MENTAVILL

ÉPÜLETVILLAMOSSÁG

Termékkatalógus

2022/23

MB | MAGYAR BRANDS 11x '11 '12 '13 '14 '15 '16 '17 '18 '19 '20 '21

8x Superbrands '14 '15 '16 '17 '18 '19 '20 '21

TARTALOMJEGYZÉK

4 JELMAGYARÁZAT

OLDAL

5 FÉNYFORRÁSOK

OLDAL

LED SZALAG · LED PÁLCA · LED TÁPEGYSÉG · RF RGB VEZÉRLŐ · SZÍNES LED GÖMB · IZZÓSZÁL HATÁSÚ LED FÉNYFORRÁS · LED FÉNYFORRÁS E27, E14, MR16, GU10 · IPARI LED FÉNYFORRÁS T8 LED FÉNYCSŐ · UV-A FÉNYCSŐ

16 LED LÁMPATESTEK

OLDAL

LED PANEL · MÉLYSUGÁRZÓ · BÚTOR-VILÁGÍTÓ · SZABADONSUGÁRZÓ SZPOT · HAJÓLÁMPA · UFO LÁMPA MENNYEZETI LÁMPA · VÁLTOZTATHATÓ SZÍNHŐMÉRSÉKLETŰ MENNYEZETI LÁMPA ÍRÓASZTALI LÁMPA · FÜGGESZTÉK KÜLTÉRI LÁMPA · SZOLÁR LÁMPA UTCAI LÁMPATEST · CSARNOKVILÁGÍTÓ SZERELŐLÁMPA · MUNKALÁMPA REFLEKTOR ÁLLVÁNY · FÉNYVETŐ TÜKRÖS, RÁCSOS, DUPLA PARABOLÁS LÁMPATEST · POR- ÉS PÁRAMENTES LÁMPATEST · VÉSZVILÁGÍTÓ

43 KAPCSOLÓK

OLDAL

KAPCSOLÓ · FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ CSATLAKOZÓALJZAT · TELEKOMMUNI-KÁCIÓS ALJZAT · ANTENNA CSATLAKOZÓ HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT HOTELKÁRTYA LEOLVASÓ · TERMOSZTÁT MOZGÁSÉRZÉKELŐ · VAKFEDÉL · IP44 TÖMÍTÉS · KERET · TAPÉTAVÉDŐ MV5 · KÁRÓ · MV6 · NECTO · SONATA TON · CASTELLA · ECOMAX · AKCENT TOP · MINI · FALA · MV45 · MVA1 · MVA2

79 ENERGIAELOSZTÁS

OLDAL

KISMEGSZAKÍTÓ · KONTAKTOR · KOMPAKT KAPCSOLÓ · MÁGNESKAPCSOLÓ · SEGÉD-ÉRINTKEZŐ · FOGYASZTÁSMÉRŐ · FOLYA-DÉKSZINT SZABÁLYOZÓ · ÁRAMVÉDŐ SÍNRE SZERELHETŐ IDŐRELÉ, DUGALJ KAPCSOLÓÓRA · LÉPCSŐHÁZI AUTOMATA LAKÁSELOSZTÓ · IPARI ELOSZTÓ · LEMEZ-SZEKRÉNY · MŰANYAG SZEKRÉNY · FŐVEZE-TÉKI LEÁGAZÓ SORKAPOCS · FÉSŰS SÍN RÉZ GYŰJTŐSÍN · SORKAPOCS · HORDOZ-HATÓ IPARI DUGVILLA · IPARI ALJZAT KÁBELVÉGELZÁRÓ · ZSUGOR ÖSSZEKÖTŐ ZSUGORCSŐ · KÁBELKÖTEGELŐ

93 OLDAL INSTALLÁCIÓS ANYAGOK

KOAX KÁBEL · ADATKÁBEL · ÁRNYÉKOLT RIASZTÓ KÁBEL · MCE KÁBELCSATORNA MCB KÁBELCSATORNA · MCB TAPOSÓ-CSATORNA · TOKOZOTT VÉDŐCSŐ BETONFLEX CSŐ · BETONCSŐ · HAJLÉKONY PVC SZIGETELŐCSŐ · HORGANYZOTT CSŐ · TETŐTARTÓ ESŐVÉDŐ LEMEZ TETŐTARTÓ GUMANSAPKA · KÖTŐDOBOZ

101 OLDAL CSATLAKOZÓK ELOSZTÓK · ÉRZÉKELŐK

ELOSZTÓ · DUGÓS LENGŐ CSATLAKOZÓ KEMPING CSATLAKOZÓ · VÉDŐBORÍTÁS ELOSZTÓHOZ · KÁBELDOB · KERTI ENERGIAOSZLOP · KERTI ELOSZTÓ KAPCSOLÓÓRA · KAPCSOLÓS DUGALJ ELOSZTÓDUGÓ · LENGŐ DUGALJ DUGVILLA · DUGALJ · ZSINÓR- ÉS TALPKAPCSOLÓ · FOGLALAT · DUGÓS VEZETÉK · ALKONYKAPCSOLÓ MOZGÁS-ÉRZÉKELŐ · ÚSZÓKAPCSOLÓ ELLEN-SÚLLYAL · NYOMÁSKAPCSOLÓ VÍZHEZ

115 OLDAL SZERSZÁMOK

FÁZISKERESŐ · FORRASZTÓPÁKA FORRASZTÓPISZTOLY · AUTÓS INDÍTÓ KÁBEL · FOGÓ · VEZETÉK CSUPASZÍTÓ ÉS VÁGÓ · KOAX KÁBEL CSUPASZÍTÓ KÁBEL CSUPASZÍTÓ · VEZETÉKVÁGÓ OLLÓ · MŰANYAGCSŐ VÁGÓ OLLÓ AUTÓVÍZPUMPA FOGÓ · TELEFON KRIMPELŐ FOGÓ · ÉRVÉGHÜVELY PRÉSSZERSZÁM · PRÉSSZERSZÁM KALAPÁCS · LAPOSVÁGÓ · FALVÉSŐ SZEGHÚZÓ · LÁDABONTÓ · CSAVAR-HÚZÓ · BEHÚZÓSZALAG

123 OLDAL VILLAMOS KÉSZÜLÉKEK

SMART WIFI FÜGGÖNYKARNIS CSENGŐ KÜLTÉRI ANTENNA DVB–T ELEKTROMOS FŰTŐTEST · SMART WIFI FŰTŐTEST · VONALSUGÁRZÓ IPARI VENTILÁTOROS HŐSUGÁRZÓ LÁTVÁNYKANDALLÓ · ROVARCSAPDA

132 OLDAL

KARÁCSONYI VILÁGÍTÁS ÉS DEKORÁCIÓ

FENYŐGIRLAND · VILÁGÍTÓ FAGYÖNGY KOSZORÚ · GYERTYAPIRAMIS · VIASZ DEKOR-LÁMPA · ÖSSZECSUKHATÓ GÖMBÖK AJÁNDÉK DOBOZOK · SZARVASOK SZÁNNAL · ÖSSZECSUKHATÓ VILÁGÍTÓ FIGURA · VILÁGÍTÓ FIGURA · GÖMB FÉNYFÜZÉR · VILÁGÍTÓ DEKOR FA FÉNYFÜGGÖNY FA KÖRÉ · FÉNYFÜGGÖNY HÁLÓ · JÉGCSAP FÉNYFÜZÉR · FÉNYFÜZÉR: MICRO LED-ES, MINI LED-ES, 8 PROGRAM-OS, SZÍNVÁLTÓS, GYÖNGY · ÓRIÁS FÉNY-FÜZÉR SÓKRISTÁLY LÁMPA · LED DEKOR

151 OLDAL

CIKKSZÁMJEGYZÉK

JELMAGYARÁZAT

beltéri
beltéri használatra

kültéri
kültéri használatra

szelektíven gyűjtendő e-hulladék

a termék az EU-ban bárhol forgalmazható

TÜV SÜD
RoHS
tanúsítvány

I. érintésvédelmi osztály

II. érintésvédelmi osztály

III. érintésvédelmi osztály

IP20 IP44 IP54 IP65
védettség

200-240V 50-60Hz
névleges feszültség (V)
névleges frekvencia (Hz)

5h
akkumulátorral működtethető akkumulátor működési idő (h)

2xAAA
elemmel működtethető

SOLAR
szolár panel

A 32A
névleges áram (A)

0,5W
névleges teljesítmény (W)

10 000 h
élettartam (h)

+50°C −30°C
működési hőmérséklet (C°)

érintőképernyő

távirányítós vezérlési lehetőség

MOBIL
mobiltelefonról vezérelhető

WI-FI
WIFI csatlakozási mód

LED 20x
LED-ek száma (db)

LED
beépített, nem cserélhető LED

R50 C37L T8
fényforrás típusa

GU10 T8
fényforrás nélkül

E27 E14 GU10 MR16 T8 G13
foglalat típusa

szabályozható fényerő

fényerő nem szabályozható

150 lm
fénykibocsátás (lm)

meleg-fehér hideg-fehér természetes-fehér 3000 K-6500 K
színhőmérséklet (K)

120°
megvilágítási szög (°)

csillagos égbolt hatás

vágható szalag

6-8 m 120°
mozgásérzékelő hatótávolsága (m), érzékelési szöge (°)

3h
programozhatóság

6h ON 18h OFF
kettős időzítő

20-30 m²
fűtési teljesítmény (m²)

I II III
fűtési fokozat

1-5 bar
nyomási tartomány (bar)

H05RN-F 3x075 mm² 3m
vezeték típusa, mérete (mm²), hossza (mm)

70 mm 70 mm 70 mm 70 mm
méretek (mm)

G 100g
tömeg (m)

PVC AL
alapanyag

FÉNYFORRÁSOK

6 OLDAL LED SZALAG
LED SZALAG SZETT

7 OLDAL LED PÁLCA SZETT
LED TÁPEGYSÉG

8 OLDAL FÉMHÁZAS LED TÁPEGYSÉG
RF RGB VEZÉRLŐ

9 OLDAL SZÍNES LED GÖMB
FÉNYFORRÁS · IZZÓSZÁL
HATÁSÚ LED FÉNYFORRÁS

10 OLDAL LED FÉNYFORRÁS
NORMÁL

11 OLDAL LED FÉNYFORRÁS
TUFLEX · GÖMB

12 OLDAL LED FÉNYFORRÁS
GYERTYA · DEKOR

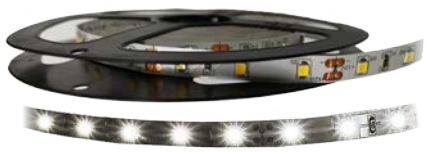
13 OLDAL LED FÉNYFORRÁS
GU10

14 OLDAL LED FÉNYFORRÁS · MR16
IPARI LED FÉNYFORRÁS

15 OLDAL T8 LED FÉNYCSŐ · UV-A
FÉNYCSŐ

LED SZALAG

LED



260000

260080

– Hosszúság: 5 m/tekercs

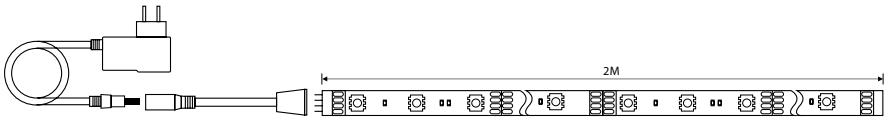
A↑G F

5 m | 120° | 12V DC | RoHS

Cikkszám	LED-ek száma/m	Teljesítmény (W/m)	Színhőmérséklet (K)	LED-szín	Fényerősség (lm/m)	Védettség	Súlyozott energiaelosztás/m (kWh/1000 h)
260000	60	4,8	3000	melegfehér	400	IP20	4,8
260005	60	4,8	4000	természetes fehér	400	IP20	4,8
260010	60	4,8	6500	hidegfehér	400	IP20	4,8
260025	60	14,4	RGB	RGB	-	IP20	14,4
260030	60	4,8	3000	melegfehér	400	IP65	4,8
260035	60	4,8	4000	természetes fehér	400	IP65	4,8
260040	60	4,8	6500	hidegfehér	400	IP65	4,8
260055	60	14,4	RGB	RGB	-	IP65	14,4
260060	120	9,6	3000	melegfehér	800	IP20	9,6
260065	120	9,6	4000	természetes fehér	800	IP20	4,8
260070	120	9,6	6500	hidegfehér	800	IP20	9,6
260080	120	9,6	3000	melegfehér	800	IP65	9,6
260085	120	9,6	4000	természetes fehér	800	IP65	9,6
260090	120	9,6	6500	hidegfehér	800	IP65	9,6

LED SZALAG SZETT

LED



– LED szalag és adapter
– Funkció: fényerőszabályzós
– Tartozékok: fényforrás, L csatlakozó
– Anyag: műanyag
– A szalag vágható
– Tárolási hőmérséklet:
  -40°C ~ +80°C
– Üzemi hőmérséklet:
  -25°C ~ + 60°C

2 m | 8 mm | 120° | LED 120x | 180 lm/m

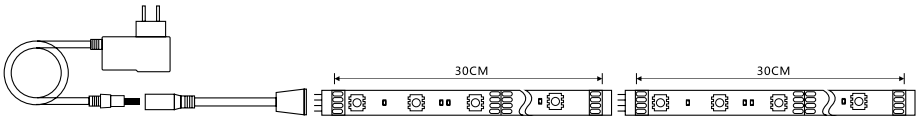
A↑G G

3000 K | A 1,5 A | +60°C −25°C | 100-240V 50-60Hz | 12V DC | IP65 | RoHS

Cikkszám	Megnevezés	LED-ek száma/m	Teljesítmény (W/m)	LED-szín	Fényerősség (lm/m)	Hosszúság (m/tekercs)
260100	LED szalag 2 m és adapter	60	4,8	melegfehér	180	2

LED PÁLCA SZETT

LED



260120

– Hosszúság: 4 db pálca – 30 cm/pálca
– Funkciók: fényerőszabályzós
260120: színváltós
– Tartozékok: fényforrás, L csatlakozó
260120: távirányító
– Anyag: műanyag
– A szalag vágható
– Tárolási hőmérséklet:
-40°C ~ +80°C
– Üzemi hőmérséklet:
-25°C ~ +60°C

A↑G

120° | +60°C –25°C | 100-240V 50-60Hz | 12V DC | IP65 | A 1,5 A | 4x 30 cm | RoHS | CE

Cikkszám	Megnevezés	LED-ek száma (db)	Teljesítmény (W)	Színhőmérséklet (K)	LED-szín	Fényerősség (lm)	Szélesség (mm)
260110	LED pálca és adapter	18 / pálca	1,44 / pálca	3000	melegfehér	240	8
260120	LED pálca RGB távirányítóval és adapter	9 / pálca	2,2 / pálca	RGB	RGB	-	10

LED TÁPEGYSÉG

260200

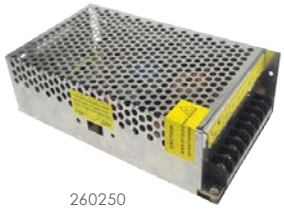
260205

– Egyenfeszültségű stabilizált beltéri hálózati adapter
– EU csatlakozóval

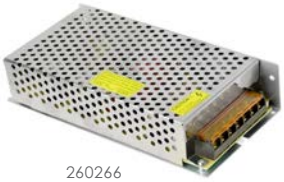
IP20 | RoHS | CE

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Névleges feszültség (V)	Névleges áram (A)	Méret (mm)
260200	24	AC 180-240 / DC 12	2	5,5 × 2,5 / 5,5 × 2,1
260201	60	AC 180-240 / DC 12	2	5,5 × 2,5 / 5,5 × 2,1
260205	48	AC 180-240 / DC 24	2	5,5 × 2,1
260206	120	AC 180-240 / DC 24	5	5,5 × 2,5

FÉMHÁZAS LED TÁPEGYSÉG


260250

260264


260266

260269

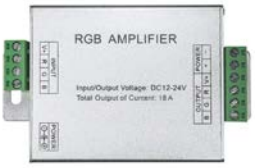
– Egyenfeszültségű stabilizált beltéri hálózati adapter
– Fémházas

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Névleges feszültség (V)	Névleges áram (A)	Méret (mm)
260250	24	AC 180-240 / DC 12	2	85 × 58 × 33
260251	60	AC 180-240 / DC 12	5	110 × 78 × 38
260252	100	AC 180-240 / DC 12	8,33	143 × 59 × 40
260253	150	AC 180-240 / DC 12	12,5	160 × 98 × 42
260254	200	AC 180-240 / DC 12	16,67	198 × 98 × 42
260255	300	AC 180-240 / DC 12	25	200 × 109 × 52
260256	400	AC 180-240 / DC 12	33,33	215 × 100 × 55
260260	24	AC 180-240 / DC 24	1	110 × 78 × 35
260262	60	AC 180-240 / DC 24	2,5	110 × 78 × 38
260264	100	AC 180-240 / DC 24	4,16	130 × 98 × 42
260266	150	AC 180-240 / DC 24	6,25	160 × 98 × 42
260268	240	AC 180-240 / DC 24	10	200 × 100 × 50
260269	360	AC 180-240 / DC 24	10	215 × 115 × 30
260271	480	AC 180-240 / DC 24	20	215 × 130 × 52

RF RGB VEZÉRLŐ

260210

433Mhz



260215

A 18A | 12/24V DC | IP20

Cikkszám	Név	Kimenet	Feszültség (V)	Teljesítmény (W)	Méret (mm)
260210	Rádiófrekvenciás színes LED szalag vezérlő, érintős	RGB	12 / 24	12 V<216 W / 24 V<432 W	53 × 65 × 25 / 113 × 56 × 22
260215	Jelerősítő színes LED szalaghoz	RGB+	DC5 / 12 / 24	12 V<216 W / 24 V<432 W	105 × 65 × 25

SZÍNES LED GÖMB FÉNYFORRÁS

LED

270501 270502 270503 270504 270505 270506

E27 25 000 h 220-240V 50Hz IP20 TÜV SÜD RoHS CE

Cikkszám	Szín	Foglalat	Teljesítmény (W)	Színhőmérséklet (K)	LED-szín	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm)
270501	piros	E27	1	-	-	-	66 × 45
270502	sárga	E27	1	-	-	-	66 × 45
270503	narancs	E27	1	-	-	-	66 × 45
270504	kék	E27	1	-	-	-	66 × 45
270505	zöld	E27	1	-	-	-	66 × 45
270506	fehér	E27	1	6500	hidegfehér	55	66 × 45
270507	fehér	E27	1	4000	természetes fehér	55	66 × 45
270508	fehér	E27	1	2700	melegfehér	55	66 × 45

IZZÓSZÁL HATÁSÚ LED FÉNYFORRÁS

LED

ENERGIAHATÉKONY megoldás

271351 271451

– Filament LED

A↑G E

E27 2700 K 360° 25 000 h TÜV SÜD RoHS 220-240V 50Hz CE

Cikkszám	Forma	Típus/ átmérő	Búra színe	Teljesítmény (W)	Színhőmérséklet (K)	LED-szín	Fénykibocsátás (lm)
271351	normál	A60	átlátszó	4	2700	melegfehér	450
271451	gömb	G45	matt	3	2700	melegfehér	350

LED NORMÁL FÉNYFORRÁS

LED

271401

272402

A↑G F

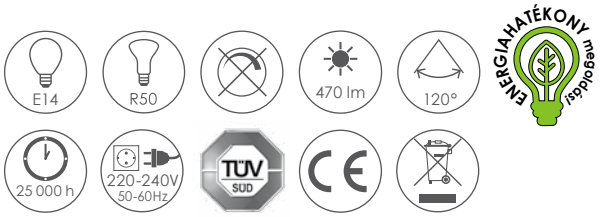
E27 | 25 000 h | 220-240V 50-60Hz | TÜV SÜD | CE | ENERGIAHATÉKONY megoldás

Cikkszám	Típus/ átmérő	Teljesítmény (W)	Színhőmérséklet (K)	Fénykibocsátás (lm)	Megvilágítási szög	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
270413	A60	13	2700	1055	200°	13
270416	A60	16	2700	1300	200°	16
271401	A60	10	3000	810	140°	10
271402	A60	6	3000	470	120°	6
271404	A60	8	3000	800	220°	8
271405	A60	9	3000	820	200°	9
271406	A60	11	3000	1055	200°	11
271407	A65	15	3000	1521	200°	15
271408	A60	9	3000	820	160°	9
271409	A60	11	3000	1055	160°	11
271410	A65	15	3000	1521	200°	15
272401	A60	9	4000	820	200°	9
272402	A60	11	4000	1055	200°	11
272403	A65	15	4000	1521	200°	15
272408	A60	9	4000	820	160°	9
272409	A60	11	4000	1055	160°	11
272410	A65	15	4000	1521	200°	15
273401	A60	9	6500	820	200°	9
273402	A60	11	6500	1055	200°	11
273403	A65	15	6500	1521	200°	15
273408	A60	9	6500	820	160°	9
273409	A60	11	6500	1055	160°	11
273410	A65	15	6500	1521	200°	15

LED TUFLEX FÉNYFORRÁS

LED

272701



Cikkszám	Teljesítmény (W)	Színhőmérséklet (K)	Fénykibocsátás (lm)	Megvilágítási szög	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
271701	4,9	3000	470	120°	4,9
271702	4,9	3000	470	120°	4,9
272701	4,9	4000	470	120°	4,9
272702	4,9	4000	470	120°	4,9
273701	4,9	6500	470	120°	4,9
273702	4,9	6500	470	120°	4,9

LED GÖMB FÉNYFORRÁS

LED

270304

272201

272301

Cikkszám	Foglalat	Típus/ átmérő	Teljesítmény (W)	Szín-hőmérséklet (K)	Fénykibocsátás (lm)	Élettartam (h)	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
270304	E27	P45	4,5	2700	350	15000	4,5
270511	E14	G50	1	3000	80	25000	1
270512	E14	G50	1	4000	80	25000	1
270513	E14	G50	1	6500	80	25000	1
271204	E14	G45	6,5	3000	600	25000	6,5
271205	E14	G45	6,5	3000	600	25000	6,5
271304	E27	G45	6,5	3000	600	25000	6,5
271305	E27	G45	6,5	3000	600	25000	6,5
272201	E14	G45	6,5	4000	600	25000	6,5
272205	E14	G45	6,5	4000	600	25000	6,5
272301	E27	G45	6,5	4000	600	25000	6,5
272305	E27	G45	6,5	4000	600	25000	6,5
273201	E14	G45	6,5	6500	600	25000	6,5
273205	E14	G45	6,5	6500	600	25000	6,5
273301	E27	G45	6,5	6500	600	25000	6,5
273305	E27	G45	6,5	6500	600	25000	6,5

LED GYERTYA FÉNYFORRÁS

LED

270104

272101

A↑G F

E14 | 220-240V 50Hz | TÜV SÜD | CE | ENERGIAHATÉKONY megoldás

Cikkszám	Típus/ átmérő	Teljesítmény (W)	Szín-hőmérséklet (K)	Fény-kibocsátás (lm)	Megvilágítási szög	Élet-tartam (h)	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
270104	B35	4,5	2700	350	160°	15000	4,5
270521	C35	1	3000	80	160°	25000	1
270522	C35	1	4000	80	160°	25000	1
270523	C35	1	6500	80	160°	25000	1
271105	C37	6,5	3000	600	160°	25000	6,5
271107	C37	6,5	3000	600	160°	25000	6,5
271151	C37	3	2700	350	360°	25000	3
272101	C37	6,5	4000	600	160°	25000	6,5
272107	C37	6,5	4000	600	160°	25000	6,5
273101	C37	6,5	6500	600	160°	25000	6,5
273107	C37	6,5	6500	600	160°	25000	6,5

LED DEKOR FÉNYFORRÁS

LED

ENERGIAHATÉKONY megoldás

272102

A↑G F

E14 | C37L | 600 lm | 160° | 25 000 h | 220-240V 50-60Hz | TÜV SÜD | CE

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Színhőmérséklet (K)	Fénykibocsátás (lm)	Megvilágítási szög	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
271106	6,5	3000	600	160°	6,5
271108	6,5	3000	600	160°	6,5
272102	6,5	4000	600	160°	6,5
272108	6,5	4000	600	160°	6,5
273102	6,5	6500	600	160°	6,5
273108	6,5	6500	600	160°	6,5

