tape

Rendelési kód / Article number	Szín / Colour
10 m-es hosszúságú / 10 m long:	
STI 1249	fekete/ black
20 m-es hosszúságú / 20 m long:	
STI 1242	fekete / black
STI 1241	fehér / white
STI 1243	kék / blue
STI 1244	piros / red
STI 1245	sárga / yellow
STI 1246	zöld-sárga/ yellow-green
STI 1247	zöld / green

Anyaga: **önkioltó PVC** / Material: self - extinguishing PVC
 Szakítóerő / Tensile strength: **min.150N**
 Villamos szilárdság: **min. 40kV/mm** szobahőmérsékleten
 / Breakdown voltage rate: **min. 40kV /mm** on room temperature
 Kiviteli szabvány / Relevant standards:
EN60454-1:1994, EN60454-2:1995;
EN60454-3-1:1998+A1:2001
 Méret / Size: **10 m - 19 x 0,13 mm**
20 m - 19 x 0,13 mm



KÁBELÖSSZEKÖTŐ SPIRÁL

/ Cable spiral wrap

STI 1085

Méret/ Size:

D: 4mm, W: 7 ± 1 d: 2,8mm

Szín / Colour: **fekete / black**

Befogó tartomány/ Wrapping range: **3 - 25mm**

STI 1086

Méret/ Size:

D: 10mm, W: 12 ± 1,2 d: 8,2mm

Szín / Colour: **fekete / black**

Befogó tartomány/ Wrapping range: **8 - 60mm**

STI 1087

Méret/ Size:

D: 10mm, W: 12 ± 1,2 d: 8,2mm

Szín / Colour: **fehér / white**

Befogó tartomány/ Wrapping range: **8 - 60mm**

STI 1088

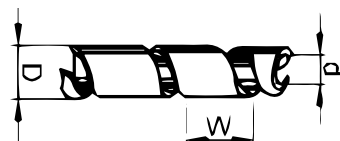
Méret/ Size:

D: 15mm, W: 16 ± 1,5 d: 13mm

Szín / Colour: **fehér / white**

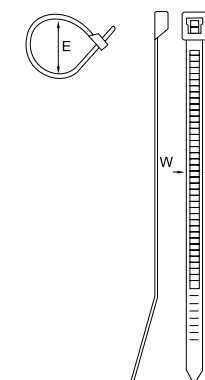
Befogó tartomány/ Wrapping range: **13 - 70mm**

Anyaga/ Material: **PP (polipropilén)**
 Környezeti hőmérséklet
 / Operating temperature: **-30°C - +80°C**



KÁBELKÖTEGELŐK / Cable ties

Rendelési kód / Article number	Hosszúság / Length L	Szélesség / Width W	Kötegelhető átmérő / Diameter E	Szín/ Colour
STI 686	100mm	2,5mm	2 - 22mm	fekete / black
STI 687				fehér / white
STI 688	150mm		2 - 35mm	fekete / black
STI 689				fehér / white
STI 690	200mm		3 - 50mm	fekete / black
STI 691				fehér / white
STI 692	140mm	3,5mm	3 - 33mm	fekete / black
STI 693				fehér / white
STI 425	150mm		3 - 35mm	fekete / black
STI 426				fehér / white
STI 694	200mm		3 - 50mm	fekete / black
STI 695				fehér / white
STI 696		fekete / black		
STI 697		fehér / white		
STI 698	250mm	3 - 65mm	fekete / black	
STI 699			fehér / white	
STI 700	300mm	3 - 82mm	fekete / black	
STI 701			fehér / white	
STI 702	350mm	3 - 90mm	fekete / black	
STI 703			fehér / white	
STI 704	430mm	3 - 110mm	fekete / black	
STI 705			fehér / white	
STI 706	450mm	7,9mm	4 - 118mm	fekete / black
STI 707				fehér / white
STI 708	650mm	9mm	8 - 190mm	fehér / white



Anyaga / Material: **Nylon 66 UL94 V-2** Fekete és natúr színben / black and white colours
 Működési hőmérséklet / Operating temperature: **- 40°C - + 85°C**
 Kiszerezés: **100db/csomag** / Packing unit: **100 pcs/pack**



KÁBELKÖTEGELŐ TALP

/ Self - adhesive tie mount

STI 1089

Méret/ Size: **19 x 19mm**

a:19 b:19 d:4,1 D:5 L:4,2

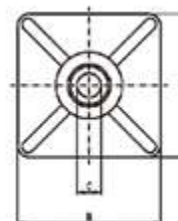
Szín / Colour: **fehér / white**

STI 1090

Méret/ Size: **28 x 28mm**

a:28 B:28 d:5,5 D:5,5 L:5,5

Szín / Colour: **fehér / white**



JELZŐCÍMKÉS KÁBELKÖTEGELŐ

/ Cable tie with marker
STI 1382

Méret/ Size: **110 x 2,5cm**
fehér / white



ÉRVÉGHÜVELY / Preinsulated terminal E series

Rendelési kód / Article number	Típuskód / Type	Vezeték keresztmetszete / Wire crossover	F (mm)	L (mm)	W (mm)	B (mm)	D (mm)	C (mm)	Szín / Colour
STI 735	E0508	0,5mm ²	8	14	2,6	6	1,3	1	narancs / orange
STI 736	E7508	0,75mm ²		14,6	2,8	6,4	1,5	1,2	fehér / white
STI 737	E1008	1mm ²			3		1,7	1,4	sárga / yellow
STI 738	E1508	1,5mm ²			3,5		2	1,7	piros / red
STI 739	E2508	2,5mm ²	12	15,2	4	7	2,6	2,3	kék / blue
STI 740	E2512			19					
STI 741	E2518			25					
STI 742	E4009	4mm ²	9	16,5	4,4	7,5	3,2	2,8	szürke / grey
STI 743	E4018		18	25,5					
STI 744	E6012	6mm ²	12	20	6,3	8	3,9	3,5	fekete / black
STI 745	E6018		18	26					
STI 746	E10-12	10mm ²	12	21,5	7,6	9,5	4,9	4,5	tejfehér / milk-white
STI 747	E10-18		18	27,5					
STI 748	E16-12	16 mm ²	12	22,2	8,8	10,2	6,2	5,8	zöld / green
STI 749	E16-18		18	28,2					
STI 750	E25-16	25 mm ²	16	29	11,2	13	7,9	7,5	barna / brown
STI 751	E35-16	35 mm ²		30	12,7	14	8,7	8,3	szürke / grey
STI 752	E50-25	50 mm ²	25 mm	41 mm	15,3 mm	16 mm	10,9 mm	10,3 mm	oliva / olive
STI1318	Érvéghüvely készlet								