LED GU10 FÉNYFORRÁS

LED

271001

271010

271011

A↑G F

GU10 | 220-240V 50-60Hz | TÜV SÜD | CE | ENERGIAHATÉKONY megoldás

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Szín-hőmérséklet (K)	Fény-kibocsátás (lm)	Meg-világítási szög	Élettartam (h)	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
270003	3	3000	240	35°	15000	3
271001	5	3000	250	38°	25000	5
271005	5	3000	350	38°	25000	5
271006	5	3000	365	38°	25000	5
271007	5	3000	470	120°	25000	5
271008	8	3000	720	120°	25000	8
271009	5	3000	400	38°	25000	5
271010	5	3000	365	38°	25000	5
271011	4,9	3000	470	110°	25000	4,9
271012	8	3000	720	110°	25000	8
272001	5	4000	365	38°	25000	5
272010	5	4000	365	38°	25000	5
272011	4,9	4000	470	110°	25000	4,9
272012	8	4000	720	110°	25000	8
272002	5	4000	470	120°	25000	5
272004	8	4000	720	120°	25000	8
273001	5	6500	365	38°	25000	5
273002	5	6500	470	120°	25000	5
273004	8	6500	720	120°	25000	8
273010	5	6500	365	38°	25000	5
273011	4,9	6500	470	110°	25000	4,9
273012	8	6500	720	110°	25000	8

LED MR16 FÉNYFORRÁS

LED

271501

272501

272502

A↑G G

MR16 · 25 000 h · 12V 50-60Hz · TÜV SÜD · CE · ENERGIAHATÉKONY megoldás

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Szín-hőmérséklet (K)	Fénykibocsátás (lm)	Megvilágítási szög	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
271501	5	3000	250	38°	5
271502	3	3000	200	120°	3
271503	5	3000	400	38°	5
271504	5	3000	460	120°	5
271505	5	3000	375	38°	5
271506	5	3000	420	110°	5
272501	5	4000	400	38°	5
272502	5	4000	460	120°	5
272505	5	4000	375	38°	5
272506	5	4000	420	110°	5
273501	5	6500	400	38°	5
273502	5	6500	460	120°	5
273505	5	6500	375	38°	5
273506	5	6500	420	110°	5

IPARI LED FÉNYFORRÁS

LED

280003

280004

280010

280020

– Min. működési hőmérséklet: -10°C

A↑G F

6000 K · 360° · 25 000 h · 220-240V 50-60Hz · CE

Cikkszám	Foglalat	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm)	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
280003	E27	30	2400	210 × 58	30
280005	E27	40	4000	225 × 72	40
280010	E27	60	6000	274 × 88	60
280015	E40	60	6000	274 × 125	60
280020	E40	80	8000	335 × 125	80
280025	E40	100	10000	340 × 125	100
280030	E40	120	12000	345 × 125	120

T8 LED FÉNYCSŐ

LED

271603

MV–LIGHT LÁMPATESTEKHEZ

– LED fénycső rövidzár
– Egyoldalas betáplálású LED fénycső üveg burkolattal

A↑G F

T8 G13 4000 K 320° 200-240V 50-60Hz

Cikkszám	Teljesítmény (W)	LED-ek száma (db)	Fénykibocsátás (lm)	Színhőmérséklet (K)	Hosszúság (mm)	Súlyozott energiafogyasztás (kWh/1000 h)
271603	9	40	900	4000	590	9
271604	18	80	1800	4000	1199	18
271605	22	96	2200	4000	1499	22

UV–A FÉNYCSŐ

281906

MENTAVILL ROVARCSAPDÁKHOZ

UV-A 8 000 h 200-240V 50-60Hz

Cikkszám	Foglalat	Teljesítmény (W)	Hosszúság (mm)
281906	T5	6	210
281908	T5	8	288
281910	T8	10	303
281915	T8	15	438
281920	T8	20	592

LED LÁMPATESTEK

18 OLDAL LED PANEL ÉS KIEMELŐ KERET

19 OLDAL KEREK LED PANEL

20 OLDAL NÉGYZETES LED PANEL

21 OLDAL LED MÉLYSUGÁRZÓ · LED BÚTORVILÁGÍTÓ

22 OLDAL MÁGNESES BÚTORVILÁGÍTÓ · SZABADONSUGÁRZÓ · SZPOT

23 OLDAL BEÉPÍTHETŐ SZPOT KÖR

24 OLDAL LED HAJÓLÁMPA · HAJÓLÁMPA

25 OLDAL UFO LÁMPA · MENNYEZETI LÁMPA

26 OLDAL VÁLTOZTATHATÓ SZÍNHŐMÉRSÉKLETŰ MENNYEZETI LÁMPA

27 OLDAL ÍRÓASZTALI LED LÁMPA · LED FÜGGESZTÉK

28 OLDAL TEXTIL VEZETÉKES FÜGGESZTÉK

29 OLDAL ELBA KÜLTÉRI LÁMPA · DUNA KÜLTÉRI LÁMPA

30 OLDAL TISZA KÜLTÉRI LÁMPA · GAJA KÜLTÉRI LÁMPA

31 OLDAL LAJTA KÜLTÉRI LÁMPA · TARNA KÜLTÉRI LÁMPA

32 OLDAL PINKA KÜLTÉRI LÁMPA · KÜLTÉRI SZOLÁR LÁMPA

33 OLDAL SZOLÁR LÁMPA · UTCAI LÁMPATEST · CSARNOKVILÁGÍTÓ

34 OLDAL SZERELŐLÁMPA

35 OLDAL SZERELŐLÁMPA · MUNKALÁMPA FÉNYVETŐ 360°

36 OLDAL ÁLLVÁNYOS LED REFLEKTOR

37 OLDAL HORDOZHATÓ LED FÉNYVETŐ

38 OLDAL LAPOS LED FÉNYVETŐ

39 OLDAL TÜKRÖS, RÁCSOS, DUPLA PARABOLÁS LED LÁMPATEST

40 OLDAL POR- ÉS PÁRAMENTES LÁMPATEST

41 OLDAL VÉSZVILÁGÍTÓ

LED PANEL ÉS KIEMELŐKERET

LED

ENERGIAHATÉKONY megoldás

206143

206141

– Alumínium keret

Lámpatest igény 30 m²-es helyiség esetén, 500 lux fényerőhöz:
– 40 W lámpatest: 4 db

beltéri | LED 192x | 35 000 h

LED | 3,2 kg | 200-240V 50-60Hz | IP20

Ez a termék egy F energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Színhőmérséklet (K)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm)
206130	1 × 40	3000	3600	595 × 595 × 8
206140	1 × 40	4000	3600	595 × 595 × 8
206141	1 × 40	4000	3200	595 × 595 × 10
206142	1 × 45	4000	3600	595 × 595 × 10
206143	1 × 45	4000	3600	295 × 1195 × 10
206144	1 × 40	4000	3400	295 × 1195 × 8
206148	1 × 48	4000	4320	595 × 595 × 8
206149	1 × 48	4000	4080	295 × 1195 × 8
206150	1 × 40	6500	3600	595 × 595 × 8

206147

206145

206146

– Anyaga: alumínium

AL

Kiegészítők

Cikkszám	Megnevezés	Méret (mm)
206145	Kiemelőkeret	600 × 600
206147	Kiemelőkeret	300 × 1200
206160	Kiemelőkeret	595 × 595
206146	Függesztő huzal	–

KEREK LED PANEL

LED

206200

206207

206208

– Lámpatest anyaga: alumínium
– Búra anyaga: PS (polisztirol)

206270, 206272, 206274, 206276, 206278, 206280:
– választható színhőmérséklet

Ez a termék egy G energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikk-szám	Típus	Teljesítmény (W)	Színhőmérséklet (K)	Fénykibocsátás (lm)	Védettség	Átmérő / beépítési átmérő (mm)	Magasság (mm)
206200	süllyesztett	6	3000	320	IP20	120 / 110	13
206202	süllyesztett	12	3000	780	IP20	170 / 160	13
206204	süllyesztett	18	3000	1300	IP20	225 / 210	13
206206	falon kívüli	6	3000	330	IP40	120	38
206207	falon kívüli	12	3000	840	IP20	170	32
206208	falon kívüli	18	3000	1300	IP20	220	32
206210	süllyesztett	6	4000	320	IP20	120 / 110	13
206212	süllyesztett	12	4000	780	IP20	170 / 160	13
206214	süllyesztett	18	4000	1300	IP20	225 / 210	13
206216	falon kívüli	6	4000	330	IP40	120	38
206217	falon kívüli	12	4000	840	IP20	170	32
206218	falon kívüli	18	4000	1300	IP20	220	32
206220	süllyesztett	6	6500	320	IP20	120 / 110	13
206222	süllyesztett	12	6500	780	IP20	170 / 160	13
206224	süllyesztett	18	6500	1300	IP20	225 / 210	13
206226	falon kívüli	6	6500	330	IP40	120	38
206227	falon kívüli	12	6500	840	IP20	170	32
206228	falon kívüli	18	6500	1300	IP20	220	32
206270	süllyesztett	6	3000 / 4000 / 6500	320	IP20	120 /110	13
206272	süllyesztett	12	3000 / 4000 / 6500	720	IP20	170 / 160	13
206274	süllyesztett	18	3000 / 4000 / 6500	1300	IP20	225 / 210	13
206276	falon kívüli	6	3000 / 4000 / 6500	320	IP40	120	32
206278	falon kívüli	12	3000 / 4000 / 6500	720	IP20	170	32
206280	falon kívüli	18	3000 / 4000 / 6500	1300	IP20	220	32

NÉGYZETES LED PANEL

LED

206230

206236

– Lámpatest anyaga: alumínium
– Búra anyaga: PS (polisztirol)

206282, 206284, 206286, 206288, 206290, 206292:
– választható színhőmérséklet

Ez a termék egy G energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikkszám	Típus	Teljesítmény (W)	Színhőmérséklet (K)	Fénykibocsátás (lm)	Méret / beépítési méret (mm)
206230	süllyesztett	6	3000	320	120 / 110 × 120 / 110 × 13
206232	süllyesztett	12	3000	780	170 / 160 × 170 / 160 × 13
206234	süllyesztett	18	3000	1300	225 / 210 × 225 / 210 × 13
206236	falon kívüli	6	3000	320	120 × 120 × 32
206237	falon kívüli	12	3000	780	170 × 170 × 32
206238	falon kívüli	18	3000	1300	220 × 220 × 32
206240	süllyesztett	6	4000	320	120 / 110 × 120 / 110 × 13
206242	süllyesztett	12	4000	780	170 / 160 × 170 / 160 × 13
206244	süllyesztett	18	4000	1300	225 / 210 × 225 / 210 × 13
206246	falon kívüli	6	4000	320	120 × 120 × 32
206247	falon kívüli	12	4000	780	170 × 170 × 32
206248	falon kívüli	18	4000	1300	220 × 220 × 32
206250	süllyesztett	6	6500	320	120 / 110 × 120 /110 × 13
206252	süllyesztett	12	6500	780	170 / 160 × 170 / 160 × 13
206254	süllyesztett	18	6500	1300	225 / 210 × 225 / 210 × 13
206256	falon kívüli	6	6500	320	120 × 120 × 32
206257	falon kívüli	12	6500	780	170 × 170 × 32
206258	falon kívüli	18	6500	1300	220 × 220 × 32
206282	süllyesztett	6	3000 / 4000 / 6500	320	120 / 110 × 120 / 110 × 13
206284	süllyesztett	12	3000 / 4000 / 6500	720	170 / 160 × 170 / 160 × 13
206286	süllyesztett	18	3000 / 4000 / 6500	1300	225 / 210 × 225 / 210 × 13
206288	falon kívüli	6	3000 / 4000 / 6500	320	120 × 120 × 32
206290	falon kívüli	12	3000 / 4000 / 6500	720	170 × 170 × 32
206292	falon kívüli	18	3000 / 4000 / 6500	1300	220 × 220 × 32

LED MÉLYSUGÁRZÓ

LED

LED 4000 K 90° 30 000 h 200-240V 50-60Hz IP44

A G

Cikkszám	Típus	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Átmérő / beépítési átmérő (mm)	Magasság (mm)
206301	süllyesztett	7	560	96,4 / 68	52,5
206302	süllyesztett	10	800	113 / 90	57,3
206303	süllyesztett	15	1200	140 / 110	64
206304	süllyesztett	20	1600	188 / 150	75

LED BÚTORVILÁGÍTÓ

LED

– Kapcsolóval szerelve
– Hálózati kábellel
– Vezeték: 1,5 m
– Lámpatest anyaga: PC (polikarbonát)
– Sorolható a 207000 toldó segítségével

Ez a termék egy E energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

LED 120° 25.000 h 180-265V 50-60Hz IP20

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Színhőmérséklet (K)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm) hosszúság × szélesség × magasság
207001	4	3000	440	313 × 22 × 30
207002	6	3000	660	543 × 22 × 30
207003	8	3000	880	573 × 22 × 30
207004	10	3000	1100	873 × 22 × 30
207005	14	3000	1540	1173 × 22 × 30
207011	4	4000	440	313 × 22 × 30
207012	6	4000	660	543 × 22 × 30
207013	8	4000	880	573 × 22 × 30
207014	10	4000	1100	873 × 22 × 30
207015	14	4000	1540	1173 × 22 × 30

Kiegészítő

Cikkszám	Megnevezés
207000	toldó

MÁGNESES BÚTORVILÁGÍTÓ

LED

– Konyhai polcok, éjjeli szekrények, gardróbok, ajtók, ablakok megvilágítására
– 2 db/csomag

2xAAA | Az elem nem tartozék | 0,5W | 6000 K | 35 lm

Cikkszám	Méret – mágnes elem (mm)	Méret – világító elem (mm)
207049	45 × 17 × 8	65 × 43 × 15

SZABADONSUGÁRZÓ LED FÉNYCSŐHÖZ

G13 | T8 | IP20

Cikkszám	Méret (mm) hosszúság × szélesség × magasság
208010	1234 × 40 × 25

LED SZABADONSUGÁRZÓ

LED

208001

208004

– Üvegcső biztonsági fólia bevonattal
– Fényforrás: SMD LED
– Hálózati kábellel

A↑G F

T8 | G13 | LED | 4000 K | 180-265V 50-60Hz | IP20

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm) hosszúság × szélesség × magasság	Súly (kg)
208001	1 × 9	900	581 × 29 × 35	0,9
208002	1 × 18	1800	1191 × 29 × 35	1,3
208003	2 × 9	1700	581 × 29 × 35	1,7
208004	2 × 18	3500	1191 × 29 × 35	0,9

*Az adatok tájékoztató jellegűek. 5×6 m ablak nélküli helyiség, 2,8 m belmagasság, fehér falak, mező elrendezés, 840 típusjelzésű fénycsövek esetén.

BEÉPÍTHETŐ INTEGRÁLT LEDES SZPOT

LED

206650

206651

– Fix
– Vezeték: 250 mm

A↑G G

LED | 3W | 4000 K | 150 lm | 110° | +40°C −10°C | 30 000 h | 220-230V 50-60Hz | IP20

Cikkszám	Szín	Átmérő / beépítési átmérő (mm)	Magasság (mm)
206650	fehér	70 / 60	20
206651	króm	70 / 60	20

BEÉPÍTHETŐ SZPOT KÖR

- Izzó és foglalat nélkül
- Gipszkartonba vagy álmennyezetbe építhető
- Rugós fülek tartják helyén a lámpát
- Leddel vagy halogén izzóval is használható

Cikkszám	Típus	Szín	Átmérő / beépítési Ø (mm)	Magasság (mm)
206500	fix	fehér	81 / 55	31
206501	fix	fekete	81 / 55	31
206502	fix	króm	81 / 55	31
206503	fix	szálcsiszolt króm	81 / 55	31
206504	fix	arany	81 / 55	31
206505	fix	rozé arany	81 / 55	31
206506	fix	bronz	81 / 55	31

Cikkszám	Típus	Szín	Átmérő / beépítési Ø (mm)	Magasság (mm)
206520	billenő	fehér	90 / 75	31
206521	billenő	fekete	90 / 75	31
206522	billenő	króm	90 / 75	31
206523	billenő	szálcsiszolt króm	90 / 75	31
206524	billenő	arany	90 / 75	31
206525	billenő	rozé arany	90 / 75	31
206526	billenő	bronz	90 / 75	31

SZPOT KÖR BEÉPÍTETT LED FÉNYFORRÁSSAL

LED

- Nappalik, hálószobák, konyhák megvilágítására
- Gipszkartonba vagy álmennyezetbe építhető
- Rugós fülek tartják helyén a lámpát

Cikkszám	Típus	Szín	Átmérő / beépítési Ø (mm)	Magasság (mm)
206600	fix	fehér	75 / 58	35
206601	fix	fekete	75 / 58	35
206602	fix	króm	75 / 58	35
206603	fix	szálcsiszolt króm	75 / 58	35
206604	fix	arany	75 / 58	35
206605	fix	rozé arany	75 / 58	35
206606	fix	bronz	75 / 58	35

Cikkszám	Típus	Szín	Átmérő / beépítési Ø (mm)	Magasság (mm)
206620	billenő	fehér	82 / 68	35
206621	billenő	fekete	82 / 68	35
206622	billenő	króm	82 / 68	35
206623	billenő	szálcsiszolt króm	82 / 68	35
206624	billenő	arany	82 / 68	35
206625	billenő	rozé arany	82 / 68	35
206626	billenő	bronz	82 / 68	35

LED HAJÓLÁMPA

LED

231020

231022

– Lámpatest anyaga: ABS
– Búra anyaga: PC (polikarbonát)
– Színe: fehér

Ez a termék egy G energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikkszám	Jellemző	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm) szélesség × hosszúság × magasság
231020	Opál búrás, kerek	6	420	Ø150 × 70
231021	Opál búrás, kerek	12	840	Ø213 × 90
231022	Opál búrás, ovális	6	420	116 × 172 × 71
231023	Opál búrás, ovális	12	840	143 × 220 × 78

HAJÓLÁMPA

231001

231003

231044

231042

231041

– Üveg búrával

Cikkszám	Jellemző	Szín	Teljesítmény (W)	Névleges tápfeszültség (V/Hz)	Méret (mm) szélesség × hosszúság × magasság
231001	Műanyag rácsos, ovális	fehér	60	180 – 265 / ~50	180 × 125 × 110
231002	Műanyag rácsos, ovális	fekete	60	180 – 265 / ~50	180 × 125 × 110
231003	Fémrácsos, ovális	szürke	60	180 – 265 / ~50	183 × 125 × 113
231004	Műanyag rácsos, ovális	fehér	100	180 – 265 / ~50	210 × 125 × 120
231005	Műanyag rácsos, ovális	fekete	100	180 – 265 / ~50	180 × 125 × 110
231006	Fémrácsos, ovális	szürke	100	180 – 265 / ~50	180 × 125 × 110
231041	Rács nélküli, kerek	fehér	100	220 – 240 / ~50	240 × 240 × 90
231042	Műanyag rácsos, kerek	fehér	60	220 – 240 / ~50	185 × 185 × 100
231043	Rács nélküli, kerek	fehér	60	220 – 240 / ~50	185 × 185 × 100
231044	Műanyag rácsos, ovális	fehér	60	220 – 240 / ~50	183 × 125 × 113

UFO LÁMPA MOZGÁSÉRZÉKELŐVEL

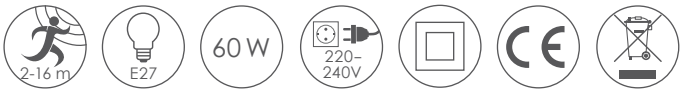
231000

231000:
– Üveg búrával
– Színe: fehér
– 360°/50–60 Hz
– Hatótávolság: 2–12 m
– Időintervallum: 10 s–12 min

231011

231011:
– Műanyag búrával
– Színe: fehér
– 360°/50 Hz
– Hatótávolság: 2–16 m
– Időintervallum: 10 s–12 min

Cikkszám	Védettség	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
231000	IP44	230	110
231011	IP54	300	112



MENNYEZETI LÁMPA

231054

231058

– Műanyag búrával
– Színe: fehér
231059:
– 840 lm
– 3500 K

Cikkszám	Jellemző	Foglalat	Teljesítmény (W)	Teljesítmény Energiatakarékos (W)	Érintésvédelmi osztály	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
231054	Áttetsző búrás	E27	60	7	II.	230	110
231058	Opál búrás	E27	60	7	II.	230	110
231059	Opál búrás	GR10q	28	–	I.	325	111

SZABÁLYOZHATÓ FÉNYEREJŰ LED MENNYEZETI LÁMPA

LED

231060

231061

– Opál búrával
– Szabályozható fényerő
231061:
– Változtatható színhőmérséklet:
meleg-, természetes-, hidegfehér

Ez a termék egy F energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Színhőmérséklet (K)	Fénykibocsátás (lm)	Névleges tápfeszültség (V/Hz)	Érintésvédelmi osztály	Védett-ség	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
231060	16	3000	1700	100 – 240 / ~50 – 60	I.	IP44	325	111
231061	12	3000 – 6000	1200	220 – 240 / ~50 – 60	II.	IP54	300	95

SZABÁLYOZHATÓ FÉNYEREJŰ MENNYEZETI LÁMPA MOZGÁSÉRZÉKELŐVEL

LED

231062

– Szabályozható fényerő
– Változtatható színhőmérséklet: meleg-, természetes-, hidegfehér
– Mozgásérzékelővel
– Alkonykapcsolóval
– Programozható

Ez a termék egy F energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikkszám	Jellemző	Teljesítmény (W)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
231062	Opál búrás	12	300	82,5

VÁLTOZTATHATÓ SZÍNHŐMÉRSÉKLETŰ LED MENNYEZETI LÁMPA

LED

241005

– Szabályozható fényerő
– Változtatható színhőmérséklet: meleg-, természetes-, hidegfehér
– Távirányítós vezérlési lehetőség
– Ultravékony kivitel
– Lámpatest anyaga: fém/műanyag

Ez a termék egy G energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikkszám	Név	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
241005	Jupiter-800	96	6720	800	100
241007	Jupiter-1000	120	8400	1000	100

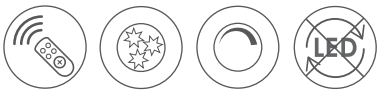
CSILLAGOS ÉGBOLT HATÁSÚ LED MENNYEZETI LÁMPA

LED

241000

241002

– Szabályozható fényerő
– Változtatható színhőmérséklet: meleg-, természetes-, hidegfehér
– Távirányítós vezérlési lehetőség
– Csillagos égbolt hatással
– Lámpatest anyaga: fém/műanyag



Ez a termék egy F energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikkszám	Név	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
241000	Mercury-380	48	3840	380	70
241001	Mercury-500	72	5760	500	75
241002	Venus-380	48	3840	380	70
241003	Venus-500	72	5760	500	75

ÍRÓASZTALI LED LÁMPA

LED

249010:
– Csíptetős

249003, 249004:
Ez a termék egy F energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.
249010, 249015:
Ez a termék egy F energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

LED 3500 K 35 000 h 230V 50-60Hz IP20

Cikkszám	Szín	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)
249003	pink	7	550
249004	kék	7	550

Cikkszám	Szín	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)
249010	fehér	4	350
249015	fehér	6	550

LED FÜGGESZTÉK

LED

18W LED 3000 K 1200 lm

A↑G G

Ø 220 mm 0,45-1,13 m 115° 25 000 h 220-240V 50-60Hz IP20

Cikkszám	Szín	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Függesztési hossz (mm)	Átmérő (mm)
240000	fehér	18	1200	450 – 1129	220
240001	fekete	18	1200	450 – 1129	220
240002	piros	18	1200	450 – 1129	220
240003	kék	18	1200	450 – 1129	220
240004	zöld	18	1200	450 – 1129	220
240005	sárga	18	1200	450 – 1129	220

TEXTIL VEZETÉKES FÜGGESZTÉK SZILIKON FOGLALATTAL

Cikkszám	Szín	Foglalat	Függesztési hossz (mm)	Átmérő (mm)
240010	fehér	szilikon	190 – 800	125
240011	fekete	szilikon	190 – 800	125
240013	piros	szilikon	190 – 800	125
240014	narancs	szilikon	190 – 800	125
240015	sárga	szilikon	190 – 800	125
240017	zöld	szilikon	190 – 800	125
240019	kék	szilikon	190 – 800	125
240020	lila	szilikon	190 – 800	125
240021	rózsaszín	szilikon	190 – 800	125
240050	színes	5 ágú szilikon	190 – 800	150

TEXTIL VEZETÉKES FÜGGESZTÉK ALUMÍNIUM FOGLALATTAL

Cikkszám	Szín	Foglalat	Függesztési hossz (mm)	Átmérő (mm)
240030	rozé arany	alumínium	125 – 800	100

ELBA KÜLTÉRI LÁMPA

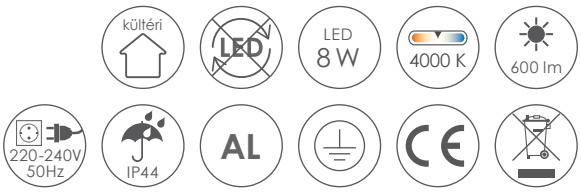
LED

250014

250015

250016

– Lámpatest anyaga: alumínium



Ez a termék egy G energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikkszám	Megnevezés	Méret (mm) hosszúság × szélesség × magasság
250014	Felfelé álló falikar	165 × 230 × 200
250015	Lefelé álló falikar	165 × 230 × 200
250016	Talpas állólámpa	166 × 300 × 170