Környezeti hőmérséklet / Operating temperature: -50°C - +105°C

Névleges működési feszültség/ Rated voltage: 300V

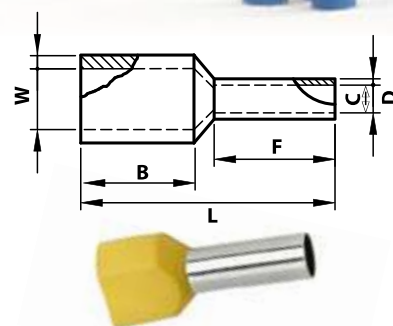
Csatlakozó anyaga: **réz** / Connector material: **copper**

Szigetelő anyaga/ Insulation material: **PP**

IKER ÉRVÉGHÜVELY

/ Twin preinsulated terminal E series

Rendelési kód / Article number	Típuskód / Type	Vezeték keresztmetszete / Wire crossover	F	L	W	CØ	Szín / Colour
STI 1114	TE0508	2 x 0,5mm ²	8	14,5	5,0	1,5	fehér/white
STI 1115	TE7508	2 x 0,75mm ²		14,7	5,5	1,8	szürke/grey
STI 1116	TE1008	2 x 1mm ²		15,1		2,0	piros/red
STI 1117	TE1508	2 x 1,5mm ²		15,5	6,4	2,3	fekete/black
STI 1118	TE2510	2 x 2,5mm ²	10	18,5	8,0	2,9	kék/blue
STI 1119	TE4012	2 x 4mm ²	12	23,1	8,8	3,8	szürke/grey
STI 1120	TE6014	2 x 6mm ²	14	26,1	9,5	4,9	sárga/yellow
STI 1121	TE10-14	2 x 10mm ²		26,6	12,6	6,5	piros/red
STI 1122	TE16-14	2 x 16mm ²		31,3	19,0	8,3	kék/blue



Környezeti hőmérséklet

/ Operating temperature:

-50°C - + 105°C

Névleges működési feszültség

/ Rated voltage: 300V

Érvéghüvely csatlakozója: **réz**

/ Connector material: **copper**

Szigetelő anyaga/ Insulation material: **PP**



SZEMES SARU

/ Preinsulated terminal

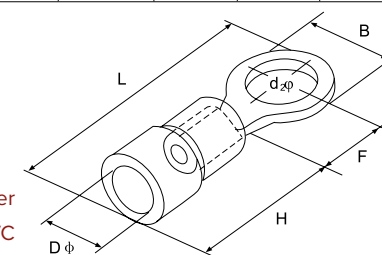


Rendelési kód / Article number	Vezeték kereszt- metszete / Wire crossover	Furat / Bore diam- eter	Szín / Colour	d2 (mm)	B (mm)	L (mm)	F (mm)	H (mm)	DΦ (mm)			
Szigetelt szemes saruk / Insulated terminals												
STI 716	1,5mm ²	4	piros / red	4,3	8	22	7	10,5	4,3			
STI 717		5		5,3								
STI 721	2,5mm ²	4	kék / blue	4,3	8,5	23	7,75	10,5	4,9			
STI 722		5		5,3								
STI723		6		6,5						12	28,1	11
STI 718	6mm ²	5	sárga / yellow	5,3	9,5	26,5	8,3	13,5	6,7			
STI 719		6		6,5						12	32,5	13
STI 720		8		8,4						15	34,7	13,7
STI 724	10mm ²	6	piros / red	6,5	12	31,3	9,3	15,5	9			
STI 725		8		8,4						15	37,3	13,8
STI 483	16mm ²	6	kék / blue	6,5	12	37,8	13,3	18,5	11			
STI 484		8		8,4						16	40,8	14,5
Szigeteletlen szemes saruk / Non insulated terminals												
STI 726	1,5 mm ²	4	-	4,3	8	22	7	10,5	4,3			
STI 727		5	-	5,3								
STI 728		6	-	6,5						11,6	28	11,1
STI 729	2,5 mm ²	4	-	4,3	8,5	23	7,75	10,5	4,9			
STI 730		5	-	5,3								
STI 731		6	-	6,5						12	28,1	11
STI 732	6 mm ²	5	-	5,3	9,5	26,5	8,3	13,5	6,7			
STI 733		6	-	6,5						12	32,5	13
STI 734		8	-	8,4						15	34,7	13,7
STI 485	10 mm ²	6	-	6,5	12	31,3	9,3	15,5	9			
STI 486		8	-	8,4						15	37,3	13,8
STI 487	16 mm ²	6	-	6,5	12	37,8	13,3	18,5	11			
STI 488		8	-	8,4						16	40,8	14,5



Anyaga: **réz** / Material: **copper**

Szigetelés anyaga: / Material of the insulation: **PVC**

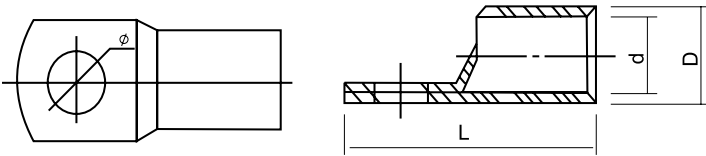


SZEMES CSŐSARU / Cable lug



Rendelési kód / Article number	Típuskód / Type	Vezeték keresztmetszete / Wire crossover	Furat átmérője / Bore diameter (mm)	D (mm)	d (mm)	L (mm)
STI 660	ST-6-6	6mm ²	6	5,5	3,8	24
STI 661	ST-6-8		8			
STI 662	ST-10-6	10mm ²	6	6,8	4,8	25,5
STI 663	ST-10-8		8			
STI 664	ST-16-6	16mm ²	6	7,5	5,5	30,5
STI 665	ST-16-8		8			
STI 666	ST-25-8	25mm ²	8	9	7	34
STI 667	ST-25-10		10			
STI 668	ST-35-8	35mm ²	8	10,5	8,2	38
STI 669	ST-35-10		10			
STI 670	ST-50-8	50mm ²	8	12,5	9,8	45
STI 671	ST-50-10		10			
STI 672	ST-70-8	70mm ²	8	14,5	11,5	50
STI 673	ST-70-10		10			
STI 674	ST-95-10	95mm ²	10	17,5	13,8	55,5
STI 675	ST-95-12		12			
STI 676	ST-120-12	120mm ²	12	19,5	15,5	63
STI 677	ST-150-12	150mm ²		20,5	16,5	71
STI 678	ST-185-16	185mm ²		23,5	18,8	78
STI 679	ST-240-16	240mm ²		26	21	92

Anyaga: **ónozott réz** / Material: copper coated with tin
Működési hőmérséklet / Operating temperature: -55°C - 150°C



HIDRAULIKUS KÁBELPRÉS / Hydraulic plier

STI 932

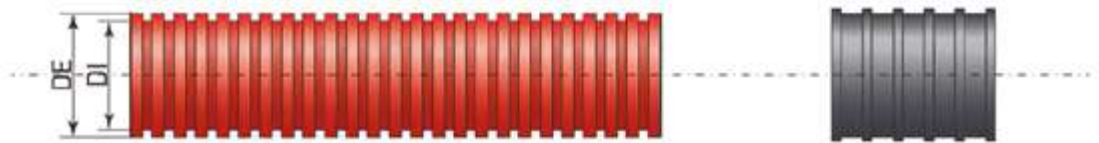
16-300 mm² keresztmetszethez / For 16-300mm² crossover wire
Maximális nyomóerő: 16T / Max. pressure: 16T
Préspofa szettrel / With pressing jaws



DUPLAFALÚ GÉGECSŐ / Double wall corrugated pipe cable protection

Nagysűrűségű polietilénből (PEHD), villamos és távközlési kábelek föld alatti védelmére. A külső fal hullámosított, hogy mechanikai ellenállást biztosítson, míg a belső fal sima, hogy megkönnyítse a kábel bevezetését.

Szabványok: SR EN 61386-1:2008; SR EN 61386-24:2010; ENEL DS 4247 RO;
Minőség ellenőrzés: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.
Üzemi hőmérséklet: -40 /+60°C Hajlítási sugár: 5 x külső átmérő
Nyomószilárdság: EN 61386-24, > 450 N
deformáció külső átmérő 5 %-a (220 mm mintákon)
Ütőellenállás: Normál-N Villamos ellenállás: >100 Mohm (MΩ)
Átütési szilárdság: >800 Kv/cm Kémiai ellenállás: védelemmel
UV ellenállás: 12 hónap a gyártástól
Szín: Külső falszín piros, a belső fal fekete szín
Jelölés: SR EN 61386-1-nek megfelelően; Olvasható, 1m-t, tintával;
Jelölési elemek: gyártó és típus megnevezés, külső átmérő, felhasználás módja N,
referencia szabvány, nyomószilárdsági osztály 450N / mp.



Rendelési kód / Article number	STI 1450	STI 1451	STI 1452	STI 1453	STI 1454	STI 1455	STI 1456	STI 1457
DE [mm]	40	50	63	75	90	110	160	200
DI [mm]	31	39	50	63	76	92	138	170

Product description: Double wall corrugated pipe made from High Density Polyethylene (HDPE) ,for the protection of buried electrical and telecommunication cables,
Normative: SR EN 61386-1:2008; SR EN 61386-24:2010; ENEL DS 4247 RO; LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/CE.
Quality management: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.
Manufacture: Double wall corrugated pipes made from HDPE with 2 distinct walls welded between them byco-extrusion and corrugation.
The outer wall is corrugated to give mechanical resistance and the inner wall is smooth to facilitate cable insertion.
Structure: Outer wall corrugated, inner wall
Application: Buried electrical and telecommunication cable networks
Range of temperatures: -40/+60°C Minimum bend radius: 5 x Nominal Diameter
Resistance to compression: Conformity to SR EN 61386-24 ≥ 450 N deformation of diameter of 5% (test pipe length 200mm)
Impact resistance: Type normal-N Electrical isolation resistance >100 Mohm (MΩ)
Dielectrical rigidity >800 Kv/cm Resistance to chemical substances: With protected
UV resistance: 12 months from the date of production
Color: Standard manufacturing: the external wall in red/black, the interior wall in black. Other colors: on demand.
Marking: According to SR EN 61386-1, legible, at intervals of 1 meter, in ink. Marking elements: name of the manufacturer and brand, rated diameter, N-type, reference norm, compression strength class 450 N/m2.
Installation: Narrow ditch – recommended.



Körvezető Rd 8 mm tűzhorganyzott acél

/ Hot - dip galvanized wire Rd 8 mm

STI 1077

Átmérő /Diameter: **8mm**
Tekercs hossza /Roll length: **128m**
Tekercs belső átmérője /Roll inside diameter: **660 - 700 mm**
Súly /Weight: **50kg /tekercs / roll**
Cink bevonat /Zinc coating: **350g/m²**
Szabvány /Standard: **EN 62561 - 2:2012**



Tűzhorganyzott acél szalag

/ Hot - dip galvanized steel strip

STI 1079

Méret /Size: **30 x 3,5 mm**
Tekercs hossza /Roll length: **60m**
Tekercs belső átmérője /Roll inside diameter: **400 - 450 mm**
Súly /Weight: **50kg /tekercs / roll**
Cink bevonat /Zinc coating: **500g/m²**
Szabvány /Standard: **EN 62561 - 2:2012**



Vezetéktartó 400 mm

/ Conductor holder 400 mm

STI 1190

Átmérő /Diameter:
5 - 10mm körvezető rögzítéséhez
/ for 5 - 10 mm galvanized wire
Hossz /Length: **400 mm**
Anyaga /Material:
Tűzhorganyzott acél
/ Hot dip galvanized steel (FeZn)
Szabvány /Standard: **EN 62561 - 2:2012**



Körvezető Rd 10 mm tűzhorganyzott acél

/ Hot - dip galvanized wire Rd 10 mm

STI 1078

Átmérő /Diameter: **10mm**
Tekercs hossza /Roll length: **80m**
Tekercs belső átmérője /Roll inside diameter: **660 - 700 mm**
Súly /Weight: **50kg /tekercs / roll**
Cink bevonat /Zinc coating: **350g/m²**
Szabvány /Standard: **EN 62561 - 2:2012**