DUNA KÜLTÉRI LÁMPA

250000

250001

250002

250006

250007

– Lámpatest anyaga: fém

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)	Faltól való távolság (mm)
250000	Felfelé álló falikar	1 × 60	202	348	226
250001	Lefelé álló falikar	1 × 60	202	348	226
250002	Talpas lámpa	1 × 60	202	409	–
250007	1 m-es állólámpa	1 × 60	203	1000	–
250006	Kandelláber	3 × 60	656	2000	–
250008	Felfelé álló falikar - nagy	1 × 60	230	442	260
250009	Lefelé álló falikar - nagy	1 × 60	230	442	280
250010	Talpas lámpa - nagy	1 × 60	230	450	–

TISZA KÜLTÉRI LÁMPA

250003

250004

250005

– Anyaga: fém/üveg

Cikkszám	Megnevezés	Átmérő (mm)	Magasság (mm)	Faltól való távolság (mm)
250003	Felfelé álló falikar	150	408	178
250004	Lefelé álló falikar	150	408	178
250005	Talpas lámpa	150	440	–
250011	Felfelé álló falikar - nagy	184	408	257
250012	Lefelé álló falikar - nagy	184	408	215
250013	Talpas lámpa - nagy	184	440	–

GAJA KÜLTÉRI FALI LÁMPA

250020

250021

– Színe: inox
– Anyaga: Inox/üveg

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény max. (W)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)	Faltól való távolság (mm)
250020	Lefelé világító 1-es falikar	1 × 50	60	120	90
250021	Fel- és lefelé világító 2-es falikar	2 × 35	60	160	90

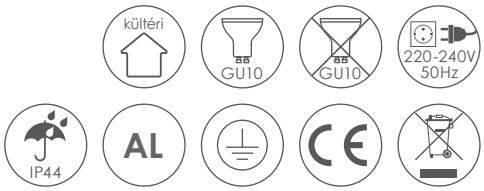
LAJTA KÜLTÉRI LÁMPA

250022

250023

250025

– Lámpatest anyaga: alumínium



Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény max. (W)	Méret (mm) szélesség × hosszúság × magasság
250022	Lefelé világító 1-es falikar	11 W	70 × 90 × 80
250023	Fel- és lefelé világító 2-es falikar	2 × 11 W	70 × 90 × 150
250025	Kültéri nagy állólámpa	11 W	105 × 127 × 800

TARNA KÜLTÉRI LÁMPA

250026

250027

250029

– Lámpatest anyaga:
250026,0250027: alumínium
250029: rozsdamentes acél

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény max. (W)	Méret (mm) szélesség × hosszúság × magasság
250026	Lefelé világító 1-es falikar	11 W	70 × 90 × 80
250027	Fel- és lefelé világító 2-es falikar	2 × 11 W	70 × 90 × 150
250029	Kültéri nagy állólámpa	11 W	130 × 140 × 800

PINKA KÜLTÉRI LÁMPA IRÁNYÍTHATÓ FÉNNYEL

250030

250032

– Anyaga: alumínium/üveg
– Irányítható fénnyel

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény max. (W)	Méret (mm) szélesség × hosszúság × magasság
250030	Lefelé világító falikar irányítható fénnyel	35 W	60 × 90 × 100
250032	Nagy állólámpa irányítható fénnyel	20 W	105 × 117 × 800

KÜLTÉRI SZOLÁR LÁMPA

LED

251001

251000

251100

– Szolár panel
– Alkonykapcsoló

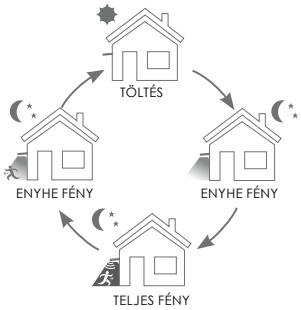
Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény LED (W)	LED-ek száma (db)	Fénykibocsátás (lm)	Anyag	Méret (mm)
251000	Leszúrható szolár lámpa	0,06 W	1 × F8	7	műanyag	120 × 445 × 120
251001	Inox szolár lámpa	0,4 W	6	12	rozsdamentes acél	80 × 565 × 80
251100	Kőhatású megvilágító	0,2 W	4	8	műgyanta	150 × 110 × 115

OLDALFALI KÜLTÉRI SZOLÁR LÁMPA MOZGÁSÉRZÉKELŐVEL

LED

251201

251200



- Szolár panel
- Alkonykapcsoló
- Mozgásérzékelő
- Anyaga: műanyag
- Akkumulátorral
- Gombnyomással meghosszabbítható a mini akkumulátor élettartama
- Sötétedéskor 4 féle beállítási lehetőség

kültéri | SOLAR | LED | 6500 K

Cikkszám	Teljesítmény (W)	LED-ek száma (db)	Fénykibocsátás (lm)	Védettség	Hatótávolság (m)	Érzékelési szög	Méret (mm)
251200	0,65	20	-	IP64	3	120°	95 × 120 × 45
251201	1,5	72	550	IP65	6-8	120°	125 × 53 × 185

LED UTCAI LÁMPATEST

LED

206451

A ↑ G F

- Alkalmas a városi és vidéki úton, a nyilvános téren, iskolákban, parkokban, lakóhelyeken, vállalat és egyéb kültéri megvilágításként
- Anyaga: alumínium
- H05RN-F 3 x 1.0 mm² vezetékkel

kültéri | LED | 5700 K | AC 175V-305V | IP65 | AL

Cikkszám	Teljesítmény (W)	LED-ek száma (db)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm) szélesség × hosszúság × magasság	Oszlopmagasság (m)	Súly (kg)
206451	75	96	8625	641 × 241 × 114	6	4,6
206454	150	192	17250	922 × 360 × 144	12	11,3

LED CSARNOKVILÁGÍTÓ

LED

206400

206405

- Lámpatest anyaga: alumínium

206405:
- Állítható világítási szög: 60°, 90°, 120°

LED | 5000 K | 60°, 90° 120° | +50°C −30°C

50 000 h | 100-240 V | IP65 | IK10 | AL | F

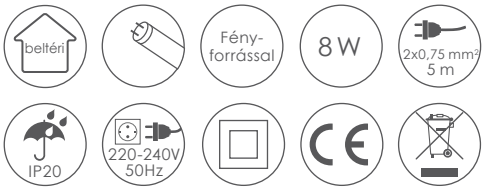
Ez a termék egy F energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Világítási szög	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
206400	100	12000	110°	358	155
206405	200	30000	60°, 90°, 120°	441	212

FÉNYCSÖVES SZERELŐLÁMPA

232000

– Fénycsővel
– Akasztóval
– 5 m-es H05RR–F kábellel



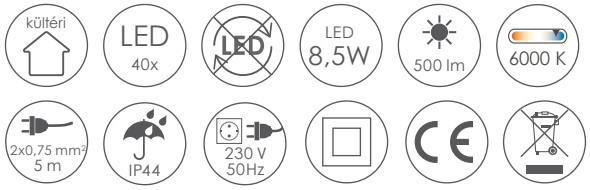
Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Vezeték (mm²)	Vezeték hossza (m)
232000	Fénycsöves szerelőlámpa	8	2 × 0,75	5

LED-ES SZERELŐLÁMPA

LED

232004

– Akasztóval
– 5 m-es H05RR–F kábellel



A↑G G

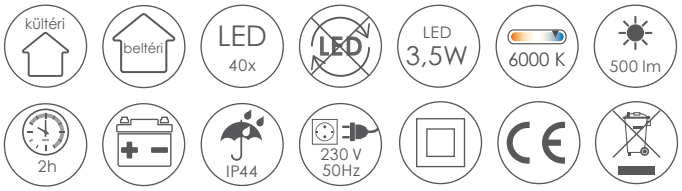
Cikkszám	Megnevezés	LED-ek száma (db)	Teljesítmény (W)	Fény-kibocsátás (lm)	Szín-hőmérséklet (K)	Vezeték (mm²)	Vezeték hossza (m)
232004	LED-es szerelőlámpa	40	8,5	500	6000	2 × 0,75	5

AKKUMULÁTOROS LED SZERELŐLÁMPA

LED

232005

– Újratölthető akkumulátoros
– Működési idő: ~2 h
– Akasztóval



A↑G F

Cikkszám	Megnevezés	LED-ek száma (db)	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Színhőmérséklet (K)
232005	Akkumulátoros LED szerelőlámpa	40	3,5	500	6000

KOSARAS SZERELŐLÁMPA

232001

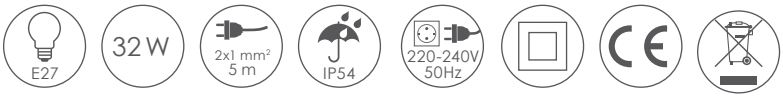
– Akasztóval
– 5 m-es H05RN–F kábellel

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Vezeték (mm²)	Vezeték hossza (m)
232001	Kosaras szerelőlámpa	max. 60	2 × 0,75	5

TALPAS MUNKALÁMPA

232003

– E27 kompakt spirál izzóval
– 5 m-es H05RN–F kábellel



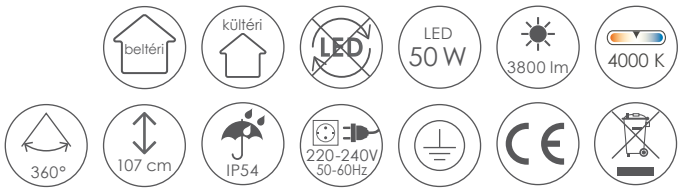
Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Vezeték (mm²)	Vezeték hossza (m)
232003	Talpas munkalámpa	32	2 × 1	5

LED FÉNYVETŐ 360°

LED

230082

– Akasztóval
– Kampóval
– Állítható állvánnyal
– Kimenetei aljzat más elektromos szerszámok vagy hasonló berendezések csatlakozatására
– 5 m-es kábellel



Cikkszám	Teljesítmény (W)	Magasság (mm)	Vezeték hossza (m)
230082	50	1070	5

ÁLLÍTHATÓ REFLEKTOR ÁLLVÁNY 2 DB FÉNYVETŐHÖZ

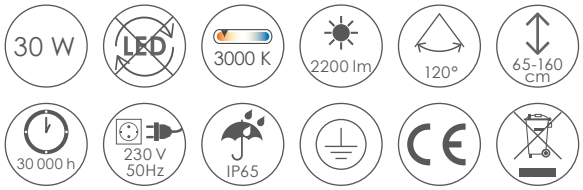
- Állítható magasság:
  min. 65 cm, max. 160 cm
- Anyaga: fém+műanyag

Cikkszám	Minimum magasság (mm)	Maximum magasság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)
230081	650	1600	850	750

ÁLLVÁNYOS LED REFLEKTOR 65-160 cm

LED

- Állítható magasság:
  min. 65 cm, max. 160 cm
- Vezeték: 3 m H05RN-F
- Anyaga: fém+műanyag



A G

Cikkszám	Fénykibocsátás (lm)	Minimum magasság (mm)	Maximum magasság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)
230080	2200	650	1600	850	750

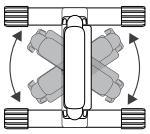
AKKUMULÁTOROS HORDOZHATÓ LED FÉNYVETŐ FORGATHATÓ FEJJEL

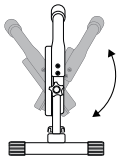
LED

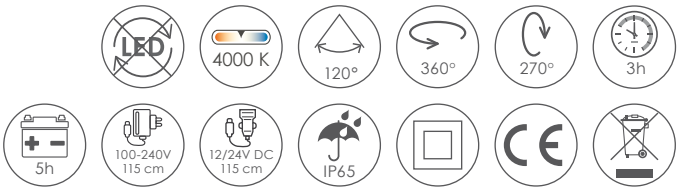
230031

230033

- Vízszintes forgatás: 360°
- Függőleges forgatás: 270°
- 5 óra töltéssel 3 óra folyamatos működésre képes
- Fém váz, műanyag elő- és hátlap
- AC 100V-240V, DC 12/24V; 50-60Hz
- Tartozék: 1 db 100-240V töltő és 1 db 12V autós töltő


360°


270°



A↑G G

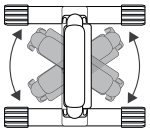
Cikkszám	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Akkumulátor	Méret (mm)	Súly (kg)
230031	10	600	2,2Ah 7.4V	145 × 165 × 275	0,75 kg
230033	20	1200	4,4Ah 7.4V	215 × 184 × 310	1,2 kg

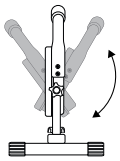
HORDOZHATÓ LED FÉNYVETŐ FORGATHATÓ FEJJEL

LED

230083

- Vízszintes forgatás: 360°
- Függőleges forgatás: 270°
- Fém váz, műanyag elő- és hátlap
- 1,5 m-es H05RN-F kábellel


360°


270°

A↑G F

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Vezeték (mm²)	Vezeték hossza (m)	Méret (mm)	Súly (kg)
230083	30	2700	3 × 1	1,5	194 × 160 × 28	0,7 kg

LAPOS LED FÉNYVETŐ

LED

230051

230052

230053

230054

230071

230061

230063

230065

230068

230057

230056

A↑G F

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm)
230050	Lapos LED fényvető	fekete	10	800	103 × 104 × 23
230051	Lapos LED fényvető	fekete	20	1600	121 × 119 × 24
230052	Lapos LED fényvető	fekete	30	2400	160 × 145 × 26
230053	Lapos LED fényvető	fekete	50	4000	206 × 195 × 30
230054	Lapos LED fényvető	fekete	70	5600	270 × 214 × 30
230055	Lapos LED fényvető	fekete	100	8000	274 × 238 × 32
230070	Lapos LED fényvető	fekete	150	12000	329 × 290 × 33
230071	Lapos LED fényvető	fekete	200	16000	381 × 324 × 40
230072	Lapos LED fényvető	fekete	300	24000	445 × 379 × 45
230060	Lapos LED fényvető	fehér	10	800	100 × 80 × 20
230061	Lapos LED fényvető	fehér	20	1600	121 × 119 × 24
230062	Lapos LED fényvető	fehér	30	2400	160 × 121 × 23
230063	Lapos LED fényvető	fehér	50	4000	206 × 195 × 30
230064	Lapos LED fényvető	fehér	70	5600	274 × 238 × 32
230065	Lapos LED fényvető	fehér	100	8000	274 × 238 × 32
230056	LED fényvető mozgásérzékelővel	fekete	10	800	104 × 154 × 55
230057	LED fényvető mozgásérzékelővel	fekete	20	1600	121 × 163 × 55
230058	LED fényvető mozgásérzékelővel	fekete	30	2400	160 × 196 × 55
230059	LED fényvető mozgásérzékelővel	fekete	50	4000	206 × 230 × 55
230066	LED fényvető mozgásérzékelővel	fehér	10	800	100 × 80 × 20
230067	LED fényvető mozgásérzékelővel	fehér	20	1600	121 × 163 × 55
230068	LED fényvető mozgásérzékelővel	fehér	30	2400	160 × 196 × 55
230069	LED fényvető mozgásérzékelővel	fehér	50	4000	206 × 160 × 29

SÜLLYESZTETT, TÜKRÖS, RÁCSOS, DUPLA PARABOLÁS LED LÁMPATEST

LED

201001

201001: Alumínium tükör
Integrált LED

Lámpatest igény 30 m²-es helyiség esetén, 500 lux fényerőhöz:

201001:
– 4×9 W lámpatest: 14 db*

201422:
– 4×18 W lámpatest: 8 db*

– Lámpatest anyaga: acél
– Tükör anyaga: alumínium

201001:
– LED, a lámpák nem cserélhetők a lámpatestben
– Előtét típusa: elektronikus

201422:
– MV-LIGHT fém ház
– Fényforrást nem tartalmaz

IP20

201001: Ez a termék egy G energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikkszám	Működtetés	Névleges tápfeszültség	Teljesítmény (W)	Foglalat	Színhőmérséklet (K)	Méret (mm)	Súly (kg)	Lámpatest igény* (db/30 m²)
201001	elektronikus	230 V~50-60 Hz	4 × 9	LED modul	4000	596 × 596 × 83	3	14
201422		AC230 V~50 Hz	4 × 18	T8 G13	–	596 × 596 × 83	3,5	8

*Az adatok tájékoztató jellegűek. 5×6 m ablak nélküli helyiség, 2,8 m belmagasság, fehér falak, mező elrendezés, 840 típusjelzésű fénycsövek esetén.

FALON KÍVÜLI, TÜKRÖS, RÁCSOS, DUPLA PARABOLÁS LED LÁMPATEST

LED

202001

202002

Alumínium tükör
Integrált LED

Lámpatest igény 30 m²-es helyiség esetén, 500 lux fényerőhöz:

202001, 202002:
– 2×18 W lámpatest: 14 db*
– 4×9 W lámpatest: 14 db*

202422:
– 4×18 W lámpatest: 8 db*

– Lámpatest anyaga: acél
– Tükör anyaga: alumínium

202001, 202002:
– LED, a lámpák nem cserélhetők a lámpatestben
– Előtét típusa: elektronikus

202422:
– MV-LIGHT fém ház
– Fényforrást nem tartalmaz

IP20

202001, 202002: Ez a termék egy G energiahatékonysági osztályú fényforrást tartalmaz.

Cikkszám	Működtetés	Névleges tápfeszültség	Teljesítmény (W)	Foglalat	Színhőmérséklet (K)	Méret (mm)	Súly (kg)	Lámpatest igény* (db/30 m²)
202001	elektronikus	220 V-240 V~50-60 Hz	4 × 9	LED modul	4000	596 × 596 × 83	4	14
202002	elektronikus	220 V-240 V~50-60 Hz	2 × 18	LED modul	4000	1196 × 296 × 83	3	14
202422		AC230 V~50 Hz	4 × 18	T8, G13	–	600 × 600 × 83	3,5	8

*Az adatok tájékoztató jellegűek. 5×6 m ablak nélküli helyiség, 2,8 m belmagasság, fehér falak, mező elrendezés, 840 típusjelzésű fénycsövek esetén.

POR- ÉS PÁRAMENTES LÁMPATEST POLIKARBONÁT BÚRÁVAL

212218

Lámpatest igény 30 m²-es helyiség esetén, 500 lux fényerőhöz:

– 1×36 W lámpatest: 12 db*
– 2×36 W lámpatest: 6 db*

– Lámpatest anyaga: műanyag
– Búra anyaga: PC (polikarbonát)
– Előtét típusa: elektronikus

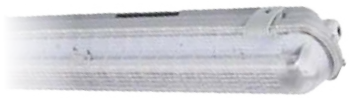
T8 G13 180-265V 50Hz IP65

Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Méret (mm) hosszúság × szélesség × magasság	Lámpatest igény* (db/30 m²)
212118	elektronikus	1 × 18	650 × 72 × 86	20
212136	elektronikus	1 × 36	1270 × 72 × 86	12
212158	elektronikus	1 × 58	1580 × 72 × 86	8
212218	elektronikus	2 × 18	650 × 115 × 86	10
212236	elektronikus	2 × 36	1270 × 115 × 86	6
212258	elektronikus	2 × 58	1580 × 115 × 86	4

*Az adatok tájékoztató jellegűek. 5×6 m ablak nélküli helyiség, 2,8 m belmagasság, fehér falak, mező elrendezés, 840 típusjelzésű fénycsövek esetén.

POR- ÉS PÁRAMENTES LÁMPATEST POLIKARBONÁT BÚRÁVAL

LED



212110

– Keskeny kivitel
– Lámpatest anyaga: műanyag
– Búra anyaga: PC (polikarbonát)
– Előtét típusa: elektronikus

A↑G F

T8 G13 4000 K 120° 30 000 h 200-240V 50-60Hz IP65

Cikkszám	Jellemző	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm) hosszúság / rögzítés × szélesség × magasság
212110	LED fénycsővel szerelve	1 × 9	900	650 × 72 × 86
212122	LED fénycsővel szerelve	1 × 18	1800	1265 × 72 × 86
212209	Előkészítés LED fénycsőhöz	2 × 9	–	650 × 86 × 115
212221	Előkészítés LED fénycsőhöz	2 × 18	–	1270 × 86 × 115

POR- ÉS PÁRAMENTES LÁMPATEST POLISZTIROL BÚRÁVAL

LED

212100

– Keskeny kivitel
– Lámpatest anyaga: műanyag
– Búra anyaga: PS (polisztirol)

A–G F

4000 K | 120° | 30 000 h | 200-240V 50-60Hz | IP65

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm) hosszúság / rögzítés × szélesség × magasság
212100	9	900	540 / 220 × 58 × 58
212101	18	1800	540 / 220 × 78 × 58
212102	18	1890	1140 / 720 × 58 × 58
212103	36	3600	1150 / 720 × 78 × 58
212104	24	2400	1450 / 1020 × 58 × 58
212105	48	4800	1450 / 1020 × 78 × 58

VÉSZVILÁGÍTÓ

LED

233003

233006

233000

– Készenléti üzemű
– Tartozék akkumulátorral (Ni-Cd)

220-240V 50-60Hz | F

Cikkszám	Áthidalási idő (perc)	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Védettség	Akkumulátor
233003	90	3	45	IP20	3,6 V/0,6 Ah (Ni-Cd)
233000	60	1,1	35	IP20	3,6 V/0,6 Ah (Ni-Cd)
233006	180	3,2	75	IP54	3,6 V/1 Ah (Ni-Cd)

233004

220-240V 50-60Hz

Kiegészítők

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)
233004	Inverter	18 – 58
233005	Inverter	18 – 58

KAPCSOLÓK

44 OLDAL MV5 SZERELVÉNY

46 OLDAL KÁRÓ SZERELVÉNY

50 OLDAL MV6 SZERELVÉNY

52 OLDAL NECTO SZERELVÉNY

56 OLDAL SONATA SZERELVÉNY

60 OLDAL TON SZERELVÉNY

64 OLDAL CASTELLA SZERELVÉNY

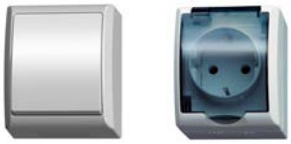
68 OLDAL ECOMAX SZERELVÉNY

70 OLDAL AKCENT SZERELVÉNY

72 OLDAL TOP SZERELVÉNY

74 OLDAL MINI SZERELVÉNY

75 OLDAL FALA SZERELVÉNY



76 OLDAL MV45 SZERELVÉNY

78 OLDAL MVA1 SZERELVÉNY · MVA2 SZERELVÉNY

MV5 KAPCSOLÓ

170001

172002

170106

172105

171001

171002

Technikai adatok: 250 V · 10 AX · max. 2250 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Ezüst	Fekete soft touch
Egypólusú kapcsoló	170001	172001	171001
Dupla alternatív kapcsoló	170010	172010	171010
Kétpólusú kapcsoló	170011	172011	171011
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	170101	172101	171101
Csillárkapcsoló	170002	172002	171002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	170102	172102	171102
Alternatív kapcsoló	170003	172003	171003
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	170103	172103	171103
Keresztkapcsoló	170004	172004	171004
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	170104	172104	171104
Nyomókapcsoló lámpajellel	170005	172005	171005
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	170105	172105	171105
Nyomókapcsoló csengőjellel	170006	172006	171006
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	170106	172106	171106

MV5 FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

170008

172008

Technikai adatok: 25 V · 10 A · max. 2250 W · 40-400 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Ezüst	Fekete soft touch
Normál és halogén lámpához	170008	172008	171008

MV5 CSATLAKOZÓALJZAT

170201

172211

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3600 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Ezüst	Fekete soft touch
Földelt dugalj	170201	172201	171201
Földelt dugalj biztonsági zsaluval	170202	-	171202
Dupla földelt dugalj	170211	172211	171211
Csapfedeles földelt dugalj	170231	172231	171231

MV5 TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

170302

172402

Technikai adatok: telefon csatlakozó RJ12 6/6 Cat3 · RJ45-ös aljzat Cat6 UTP · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Ezüst	Fekete soft touch
Kettes telefoncsatlakozó	170302	172302	171302
Dupla RJ45-ös aljzat	170402	172402	171402
Dupla USB töltő aljzat	170602	172602	171602

MV5 ANTENNA CSATLAKOZÓ

170501

172509

Technikai adatok: IP20 · Átmenő 1, 2-20 dB · TV/FM >20 dB · SAT IEC 60169-24 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Ezüst	Fekete soft touch
TV csatlakozó <1 dB	170501	172501	171501
TV–FM csatlakozó <2 dB – >20 dB	170505	172505	171505
TV–FM csatlakozó <4 dB, 6 dB – >20 dB	170506	172506	171506
TV–FM–SAT csatlakozó <2 dB – >20 dB	170509	172509	171509