Vezetéktartó 300 mm

/ Conductor holder 300mm

STI 1189

Átmérő /Diameter:
5 - 10mm körvezető rögzítéséhez
/ for 5 - 10 mm galvanized wire
Hossz /Length: **300 mm**
Anyaga /Material: **Tűzhorganyzott acél**
/ Hot dip galvanized steel (FeZn)
Szabvány /Standard: **EN 62561 - 2:2012**



Vezetéktartó 500 mm

/ Conductor holder 500 mm

STI 1191

Átmérő /Diameter:
5 - 10mm körvezető rögzítéséhez
/ for 5 - 10 mm galvanized wire
Hossz /Length: **500 mm**
Anyaga /Material:
Tűzhorganyzott acél
/ Hot dip galvanized steel (FeZn)
Szabvány /Standard: **EN 62561 - 2:2012**



KERESZTFÖLDELŐK / Earthing rods



1,5 m - zászlós / 1,5m with fixer

STI 1180

Hossz /Length: **1 500 mm**



2 m - zászlós / 2m with fixer

STI 1181

Hossz /Length: **2 000 mm**

3 m - zászlós / 3m with fixer

STI 1182

Hossz /Length: **3 000 mm**

1,5 m - köracéllal / 1,5 m with round steel

STI 1183

Hossz /Length: **1 500 mm**

Köracél mérete /Size of round steel: **d= 8 mm**



2 m - köracéllal / 2 m with round steel

STI 1184

Hossz /Length: **2 000 mm**

Köracél mérete /Size of round steel: **d= 8 mm**

Anyagvastagság /Material thickness: **30 x 30 x 4mm acélprofil / steel**
Anyaga /Material: **Tűzhorganyzott acél / Hot - dip galvanized steel (FeZn)**
Szabvány /Standard: **EN 62561 - 2:2012**

VILLÁMVÉDELEM / Lightning protection



RÚDFÖLDELŐK / Round steel earthing rods

1,5 m - köracéllal
/ 1,5 m with round steel

STI 1185

Hossz /Length: 1 500 mm
Köracél mérete
/Size of round steel: d= 10 mm

2 m - köracéllal
/ 2 m with round steel

STI 1187

Hossz /Length: 2 000 mm
Köracél mérete
/Size of round steel: d= 8 mm

2 m - köracéllal
/ 2 m with round steel

STI 1186

Hossz /Length: 2 000 mm
Köracél mérete
/Size of round steel: d= 10 mm

3 m - köracéllal
/ 3 m with round steel

STI 1188

Hossz /Length: 3 000 mm
Köracél mérete
/Size of round steel: d= 10 mm

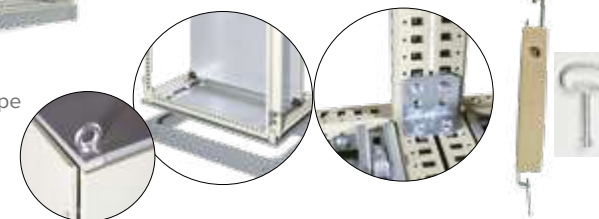
Anyagvastagság /Material thickness: d= 20mm köracél / round steel
Anyaga /Material: Tűzhorganyzott acél / Hot - dip galvanized steel (FeZn)
Szabvány /Standard: EN 62561 - 2:2012

SOROLHATÓ ÁLLÓSZEKRÉNYEK / Modular cabinet

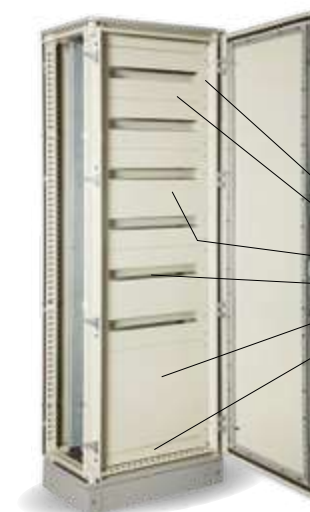


sorolható kivitel / joined type

Rendelési kód / Article number	Megnevezés / Type code	Méret /Size
SKY 814	CB-2006040-SDL	2000 x 600 x 400mm
SKY 815	CB-2008040-SDL	2000 x 800 x 400mm
SKY 816	CB-20010040-SDL	2000 x 1000 x 400mm
SKY 811	Sorolósztett / Union kit	-
SKY 1300	Zár/ Lock	-



ÁLLÓSZEKRÉNYHEZ MASZK SZETTEK / Modular cabinet cover sets



Szett tartalma / Kit contains:

- Keret - 2db / Frame - 2 pcs
- Egysoros panel - 1 db / One row panel - 1 pc
- Kétsoros panel - 3 db / Double row panel - 3 pcs
- TS sín - 10 db / Din rail - 10 pcs
- Nagy vakfedél - 1 db / Big blank panel - 1 pc
- Kis vakfedél - 2 db / Small blank panel - 2 pcs



Rendelési kód / Article number	Megnevezés / Type code	Modulok száma / Number of modules
SKY 393	600-as / for 600	154
SKY 394	800-as / for 800	231
SKY 395	1000-es / for 1000	308

Anyagvastagság / Material thickness: 1,5mm acéllemez, / 1,5mm cold rolled steel

Ajtó/ Door: 1,5mm vastag merevítéssel ellátott acéllemez / 1,5mm cold rolled steel with metal strap

Szekrény a szerelősztett segítségével sorolható / Can be assembled more together with union kit- SKY811

Festés / Painting: Epoxi polészter-por bevonat / Epoxi polyester coating

Használata / Application: beltérre / indoor use

Tartozékok / Accessories: szerelőlap, összeszerelő készlet, lábazat / mounting plate, assembling kit, base

Védettség / IP protection: IP55

Ütésállóság / Protection class: IK10

Szabvány/ Relevant standard: EN62208

A sorolósztett külön vásárolható meg./ Union kit can be bought separately.



FÉMSZEKRÉNYEK

/ Metal enclosures



Szerelőlappal / With mounting plate

Rendelési kód /Article number	Méret /Size (mm)	Anyagvastagság/ Material thickness(mm)			Zárak száma/Number of locks	Kábel-bevezető mérete/ Gland open	Szerelőlap mérete /Size of mounting plate
		Ajtó/Door	Test/Body	Szerelőlap/ Mounting plate			
SKY 1461	250 x 200 x 140	1,2 mm	1,2 mm	1,5 mm	1 mm	A	200 x 150
SKY 1462	300 x 250 x 140					B	250 x 150
SKY 1463	300 x 250 x 200						250 x 200
SKY 1464	300 x 300 x 140						250 x 250
SKY 1465	300 x 300 x 200					C	350 x 250
SKY 1466	400 x 300 x 200						350 x 350
SKY 1467	400 x 400 x 200				2 mm	D	450 x 350
SKY 1468	500 x 400 x 200						550 x 350
SKY 1469	600 x 400 x 200					D/E	550 x 450
SKY 1470	600 x 400 x 260						650 x 450
SKY 1471	600 x 500 x 200	1,5 mm	1,5 mm	2 mm	E	F	750 x 550
SKY 1472	600 x 500 x 260						950 x 550
SKY 1473	700 x 500 x 260					E	950 x 750
SKY 1474	800 x 600 x 260						1150 x 750
SKY 1475	1 000 x 600 x 260						
SKY 1476	1 000 x 800 x 320						
SKY 1477	1 200 x 800 x 320						
SKY 1516	Műanyag zár fekete / Plastic lock black	-	-	-	-	-	-

Színkód / Colour code: **RAL7035 (világosszürke / light gray)**

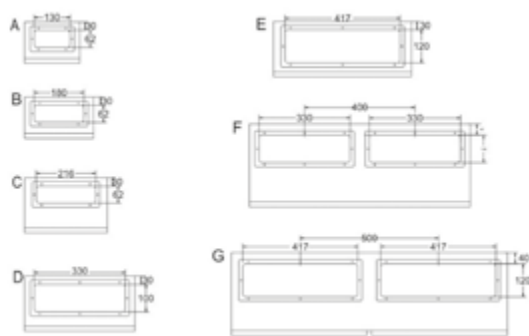
Festés / Painting: **Epoxi polészter-por bevonat / Epoxi polyester coating**

Használata /Application: **bel - és kültérre / for in- and outdoor use**

Csomagolási egység / Packing unit: **1db / 1pc**

Védettség / IP protection: **IP65 /SKY 1477 - IP55**

Szabvány / Relevant standards: **EN60529**



132



Színkód / Colour code: **RAL7032 (kavicsszürke / stone gray)**

Festés / Painting: **Epoxi polészter-por bevonat / Epoxi polyester coating**

Használata /Application: **bel - és kültérre / for in- and outdoor use**

Csomagolási egység / Packing unit: **1db / 1 pc**

Védettség / IP protection: **IP65 / SKY 198 - IP55**

Szabvány / Relevant standards: **EN60529**



SKY 755



Összeszerelő készlettel
/ with assembling kit

Szerelőlappal
/ With mounting plate

Rendelési kód /Article number	Megnevezés /Type code	Méret /Size (mm)	Anyagvastagság / Material thickness			Zárak száma / Number of locks	Merevítőrúd /Metal strap
			Test / Body	Ajtó / Door	Szerelőlap / Mounting plate		
SKY 195	MB-2520D140-SDL	250 x 200 x 140	1,0 mm	1,0 mm	1,5 mm	1 db/pc	Nincs / No
SKY 127	MB-3025D140-SDL	300 x 250 x 140					
SKY 129	MB-3025D200-SDL	300 x 250 x 200					
SKY 128	MB-3030D140-SDL	300 x 300 x 140					
SKY 130	MB-3030D200-SDL	300 x 300 x 200					
SKY 131	MB-4030D200-SDL	400 x 300 x 200					
SKY 132	MB-4040D200-SDL	400 x 400 x 200					
SKY 133	MB-5040D200-SDL	500 x 400 x 200					
SKY 134	MB-6040D200-SDL	600 x 400 x 200					
SKY 136	MB-6040D260-SDL	600 x 400 x 260					
SKY 135	MB-6050D200-SDL	600 x 500 x 200	1,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	2 db/pcs	Van / Yes
SKY 137	MB-6050D260-SDL	600 x 500 x 260					
SKY 196	MB-7050D260-SDL	700 x 500 x 260					
SKY 138	MB-8060D260-SDL	800 x 600 x 260					
SKY 139	MB-1060D260-SDL	1000 x 600 x 260					
SKY 197	MB-1080D320-SDL	1000 x 800 x 320					
SKY 198	MB-1280D320-SDL	1200 x 800 x 320					
SKY 1565	MBD-6080D250-SDL	600 x 800 x 250					
SKY 755	Biztonsági zár / Safety lock	-	-	-	-	-	-
SKY 710	Műanyag zár / Plastic lock	-	-	-	-	-	-



Maszkolt
/ Panel type

Rendelési kód /Article number	Megnevezés /Type code	Méret /Size (mm)	Anyagvastagság / Material thickness		Zárak db / Locks pcs	Sorok db /Lines pcs	Modulszám db / Modules pcs
			Test/ Body	Ajtó/ Door			
SKY 509	MC4030D20R2-SDL	400 x 300 x 200	10 mm	10 mm	1	2	24
SKY 510	MC5040D20R3-SDL	500 x 400 x 200	12 mm	12 mm	2	3	48
SKY 511	MC6040D26R4-SDL	600 x 400 x 260				4	64
SKY 512 merevítőrúddal / with metal strap	MC8060D26R5-SDL	800 x 600 x 260	15 mm	15 mm	2	5	135



SKY 710

TS sínnel/with din rail

133



ALKÁLI ELEMEEK / Alkaline batteries



Magas fokú megbízhatóság és teljesítmény: "Pro Alkaline" sorozat - ideális professzionális és ipari alkalmazásra.
/High performance and reliability: "Pro Alkaline" range - ideal for professional and industrial use.