MV5 VAKFEDÉL

170701

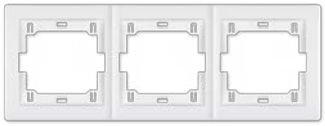
172701

Megnevezés	Fehér	Ezüst	Fekete soft touch
Vakfedél 5 × 2,5 mm²-es sorkapoccsal	170701	172701	171701

MV5 KERET

170902

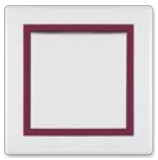
171912


170903

172904

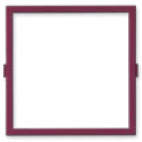
Megnevezés	Fehér	Ezüst	Fekete soft touch
Kettes keret	170902	172902	171902
Hármas keret	170903	172903	171903
Négyes keret	170904	172904	171904
Kettes keret – függőleges	170912	172912	171912
Hármas keret – függőleges	170913	172913	171913
Négyes keret – függőleges	170914	172914	171914
Ötös keret	170905	-	171905

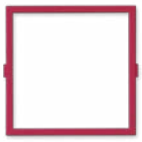
MV5 RENDELHETŐ DÍSZTÍTŐKERET



szürke
170950

grafit
170951

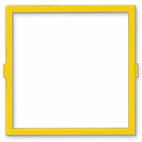

bordó
170952


piros
170953

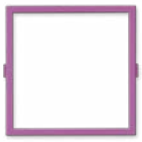
világoskék
170954

kék
170955

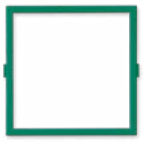
világoszöld
170956


sárga
170957

bézs
170958


pink
170959

metál szürke
170960


zöld
170961

KÁRÓ KAPCSOLÓ

1450010

1451020

1460010

1461060

1470010

1471020

1480010

1481020

1451010

1451130

1470110

1480040

1460020

1470070

Technikai adatok: 250 V · 10 AX · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Barna	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
Egypólusú kapcsoló	1450010	1460010	1470010	1480010
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	1451010	1461010	1471010	1481010
Kétpólusú kapcsoló	1450110	1460110	1470110	1480110
Kétpólusú kapcsoló – jelzőfényes	1451110	1461110	1471110	1481110
Csillárkapcsoló	1450020	1460020	1470020	1480020
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	1451020	1461020	1471020	1481020
Alternatív kapcsoló	1450030	1460030	1470030	1480030
Alternatív + egypólusú kapcsoló	1450090	1460090	1470090	1480090
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	1451030	1461030	1471030	1481030
Dupla alternatív kapcsoló	1450100	1460100	1470100	1480100
Keresztkapcsoló	1450040	1460040	1470040	1480040
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	1451040	1461040	1471040	1481040
Nyomókapcsoló lámpajellel	1450050	1460050	1470050	1480050
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	1451050	1461050	1471050	1481050
Nyomókapcsoló csengőjellel	1450060	1460060	1470060	1480060
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	1451060	1461060	1471060	1481060
Redőnynyomó	1450070	1460070	1470070	1480070
Redőnynyomó – jelzőfényes	1451070	1461070	1471070	1481070
Hármas kapcsoló	1450130	1460130	1470130	1480130
Hármas kapcsoló – jelzőfényes	1451130	1461130	1471130	1481130
Egypólusú kapcsoló – kontroll lámpával	1451120	1461120	1471120	1481120

KÁRÓ FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

1450080

1460080

1470080

1480200

Technikai adatok: 230V~50 Hz · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Barna	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
Normál és halogén lámpához 40–400 W	1450080	1460080	1470080	1480080
Távirányítható, érintős 40–400 W	1450200	1460200	1470200	1480200
LED lámpához 0–100 W	1450230	1460230	1470230	1480230

KÁRÓ VAKFEDÉL

1450190

1460190

1470190

1480190

Megnevezés	Fehér	Barna	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
Vakfedél	1450190	1460190	1470190	1480190

KÁRÓ CSATLAKOZÓALJZAT

1452010

1462010

1472310

1482050

Technikai adatok: 250V~50 Hz · 16 A · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Barna	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
Földelt dugalj	1452010	1462010	1472010	1482010
Földelt dugalj biztonsági zsaluval	1452020	1462020	1472020	1482020
Földelt dupla dugalj kerettel	1452110	1462110	1472110	1482110
Földelt dupla dugalj biztonsági zsaluval, kerettel	1452120	1462120	1472120	1482120
Földelt csapfedeles dugalj IP44	1452310	1462310	1472310	1482310
Földelt csapfedeles dugalj biztonsági zsaluval IP44	1452320	1462320	1472320	1482320
Hármas euro dugalj	1452050	1462050	1472050	1482050

KÁRÓ ANTENNA CSATLAKOZÓ

1455050

1465090

1475090

1485050

Technikai adatok: IP20 · Végzáró 10 dB · Átmenő 10, 14, 16 dB · Csillagpontos · 1,5 dB · TV–R–SAT 1,2–2 dB · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Barna	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
TV csatlakozó – csillagpontos	1455060	1465060	1475060	1485060
TV csatlakozó – átmenő 10 dB	1455010	1465010	1475010	1485010
TV csatlakozó – átmenő 14 dB	1455020	1465020	1475020	1455020
TV csatlakozó – átmenő 16 dB	1455030	1465030	1475030	1485030
TV–R csatlakozó végzáró	1455050	1455050	1475050	1485050
TV–R–SAT csatlakozó 1,5 – 2 dB	1455070	1465070	1475070	1485070
TV–R–SAT csatlakozó 1,2 dB	1455080	1465080	1475080	1485080
TV–R–2×SAT csatlakozó	1455090	1465090	1475090	1485090

KÁRÓ TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

1454010

1463010

1474010

1483020

Technikai adatok: Telefon csatlakozó RJ12 · RJ45-ös aljzat Cat5e · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Barna	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
Telefoncsatlakozó	1453010	1463010	1473010	1483010
Dupla telefoncsatlakozó	1453020	1463020	1473020	1483020
Dupla telefoncsatlakozó – párhuzamos	1453030	1463030	1473030	1483030
Számítógép csatlakozó	1454010	1464010	1474010	1484010
Dupla számítógép csatlakozó	1454020	1464020	1474020	1484020

KÁRÓ HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT

1456020

1466010

1476020

1486010

Technikai adatok: IP20 · Ø 0,75–4 mm² kábelekhez

Megnevezés	Fehér	Barna	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
Hangszóró–csatlakozóaljzat – rugós bekötéssel	1456010	1466010	1476010	1486010
Kettős hangszóró–csatlakozóaljzat – rugós bekötéssel	1456020	1466020	1476020	1486020

KÁRÓ HOTELKÁRTYA LEOLVASÓ

1451150

1461150

1471150

1481150

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 16 A · IP20 · késleltetési idő: 3 s · Kártyaméret: 86×54×0,8 mm

Megnevezés	Fehér	Barna	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
Hotelkártya leolvasó	1451150	1461150	1471150	1481150

KÁRÓ TERMOSZTÁT

1450210

1460210

1470210

1480210

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 16 A · IP20 · szabályozási tartomány: 5–40 °C

Megnevezés	Fehér	Barna	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
Termosztát padló érzékelővel	1450210	1460210	1470210	1480210

KÁRÓ MOZGÁSÉRZÉKELŐ

1450160

1460160

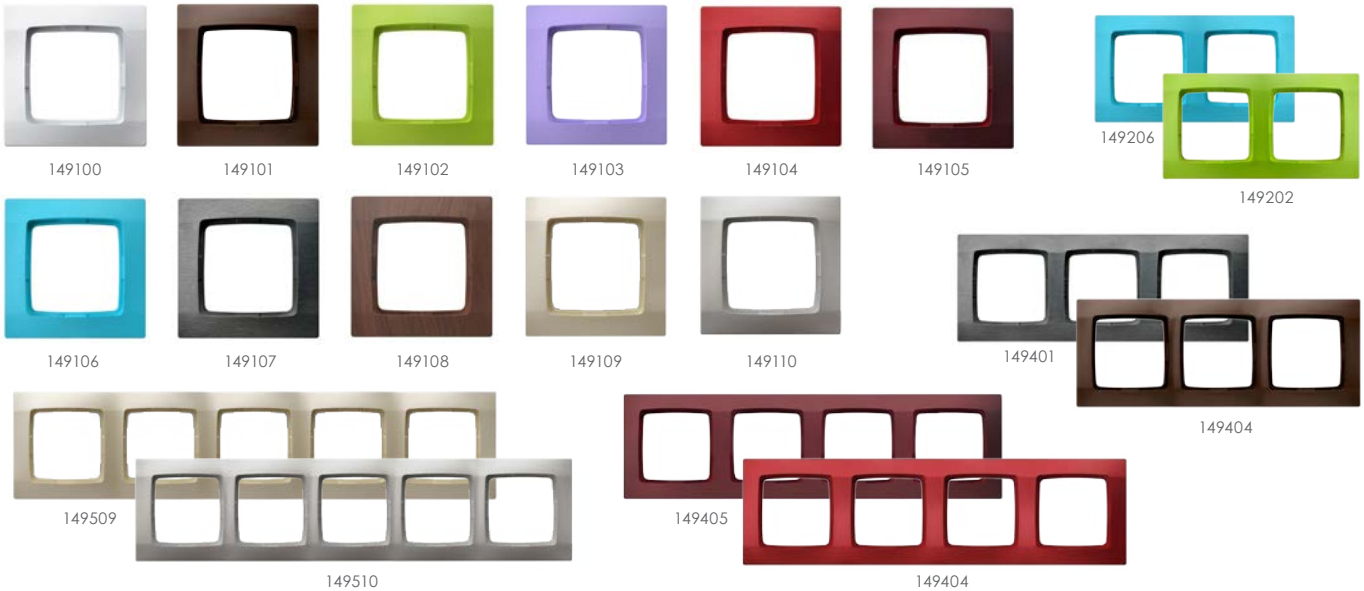
1470160

1480160

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 16 A · IP20 · max. 3200 W

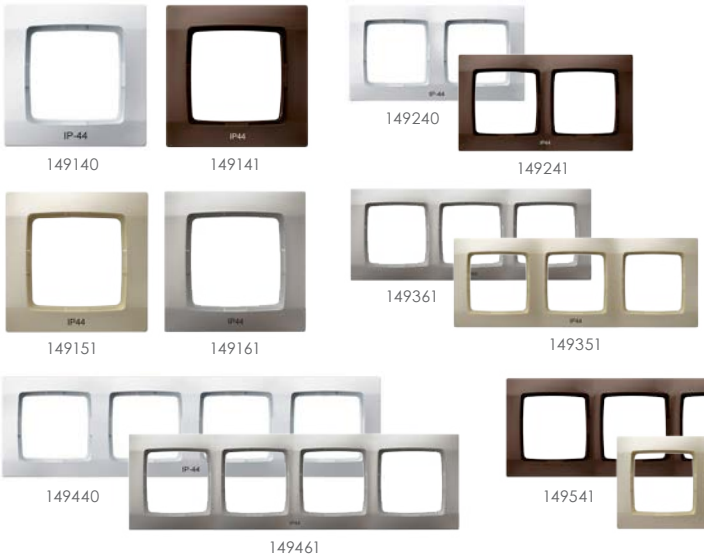
Megnevezés	Fehér	Barna	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
Mozgásérzékelő	1450160	1460160	1470160	1480160

KÁRÓ KERET



Megnevezés	Fehér	Barna	Lime	Leven-dula	Gyöngyház piros	Bordó	Türkizkék	Titánium	Wenge	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
Egyes keret	149100	149101	149102	149103	149104	149105	149106	149107	149108	149109	149110
Kettes keret	149200	149201	149202	149203	149204	149205	149206	149207	149208	149209	149210
Hármas keret	149300	149301	149302	149303	149304	149305	149306	149307	149308	149309	149310
Négyes keret	149400	149401	149402	149403	149404	149405	149406	149407	149408	149409	149410
Ötös keret	149500	149501	149502	149503	149504	149505	149506	149507	149508	149509	149510
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.											

KÁRÓ IP44 KERET



Megnevezés	Fehér	Barna	Gyöngyház krém	Gyöngyház ezüst
Egyes keret	149140	149141	149151	149161
Kettes keret	149240	149241	149251	149261
Hármas keret	149340	149341	149351	149361
Négyes keret	149440	149441	149451	149461
Ötös keret	149540	149541	149551	149561
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.				

KÁRÓ IP44 TÖMÍTÉS

159900

A kapcsolók vízmentes védettségéhez vásároljon bármely KÁRÓ kapcsolóra szerelhető IP44 tömítést.

Megnevezés	Fehér
IP44 tömítés	159900

MV6 KAPCSOLÓ

173001

173002

173005

173102

Technikai adatok: 250 V · 10 AX · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér
Egypólusú kapcsoló	173001
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	173101
Kétpólusú kapcsoló	173011
Csillárkapcsoló	173002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	173102
Alternatív kapcsoló	173003
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	173103
Dupla alternatív kapcsoló	173010
Keresztkapcsoló	173004
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	173104
Nyomókapcsoló lámpajellel	173005
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	173105
Nyomókapcsoló csengőjellel	173006
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	173106

MV6 FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

173008

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 40–400 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér
Normál és halogén lámpához 40–400 W	173008

MV6 CSATLAKOZÓALJZAT

173231

173201

Technikai adatok: 250V~50 Hz · 16 A · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér
Földelt dugalj	173201
Földelt dugalj biztonsági zsaluval	173202
Dupla földelt dugalj	173211
Csapfedeles földelt dugalj	173231

MV6 TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

173302

Technikai adatok: IP20 · telefon csatlakozó RJ12 · RJ45-ös aljzat Cat5e · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér
Kettes telefoncsatlakozó	173302
Dupla RJ45-ös aljzat	173402
Dupla USB töltő aljzat	173602

MV6 ANTENNA CSATLAKOZÓ

173501

Technikai adatok: IP20 · Átmenő 1, 2-20 dB · TV/R >20 dB · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér
TV csatlakozó <1 dB – csillagpontos	173501
TV–R csatlakozó <2 dB – >20 dB – végzáró	173505
TV–R csatlakozó <2 dB – >20 dB – átmenő	173506
TV–R–SAT csatlakozó <2 dB – >20 dB	173509

MV6 VAKFEDÉL

173701

Megnevezés	Fehér
Vakfedél	173701

MV6 KERET

173914

173913

Megnevezés	Fehér
Kettes keret	173902
Hármas keret	173903
Négyes keret	173904
Kettes keret – függőleges	173912
Hármas keret – függőleges	173913
Négyes keret – függőleges	173914

173902

173903

173904

MV6 DEKORATÍV KERET

Megnevezés	Fekete/fehér	Ezüst/fehér	Levendula/fehér	Pasztellzöld/ fehér	Lágy fekete/ fehér
Egyes keret	173921	173931	173941	173951	173961
Kettes keret	173922	173932	173942	173952	173962
Hármas keret	173923	173933	173943	173953	173963
Négyes keret	173924	173934	173944	173954	173964
Kettes keret – függőleges	173926	173936	173946	173956	173966
Hármas keret – függőleges	173927	173937	173947	173957	173967
Négyes keret – függőleges	173928	173938	173948	173958	173968

173921

173931

173941

173951

173961

NECTO KAPCSOLÓ

1400010

1410070

1420020

1431010

1440020

Technikai adatok: 250 V · 16 AX · max. 3520 W · IP20 · rugós bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Egypólusú kapcsoló	1400010	1410010	1420010	1430010	1440010
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	1401010	1411010	1421010	1431010	1441010
Kétpólusú kapcsoló	1400110	1410110	1420110	1430110	1440110
Kétpólusú kapcsoló – jelzőfényes	1401110	1411110	1421110	1431110	1441110
Csillárkapcsoló	1400020	1410020	1420020	1430020	1440020
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	1401020	1411020	1421020	1431020	1441020
Alternatív kapcsoló	1400030	1410030	1420030	1430030	1440030
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	1401030	1411030	1421030	1431030	1441030
Dupla alternatív kapcsoló	1400100	1410100	1420100	1430100	1440100
Alternatív + egypólusú kapcsoló	1400090	1410090	1420090	1430090	1440090
Keresztkapcsoló	1400040	1410040	1420040	1430040	1440040
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	1401040	1411040	1421040	1431040	1441040
Nyomókapcsoló lámpajellel	1400050	1410050	1420050	1430050	1440050
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	1401050	1411050	1421050	1431050	1441050
Nyomókapcsoló csengőjellel	1400060	1410060	1420060	1430060	1440060
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	1401060	1411060	1421060	1431060	1441060
Redőnynyomó	1400070	1410070	1420070	1430070	1440070
Redőnynyomó – jelzőfényes	1401070	1411070	1421070	1431070	1441070
Ellenőrző kapcsoló	1401120	1411120	1421120	1431120	1441120
Dupla nyomókapcsoló	140017	141017	142017	143017	144017
Hármas kapcsoló	140013	141013	142013	143013	144013
Hármas kapcsoló – jelzőfényes	140113	141113	142113	143113	144113

NECTO FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

1400080

1410200

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 40–400 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Normál és halogén lámpához	1400080	1410080	1420080	1430080	1440080
Távirányítható, érintős	1400200	1410200	1420200	1430200	1440200

NECTO CSATLAKOZÓALJZAT

1432010

1422010

1442050

1402110

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3520 W · IP20–IP44 · csavaros bekötésű · Hármas dugalj: 230 V · 2,5 A · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Földelt dugalj	1402010	1412010	1422010	1432010	1442010
Földelt dugalj biztonsági zsaluval	1402020	1412020	1422020	1432020	1442020
Földelt dupla dugalj kerettel	1402110	1412110	1422110	1432110	1442110
Földelt dupla dugalj biztonsági zsaluval, kerettel	1402120	1412120	1422120	1432120	1442120
Földelt csapfedeles dugalj IP44	1402310	1412310	1422310	1432310	1442310
Földelt csapfedeles dugalj biztonsági zsaluval IP44	1402320	1412320	1422320	1432320	1442320
Hármas euro dugalj	1402050	1412050	1422050	1432050	1442050

NECTO TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

1414010

1424010

1444020

1434030

Technikai adatok: Telefoncsatlakozó 4 pólus · Számítógép csatlakozó 8 pólus · Cat.5e · Számítógép + telefoncsatlakozó 8 pólus

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Telefoncsatlakozó	1403010	1413010	1423010	1433010	1443010
Dupla telefoncsatlakozó	1403020	1413020	1423020	1433020	1443020
Dupla telefoncsatlakozó – párhuzamos	1403030	1413030	1423030	1433030	1443030
Számítógép csatlakozó	1404010	1414010	1424010	1434010	1444010
Dupla számítógép csatlakozó	1404020	1414020	1424020	1434020	1444020
Számítógép + telefoncsatlakozó	1404030	1414030	1424030	1434030	1444030

NECTO ANTENNA CSATLAKOZÓK

142504

1415010

1445060

1435070

Technikai adatok: IP20 · Végzáró 10 dB · Átmenő 10, 14, 16 dB · Csillagpontos 1,5 dB · TV–R–SAT 1,2–2 dB · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
SAT csatlakozó – egyes	1405040	1415040	142504	143504	144504
TV csatlakozó – csillagpontos	1405060	1415060	1425060	1435060	1445060
TV csatlakozó – átmenő 10 dB	1405010	1415010	1425010	1435010	1445010
TV csatlakozó – átmenő 14 dB	1405020	1415020	1425020	1435020	1445020
TV csatlakozó – átmenő 16 dB	1405030	1415030	1425030	1435030	1445030
TV–R csatlakozó végzáró	1405050	1415050	1425050	1435050	1445050
TV–R–SAT csatlakozó 1,5–2 dB	1405070	1415070	1425070	1435070	1445070
TV–R–SAT csatlakozó 1,2 dB	1405080	1415080	1425080	1435080	1445080
TV–R–2×SAT csatlakozó	1405090	1415090	1425090	1435090	1445090

NECTO HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT

1406010

1416020

Technikai adatok: IP20 · Ø 0,75–4 mm² kábelekhez

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Hangszóró–csatlakozóaljzat rugós bekötéssel	1406010	1416010	1426010	1436010	1446010
Kettős hangszóró–csatl. aljzat rugós bekötéssel	1406020	1416020	1426020	1436020	1446020

NECTO HOTELKÁRTYA LEOLVASÓ

1401150

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 16 A · IP20 · Késleltetési idő: 3 s · Kártyaméret: 86×54×0,8 mm

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Hotelkártya leolvasó	1401150	1411150	1421150	1431150	1441150

NECTO TERMOSZTÁT

1420210

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 16 A · IP20 · max. 3200 W · Szabályozási tartomány: 5–40 °C

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Termosztát padló érzékelővel	1400210	1410210	1420210	1430210	1440210

NECTO MOZGÁSÉRZÉKELŐ

1440160

1400160

Technikai adatok: 230 V~50 Hz · IP20 · 16 A · max. 3200 W · Hatótávolság: 7 m · Szabályozási tartomány: 3 s – 5 min · Érzékenységi szög: 136°

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Mozgásérzékelő	1400160	1410160	1420160	1430160	1440160

NECTO VAKFEDÉL

1420190

1410190

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Vakfedél	1400190	1410190	1420190	1430190	1440190

NECTO IP44 TÖMÍTÉS

140900

A kapcsolók vízmentes védettségéhez vásároljon bármely Necto kapcsolóra szerelhető IP44 tömítést.

Megnevezés	Fehér
IP44 tömítés	140900

NECTO KERET

143911 144911

140912 141912

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Egyes keret	140911	141911	142911	143911	144911
Kettes keret	140912	141912	142912	143912	144912
Hármas keret	140913	141913	142913	143913	144913
Négyes keret	140914	141914	142914	143914	144914
Ötös keret	140915	141915	142915	143915	144915
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.					

142913 143913

140914 144914

142915 141915

NECTO IP44 KERET

142921 143921

144922 140922

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Egyes keret	140921	141921	142921	143921	144921
Kettes keret	140922	141922	142922	143922	144922
Hármas keret	140923	141923	142923	143923	144923
Négyes keret	140924	141924	142924	143924	144924
Ötös keret	140925	141925	142925	143925	144925
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.					

142923 141923

143924 144924

140925 141925

NECTO KIEMELŐKERET

142901

143901

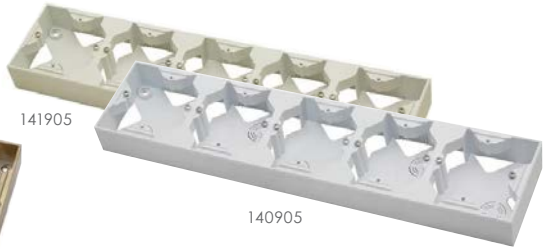
140902

144902

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Titán	Arany
Egyes keret	140901	141901	142901	143901	144901
Kettes keret	140902	141902	142902	143902	144902
Hármas keret	140903	141903	142903	143903	144903
Négyes keret	140904	141904	142904	143904	144904
Ötös keret	140905	141905	142905	143905	144905
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.					