STIEA20158
AAA/R03 - 1,5V elem
(mikro, fotó)
4db/bliszter



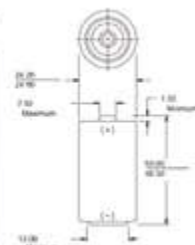
STIEA20161
AA/R6 - 1,5V elem
(ceruza)
4db/bliszter



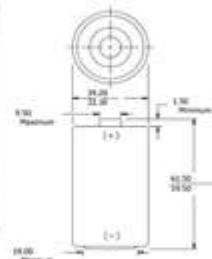
STIEA20163
6LR61 - 9V elem
1db/bliszter



STIEA21826
C/R14 - 1,5V elem
(baby)
2db/blizster



STIEA21827
D/R20 - 1,5V elem
(góliát)
1db/bliszter



STIEA21313
AAA/R03 - 1,5V elem
(mikro, fotó)
"Industrial alkaline"

STIEA21312
AA/R6 - 1,5V elem
(ceruza)
"Industrial alkaline"

Csomag tartalma: 40db
Packaging unit: 40 pcs



STIEA19160
A23/MN21 - 12V elem

STIEA19165
A27/MN27 - 12V elem

ALKÁLI GOMBELEMENEK

/ Alkaline button cells



STIEA19567
G13/AG13/LR44
1,5V gombelem

STIEA19566
G10/AG10/LR54
1,5V gombelem

STIEA19565
G4/AG4/LR66/V377
1,5V gombalem

STIEA19564
G3/AG3/LR41
1,5V gombelem

LÍTIUM GOMBELEMÉK

/ Lithium button cells



STIEA18648
CR2032 - 3V gombelem

STIEA18647
CR2025 - 3V gombelem

STIEA18646
CR2016 - 3V gombelem

ÚJRA TÖLTETHETŐ ELEMEEK / Rechargeable batteries

Újratölthető elemeink a használatra kész (ready to use) technológiának köszönhetően előre fel vannak töltve, azonnal használhatóak. / Our rechargeable batteries are pre-charged, made with ready to use technology. Töltési ciklusok száma /Number of charge cycles: min. 1200



STIEA18662
AAA/R03
1,2V - 1050mAh
Ni-mh akkumulátor
4db/bliszter



STIEA18661
AA/R6 - 1,2V
2600mAh
Ni-mh akkumulátor
4db/bliszter



STIEA18965
AAA/R03
1,2V - 800mAh
Ni-mh akkumulátor
4db/bliszter



STIEA18969
AA/R6
1,2V - 2000mAh
Ni-mh akkumulátor
4db/bliszter



RENDELÉSI KÓDJEGYZÉK

/ List of article numbers

DEL018	61	DEL352	37	DEL946	60	DEL1163	35	DEL1274	28	DEL1365	17
DEL019	61	DEL353	37	DEL1001	16	DEL1164	35	DEL1275	28	DEL1366	52
DEL020	61	DEL358	26	DEL1002	16	DEL1200	52	DEL1276	29	DEL1379	9
DEL036	16	DEL359	26	DEL1003	16	DEL1207	6	DEL1277	29	DEL1380	9
DEL037	16	DEL360	26	DEL1004	16	DEL1208	6	DEL1278	28	DEL1383	43
DEL038	16	DEL366	42	DEL1019	33	DEL1210	37	DEL1279	28	DEL1385	43
DEL040	16	DEL368	42	DEL1028	66	DEL1218	6	DEL1280	29	DEL1394	12
DEL041	16	DEL435	41	DEL1029	66	DEL1219	6	DEL1281	29	DEL1395	12
DEL044	61	DEL447	17	DEL1030	66	DEL1222	52	DEL1295	23	DEL1396	6
DEL046	61	DEL448	17	DEL1050	38	DEL1223	21	DEL1296	23	DEL1397	6
DEL048	61	DEL449	17	DEL1050E	39	DEL1224	20	DEL1297	23	DEL1399	59
DEL075	61	DEL450	17	DEL1051	38	DEL1225	20	DEL1298	23	DEL1400	59
DEL077	61	DEL452	40	DEL1051E	39	DEL1226	21	DEL1307	34	DEL1401	59
DEL078	61	DEL452E	41	DEL1052	38	DEL1227	21	DEL1308	34	DEL1402	59
DEL080	47	DEL453B	41	DEL1052E	39	DEL1228	20	DEL1309	34	DEL1403	59
DEL081	47	DEL454	40	DEL1075	15	DEL1229	20	DEL1325	30	DEL1404	59
DEL082	47	DEL454B	41	DEL1076	15	DEL1230	22	DEL1326	30	DEL1405	59
DEL083	47	DEL454E	41	DEL1083	61	DEL1231	21	DEL1327	31	DEL1406	59
DEL084	47	DEL456	40	DEL1084	61	DEL1232	21	DEL1328	31	DEL1407	62
DEL085	47	DEL456E	41	DEL1091	55	DEL1233	24	DEL1329	30	DEL1408	63
DEL086	47	DEL457B	41	DEL1092	55	DEL1234	24	DEL1330	30	DEL1409	36
DEL087	47	DEL458	40	DEL1093	55	DEL1235	24	DEL1331	31	DEL1410	36
DEL120	61	DEL458B	41	DEL1094	55	DEL1236	25	DEL1332	31	DEL1411	36
DEL121	61	DEL458E	41	DEL1095	55	DEL1237	25	DEL1333	30	DEL1412	36
DEL122	61	DEL497	14	DEL1096	55	DEL1238	25	DEL1334	30	DEL1413	28
DEL123	61	DEL502	17	DEL1097	55	DEL1239	25	DEL1335	31	DEL1414	28
DEL141	14	DEL503	17	DEL1135	9	DEL1240	25	DEL1336	31	DEL1415	29
DEL143	14	DEL504	17	DEL1136	9	DEL1251	39	DEL1337	30	DEL1416	29
DEL155	14	DEL505	17	DEL1141	13	DEL1252	39	DEL1338	30	DEL1417	10
DEL192	35	DEL506	17	DEL1142	13	DEL1254	60	DEL1339	31	DEL1418	10
DEL216	13	DEL619	43	DEL1143	20	DEL1255	60	DEL1340	31	DEL1419	10
DEL229	24	DEL619B	43	DEL1144	20	DEL1256	60	DEL1342	13	DEL1420	10
DEL269	11	DEL620	43	DEL1146	26	DEL1259	43	DEL1356	32	DEL1421	11
DEL274	58	DEL620B	43	DEL1147	26	DEL1266	28	DEL1357	32	DEL1422	11
DEL275	58	DEL623	10	DEL1148	26	DEL1267	28	DEL1358	33	DEL1423	11
DEL305	7	DEL625	60	DEL1149	26	DEL1268	29	DEL1359	33	DEL1424	11
DEL306	40	DEL626	60	DEL1150	26	DEL1269	29	DEL1360	15	DEL1425	53
DEL307	41	DEL823	50	DEL1151	6	DEL1270	28	DEL1361	15	DEL1426	53
DEL316	21	DEL824	50	DEL1152	6	DEL1271	28	DEL1362	15	DEL1431	48
DEL350	37	DEL825	50	DEL1159	13	DEL1272	29	DEL1363	64	DEL1432	48
DEL351	37	DEL826	50	DEL1162	35	DEL1273	29	DEL1364	64	DEL1433	48

RENDELÉSI KÓDJEGYZÉK

/ List of article numbers

DEL1434	51	DEL1549	8	STI288	113	STI432	82	STI493	113	STI583	100
DEL1435	51	DEL1550	53	STI289	113	STI433	83	STI494	112	STI584	100
DEL1441	30	DEL1551	53	STI290	68	STI439	118	STI495	112	STI585	100
DEL1442	31	DEL1552	57	STI292	68	STI440	118	STI496	112	STI586	100
DEL1443	31	DEL1553	57	STI293	68	STI441	118	STI513	102	STI587	100
DEL1444	44	DEL1554	49	STI294	80	STI442	119	STI514	102	STI588	100
DEL1445	45	DEL1555	49	STI295	80	STI443	119	STI515	102	STI605	98
DEL1446	44	DEL1556	49	STI296	80	STI444	77	STI516	102	STI606	98
DEL1447	45	DEL1557	46	STI298	80	STI445	77	STI517	102	STI607	98
DEL1448	44	DEL1558	46	STI299	80	STI446	77	STI518	102	STI608	98
DEL1449	44	DEL1559	46	STI300	68	STI459	98	STI519	102	STI609	98
DEL1478	45	DEL1560	46	STI309	108	STI460	98	STI520	102	STI610	98
DEL1479	64	DEL1561	54	STI320	68	STI461	98	STI521	103	STI611	98
DEL1480	40	DEL1562	54	STI326	68	STI462	98	STI522	103	STI612	99
DEL1481	40	DEL1563	54	STI375	78	STI463	98	STI556	100	STI613	99
DEL1482	58	DEL1564	54	STI376	78	STI464	98	STI557	100	STI614	99
DEL1483	58	DEL1574	20	STI382	88	STI465	98	STI558	100	STI615	99
DEL1484	65	DEL1575	20	STI383	88	STI466	99	STI559	100	STI616	99
DEL1485	65	DEL1576	21	STI384	88	STI467	99	STI560	100	STI617	99
DEL1486	27	DEL1577	21	STI385	109	STI468	99	STI561	100	STI618	99
DEL1487	27	DEL1578	22	STI396	108	STI469	99	STI562	100	STI621	99
DEL1488	27	DEL1579	52	STI398	108	STI470	99	STI563	100	STI637	112
DEL1489	27	DEL1580	52	STI400	115	STI471	99	STI564	100	STI638	112
DEL1490	56			STI401	115	STI472	99	STI565	100	STI639	112
DEL1491	56	STI1043	75	STI402	115	STI473	108	STI566	100	STI640	112
DEL1492	56	STI1099	76	STI404	115	STI474	109	STI567	100	STI641	112
DEL1493	56	STI1100	76	STI405	115	STI475	109	STI568	100	STI642	112
DEL1496	34	STI270	68	STI406	115	STI476	109	STI569	100	STI643	112
DEL1502	34	STI271	68	STI407	115	STI477	109	STI570	100	STI644	112
DEL1509	52	STI272	68	STI408	115	STI478	100	STI571	100	STI645	112
DEL1514	12	STI273	68	STI415	89	STI479	100	STI572	100	STI646	112
DEL1515	12	STI277	84	STI416	103	STI480	100	STI573	100	STI647	121
DEL1540	42	STI278	84	STI417	103	STI483	125	STI574	100	STI648	121
DEL1541	42	STI279	83	STI418	112	STI484	125	STI575	100	STI649	121
DEL1542	42	STI280	68	STI419	88	STI485	125	STI576	100	STI650	121
DEL1543	42	STI281	68	STI420	103	STI486	125	STI577	100	STI651	121
DEL1544	8	STI282	82	STI422	72	STI487	125	STI578	100	STI652	116
DEL1545	8	STI284	113	STI423	72	STI488	125	STI579	100	STI653	116
DEL1546	8	STI285	113	STI425	123	STI489	110	STI580	100	STI654	116
DEL1547	8	STI286	113	STI426	123	STI491	110	STI581	100	STI655	116
DEL1548	8	STI287	113	STI431	82	STI492	113	STI582	100	STI656	116