142903 141903

143904 144904



141905 140905

SONATA KAPCSOLÓ

1500010

1510070

1520020

1531010

1540010

1550030

Technikai adatok: 250 V · 16 AX · max. 3520 W · IP20 · rugós bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
Egypólusú kapcsoló	1500010	1510010	1520010	1530010	1540010	1550010
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	1501010	1511010	1521010	1531010	1541010	1551010
Kétpólusú kapcsoló	1500110	1510110	1520110	1530110	1540110	1550110
Kétpólusú kapcsoló – jelzőfényes	1501110	1511110	1521110	1531110	1541110	1551110
Csillárkapcsoló	1500020	1510020	1520020	1530020	1540020	1550020
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	1501020	1511020	1521020	1531020	1541020	1551020
Alternatív kapcsoló	1500030	1510030	1520030	1530030	1540030	1550030
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	1501030	1511030	1521030	1531030	1541030	1551030
Dupla alternatív kapcsoló	1500100	1510100	1520100	1530100	1540100	1550100
Alternatív + egypólusú kapcsoló	1500090	1510090	1520090	1530090	1540090	1550090
Keresztkapcsoló	1500040	1510040	1520040	1530040	1540040	1550040
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	1501040	1511040	1521040	1531040	1541040	1551040
Nyomókapcsoló lámpajellel	1500050	1510050	1520050	1530050	1540050	1550050
Nyomókapcs. lámpajellel – jelzőfényes	1501050	1511050	1521050	1531050	1541050	1551050
Nyomókapcsoló csengőjellel	1500060	1510060	1520060	1530060	1540060	1550060
Nyomókapcs. csengőjellel – jelzőfényes	1501060	1511060	1521060	1531060	1541060	1551060
Redőnynyomó	1500070	1510070	1520070	1530070	1540070	1550070
Redőnynyomó – jelzőfényes	1501070	1511070	1521070	1531070	1541070	1551070
Ellenőrző kapcsoló	1501120	1511120	1521120	1531120	1541120	1551120
Dupla nyomókapcsoló	150017	151017	152017	153017	154017	155017
Hármas kapcsoló	1500130	1510130	1520130	1530130	1540130	1550130
Hármas kapcsoló – jelzőfényes	1501130	1511130	1521130	1531130	1541130	1551130

Jelzőfény színe:
piros: 1501010, 1501110, 1501020, 1501030, 1501040, 1501050, 1501060, 1501070, 1501130, 1511010, 1511110, 1511020, 1511030, 1511040, 1511050, 1511060, 1511070, 1511130
kék: 1521010, 1521110, 1521020, 1521030, 1521040, 1521050, 1521060, 1521070, 1521130,1531010, 1531110, 1531020, 1531030, 1531040, 1531050, 1531060, 1531070,1531130, 1541010, 1541110, 1541020, 1541030, 1541040, 1541050, 1541060, 1541070, 1541130, 1551010, 1551110, 1551020, 1551030, 1551040, 1551050, 1551060, 1551070, 1551130

SONATA FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

1500080

1510200

Technikai adatok: 230V~50 Hz · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
Normál és halogén lámpához 40–400 W	1500080	1510080	1520080	1530080	1540080	1550080
Távirányítható, érintős 40–400 W	1500200	1510200	1520200	1530200	1540200	1550200
LED lámpához 0–100 W	1500220	–	–	–	–	–

SONATA CSATLAKOZÓALJZAT

1532010

1522010

1552050

1542110

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3520 W · IP20–IP44 · csavaros bekötésű · Hármas dugalj: 230 V · 2,5 A · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
Földelt dugalj	1502010	1512010	1522010	1532010	1542010	1552010
Földelt dugalj biztonsági zsaluval	1502020	1512020	1522020	1532020	1542020	1552020
Földelt dupla dugalj kerettel	1502110	1512110	1522110	1532110	1542110	1552110
Földelt dupla dugalj biztonsági zsaluval, kerettel	1502120	1512120	1522120	1532120	1542120	1552120
Földelt csapfedeles dugalj IP44	1502310	1512310	1522310	1532310	1542310	1552310
Földelt csapfedeles dugalj biztonsági zsaluval IP44	1502320	1512320	1522320	1532320	1542320	1552320
Hármas euro dugalj	1502050	1512050	1522050	1532050	1542050	1552050

SONATA TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

1503010

1534030

Technikai adatok: Telefoncsatlakozó 4 P · Számítógép csatlakozó 8 P · Cat.5e · Számítógép + telefoncsatlakozó 8 P

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
Telefoncsatlakozó	1503010	1513010	1523010	1533010	1543010	1553010
Dupla telefoncsatlakozó	1503020	1513020	1523020	1533020	1543020	1553020
Dupla telefoncsatlakozó – párhuzamos	1503030	1513030	1523030	1533030	1543030	1553030
Számítógép csatlakozó	1504010	1514010	1524010	1534010	1544010	1554010
Dupla számítógép csatlakozó	1504020	1514020	1524020	1534020	1544020	1554020
Számítógép + telefoncsatlakozó	1504030	1514030	1524030	1534030	1544030	1554030

SONATA HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT

1536010

1546020

Technikai adatok: IP20 · Ø 0,75–4 mm² kábelekhez

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
Hangszóró–csatlakozóaljzat – rugós bekötéssel	1506010	1516010	1526010	1536010	1546010	1556010
Kettős hangszóró–csatl. aljzat – rugós bekötéssel	1506020	1516020	1526020	1536020	1546020	1556020

SONATA ANTENNA CSATLAKOZÓ

1515060

1505040

1525060

1535070

Technikai adatok: IP20 · Végzáró 10 dB · Átmenő 10, 14, 16 dB · Csillagpontos 1,5 dB · TV–R–SAT 1,2–2 dB · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
SAT csatlakozó – egyes	1505040	1515040	1525040	1535040	1545040	1555040
TV csatlakozó – csillagpontos	1505060	1515060	1525060	1535060	1545060	1555060
TV csatlakozó – átmenő 10 dB	1505010	1515010	1525010	1535010	1545010	1555010
TV csatlakozó – átmenő 14 dB	1505020	1515020	1525020	1535020	1545020	1555020
TV csatlakozó – átmenő 16 dB	1505030	1515030	1525030	1535030	1545030	1555030
TV–R csatlakozó végzáró	1505050	1515050	1525050	1535050	1545050	1555050
TV–R–SAT csatlakozó 1,5–2 dB	1505070	1515070	1525070	1535070	1545070	1555070
TV–R–SAT csatlakozó 1,2 dB	1505080	1515080	1525080	1535080	1545080	1555080
TV–R–2×SAT csatlakozó	1505090	1515090	1525090	1535090	1545090	1555090

SONATA HOTELKÁRTYA LEOLVASÓ

1541150

Technikai adatok: 230 V~50 Hz · 16 A · IP20 · Késleltetési idő: 3 s · Kártyaméret: 86×54×0,8 mm

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
Hotelkártya leolvasó	1501150	1511150	1521150	1531150	1541150	1551150

SONATA TERMOSZTÁT

1520210

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 16 A · IP20 · max. 3200 W · szabályozási tartomány: 5–40 °C

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
Termosztát padló érzékelővel	1500210	1510210	1520210	1530210	1540210	1550210

SONATA MOZGÁSÉRZÉKELŐ

1550160

Technikai adatok: 230 V~50 HZ · IP20 · 16 A · max. 3200 W · Hatótávolság: 7 m · szabályozási tartomány: 3 s–5 min · érzékenységi szög: 136°

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
Mozgásérzékelő	1500160	1510160	1520160	1530160	1540160	1550160

SONATA VAKFEDÉL

1510190

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
Vakfedél	1500190	1510190	1520190	1530190	1540190	1550190

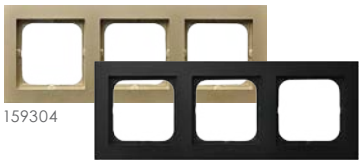
SONATA KERET

159101

159100

159203
159204

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
Egyes keret	159100	159101	159102	159103	159104	159105
Kettes keret	159200	159201	159202	159203	159204	159205
Hármas keret	159300	159301	159302	159303	159304	159305
Négyes keret	159400	159401	159402	159403	159404	159405
Ötös keret	159500	159501	159502	159503	159504	159505
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.						


159304
159305

159400
159401

159502
159505

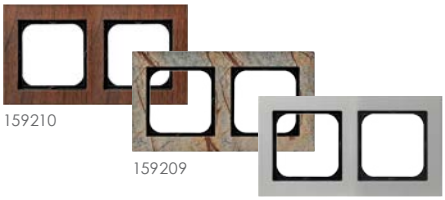
SONATA DESIGN KERET

159110

159109

159106

Megnevezés	Kő	Fa	Alumínium
Egyes keret	159109	159110	159106
Kettes keret	159209	159210	159206
Hármas keret	159309	159310	159306
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.			


159210 159209 159206

159310 159309 159306

SONATA IP44 KERET

159140

159141

Megnevezés	Fehér	Elefánt-csont	Ezüst	Csoko-ládé	Pezsgő-arany	Fekete
Egyes keret	159140	159141	159142	159143	159144	159145
Kettes keret	159240	159241	159242	159243	159244	159245
Hármas keret	159340	159341	159342	159343	159344	159345
Négyes keret	159440	159441	159442	159443	159444	159445
Ötös keret	159540	159541	159542	159543	159544	159545
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.						

159344 159345

159440 159441

159542 159545

SONATA ÜVEG KERET

159107

159207

159208

Megnevezés	Fehér	Fekete
Egyes keret	159107	159108
Kettes keret	159207	159208
Hármas keret	159307	159308
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.		

SONATA IP44 TÖMÍTÉS

159900

A kapcsolók vízmentes védettségéhez vásároljon bármely SONATA kapcsolóra szerelhető IP44 tömítést.

Megnevezés	Fehér
IP44 tömítés	159900

TON KAPCSOLÓ

110001

111007

113003

118101

Technikai adatok: 250 V · 16 AX · max. 3520 W · IP20 · rugós bekötésű

Megnevezés	Fehér	Szatén	Ezüst	Fehér keret nélkül
Egypólusú kapcsoló	110001	111001	113001	118001
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	110101	111101	113101	118101
Csillárkapcsoló	110002	111002	113002	118002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	110102	111102	113102	118102
Alternatív kapcsoló	110003	111003	113003	118003
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	110103	111103	113103	118103
Dupla alternatív kapcsoló	110010	111010	113010	118010
Dupla alternatív kapcsoló – jelzőfényes	110110	111110	113110	118110
Alternatív + egypólusú kapcsoló	110009	111009	113009	118009
Alternatív + egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	110109	111109	113109	118109
Keresztkapcsoló	110004	111004	113004	118004
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	110104	111104	113104	118104
Nyomókapcsoló lámpajellel	110005	111005	113005	118005
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	110105	111105	113105	118105
Nyomókapcsoló csengőjellel	110006	111006	113006	118006
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	110106	111106	113106	118106
Redőnynyomó	110007	111007	113007	118007
Redőnynyomó – jelzőfényes	110107	111107	113107	118107

TON FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

110008

111108

Technikai adatok: 230 V~50 Hz · 40–400 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Szatén	Ezüst	Fehér keret nélkül
Normál lámpához	110008	111008	113008	118008
Halogén lámpához	110108	111108	113108	118108

TON CSATLAKOZÓALJZAT

110201

110211

111201

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3520 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Szatén	Ezüst	Fehér keret nélkül
Földelt dugalj	110201	111201	113201	118201
Földelt dugalj biztonsági zsaluval	110202	111202	113202	118202
Földelt dupla dugalj	110211	111211	113211	–
Földelt dupla dugalj biztonsági zsaluval	110212	111212	113212	–

TON TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

113301

111401

Technikai adatok: IP20 · csavaros bekötésű · Telefoncsatlakozó 4 pólus · Számítógép csatlakozó 8 pólus Cat.5e · Számítógép + telefoncsatlakozó 8 pólus

Megnevezés	Fehér	Szatén	Ezüst	Fehér keret nélkül
Telefoncsatlakozó	110301	111301	113301	118301
Dupla telefoncsatlakozó	110302	111302	113302	118302
Számítógép csatlakozó	110401	111401	113401	118401
Dupla számítógép csatlakozó	110402	111402	113402	118402
Számítógép + telefon csatlakozó	110403	111403	113403	118403

TON ANTENNA CSATLAKOZÓ

110506

113509

Technikai adatok: IP20 · Végzáró 10 dB · Átmenő 10, 14, 16 dB · Csillagpontos 2,5–3 dB · TV–R–SAT 1.2–2 dB · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Szatén	Ezüst	Fehér keret nélkül
TV csatlakozó – csillagpontos	110506	111506	113506	118506
TV csatlakozó – átmenő 10 dB	110501	111501	113501	118501
TV csatlakozó – átmenő 14 dB	110502	111502	113502	118502
TV csatlakozó – átmenő 16 dB	110503	111503	113503	118503
TV csatlakozó végzáró	110505	111505	113505	118505
TV–R–SAT csatlakozó végzáró 1,5–2 dB	110507	111507	113507	118507
TV–R–SAT csatlakozó végzáró 1,2 dB	110508	111508	113508	118508
TV–R–2xSAT csatlakozó végzáró	110509	111509	113509	118509

TON HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT

111601

113602

Technikai adatok: IP20 · Ø 0,75–4 mm² kábelekhez

Megnevezés	Fehér	Szatén	Ezüst	Fehér keret nélkül
Hangszóró–csatlakozóaljzat – rugós bekötéssel	110601	111601	113601	118601
Kettős hangszóró–csatlakozóaljzat – rugós bekötéssel	110602	111602	113602	118602

TON DÍSZÍTŐKERET KAPCSOLÓHOZ

119601

119611

Megnevezés	Szatén	Ezüst	Arany	Homok	Zöld
Díszítőkeret	119616	119618	119620	119601	119611

119616

119618

119620

119601

119611

TON DÍSZÍTŐKERET DUGALJHOZ

119718

Megnevezés	Szatén	Ezüst	Arany
Díszítőkeret	119716	119718	119720
Díszítőkeret dupla dugaljhoz	119816	119818	119820

TON KERET

119100

119116

119118

Megnevezés	Fehér	Szatén	Ezüst
Egyes keret	119100	119116	119118
Kettes keret vízszintes	119200	119216	119218
Kettes keret függőleges	119250	119266	119268
Hármas keret vízszintes	119300	119316	119318
Hármas keret függőleges	119350	119366	119368
Négyes keret vízszintes	119400	119416	119418
Négyes keret függőleges	119450	119466	119468
Ötös keret vízszintes	119500	119516	119518

TON IP44 KAPCSOLÓ

114001

115007

117003

Technikai adatok: 250 V · 16 AX · max. 3520 W · IP44 · rugós bekötésű

Megnevezés	Fehér	Szatén	Ezüst
Egypólusú kapcsoló	114001	115001	117001
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	114101	115101	117101
Csillárkapcsoló	114002	115002	117002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	114102	115102	117102
Alternatív kapcsoló	114003	115003	117003
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	114103	115103	117103
Keresztkapcsoló	114004	115004	117004
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	114104	115104	117104
Nyomókapcsoló lámpajellel	114005	115005	117005
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	114105	115105	117105
Nyomókapcsoló csengőjellel	114006	115006	117006
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	114106	115106	117106
Redőnynyomó	114007	115007	117007
Redőnynyomó – jelzőfényes	114107	115107	117107

TON IP44 CSATLAKOZÓ ALJZAT

110204

113203

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3520 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Szatén	Ezüst	Fehér keret nélkül
Földelt csapfedeles dugalj IP44	110204	111203	113203	118203

TON IP44 TÖMÍTÉS

119900

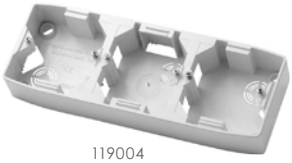
A kapcsolók vízmentes védettségéhez vásároljon bármely TON kapcsolóra szerelhető IP44 tömítést.

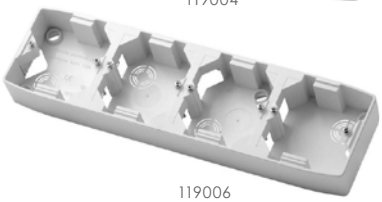
Megnevezés	Fehér
IP44 tömítés	119900

TON KIEMELŐ KERET

119001

119002


119004


119006

Megnevezés	Fehér	Szatén	Ezüst
Egyes kiemelő keret	119001	119011	119021
Kettes kiemelő keret – vízszintes	119002	119012	119022
Kettes kiemelő keret – függőleges	119003	119013	119023
Hármas kiemelő keret – vízszintes	119004	119014	119024
Hármas kiemelő keret – függőleges	119005	119015	119025
Négyes kiemelő keret – vízszintes	119006	119016	119026
Négyes kiemelő keret – függőleges	119007	119017	119027

CASTELLA KAPCSOLÓ

1280010

1280110

1290050

1291010

Technikai adatok: 250V · 10AX · max. 3520 W · IP20 · rugós bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Egypólusú kapcsoló	1280010	1290010
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	1281010	1291010
Kétpólusú kapcsoló	1280110	1290110
Kétpólusú kapcsoló – jelzőfényes	1281110	1291110
Csillárkapcsoló	1280020	1290020
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	1281020	1291020
Alternatív kapcsoló	1280030	1290030
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	1281030	1291030
Dupla alternatív kapcsoló	1280100	1290100
Alternatív + egypólusú kapcsoló	1280090	1290090
Keresztkapcsoló	1280040	1290040
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	1281040	1291040
Nyomókapcsoló lámpajellel	1280050	1290050
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	1281050	1291050
Nyomókapcsoló csengőjellel	1280060	1290060
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	1281060	1291060
Redőnynyomó	128007	1290070
Redőnynyomó – jelzőfényes	1281070	1291070
Ellenőrző kapcsoló	1281120	1291120
Dupla nyomókapcsoló	1280170	1290170
Hármas kapcsoló	1280130	1290130
Hármas kapcsoló – jelzőfényes	1281130	1291130

CASTELLA FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

1280200

1290080

Technikai adatok: 230V~50 Hz · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Normál és halogén lámpához 40-400 W	1280080	1290080
Távirányítható, érintős 40-400 W	1280200	1290200
LED lámpához 0-100 W	1280220	–

CASTELLA CSATLAKOZÓALJZAT

1282010

1292110

1292050

1282310

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3520 W · IP20–IP44 · csavaros bekötésű · Hármas dugalj: 230 V · 2,5 A · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Földelt dugalj	1282010	1292010
Földelt dugalj biztonsági zsaluval	1282020	1292020
Földelt dupla dugalj kerettel	1282110	1292110
Földelt dupla dugalj biztonsági zsaluval, kerettel	1282120	1292120
Földelt csapfedeles dugalj IP44	1282310	1292310
Földelt csapfedeles dugalj biztonsági zsaluval IP44	1282320	1292320
Hármas euro dugalj	1282050	1292050

CASTELLA TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

1294020

1284010

1293020

1284030

Technikai adatok: Telefoncsatlakozó 4 P · Számítógép csatlakozó 8 P · Cat.5e · Számítógép + telefoncsatlakozó 8 P

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Telefoncsatlakozó	1283010	1293010
Dupla telefoncsatlakozó	1283020	1293020
Dupla telefoncsatlakozó – párhuzamos	1283030	1293030
Számítógép csatlakozó	1284010	1294010
Dupla számítógép csatlakozó	1284020	1294020
Számítógép + telefoncsatlakozó	1284030	1294030

CASTELLA HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT

1296010

1286020

Technikai adatok: IP20 · Ø 0,75–4 mm² kábelekhez

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Hangszóró–csatlakozóaljzat – rugós bekötéssel	1286010	1296010
Kettős hangszóró–csatlakozóaljzat – rugós bekötéssel	1286020	1296020

CASTELLA ANTENNA CSATLAKOZÓ

1285040

1295010

1295090

Technikai adatok: IP20 · Végzáró 10 dB · Átmenő 10, 14, 16 dB · Csillagpontos 1,5 dB · TV–R–SAT 1,2–2 dB · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
SAT csatlakozó – egyes	1285040	1295040
TV csatlakozó – csillagpontos	1285060	1295060
TV csatlakozó – átmenő 10 dB	1285010	1295010
TV csatlakozó – átmenő 14 dB	1285020	1295020
TV csatlakozó – átmenő 16 dB	1285030	1295030
TV–R csatlakozó végzáró	1285050	1295050
TV–R–SAT csatlakozó 1,5 – 2 dB	1285070	1295070
TV–R–SAT csatlakozó 1,2 dB	1285080	1295080
TV–R–2×SAT csatlakozó	1285090	1295090

CASTELLA HOTELKÁRTYA LEOLVASÓ

1281150

1291150

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 16 A · IP20 · késleltetési idő: 3 s · Kártyaméret: 86×54×0,8 mm

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Hotelkártya leolvasó	1281150	1291150

CASTELLA TERMOSZTÁT

1290210

1280210

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 16 A · IP20 · max. 3200 W · szabályozási tartomány: 5–40 °C

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Termosztát padló érzékelővel	1280210	1290210

CASTELLA MOZGÁSÉRZÉKELŐ

1290160

1280160

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 16 A · IP20 · max. 3200 W

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Mozgásérzékelő	1280160	1290160

CASTELLA VAKFEDÉL

1290190

1280190

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Vakfedél	1280190	1290190

CASTELLA IP44 TÖMÍTÉS

159900

A kapcsolók vízmentes védettségéhez vásároljon bármely Castella kapcsolóra szerelhető IP44 tömítést.

Megnevezés	Fehér
IP44 tömítés	159900

CASTELLA KERET

128140

129140

128240

129240

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Egyes keret	128140	129140
Kettes keret	128240	129240
Hármas keret	128340	129340
Négyes keret	128440	129440
Ötös keret	128540	129540
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.		

128340

129340

128440

129440

128540

129540

CASTELLA IP44 KERET

128141

129141

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Egyes keret	128141	129141
Kettes keret	128241	129241
Hármas keret	128341	129341
Négyes keret	128441	129441
Ötös keret	128541	129541
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.		

128241
129241

128341
129341

128441
129441

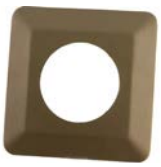
128541
129541

CASTELLA TAPÉTAVÉDŐ

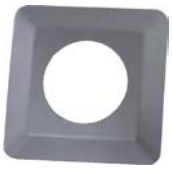
Technikai adatok: Anyaga: műanyag · 5 féle színben · bármilyen szerelvényhez használható

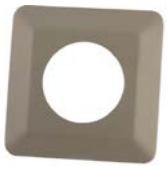
Megnevezés	Fehér	Szatén	Grafit	Ezüst	Homok	Víztiszta
Univerzális tapétavédő	199101	199102	199103	199104	199105	199106

199101


199102

199103


199104


199105

199106

ECOMAX KAPCSOLÓ

160101

161102

161002

162002

Technikai adatok: 250 V · 10 AX · max. 2200 W · IP20 · rugós bekötésű

Megnevezés	Fehér	Ezüst	Szatén
Csillárkapcsoló	160002	161002	162002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	161102	–	–
Egypólusú / alternatív kapcsoló	160003	161003	162003
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	160101	–	–
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	160103	–	–
Csengőnyomó	160106	–	–

ECOMAX CSATLAKOZÓALJZAT

161202

160212

160202

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3520 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Ezüst	Szatén
Földelt dugalj	160202	161202	162202
Földelt francia dugalj	-	-	162206
Földelt dupla dugalj	160212	161212	162212

ECOMAX TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

160301

Technikai adatok: IP20 · csavaros bekötésű · Számítógép csatlakozó 8 pólus
Telefoncsatlakozó 4 pólus · Cat.5e

Megnevezés	Fehér
Telefoncsatlakozó	160301
Számítógép csatlakozó	160401

ECOMAX ANTENNA CSATLAKOZÓ

160506

Technikai adatok: IP20 · Végzáró 10 dB · TV–R–SAT 1.2–2 dB · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér
TV/rádió csatlakozó	160506

ECOMAX FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

160008

Technikai adatok: 230V~50 Hz · 200 W · IP20 · csavaros bekötésű

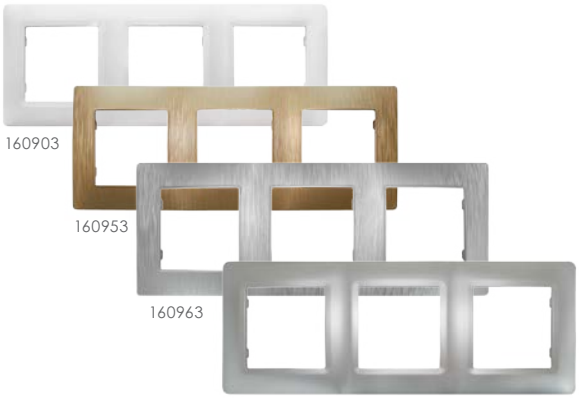
Megnevezés	Fehér
Normál és halogén lámpához	160008

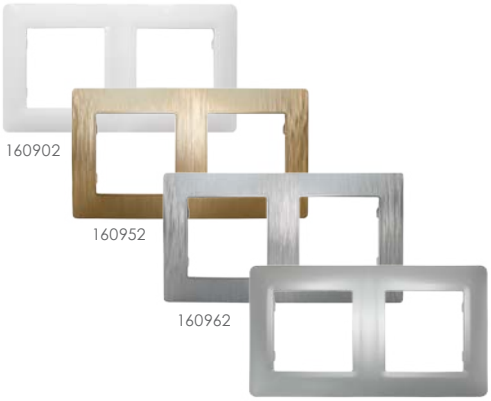
ECOMAX KERET

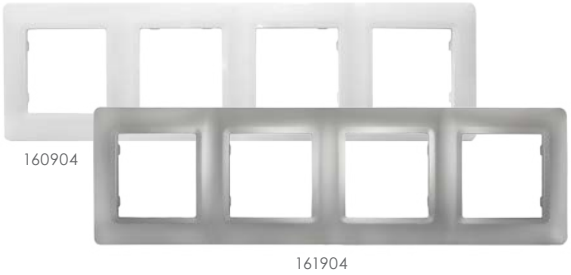
160951

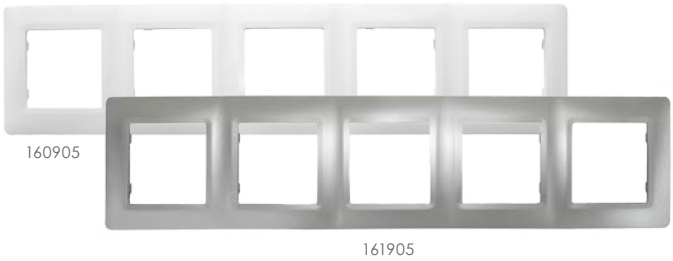
160961

Megnevezés	Fehér	Szálcsiszolt pezsgő	Szálcsiszolt ezüst	Ezüst
Egyes keret	–	160951	160961	–
Kettes keret	160902	160952	160962	161902
Hármas keret	160903	160953	160963	161903
Négyes keret	160904	–	–	161904
Ötös keret	160905	–	–	161905
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.				









ECO KAPCSOLÓ

162002

ECO-105

Technikai adatok: 250 V · 10 AX · max. 2200 W · IP20 · rugós bekötésű

Megnevezés	Fehér	Szatén
Csillárkapcsoló	ECO-105	162002
Egypólusú / alternatív kapcsoló	ECO-106	162003

ECO CSATLAKOZÓALJZAT

162202

ECO-200

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3520 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Szatén
Földelt dugalj	ECO-200	162202
Földelt francia dugalj	-	162206
Földelt dupla dugalj	ECO-300	162212

AKCENT KAPCSOLÓ

120001

121002

122007

120101

Technikai adatok: 250 V · 10 AX · max. 2200 W · IP20 · rugós bekötésű

Megnevezés	Fehér	Krém	Barna
Egypólusú kapcsoló	120001	121001	122001
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	120101	121101	122101
Csillárkapcsoló	120002	121002	122002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	120102	121102	122102
Alternatív kapcsoló	120003	121003	122003
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	120103	121103	122103
Dupla alternatív kapcsoló	120010	121010	122010
Dupla alternatív kapcsoló – jelzőfényes	120110	121110	122110
Alternatív + egypólusú kapcsoló	120009	121009	122009
Alternatív + egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	120109	121109	122109
Keresztkapcsoló	120004	121004	122004
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	120104	121104	122104
Nyomókapcsoló lámpajellel	120005	121005	122005
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	120105	121105	122105
Nyomókapcsoló csengőjellel	120006	121006	122006
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	120106	121106	122106
Redőnynyomó	120007	121007	122007
Redőnynyomó – jelzőfényes	120107	121107	122107

AKCENT FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

120008

121108

Technikai adatok: 230 V · 50 Hz · 40–400 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Krém	Barna
Normál lámpához	120008	121008	122008
Halogén lámpához	120108	121108	122108

AKCENT CSATLAKOZÓALJZAT

122201

121203

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3520 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Krém	Barna
Földelt dugalj	120201	121201	122201
Földelt dugalj biztonsági zsaluval	120202	121202	122202
Földelt dupla dugalj	120211	121211	122211
Földelt dupla dugalj biztonsági zsaluval	120212	121212	122212
Földelt csapfedeles dugalj IP44	120203	121203	122203
Földelt csapfedeles dugalj biztonsági zsaluval IP44	120204	121204	122204

AKCENT TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

120301

121401

122402

Technikai adatok: IP20 · csavaros bekötésű · Telefoncsatlakozó 4 pólus · Számítógép csatlakozó 8 pólus · Cat.5e · Számítógép + telefoncsatlakozó 8 pólus

Megnevezés	Fehér	Krém	Barna
Telefoncsatlakozó	120301	121301	122301
Dupla telefoncsatlakozó	120302	121302	122302
Számítógép csatlakozó	120401	121401	122401
Dupla számítógép csatlakozó	120402	121402	122402
Számítógép + telefon csatlakozó	120403	121403	122403

AKCENT ANTENNA CSATLAKOZÓ

122506

121507

Technikai adatok: IP20 · Végzáró 10 dB · Átmenő 10, 14, 16 dB · Csillagpontos 1,5 dB · TV–R–SAT 1.2–2 dB · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Krém	Barna
TV csatlakozó – csillagpontos	120506	121506	122506
TV csatlakozó – átmenő 10 dB	120501	121501	122501
TV csatlakozó – átmenő 14 dB	120502	121502	122502
TV csatlakozó – átmenő 16 dB	120503	121503	122503
TV csatlakozó végzáró	120505	121505	122505
TV–R–SAT csatlakozó végzáró 1,5–2 dB	120507	121507	122507

AKCENT KIEMELŐ KERET

Megnevezés	Fehér	Krém	Barna
Egyes kiemelő keret (kapcsoló)	120901	121901	122901
Egyes kiemelő keret (dugalj)	120902	121902	122902

120901

121901

122901

TOP KAPCSOLÓ

100001

100002

100103

100007

Technikai adatok: 250 V · 10 AX · max. 2200 W · IP20 · rugós bekötésű

Megnevezés	Fehér
Egypólusú kapcsoló	100001
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	100101
Kétpólusú kapcsoló	100011
Kétpólusú kapcsoló – jelzőfényes	100111
Csillárkapcsoló	100002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	100102
Alternatív kapcsoló	100003
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	100103
Keresztkapcsoló	100004
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	100104
Nyomókapcsoló lámpajellel	100005
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	100105
Nyomókapcsoló csengőjellel	100006
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	100106
Redőnynyomó	100007
Redőnynyomó – jelzőfényes	100107

TOP CSATLAKOZÓALJZAT

100201

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3520 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér
Földelt dugalj	100201
Földelt dugalj biztonsági zsaluval	100202
Földelt dupla dugalj	100211
Földelt dupla dugalj biztonsági zsaluval	100212
Földelt csapfedeles dugalj IP44	100203
Földelt csapfedeles dugalj biztonsági zsaluval IP44	100204

TOP TELEKOMMUNIKÁCIÓS CSATLAKOZÓ

100301

Technikai adatok: IP20 · Csavaros bekötésű · Telefoncsatlakozó 4 pólus · Számítógép csatlakozó 8 pólus · Cat.5e · Számítógép + telefoncsatlakozó 8 pólus

Megnevezés	Fehér
Telefoncsatlakozó	100301
Dupla telefoncsatlakozó	100302
Számítógép csatlakozó	100401
Dupla számítógép csatlakozó	100402
Számítógép + telefon csatlakozó	100403

TOP ANTENNA CSATLAKOZÓ

100506

Technikai adatok: IP20 · Végzáró 10 dB · Átmenő 10, 14, 16 dB · Csillagpontos 1,5 dB · TV–R–SAT 1.2–2 dB · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér
TV csatlakozó – csillagpontos	100506
TV csatlakozó – átmenő 10 dB	100501
TV csatlakozó – átmenő 14 dB	100502
TV csatlakozó – átmenő 16 dB	100503
TV csatlakozó végzáró	100505

TOP KIEMELŐKERET

100901

Megnevezés	Fehér	Barna
Egyes kiemelőkeret	100901	102901

MINI KAPCSOLÓ

125001

126001

125007

125004

Technikai adatok: 250 V · 10 AX · max. 2200 W · IP20 · rugós bekötésű

Megnevezés	Fehér	Barna
Egypólusú kapcsoló	125001	126001
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	125101	126101
Csillárkapcsoló	125002	126002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	125102	126102
Alternatív kapcsoló	125003	126003
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	125103	126103
Keresztkapcsoló	125004	126004
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	125104	126104
Nyomókapcsoló lámpajellel	125005	126005
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	125105	126105
Nyomókapcsoló csengőjellel	125006	126006
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	125106	126106
Redőnynyomó	125007	126007
Redőnynyomó – jelzőfényes	125107	126107

MINI CSATLAKOZÓALJZAT

125201

125212

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3520 W · IP20 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér	Barna
Földelt dugalj	125201	126201
Földelt dugalj biztonsági zsaluval	125202	126202
Földelt dupla dugalj	125211	126211
Földelt dupla dugalj biztonsági zsaluval	125212	126212

FALA KAPCSOLÓ

105001

105011

105007

105004

Technikai adatok: 250 V · 16 AX · max. 3520 W · IP44 · rugós bekötésű

Megnevezés	Fehér IP44
Egypólusú kapcsoló	105001
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	105101
Kétpólusú kapcsoló	105011
Kétpólusú kapcsoló – jelzőfényes	105111
Csillárkapcsoló	105002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	105102
Alternatív kapcsoló	105003
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	105103
Keresztkapcsoló	105004
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	105104
Nyomókapcsoló lámpajellel	105005
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	105105
Nyomókapcsoló csengőjellel	105006
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	105106
Redőnynyomó	105007
Redőnynyomó – jelzőfényes	105107

FALA CSATLAKOZÓALJZAT

105201

105212

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3520 W · IP44 · csavaros bekötésű

Megnevezés	Fehér IP44
Földelt csapfedeles dugalj	105201
Földelt csapfedeles dugalj biztonsági zsaluval	105202
Földelt csapfedeles dupla dugalj	105211
Földelt csapfedeles dupla dugalj biztonsági zsaluval	105212
Földelt csapfedeles hármas dugalj	105221
Földelt csapfedeles dugalj + egypólusú kapcsoló	105251

MV45 KAPCSOLÓ

106001

106101

Technikai adatok: 250 V · 10 AX · max. 2250 W · IP20

Megnevezés	Fehér
Egypólusú kapcsoló	106001
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	106101
Alternatív kapcsoló	106003
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	106103
Nyomókapcsoló lámpajellel	106005
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	106105
Csengőnyomó	106006
Csengőnyomó – jelzőfényes	106106

MV45 CSATLAKOZÓALJZAT

106201

106203

Technikai adatok: 250 V · 16 A · max. 3600 W · IP20

Megnevezés	Fehér	Piros
Földelt dugalj	106201	106203
Földelt dugalj biztonsági zsaluval	106202	106204

MV45 TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

106301

106405

106407

106415

Szerelvény fedlap szükséges!

Megnevezés	Szürke	Fekete
Telefoncsatlakozó – RJ12	–	106301
Számítógép csatlakozó – RJ45 UTP Cat.5e MMC	–	106401
Számítógép csatlakozó – RJ45 S/FTP Cat.5e MMC	106402	–
Számítógép csatlakozó – RJ45 UTP Cat.5e MOLEX	–	106405
Számítógép csatlakozó – RJ45 UTP Cat.6 MMC	–	106406
Számítógép csatlakozó – RJ45 S/FTP Cat.6 MMC	106407	–
Számítógép csatlakozó – RJ45 UTP Cat.6 MOLEX	–	106412
Számítógép csatlakozó – RJ45 S/FTP Cat.6 MOLEX	106415	–
TV csatlakozó végzáró	–	106501

MV45 VAKFEDÉL

106019

Megnevezés	Fehér
Vakfedél	106019

MV45 SZERELVÉNY FEDLAP

106020

Megnevezés	Fehér
Szerelvény fedlap – 1 modulos	106020

MV45 HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT

106601

Megnevezés	Fehér
Hangszóró-csatlakozóaljzat	106601

MV45 USB CSATLAKOZÓ

106701

Szerelvény fedlap szükséges!

Megnevezés	Fehér
USB csatlakozó	106701

MV45 HDMI CSATLAKOZÓ

106801

Szerelvény fedlap szükséges!

Megnevezés	Fehér
HDMI csatlakozó	106801

MVA1 KAPCSOLÓ

180001

181002

180007

181106

Technikai adatok: AC 250 V~50 Hz · 10 A · IP44

Megnevezés	Fehér	Szürke
Egypólusú kapcsoló	180001	181001
Csillárkapcsoló	180002	181002
Alternatív kapcsoló	180003	181003
Keresztkapcsoló	180004	181004
Redőny kapcsoló	180007	181007
Lámpajeles nyomókapcsoló jelzőfénnyel	180105	181105
Nyomókapcsoló csengőjellel	180106	181106

MVA1 CSATLAKOZÓALJZAT

180201

180211

181201

181211

Technikai adatok: AC 250 V~50 Hz · 16 A · IP44

Megnevezés	Fehér	Szürke
Földelt dugalj	180201	181201
Dupla földlet dugalj	180211	181211

MVA2 KAPCSOLÓ

182001

182002

182007

182106

Technikai adatok: AC 250 V~50 Hz · 10 A · IP55 · fém

Megnevezés	Szürke
Egypólusú kapcsoló	182001
Csillárkapcsoló	182002
Alternatív kapcsoló	182003
Keresztkapcsoló	182004
Redőny kapcsoló	182007
Lámpajeles nyomókapcsoló jelzőfénnyel	182105
Nyomókapcsoló csengőjellel	182106

MVA2 CSATLAKOZÓALJZAT

182201

Technikai adatok: AC 250 V~50 Hz · 16 A · IP55 · fém

Megnevezés	Szürke
Földelt dugalj	182201

ENERGIAELOSZTÁS

80 OLDAL KISMEGSZAKÍTÓ

81 OLDAL KISMEGSZAKÍTÓ 1 P + N · KONTAKTOR

82 OLDAL KOMPAKT KAPCSOLÓ · MÁGNESKAPCSOLÓ ·

83 OLDAL SEGÉDÉRINTKEZŐ · FOGYASZTÁSMÉRŐ · FOLYADÉK-SZINT SZABÁLYOZÓ

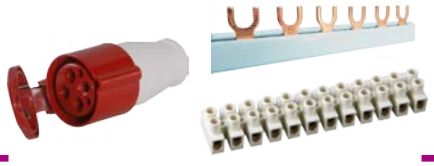
84 OLDAL ÁRAMVÉDŐ · SÍNRE · SZERELHETŐ IDŐRELÉ · SÍNRE PATTINTHATÓ DUGALJ

85 OLDAL DIGITÁLIS KAPCSOLÓÓRA · LÉPCSŐHÁZI AUTOMATA · LAKÁSELOSZTÓ

86 OLDAL LAKÁSELOSZTÓ · IPARI ELOSZTÓ · LEMEZSZEKRÉNY

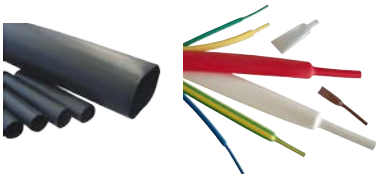
88 OLDAL MŰANYAG SZEKRÉNY SZERELŐLAPPAL · FŐVEZETÉKI LEÁGAZÓ SORKAPOCS

89 OLDAL FÉSŰS SÍN · RÉZ GYŰJTŐSÍN · SORKAPOCS · HORDOZHATÓ IPARI DUGVILLA



90 OLDAL HORDOZHATÓ IPARI ALJZAT · BEÉPÍTHETŐ IPARI ALJZAT · KÁBELVÉGELZÁRÓ

91 OLDAL ZSUGOR ÖSSZEKÖTŐ · ZSUGORCSŐ



92 OLDAL PVC KÁBELKÖTEGELŐ · ACÉL KÁBELKÖTEGELŐ

KISMEGSZAKÍTÓ

420004

420130

420044

– Kisfeszültségű áramkörök védelmére alkalmas
– AC osztályú
– Zárlati megszakító képesség: 6 kA
– B jelleggörbe: világítástechnikai készülékekhez
– C jelleggörbe: motoros készülékekhez

230-400 V

Cikkszám	Jelleggörbe	Pólusszám	Névleges áram (A)
420004	B	1	6
420005	B	1	10
420006	B	1	16
420007	B	1	20
420008	B	1	25
420009	B	1	32
4200055	B	1	13
420010	B	1	40
420101	C	1	1
420102	C	1	2
420103	C	1	4
420104	C	1	6
420105	C	1	10
4201055	C	1	13
420106	C	1	16
420107	C	1	20
420108	C	1	25
420109	C	1	32
420110	C	1	40
420111	C	1	50
420112	C	1	63
420122	C	2	2
420123	C	2	4
420124	C	2	6
420125	C	2	10

Cikkszám	Jelleggörbe	Pólusszám	Névleges áram (A)
420126	C	2	16
420127	C	2	20
420128	C	2	25
420129	C	2	32
420130	C	2	40
420044	B	3	6
420045	B	3	10
420046	B	3	16
420047	B	3	20
420048	B	3	25
420049	B	3	32
420050	B	3	40
420051	B	3	50
420052	B	3	63
420142	C	3	2
420143	C	3	4
420144	C	3	6
420145	C	3	10
420146	C	3	16
420147	C	3	20
420148	C	3	25
420149	C	3	32
420150	C	3	40
420151	C	3	50
420152	C	3	63

KISMEGSZAKÍTÓ 1 P + N

421006

- Kisfeszültségű áramkörök védelmére alkalmas
- AC osztályú
- Zárlati megszakító képesség: 4,5 kA
- 1 P + N megszakítás

230 V

Cikkszám	Jelleggörbe	Pólusszám	Névleges áram (A)
421004	C	1	6
421005	C	1	10
421006	C	1	16
421007	C	1	20
421008	C	1	25
421009	C	1	32

KONTAKTOR

421110

421130

421155

421175

421220

Cikkszám	Jellemző	Érintkezők száma	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
421110	–	2 × Z	25	240
421130	–	4 × Z	25	240
421140	–	2 × Z	63	240
421155	–	4 × Z	63	240
421175	reteszelhető	2 × Z	25	240
421185	reteszelhető	4 × Z	25	240
421220	segédérintkező	2 × Z	25	240
421225	segédérintkező	1 × Z + 1 × NY	25	240

KOMPAKT KAPCSOLÓ

421305

– Pólusszám: 3P

Cikkszám	Pólusszám	Névleges áram (A)
421300	3	16
421305	3	20
421310	3	25
421315	3	40
421320	3	63

MÁGNESKAPCSOLÓ

421425

421627

421695

421635

– Pólusszám: 3P

Cikk-szám	Névleges áram (A)	Névleges motor-teljesítmény (kW)	Tekercsfeszültség (V AC)
421401	6	2,2	24
421405	6	2,2	230
421407	6	2,2	400
421411	9	4	24
421415	9	4	230
421417	9	4	400
421421	12	5,5	24
421425	12	5,5	230
421427	12	5,5	400
421601	9	4	24
421605	9	4	230
421607	9	4	400
421611	12	5,5	24
421615	12	5,5	230
421617	12	5,5	400

Cikk-szám	Névleges áram (A)	Névleges motor-teljesítmény (kW)	Tekercsfeszültség (V AC)
421621	18	7,5	24
421625	18	7,5	230
421627	18	7,5	400
421631	25	11	24
421635	18	7,5	230
421637	25	11	400
421641	32	15	24
421645	32	15	230
421647	32	15	400
421655	40	18,5	230
421665	50	22	230
421675	65	30	230
421685	80	37	230
421695	95	45	230

SEGÉDÉRINTKEZŐ

421911

421940

Cikkszám	Érintkezők száma
421911	1NY + 1Z
421922	2NY + 2Z
421940	4NY

FOGYASZTÁSMÉRŐ

422002

422006

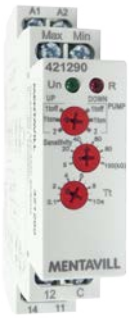
422007

– LCD digitális kijelző
– Mérési mód: közvetlen
– Beépítés: 35 mm szerelősín

IP20

Cikkszám	Pólusszám	Modulok száma	Referencia áram (A)	Impulzusok száma (imp/kWh)	Névleges feszültség (V)
422002	1-fázis	1	5(45)	2000	230
422006	1-fázis	2	10(100)	1000	230
422007	3-fázis	4	10(100)	400	3 × 230/400

FOLYADÉKSZINT SZABÁLYOZÓ



421290

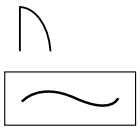
– 2 vagy 1 szint figyelés

IP40/IP10
24-240V
50-60Hz

Cikkszám	Névleges tápfeszültség (V/Hz)	Névleges áram (A)
421290	AC/DC 24-240 / 50-60	10

ÁRAMVÉDŐ

423005



EN61008

– AC osztályú
– Zárlati megszakító képesség: 6 kA
– 2 és 4 pólusú kivitel
– 30–300 mA-ig

Cikkszám	Pólusszám	Névleges áram (A)	Hibaáram (mA)	Névleges feszültség (V)
423005	2	25	30	240
423010	2	25	100	240
423015	2	25	300	240
423020	2	40	30	240
423025	2	40	100	240
423030	2	40	300	240
423035	4	25	30	400
423040	4	25	100	400
423045	4	25	300	400
423050	4	40	30	400
423055	4	40	100	400
423060	4	40	300	400
423065	4	63	30	400
423070	4	63	100	400
423075	4	63	300	400

SÍNRE SZERELHETŐ IDŐRELÉ

424510

– Sínre szerelhető
– Kontaktusok száma:
1 váltó érintkező

424510, 424515:
– Meghúzás késleltetés

424511, 424516:
– Elengedés késleltetés

230V

Cikkszám	Időzítés (s)	Névleges áram (A)
424510	10 – 120	5
424511	10 – 120	5
424515	30 – 480	5
424516	30 – 480	5

SÍNRE PATTINTHATÓ DUGALJ

424505

250V

Cikkszám	Pólusszám	Névleges áram (A)
424505	2 P + F	16

SÍNRE SZERELHETŐ DIGITÁLIS KAPCSOLÓÓRA

424520

– Sínre szerelhető
– Napi és heti programozhatóság
– 16 programot lehet beállítani (ki–be 16)
– Kézi és automata kapcsolási lehetőség
– 15 féle variáció a napok beállításánál
– LCD kijelzője az aktuális időt (h/min) és az állapotot mutatja
– Időzítés léptéke: 1 min
– Kontaktusok száma: 1 váltó érintkező
– Max. 3600 W

Cikkszám	Időzítés	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
424520	1 min – 168 h	16	250

SÍNRE SZERELHETŐ LÉPCSŐHÁZI AUTOMATA

424530

– Időzítés: 30 s – 20 min
– Üzemmódválasztó kapcsolóval

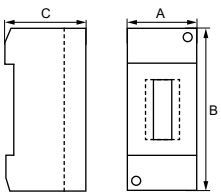
220–240V

Cikkszám	Teljesítmény normál izzó (W)	Teljesítmény kompakt izzó (W)
424530	2300	800

AJTÓ NÉLKÜLI LAKÁSELOSZTÓ

400504

– Anyag: műanyag
– Szín: fehér



IP20

Cikkszám	Modul	Méret (mm) A × B × C
400501	1 × 1	34 × 130 × 60
400502	1 × 2	52 × 130 × 60
400504	1 × 4	87 × 130 × 60
400506	1 × 6	123 × 130 × 60
400508	1 × 8	160 × 130 × 60

LAKÁSELOSZTÓ

400104

400212

400312

401104

401212

401312

– Füstszínű ajtóval
– Műanyag
– Fehér

IP42

Cikkszám	Típus	Modulok száma	Méret (mm) szélesség × magasság × mélység
400104	falon kívüli	1 × 4	112 × 200 × 95
400106	falon kívüli	1 × 6	148 × 200 × 95
400108	falon kívüli	1 × 8	184 × 200 × 95
400112	falon kívüli	1 × 12	200 × 256 × 95
400118	falon kívüli	1 × 18	365 × 220 × 75
400212	falon kívüli	2 × 12	270 × 328 × 100
400312	falon kívüli	3 × 12	270 × 460 × 100
401104	süllyesztett	1 × 4	136 × 221 × 90
401106	süllyesztett	1 × 6	172 × 221 × 90
401108	süllyesztett	1 × 8	208 × 221 × 90
401112	süllyesztett	1 × 12	221 × 278 × 90
401118	süllyesztett	1 × 18	251 × 398 × 100
401212	süllyesztett	2 × 12	300 × 350 × 100
401312	süllyesztett	3 × 12	300 × 482 × 100

400004

– Műanyag
– Fehér

Kiegészítő termék:

Cikkszám	Megnevezés	Modulok száma
400004	fehér ajtó	4
400006	fehér ajtó	6
400008	fehér ajtó	8
400012	fehér ajtó	12
400018	fehér ajtó	18
400022	fehér ajtó	2 × 12
400032	fehér ajtó	3 × 12

IPARI ELOSZTÓSZEKRÉNY

400608

400624

– Füstszínű ajtóval

IP65

Cikkszám	Modul	Méret (mm)
400604	1 × 4	140 × 210 × 100
400608	1 × 8	215 × 210 × 100
400612	1 × 12	300 × 260 × 140
400618	1 × 18	410 × 285 × 140
400624	2 × 12	415 × 300 × 140

LEMEZSZEKRÉNY

402060

– Anyaga: acél
– Szín: szürke (RAL 7032)
– Szerelőlappal, ajtóval és zárral

A 800 | 1000V | IP55

Cikkszám	Méret (mm) magasság × szélesség × mélység	Névleges áram max. (A)
402060	250 × 200 × 150	800
402070	300 × 250 × 150	800
402075	300 × 250 × 200	800
402076	300 × 300 × 150	800
402080	300 × 300 × 200	800
402085	400 × 300 × 150	800
402090	400 × 300 × 200	800
402100	400 × 400 × 200	800
402105	500 × 400 × 150	800
402110	500 × 400 × 200	800
402115	500 × 400 × 250	800
402120	600 × 400 × 200	800
402125	600 × 400 × 250	800
402135	600 × 500 × 250	800
402145	600 × 600 × 250	800
402160	800 × 600 × 200	800
402165	800 × 600 × 250	800
402210	1000 × 800 × 300	800
402230	1200 × 800 × 300	800