RENDELÉSI KÓDJEGYZÉK

/ List of article numbers

STI657	116	STI698	123	STI744	124	STI788	101	STI907	121	STI1043	79
STI658	121	STI699	123	STI745	124	STI789	101	STI908	121	STI1044	75
STI659	121	STI700	123	STI746	124	STI790	101	STI909	121	STI1045	75
STI660	126	STI701	123	STI747	124	STI791	101	STI910	121	STI1055	120
STI661	126	STI702	123	STI748	124	STI792	101	STI929	116	STI1056	120
STI662	126	STI703	123	STI749	124	STI793	101	STI930	116	STI1057	120
STI663	126	STI704	123	STI750	124	STI794	101	STI932	126	STI1058	120
STI664	126	STI705	123	STI751	124	STI795	101	STI933	80	STI1059	120
STI665	126	STI706	123	STI752	124	STI796	101	STI934	80	STI1060	120
STI666	126	STI707	123	STI753	90	STI797	101	STI935	80	STI1061	120
STI667	126	STI708	123	STI757	73	STI798	101	STI937	80	STI1062	120
STI668	126	STI714	111	STI758	73	STI799	101	STI938	80	STI1063	120
STI669	126	STI715	111	STI759	73	STI800	101	STI939	80	STI1064	120
STI670	126	STI716	125	STI760	73	STI812	113	STI940	80	STI1065	120
STI671	126	STI717	125	STI761	73	STI813	113	STI941	80	STI1066	120
STI672	126	STI718	125	STI762	73	STI827	72	STI942	80	STI1067	120
STI673	126	STI719	125	STI763	72	STI877	105	STI944	80	STI1068	120
STI674	126	STI720	125	STI764	72	STI879	105	STI945	80	STI1071	114
STI675	126	STI721	125	STI765	72	STI881	104	STI947	121	STI1072	114
STI676	126	STI722	125	STI766	72	STI883	104	STI948	121	STI1073	114
STI677	126	STI723	125	STI767	72	STI885	104	STI949	72	STI1074	114
STI678	126	STI724	125	STI768	72	STI887	104	STI950	72	STI1077	128
STI679	126	STI725	125	STI769	72	STI888	105	STI951	72	STI1078	128
STI680	116	STI726	125	STI770	72	STI889	105	STI952	72	STI1079	128
STI681	116	STI727	125	STI771	72	STI890	105	STI953	72	STI1080	67
STI682	116	STI728	125	STI772	72	STI891	106	STI954	72	STI1081	116
STI683	116	STI729	125	STI773	72	STI892	106	STI955	72	STI1082	116
STI684	108	STI730	125	STI774	72	STI893	106	STI956	72	STI1085	122
STI685	108	STI731	125	STI775	72	STI894	106	STI957	72	STI1086	122
STI686	123	STI732	125	STI776	72	STI895	106	STI958	72	STI1087	122
STI687	123	STI733	125	STI777	72	STI896	106	STI959	72	STI1088	122
STI688	123	STI734	125	STI778	72	STI897	106	STI960	72	STI1089	123
STI689	123	STI735	124	STI779	72	STI898	106	STI1012	119	STI1090	123
STI690	123	STI736	124	STI780	72	STI899	106	STI1013	119	STI1098	74
STI691	123	STI737	124	STI781	73	STI900	106	STI1025	71	STI1099	74
STI692	123	STI738	124	STI782	73	STI901	106	STI1031	107	STI1100	74
STI693	123	STI739	124	STI783	73	STI902	106	STI1032	107	STI1101	74
STI694	123	STI740	124	STI784	73	STI903	106	STI1033	107	STI1102	74
STI695	123	STI741	124	STI785	101	STI904	106	STI1034	107	STI1103	74
STI696	123	STI742	124	STI786	101	STI905	106	STI1035	107	STI1104	74
STI697	123	STI743	124	STI787	101	STI906	121	STI1041	90	STI1105	74

RENDELÉSI KÓDJEGYZÉK

/ List of article numbers

STI1106	74	STI1190	128	STI1386	118	STI1525	93	SKY134	133	SKY1516	132
STI1107	74	STI1191	128	STI1387	118	STI1526	93	SKY135	133	SKY1565	133
STI1108	74	STI1213	76	STI1388	118	STI1527	93	SKY136	133		
STI1109	74	STI1214	88	STI1389	118	STI1528	95	SKY137	133	STIEA18646	135
STI1110	74	STI1241	122	STI1390	118	STI1529	96	SKY138	133	STIEA18647	135
STI1111	74	STI1242	122	STI1391	118	STI1530	94	SKY139	133	STIEA18648	135
STI1112	74	STI1243	122	STI1392	118	STI1531	94	SKY195	133	STIEA18661	136
STI1113	74	STI1244	122	STI1393	118	STI1532	92	SKY196	133	STIEA18662	136
STI1114	124	STI1245	122	STI1436	79	STI1533	96	SKY197	133	STIEA18965	136
STI1115	124	STI1246	122	STI1450	127	STI1534	96	SKY198	133	STIEA18969	136
STI1116	124	STI1247	122	STI1451	127	STI1535	97	SKY393	131	STIEA19160	135
STI1117	124	STI1249	122	STI1452	127	STI1536	97	SKY394	131	STIEA19165	135
STI1118	124	STI1260	79	STI1453	127	STI1537	97	SKY395	131	STIEA19564	135
STI1119	124	STI1261	77	STI1454	127	STI1538	92	SKY509	133	STIEA19565	135
STI1120	124	STI1262	77	STI1455	127	STI1539	86	SKY510	133	STIEA19566	135
STI1121	124	STI1263	77	STI1456	127	STI1566	76	SKY511	133	STIEA19567	135
STI1122	124	STI1264	118	STI1457	127	STI1570	69	SKY512	133	STIEA20158	134
STI1123	117	STI1265	118	STI1458	91	STI1571	69	SKY710	133	STIEA20161	134
STI1124	117	STI1288	90	STI1459	77	STI1572	69	SKY755	133	STIEA20163	134
STI1125	117	STI1289	89	STI1460	81	STI1583	80	SKY811	131	STIEA20559	65
STI1126	114	STI1290	90	STI1494	119	STI1584	80	SKY814	131	STIEA21312	135
STI1127	114	STI1294	70	STI1495	119	STI1585	87	SKY815	131	STIEA21313	135
STI1128	114	STI1294K	70	STI1497	119	STI1586	93	SKY816	131	STIEA21826	134
STI1129	114	STI1301	91	STI1498	119	STI1587	95	SKY1300	131	STIEA21827	134
STI1130	114	STI1302	91	STI1499	119	STI1588	95	SKY1461	132		
STI1131	114	STI1303	91	STI1500	119	STI1589	95	SKY1462	132		
STI1165	117	STI1304	91	STI1501	119	STI1590	94	SKY1463	132		
STI1166	117	STI1305	91	STI1503	119	STI1591	94	SKY1464	132		
STI1167	73	STI1306	91	STI1504	119	STI1592	96	SKY1465	132		
STI1178	67	STI1310	83	STI1505	119	STI1593	96	SKY1466	132		
STI1179	67	STI1311	82	STI1506	119	STI1594	97	SKY1467	132		
STI1180	129	STI1312	82	STI1507	119	STI1595	97	SKY1468	132		
STI1181	129	STI1313	88	STI1508	119	STI1596	97	SKY1469	132		
STI1182	129	STI1314	89	STI1512	100			SKY1470	132		
STI1183	129	STI1315	89	STI1513	100	SKY127	133	SKY1471	132		
STI1184	129	STI1316	89	STI1517	86	SKY128	133	SKY1472	132		
STI1185	130	STI1317	89	STI1518	86	SKY129	133	SKY1473	132		
STI1186	130	STI1318	124	STI1519	87	SKY130	133	SKY1474	132		
STI1187	130	STI1341	84	STI1520	87	SKY131	133	SKY1475	132		
STI1188	130	STI1381	107	STI1521	71	SKY132	133	SKY1476	132		
STI1189	128	STI1382	123	STI1524	93	SKY133	133	SKY1477	132		