Maszkos lemezszekrények:

A 800 | 1000V | IP55

Cikkszám	Méret (mm) magasság × szélesség × mélység	Modulok száma	Névleges áram (A)
402410	500 × 400 × 200	3 × 16	800
402430	600 × 500 × 200	4 × 22	800

MŰANYAG SZEKRÉNY SZERELŐLAPPAL

404063

405063

IP65

Cikkszám	Méret (mm) magasság × szélesség × mélység	Ajtó színe
404063	300 × 200 × 130	szürke
404075	350 × 250 × 150	szürke
404087	400 × 300 × 170	szürke
404092	400 × 300 × 220	szürke
404104	500 × 350 × 190	szürke
404108	500 × 400 × 175	szürke
404114	500 × 400 × 240	szürke
404120	600 × 400 × 200	szürke
404145	700 × 500 × 250	szürke
404166	800 × 600 × 260	szürke

Cikkszám	Méret (mm) magasság × szélesség × mélység	Ajtó színe
405063	300 × 200 × 130	átlátszó
405075	350 × 250 × 150	átlátszó
405087	400 × 300 × 170	átlátszó
405092	400 × 300 × 220	átlátszó
405104	500 × 350 × 190	átlátszó
405108	500 × 400 × 175	átlátszó
405114	500 × 400 × 240	átlátszó
405120	600 × 400 × 200	átlátszó
405145	700 × 500 × 250	átlátszó
405166	800 × 600 × 260	átlátszó

FŐVEZETÉKI LEÁGAZÓ SORKAPOCS

425050

425051

425052

425053

425054

425055

– Nyitható fedéllel

IP20

Cikkszám	Bekötheto vezeték (mm²) betáp oldal / leágazó oldal	Névleges áram (A)	Névleges szigetelési feszültség (V)	Méret (mm)
425050	3×16 / 4×10	80	690	28 × 65 × 48
425051	1×35 / 6×16	125	690	28 × 74 × 48
425052	1×70 / 6×16	160	690	28 × 74 × 48
425053	1×120 / 2×35 – 5×16 – 4×10	250	690	47 × 95 × 50
425054	1×150 / 2×35 – 5×16 – 4×10	400	690	47 × 95 × 50
425055	8×24 / 2×35 – 5×16 – 4×10	500	690	47 × 95 × 50

FÉSŰS SÍN

A 63A | 230/400V | CE

424015

424030

424010

Cikkszám	Megnevezés	Pólusszám	Névleges áram (A)	Hosszúság
424015	Fogas fésűs sín	1	63	1 m
424020	Fogas fésűs sín	1	63	12 modul
424025	Fogas fésűs sín	3	63	1 m
424030	Fogas fésűs sín	3	63	12 modul
424035	Villás fésűs sín	3	63	1 m
424040	Villás fésűs sín	3	63	12 modul
424010	Vezetékbekötő kapocs			25 mm²

RÉZ GYŰJTŐSÍN

230/400V | CE

424005

Cikkszám	Beköthető vezeték (mm²)	Méret (mm) szélesség × magasság × hosszúság
424005	10	6 × 9 × 1000

SORKAPOCS

400V | CE

425005

– Anyag: műanyag
– Szín: natúr
– 12 tagú

Cikkszám	Beköthető vezeték (mm²)	Névleges áram (A)
425005	2,5	3
425010	4	3
425015	6	6
425020	10	10
425025	16	30

HORDOZHATÓ IPARI DUGVILLA

IP44 | CE

411013

411014

411012

Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	Pólusszám
411012	DFH-162	16	250	2 P + F
411013	DFH-162	16	220 / 250	2 P + F
411023	DFH-322	32	220 / 250	2 P + F
411014	DFH-163	16	380 / 415	3 P + F
411024	DFH-323	32	380 / 415	3 P + F
411015	DFH-164	16	220 / 415	3 P + N + F
411025	DFH-324	32	220 / 415	3 P + N + F

HORDOZHATÓ IPARI ALJZAT

411214

411212

Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	Pólusszám
411212	DAFH-162	16	240	2 P + F
411214	DAFH-163	16	380 / 415	3 P + F
411224	DAFH-323	32	380 / 415	3 P + F
411215	DAFH-164	16	220 / 415	3 P + N + F
411225	DAFH-324	32	220 / 415	3 P + N + F

RÖGZÍTHETŐ IPARI ALJZAT

411113

411124

Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	Pólusszám
411113	DAFR-162	16	220 / 250	2 P + F
411123	DAFR-322	32	220 / 250	2 P + F
411114	DAFR-163	16	380 / 415	3 P + F
411124	DAFR-323	32	380 / 415	3 P + F
411115	DAFR-164	16	220 / 415	3 P + N + F
411125	DAFR-324	32	220 / 415	3 P + N + F

BEÉPÍTHETŐ IPARI ALJZAT

411313

411324

411112

411330

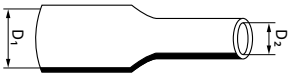
Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	Pólusszám	Védettség
411112	DAFB-162	16	250	2 P + F	IP44
411313	DAFB-162	16	220 / 250	2 P + F	IP44
411323	DAFB-322	32	220 / 250	2 P + F	IP44
411314	DAFB-163	16	380 / 415	3 P + F	IP44
411324	DAFB-323	32	380 / 415	3 P + F	IP44
411315	DAFB-164	16	220 / 415	3 P + N + F	IP44
411325	DAFB-324	32	220 / 415	3 P + N + F	IP44
411330	PCE · kék	16	250	2 P + F	IP54
411331	PCE · fehér	16	250	2 P + F	IP54
411332	PCE · szürke	16	250	2 P + F	IP54

KÁBELVÉGELZÁRÓ

– Fekete színben

Cikkszám	Méret (mm²)	Cikkszám	Méret (mm²)
427600	4 × 1,5 – 10	427606	4 × 50 – 150
427602	4 × 6 – 35	427608	4 × 95 – 240
427604	4 × 35 – 95	427610	4 × 120 – 300

ZSUGOR ÖSSZEKÖTŐ

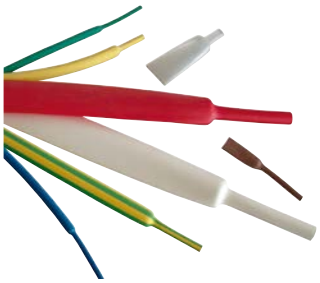


– D_1 – zsugorodás előtti belső átmérő
– D_2 – szabad zsugorítás utáni belső átmérő

Felhasználási terület:
- kábelek és vezetékek villamos szigetelése
- vezetékek szigetelési hibáinak javítása
- kábelek és vezetékek korrózió elleni védelme
- kábelek és vezetékek nedvesség ill. külső időjárási viszonyok elleni védelme
- kábelsaruk villamos szigetelése
- elektronikai alkatrészek aktív részeinek védelme
- fém rudak, szerszámnyelek korrózió elleni védelme
- dekoratív célok

Cikkszám	Érszigetelő D_1/D_2 (mm)	Köpenyszigetelő D_1/D_2 (mm)
427500	12/3	40/12
427502	12/3	40/12
427504	19/6	50/16
427506	30/8	63/19
427508	30/8	63/19
427510	30/8	75/22
427512	30/8	75/22
427514	40/12	140/42
427516	40/12	140/42
427518	40/12	140/42

ZSUGORCSŐ



Felhasználási terület:
- kábelek és vezetékek villamos szigetelése
- vezetékek szigetelési hibáinak javítása
- kábelek és vezetékek korrózió elleni védelme
- kábelek és vezetékek nedvesség ill. külső időjárási viszonyok elleni védelme
- kábelsaruk villamos szigetelése
- elektronikai alkatrészek aktív részeinek védelme
- fém rudak, szerszámnyelek korrózió elleni védelme
- dekoratív célok

Zsugorodási arány (mm)	fekete	kék	zöld/sárga	natúr	fehér	piros	sárga	zöld	barna
2,4 – 1,2	427000	427001	427002	427003	427004	427005	427006	427007	427009
3,2 – 1,6	427010	427011	427012	427013	427014	427015	427016	427017	427019
4,8 – 2,4	427020	427021	427022	427023	427024	427025	427026	427027	427029
6,4 – 3,2	427030	427031	427032	427033	427034	427035	427036	427037	427039
9,5 – 4,8	427040	427041	427042	427043	427044	427045	427046	427047	427049
12,7 – 6,4	427050	427051	427052	427053	427054	427055	427056	427057	427059
19,1 – 9,5	427060	427061	427062	427063	427064	427065	427066	427067	427069
25,4 – 12,7	427070	427071	427072	427073	427074	427075	427076	427077	427079
31,8 – 16	427080	427081	427082	427083	427084	427085	427086	427087	427089
38,1 – 19	427090	427091	427092	427093	427094	427095	427096	427097	427099
50,8 – 25,4	427100	427101	427102	427103	427104	427105	427106	427107	427109

PVC KÁBELKÖTEGELŐ

– Anyaga: PVC

Cikkszám	Méret (mm)	Szín
SA-SEL2202	100 × 2,5	natúr
SA-SEL2203	135 × 2,5	natúr
SA-SEL2204	160 × 2,5	natúr
SA-SEL2205	200 × 2,6	natúr
SA-SEL2210	140 × 3,5	natúr
SA-SEL2211	200 × 3,5	natúr
SA-SEL2212	290 × 3,6	natúr
SA-SEL2223	200 × 4,5	natúr
SA-SEL2224	250 × 4,5	natúr
SA-SEL2425	280 × 4,5	natúr
SA-SEL2426	360 × 4,5	natúr

Cikkszám	Méret (mm)	Szín
SA-SEL2434	360 × 7,5	natúr
SA-SEL3202	100 × 2,5	fekete
SA-SEL3203	135 × 2,5	fekete
SA-SEL3210	140 × 3,5	fekete
SA-SEL3211	200 × 3,5	fekete
SA-SEL3223	200 × 4,5	fekete
SA-SEL3224	250 × 4,5	fekete
SA-SEL3425	280 × 4,5	fekete
SA-SEL3426	360 × 4,5	fekete
SA-SEL3434	360 × 7,5	fekete

ACÉL KÁBELKÖTEGELŐ

– Anyaga: acél

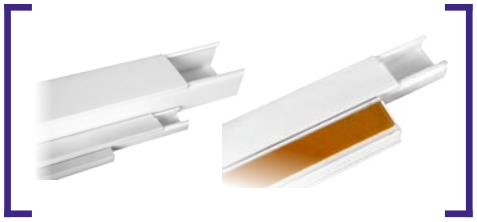
Cikkszám	Méret (mm²)
426201	130 × 4,5
426202	200 × 4,5
426203	300 × 4,5
426204	370 × 4,5
426205	520 × 4,5
426206	680 × 4,5
426207	840 × 4,5

Cikkszám	Méret (mm²)
426208	200 × 7,9
426209	300 × 7,9
426210	370 × 7,9
426211	500 × 7,9
426212	680 × 7,9
426213	840 × 7,9
426214	1020 × 7,9

INSTALLÁCIÓS ANYAGOK

94 OLDAL KOAX KÁBEL · ADATKÁBEL · ÁRNYÉKOLT RIASZTÓ KÁBEL

95 OLDAL MCE KÁBELCSATORNA · MCE ÖNTAPADÓS KÁBEL-CSATORNA

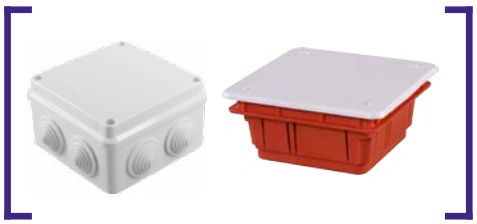


96 OLDAL MCB KÁBELCSATORNA · MCB ÖNTAPADÓS KÁBEL-CSATORNA · MCB TAPOSÓ-CSATORNA

97 OLDAL TOKOZOTT VÉDŐCSŐ · BETONFLEX CSŐ · BETONCSŐ

98 OLDAL HAJLÉKONY PVC SZIGETELŐ-CSŐ · HORGANYZOTT CSŐ · TETŐTARTÓ ESŐVÉDŐ LEMEZ · TETŐTARTÓ GUMANSAPKA

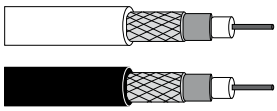
99 OLDAL FALON KÍVÜLI KÖTŐDOBOZ · KÖTŐDOBOZ



KOAX KÁBEL

310050

310055



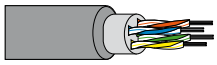
100 m

- 7 mm átmérőjű PVC szigetelés
- 0,12 mm átmérőjű árnyékoló harisnya
- Alumínium fólia
- 4 mm habosított PE szigetelés
- 1,02 mm átmérőjű, réz bevonatú acél belső ér
- 100 m/tekercs

Cikkszám	Megnevezés	Impedancia (Ω)	Szín
310050	Koax kábel RG6/U	75	fehér
310055	Koax kábel RG6/U	75	fekete
310060	Koax kábel RG6/U – 3x árnyékolt	75	fehér

ADATKÁBEL

310105



FTP kábel:
- Szürke színben
- PVC szigetelés
- Alumínium fólia
- 305 m/doboz

Felhasználási terület:
Strukturált számítógépes hálózatokhoz, az alábbiak szerint:
Cat 5e: 100 Mb/s; Cat 6: 1 Gb/s,
Cat 7: 10 Gb/s átviteli sebességig.

305 m

Cikkszám	Megnevezés	Vezető	Adatátviteli sebesség (Gbit/s)	Ellenállás (Ω)
310105	FTP CAT5E 4 × 2 × AWG24	réz	1	< 25
310110	FTP CAT5E 4 × 2 × AWG24	alumínium–réz	1	> 25
310115	FTP CAT6 4 × 2 × AWG24	réz	1	< 25

UTP kábel:
- Szürke színben
- PVC szigetelés
- 305 m/doboz

Felhasználási terület:
Strukturált számítógépes hálózatokhoz, az alábbiak szerint:
Cat 5/5e: 100 Mb/s;
Cat 6: 1 Gb/s átviteli sebességig.

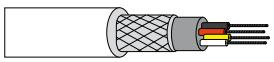
305 m

Cikkszám	Megnevezés	Vezető	Adatátviteli sebesség (Gbit/s)	Ellenállás (Ω)
310100	UTP CAT5E 4 × 2 × AWG24	alumínium–réz	1	< 25

ÁRNYÉKOLT RIASZTÓ KÁBEL

310005

- Fehér színben
- PVC szigetelés
- 100 m



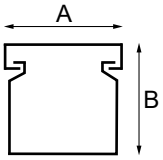
100 m

Cikkszám	Méret (mm²)	Vezető
310005	4 × 0,22	réz
310010	6 × 0,22	réz
310015	8 × 0,22	réz
310020	10 × 0,22	réz
310025	12 × 0,22	réz

MCE KÁBELCSATORNA

MCE Standard
Kiváló érték–ár arány!

– Vastag falú
– Festhető
– Anyaga: önkioltó műanyag
– Alkalmazhatóság: –25 °C ~ +60 °C
– Sima felületű



2 m +60° -25° PVC CE

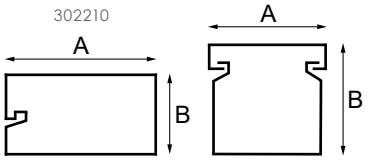
Cikkszám	Méret A × B (mm)	Hossz (m)	Csomagolási egység (m/doboz)
301010	12 × 12	2	250
301020	15 × 10	2	250
301030	16 × 16	2	250
301040	20 × 10	2	200
301050	25 × 16	2	150
301060	25 × 25	2	100
301070	25 × 40	2	80
301080	30 × 10	2	140
301090	30 × 25	2	80
301100	40 × 16	2	100
301110	40 × 25	2	80
301120	40 × 40	2	50
301130	40 × 60	2	40
301140	60 × 40	2	40
301150	60 × 60	2	32
301160	80 × 40	2	30
301170	80 × 60	2	24
301180	100 × 40	2	24
301190	100 × 60	2	20

MCE ÖNTAPADÓS KÁBELCSATORNA

MCE Standard
Kiváló érték–ár arány!

– Vastag falú
– Festhető
– Öntapadós
– Anyaga: önkioltó műanyag
– Alkalmazhatóság: –25 °C ~ +60 °C
– Sima felületű

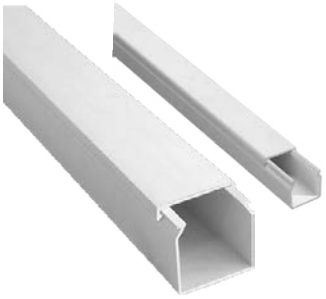
2 m +60° -25° PVC CE



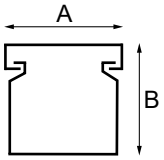
Cikkszám	Méret A × B (mm)	Hossz (m)	Csomagolási egység (m/doboz)
302210	10 × 8	2	330
302220	12 × 12	2	250
302230	15 × 10	2	230
302240	16 × 16	2	230
302250	20 × 10	2	180
302260	25 × 16	2	140
302270	25 × 25	2	100

MCB KÁBELCSATORNA

MCB Basic
Ha az ár számít!



– Vékony falú
– Festhető
– Anyaga:
önkioltó műanyag
– Alkalmazhatóság:
–15 °C ~ +50 °C

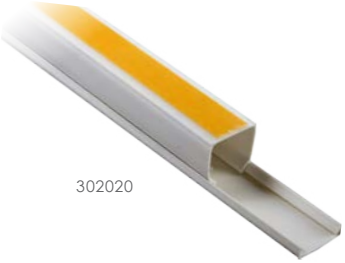


2 m | +50 °C | -15° | PVC | CE

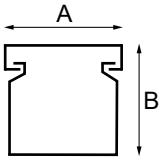
Cikkszám	Méret A × B (mm)	Hossz (m)	Csomagolási egység (m/doboz)
300010	12 × 12	2	378
300020	15 × 10	2	340
300030	16 × 16	2	266
300050	25 × 16	2	168
300060	25 × 25	2	130
300081	30 × 11	2	210
300085	30 × 20	2	120
300095	30 × 30	2	50
300100	40 × 16	2	98
300110	40 × 25	2	80
300140	60 × 40	2	48
300150	60 × 60	2	40
300170	80 × 60	2	32
300180	100 × 40	2	28
300190	100 × 60	2	24

MCB ÖNTAPADÓS KÁBELCSATORNA

MCB Basic
Ha az ár számít!



– Vékony falú
– Festhető
– Öntapadós
– Anyaga:
önkioltó műanyag
– Alkalmazhatóság:
–15 °C ~ +50 °C



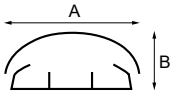
2 m | +50 °C | -15° | PVC | CE

Cikkszám	Méret A × B (mm)	Hossz (m)	Csomagolási egység (m/doboz)
302020	12 × 12	2	378
302030	15 × 10	2	340
302040	16 × 16	2	266
302050	20 × 10	2	270
302060	25 × 16	2	168

MCB TAPOSÓCSATORNA

MCB Basic
Ha az ár számít!

– Anyaga:
önkioltó műanyag
– Alkalmazhatóság:
–15 °C ~ +50 °C



2 m | +50 °C | -15° | PVC | CE

Cikkszám	Méret A × B (mm)	Hossz (m)	Csomagolási egység (m/doboz)
303001	50 × 12	2	100
303002	75 × 20	2	50

TOKOZOTT VÉDŐCSŐ

2,5 m

304025

Cikkszám	Típus	Falvastagság (mm)	Átmérő (mm)	Hossz (m)
304016	MÜII	0,7 – 1,8	16	2,5
304020	MÜII	0,7 – 1,8	20	2,5
304025	MÜII	0,7 – 1,8	25	2,5
304032	MÜII	0,7 – 1,8	32	2,5
304040	MÜII	0,7 – 1,8	40	2,5
304111	MÜIII	0,52 – 1,15	11	2,5
304113	MÜIII	0,52 – 1,15	13,5	2,5
304116	MÜIII	0,52 – 1,15	16	2,5
304123	MÜIII	0,52 – 1,15	23	2,5
304129	MÜIII	0,52 – 1,15	29	2,5
304136	MÜIII	0,52 – 1,15	36	2,5

BETONFLEX CSŐ

305220

Jellemzői:

- Polietilénből készült (PE) simafalú, hajlékony
- A csövek szerelése –5 °C és +60 °C között elvégezhető
- Külső nyomásoknak, mechanikai igénybevételnek jól ellenállnak
- Alkalmazható betonban, aljzatbetonban, betonfödémben, előre gyártott panel elemekben
- A vegyi hatásokat jól bírja, így talajba is fektethető

Cikkszám	Átmérő (mm)	Hossz (m/köteg)
305216	16	100
305220	20	100
305225	25	50
305232	32	25
305240	40	25

BETONCSŐ

INS10307

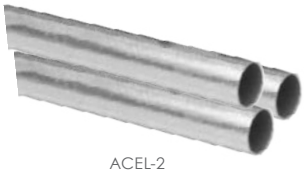
Cikkszám	Átmérő (mm)	Hossz (m/köteg)
INS10293	16	100
INS10300	20	100
INS10307	25	50
INS10314	32	25
INS10315	40	25
INS10316	50	25
INS10317	63	25

HAJLÉKONY PVC SZIGETELŐCSŐ

304205

Cikkszám	Átmérő (mm)	Hossz (m)
304161	16	10
304165	16	50
304160	16	100
304201	20	10
304205	20	50
304200	20	100
304251	25	10
304250	25	50
304320	32	25
304400	40	25
304500	50	25

HORGANYZOTT CSŐ



ACEL-2

Cikkszám	Átmérő	Hossz (m)
ACEL-2	2"	2
ACEL-3	2"	3

TETŐTARTÓ ESŐVÉDŐ LEMEZ

BAS001

BAS002

EX-GU0010

– BAS002 állítható

Cikkszám	Anyag	Átmérő	Méret (mm)
BAS001	fém	2"	40 × 26
BAS002	fém	2"	40 × 26
EX-GU0010	műanyag	2"	35 × 27

TETŐTARTÓ GUMANSAPKA

EX-GU0001

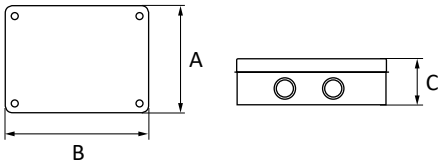
Cikkszám	Átmérő	Magasság (mm)
EX-GU0001	1,5"	41
EX-GU0002	2"	52
EX-GU0003	2,5"	68

FALON KÍVÜLI KÖTŐDOBOZ

403105

403120

403020



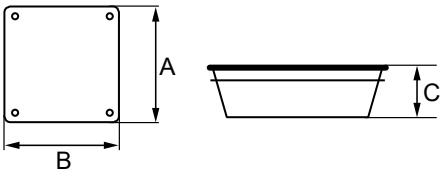
– Anyaga: műanyag
– Színe: világosszürke

IP65 CE

Cikkszám	Méret A × B × C (mm)	Kivitel	Fedél
403005	50 × 50	kör alakú · membrános	pattintható
403010	80 × 50	kör alakú · membrános	pattintható
403015	85 × 85 × 50	membrános	pattintható
403020	100 × 100 × 70	membrános	csavaros
403025	150 × 110 × 70	membrános	csavaros
403030	150 × 150 × 70	membrános	csavaros
403035	200 × 100 × 70	membrános	csavaros
403040	200 × 155 × 80	membrános	csavaros
403045	255 × 200 × 80	membrános	csavaros
403050	300 × 250 × 120	membrános	csavaros
403105	50 × 50	kör alakú · sima oldalfalú	pattintható
403110	80 × 50	kör alakú · sima oldalfalú	pattintható
403115	85 × 85 × 50	sima oldalfalú	pattintható
403120	100 × 100 × 70	sima oldalfalú	csavaros
403125	150 × 110 × 70	sima oldalfalú	csavaros
403130	150 × 150 × 70	sima oldalfalú	csavaros
403135	200 × 100 × 70	sima oldalfalú	csavaros
403140	200 × 155 × 80	sima oldalfalú	csavaros
403145	255 × 200 × 80	sima oldalfalú	csavaros

KÖTŐDOBOZ

403205



– Anyaga: műanyag
– Csavarral rögzíthető fedél

IP20 CE

Cikkszám	Megnevezés	Méret A × B × C (mm)
403205	Kötődoboz fedéllel	92 × 92 × 45
403210	Kötődoboz fedéllel	120 × 98 × 50
403215	Kötődoboz fedéllel	160 × 110 × 70
403220	Kötődoboz fedéllel	160 × 130 × 70

CSATLAKOZÓK · ELOSZTÓK · ÉRZÉKELŐK

102 OLDAL ELOSZTÓ

103 OLDAL VEZETÉK NÉLKÜLI ELOSZTÓ · DUGÓS LENGŐ CSATLAKOZÓ

104 OLDAL KEMPING CSATLAKOZÓ · VÉDŐBORÍTÁS ELOSZTÓHOZ · KÁBELDOB · KERTI ELOSZTÓ

105 OLDAL KERTI ELOSZTÓ · KERTI ENERGIAOSZLOP

106 OLDAL KAPCSOLÓÓRA · KAPCSOLÓS DUGALJ

107 OLDAL ELOSZTÓDUGÓ · LENGŐ DUGALJ · DUGVILLA ÉS DUGALJ SZETT

108 OLDAL DUGVILLA · DUGALJ

109 OLDAL ZSINÓR- ÉS TALPKAPCSOLÓ · FOGLALAT · VEZETÉK KAPCSOLÓVAL ÉS DUGVILLÁVAL

110 OLDAL VEZETÉK DUGVILLÁVAL

111 OLDAL DUGÓS VEZETÉK · ALKONYKAPCSOLÓ · FALI MOZGÁSÉRZÉKELŐ

112 OLDAL MOZGÁSÉRZÉKELŐ

114 OLDAL ÚSZÓKAPCSOLÓ ELLENSÚLLYAL · NYOMÁSKAPCSOLÓ VÍZHEZ

ELOSZTÓ

– Teljesítmény: max. 3600 W
– Védettség: IP20
– H05VV-F 3 × 1,5 mm² vezetékkel

335183:
– Teljesítmény: max. 3500 W
335066:
– Teljesítmény: max. 3500 W
– Védettség: IP44
– H05RR-F 3 × 1,5 mm² vezetékkel

335243:
– Teljesítmény: max. 3500 W
335341:
– Teljesítmény: max. 3500 W

335133

335165

335631

335651

335183

335341

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Vezeték hossza (m)	Aljzatok száma	Névleges áram (A)
335031	Hármas elosztó	fehér	1,4	3	10
335033	Hármas elosztó	fehér	3	3	10
335035	Hármas elosztó	fehér	5	3	10
335131	Hármas elosztó kapcsolóval	fehér	1,4	3	10
335133	Hármas elosztó kapcsolóval	fehér	3	3	10
335135	Hármas elosztó kapcsolóval	fehér	5	3	10
335531	Hármas elosztó kapcsolóval	fehér	1,5	3	16
335533	Hármas elosztó kapcsolóval	fehér	3	3	16
335535	Hármas elosztó kapcsolóval	fehér	5	3	16
335536	Hármas elosztó kapcsolóval	fehér	10	3	16
335631	Hármas elosztó kapcsolóval	fekete	1,5	3	16
335633	Hármas elosztó kapcsolóval	fekete	3	3	16
335635	Hármas elosztó kapcsolóval	fekete	5	3	16
335636	Hármas elosztó kapcsolóval	fekete	10	3	16
335243	Négyes elosztó kapcsolóval · túlfeszültség védelemmel	fehér	1,5	4	16
335341	Design négyes elosztó kapcsolóval	fehér / rozé arany	1,5	4	16
335551	Ötös elosztó kapcsolóval	fehér	1,5	5	16
335553	Ötös elosztó kapcsolóval	fehér	3	5	16
335555	Ötös elosztó kapcsolóval	fehér	5	5	16
335556	Ötös elosztó kapcsolóval	fehér	10	5	16
335651	Ötös elosztó kapcsolóval	fekete	1,5	5	16
335653	Ötös elosztó kapcsolóval	fekete	3	5	16
335655	Ötös elosztó kapcsolóval	fekete	5	5	16
335656	Ötös elosztó kapcsolóval	fekete	10	5	16
335063	Hatos elosztó	fehér	3	6	10
335065	Hatos elosztó	fehér	5	6	10
335066	Hatos elosztó gumikábellel · IP44 védelemmel · biztonsági zsaluval	fekete	1,5	6	16
335161	Hatos elosztó kapcsolóval	fehér	1,4	6	10
335165	Hatos elosztó kapcsolóval	fehér	5	6	10
335183	Nyolcas elosztó kapcsolóval · 2 soros · biztonsági zsaluval	fekete	3	8	16

VEZETÉK NÉLKÜLI ELOSZTÓ

335537

335538

335657

335658

– Vezeték nélkül
– Teljesítmény: max. 3600 W

250V 50Hz

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Aljzatok száma	Névleges áram (A)
335537	Hármas elosztó	fehér	3	16
335538	Hármas elosztó kapcsolóval	fehér	3	16
335557	Ötös elosztó	fehér	5	16
335558	Ötös elosztó kapcsolóval	fehér	5	16
335637	Hármas elosztó	szürke	3	16
335638	Hármas elosztó kapcsolóval	szürke	3	16
335657	Ötös elosztó	szürke	5	16
335658	Ötös elosztó kapcsolóval	szürke	5	16

DUGÓS LENGŐ CSATLAKOZÓ

336110

336240

336259

H05VV-F 250V 50Hz IP20

Cikkszám	Szín	Vezeték hossza (m)	Vezeték méret (mm²)	Névleges áram max. (A)	Teljesítmény max. (W)
336105	fehér	5	3 × 1,5	16	3680
336110	fehér	10	3 × 1,5	16	3680
336405	narancssárga	5	3 × 1	10	2300
336410	narancssárga	10	3 × 1	10	2300
336220	narancssárga	20	3 × 1,5	16	3680
336420	narancssárga	20	3 × 1	10	2300
336230	narancssárga	30	3 × 1,5	16	3680
336430	narancssárga	30	3 × 1	10	2300
336240	narancssárga	40	3 × 1,5	16	3680
336255	zöld	5	3 × 1,5	16	3500
336257	zöld	10	3 × 1,5	16	3500
336259	zöld	20	3 × 1,5	16	3500

KEMPING CSATLAKOZÓ

336301

– Gumi kábellel
– Szín: fekete

55 cm · A 16A · 250V 50Hz · IP44

Cikkszám	Vezeték hossza (cm)	Vezeték méret (mm²)	Névleges áram max. (A)
336301	55	3 × 1,5	16

VÉDŐBORÍTÁS ELOSZTÓHOZ

352000

IP44

Cikkszám	Megnevezés
352000	Műanyag védőborítás

KÁBELDOB

336010

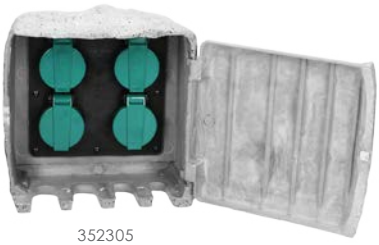
336025

– 4 aljzat

A 16A · H05VV-F 3x1,5 mm² · 250V 50Hz

Cikkszám	Szín	Kábel hossza (m)	Névleges áram max. (A)	Súly (kg)
336010	piros	10	16	1,5
336025	fekete	25	16	3,5
336050	fekete	50	16	6,2

KERTI NÉGYES ELOSZTÓ DEKOR KŐBEN



352305

352306

– Földelt, vízmentes csatlakozóaljzat IP44-es védelemmel
– Önzáródó fedéllel és kő hatású műanyag borítással
– 1,5 m kábellel

352306:
– fényérzékelővel
– kapcsolóval (ON és AUTO)

A 16A · H07RN-F 3x1,5 mm² 1,5 m · 250V 50Hz · IP44

Cikkszám	Névleges áram (A)	Teljesítmény (W)
352304	16	
352305	16	3680
352306	16	ON - 3680 / AUTO - 1100

LESZÚRHATÓ KERTI ELOSZTÓ

– Földelt, vízmentes csatlakozóaljzat
– Önzáródó fedéllel és időtálló műanyag borítással ellátva
– Teljesítmény: max. 3600 W

352004:
– Napi, mechanikus kapcsolóóra

250V 50Hz · IP44

Cikkszám	Megnevezés	Vezeték (mm²)	Vezeték hossza (m)	Névleges áram (A)
352001	Kettes elosztó	H05RN-F 3 × 1 mm²	1,5	10
352002	Négyes elosztó	H05RN-F 3 × 1,5 mm²	1,5	16
352004	Kettes elosztó kapcsolóórával	H07RN-F 3 × 1,5 mm²	1,5	16
352005	Kettes elosztó kapcsolóórával	H07RN-F 3 × 1,5 mm²	3	16

KERTI ENERGIAOSZLOP

– Földelt, vízmentes csatlakozóaljzat IP44-es védelemmel
– Önzáródó fedéllel és időtálló fém borítással
– Teljesítmény: max. 3600 W

A 16A · 250V 50Hz · IP44

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Névleges áram (A)	Méret (mm) hosszúság × szélesség × magasság
352102	Négyes elosztó	fekete	16	150 × 150 × 390
352103	Kettes elosztó kapcsolóórával	fekete	16	150 × 150 × 390
352202	Négyes elosztó	inox	16	150 × 150 × 390
352203	Kettes elosztó kapcsolóórával	inox	16	150 × 150 × 390

MECHANIKUS KAPCSOLÓÓRA

351003

351004

– 24 órás programozhatóság
– 15 perces intervallumok
– Kézi ki- és bekapcsolási lehetőség
– Egyszerű kezelhetőség

351003:
LED kontroll lámpa

351004:
– Kültéri
– Műanyag csapófedél az órán és az aljzaton

A 16A · 24h · 230V 50Hz

Cikkszám	Megnevezés	Védettség	Névleges áram (A)	Üzemi hőmérséklet (°C)	Teljesítmény (W)
351003	Mechanikus kapcsolóóra	IP20	16	-10 ~ +40	3600
351004	Mechanikus kültéri kapcsolóóra	IP44	16	-25 ~ +55	3600

DIGITÁLIS KAPCSOLÓÓRA

351001

– LCD kijelző
– Beépített elem Ni-Mh 1,2 V
– Könnyű kezelhetőség
– Napi és heti programozhatóság
– Napi 8 program lehetőség
– 1 perces időintervallumok
– Véletlenszerű ki– és bekapcsolás
– Kézi és automata kapcsolási lehetőség
– 16 féle variáció a napok beállításában
– Téli/nyári időszámítás funkció
– Üzemi hőmérséklet: -10°C ~ +40°C

A 16A · 168 h 24h · +40°C –10°C · 230V 50Hz

Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)	Teljesítmény (W)
351001	Digitális kapcsolóóra	16	3600

KAPCSOLÓS DUGALJ

331002

331003

331004

250V 50Hz · IP20

Cikkszám	Megnevezés	Aljzatok száma	Névleges áram (A)	Teljesítmény max. (W)
331002	Kapcsolós dugalj biztonsági zsaluval	1	16	3500
331003	Kapcsolós dugalj	2	16	3600
331004	Kapcsolós dugalj	2 + 1	2,5 + 16	3600

ELOSZTÓDUGÓ

– Anyag: műanyag

250V 50Hz · IP20 · CE

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Aljzatok száma	Névleges áram (A)	Teljesítmény max. (W)
350012	2-es euro elosztó	fehér	2	2,5	1000
350013	3-as euro elosztó	fehér	3	2,5	1800
350023	3-as euro elosztó	fehér	3	16	2200
350014	4-es euro elosztó	fehér	4	2,5	2200
350024	3-as elosztó 2 × euro + 1 × földelt biztonsági zsaluval	fehér	2 + 1	2,5 + 16	
350022	2-es elosztó biztonsági zsaluval	fehér	2	16	3500
350001	3-as T-elosztó	fehér	3	16	3500
350002	3-as T-elosztó	barna	3	16	3500
350006	3-as T-elosztó	fekete	3	16	3600
350007	3-as T-elosztó	fehér	3	16	3600
350122	2-es elosztó francia	fehér	2	16	

LENGŐ DUGALJ

331021

– Anyag: műanyag
– Teljesítmény: max. 3500 W

A 16A · 250V 50Hz · IP20 · CE

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Névleges áram (A)
331021	2 P + F	fehér	16

DUGVILLA ÉS DUGALJ SZETT

331141

331146

– Anyag: gumi
– Biztosító gyűrűvel
– Teljesítmény: max. 3600 W

A 16A · 250V 50Hz · IP44 · CE

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Névleges áram (A)
331141	2 P + F	fekete	16
331146	2 P + F	fehér	16

DUGVILLA

331006

331009

331113

331117

331116

– Teljesítmény:
max. 3600 W

A 16A · 250V 50Hz · CE

Cikkszám	Jellemző		Szín	Anyag	Névleges áram (A)	Védettség
331001	Hátsó bekötésű	2 P + F	fehér	műanyag	16	IP20
331006	Hátsó bekötésű	2 P + F	fekete	műanyag	16	IP20
331007	Oldalsó bekötésű	2 P + F	fekete	műanyag	16	IP20
331008	Hátsó bekötésű	2 P + F	fehér	műanyag	16	IP20
331009	Oldalsó bekötésű	2 P + F	fehér	műanyag	16	IP20
331101	Hátsó bekötésű	2 P + F	fekete	gumi	16	IP44
331102	Hátsó bekötésű	2 P + F	fekete	gumi	16	IP44
331111	Hátsó bekötésű	2 P + F	fekete	gumi	16	IP44
331112	Hátsó bekötésű	2 P + F	fekete	gumi	16	IP44
331113	Hátsó bekötésű	2 P + F	fekete	gumi	16	IP44
331116	Hátsó bekötésű	2 P + F	fehér	gumi	16	IP44
331117	Hátsó bekötésű	2 P + F	fehér	gumi	16	IP44
331118	Hátsó bekötésű	2 P + F	fehér	gumi	16	IP44

DUGALJ

331121

331122

331136

331131

– Anyag: gumi
– Teljesítmény: max. 3600 W

A 16A · 250V 50Hz · IP44 · CE

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Névleges áram (A)
331121	2 P + F	fekete	16
331122	2 P + F	fekete	16
331131	2 P + F	fekete	16
331136	2 P + F	fehér	16

ZSINÓR- ÉS TALPKAPCSOLÓ

A 2,5A · 250V 50Hz · CE

334001

334003

334010

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Névleges áram (A)
334000	Zsinórkapcsoló	fehér	2,5
334001	Zsinórkapcsoló	fekete	2,5
334002	Zsinórkapcsoló	barna	2,5
334003	Zsinórkapcsoló	arany	2,5
334010	Talpkapcsoló	fehér	2,5

FOGLALAT

250V 50Hz · CE

– Rugós bekötés

330004

330013

330100

330001

330012

Cikkszám	Megnevezés	Foglalat	Szín	Anyag
330003	Foglalat	E14	fehér	műanyag
330004	Foglalat	E14	fekete	műanyag
330013	Foglalat	E27	fehér	műanyag
330014	Foglalat	E27	fekete	műanyag
330001	Csillárfoglalat	E14	fehér	műanyag
330002	Csillárfoglalat	E14	fekete	műanyag
330011	Csillárfoglalat	E27	fehér	műanyag
330012	Csillárfoglalat	E27	fekete	műanyag
330100	Foglalat	GU10	fehér	porcelán

VEZETÉK KAPCSOLÓVAL ÉS DUGVILLÁVAL

333010

333014

333011

333013

333012

– Kapcsoló-dugvilla távolság: 1,1 m

A 2A · H03VVH2-F 2x0,75 mm² 2,5m · 250V 50Hz · CE

Cikkszám	Szín	Hossz (m)	Névleges áram (A)
333010	fehér	2,5	2
333011	fekete	2,5	2
333012	barna	2,5	2
333013	arany	2,5	2
333014	átlátszó	2,5	2

VEZETÉK DUGVILLÁVAL · H05RR-F

333105

– Szín: fekete

H05RR-F · A 16 A · 250V 50Hz · IP20 · CE

Cikkszám	Vezeték méret (mm²)	Hossz (m)	Névleges áram (A)
333109	2 × 1 mm²	2	16
333111	2 × 1 mm²	3	16
333112	2 × 1 mm²	3	16
333113	2 × 1 mm²	5	16
333105	2 × 1,5 mm²	2	16
333106	2 × 1,5 mm²	3	16
333108	2 × 1,5 mm²	5	16
333101	3 × 1 mm²	2	16
333102	3 × 1 mm²	3	16
333103	3 × 1 mm²	5	16
333115	3 × 1,5 mm²	2	16
333116	3 × 1,5 mm²	3	16
333117	3 × 1,5 mm²	5	16

VEZETÉK DUGVILLÁVAL · H03VVH2-F

H03VVH2-F 2x0,75 mm² · A 2,5A · 230V 50Hz · CE

333036

333040

Cikkszám	Szín	Hossz (m)	Névleges áram (A)
333043	fehér	1,5	2,5
333044	fekete	1,5	2,5
333036	fehér	2	2,5
333040	fekete	2	2,5
333037	fehér	2,5	2,5
333041	fekete	2,5	2,5
333038	fehér	3	2,5
333039	fehér	5	2,5
333042	fekete	5	2,5

VEZETÉK DUGVILLÁVAL · H05VV-F

333030

– Szín: fehér

Cikkszám	Hossz (m)	Névleges áram (A)
333030	2	16
333031	2,5	16
333032	3	16
333033	4	16
333034	5	16
333035	10	16

ALKONYKAPCSOLÓ

199080

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Fényérzékelés (lux)	Érzékelési szög
199080	5000	< 5 – 50	360°

FALI MOZGÁSÉRZÉKELŐ

199031

– Kapcsolási módok:
  · ON (be)
  · OFF (ki)
  · PIR (mozgásérzékelő)

– Fehér színben

Cikkszám	Teljesítmény normál izzó (W)	Teljesítmény kompakt izzó (W)	Hatótávolság (m)	Szabályozási tartomány	Szerelési magasság (m)	Fényérzékelés (lux)	Érzékelési szög
199031	500	100	9	10 s–7 min	1 – 1,8	< 3 – 2000	160°

MOZGÁSÉRZÉKELŐ

199000

199001

199002

199004

199005

199006

199007

199008

199009

Cikkszám	Szín	Teljesítmény normál izzó (W)	Teljesítmény kompakt izzó (W)	Ható-távolság (m)	Szabályozási tartomány	Szerelési magasság (m)	Fényérzékelés (lux)	Érzékelési szög	Védettség
199001	fehér	1200	300	12	10 s–7 min	1,8 – 2,5	< 3	180°	IP44
199002	fekete	1200	300	12	10 s–7 min	1,8 – 2,5	< 3	180°	IP44
199000	ezüst	1200	300	12	10 s–7 min	1,8 – 2,5	< 3	180°	IP44
199003	fehér	1200	300	12	10 s–7 min	1,8 – 2,5	< 3 – 2000	180°	IP44
199004	fekete	1200	300	12	10 s–7 min	1,8 – 2,5	< 3 – 2000	180°	IP44
199005	ezüst	1200	300	12	10 s–7 min	1,8 – 2,5	< 3 – 2000	180°	IP44
199006	fehér	1200	300	12	10 s–7 min	1,8 – 2,5	< 3 – 2000	180°	IP65
199007	fehér	800	400	12	10 s–15 min	1,8 – 2,5	< 3 – 2000	180°	IP44
199008	fekete	800	400	12	10 s–15 min	1,8 – 2,5	< 3 – 2000	180°	IP44
199009	fehér	800	400	12	10 s–15 min	1,8 – 2,5	< 3 – 2000	180°	IP44
199010	fekete	800	400	12	10 s–15 min	1,8 – 2,5	< 3 – 2000	180°	IP44

MENNYEZETI MOZGÁSÉRZÉKELŐ

199020

199022

199023

199027,
199028 (távirányítóval)

360° 220-240V 50-60Hz CE

Cikkszám	Teljesítmény normál izzó (W)	Teljesítmény kompakt izzó (W)	Hatótávolság (m)	Szabályozási tartomány	Szerelési magasság (m)	Fényérzékelés (lux)	Érzékelési szög
199020	1200	300	6	10 s–7 min	1,5 – 3,5	< 3	360°
199022	1200	300	12	10 s–7 min	2,2 – 4	< 3 – 2000	360°
199023	1200	300	6	10 s–7 min	2,2 – 4	< 3 – 2000	360°
199027	2000	1000	6	10 s–15 min	2,2 – 4	< 3 – 2000	360°
199028	2000	1000	6	10 s–30 min	2,2 – 4	< 3 – 2000	360°

Az infravörös távvezérlő segítségével az alábbiak állíthatóak:
Be/ki kapcsolható a fogyasztó. Kiválasztható az automata üzemmód. A RESET gombbal vissza lehet állítani a beállított értékeket. Az alkonykapcsoló gomb megnyomásával abban a pillanatban lévő fényerő rögzíthető, melynek következtében a szenzor ezen fényerő alatt lép működésbe. Beállítható a fényérzékenység, az alkonykapcsoló fényerő, valamint az időzítő szabályozási tartománya.

BEÉPÍTHETŐ MOZGÁSÉRZÉKELŐ

199021

199024

199025

199026

360° 220-240V 50Hz CE

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény normál izzó (W)	Teljesítmény kompakt izzó (W)	Ható-távolság (m)	Szabályozási tartomány	Szerelési magasság (m)	Fényérzékelés (lux)	Érzékelési szög
199021	Beépíthető	1200	300	6	10 s–7 min	2,2 – 4	< 3	360°
199024	Süllyesztett mennyezeti infravörös	1200	300	6	10 s–7 min	2,2 – 4	< 3 – 2000	360°
199025	Süllyesztett mennyezeti mikrohullámú	1200	300	8	10 s–7 min	1,5 – 3,5	< 3 – 2000	360°
199026	Lámpába építhető mikrohullámú	500	150	8	6 s–12 min	1,5 – 3,5	< 5 – 2000	360°

ÚSZÓKAPCSOLÓ ELLENSÚLLYAL

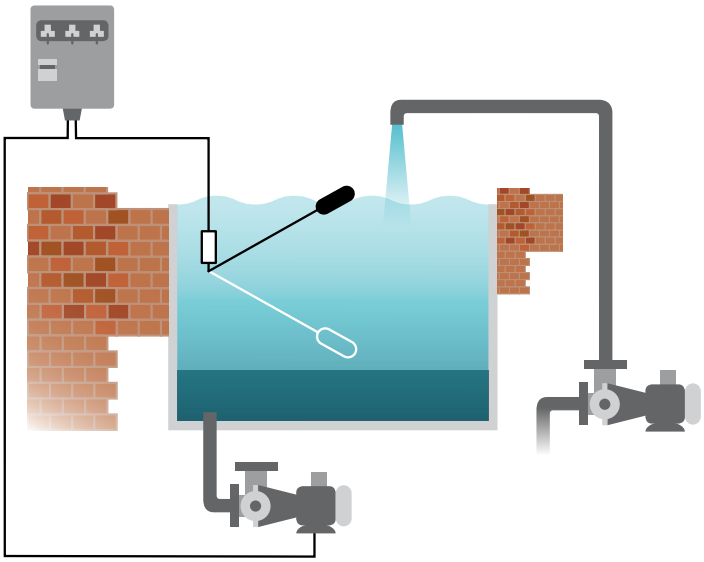
199201

– Alkalmazás: Az úszókapcsoló szivattyúval való összeköttetésben alkalmas ivóvíz és különféle folyadékok szintjének megbízható kapcsolására, kútban, aknában, tartályban, víztárolóban vagy medencében.
– Az úszóház kettős fallal és higanymentes érintkezővel rendelkezik. A kábel kivezetésnél tömítettsége hermetikus zárást, azaz beázás mentességet biztosít. A kapcsolási hiszterézist a kábelen csúsztatható ellensúllyal lehet megfelelően beállítani.

– *Folyadékszint szabályozó 421290 cikkszámmal megtalálható a katalógus Energiaelosztás című fejezetében.*

A 10(4) | H05RR-F 3x1 mm² | 125-250V 50-60Hz | IP68

Cikkszám	Vezeték hossza (m)	Vezeték (mm²)	Áramerősség max. (A)
199201	2	3 × 1	10 (4)
199203	3	3 × 1	10 (4)
199205	5	3 × 1	10 (4)
199210	10	3 × 1	10 (4)
199215	15	3 × 1	10 (4)
199220	20	3 × 1	10 (4)



NYOMÁSKAPCSOLÓ VÍZHEZ

199230

A 16(10) | 1-5 bar | 250V | IP44

Cikkszám	Nyomási tartomány (bar)	Áramerősség (A)
199230	1-5	16 (10)

SZERSZÁMOK

116 OLDAL FÁZISKERESŐ · FORRASZTÓPÁKA · FORRASZTÓPISZTOLY · AUTÓS INDÍTÓ KÁBEL

117 OLDAL FOGÓ · VEZETÉK CSUPASZOLÓ FOGÓ

118 OLDAL VEZETÉK CSUPASZÍTÓ ÉS VÁGÓ · UNIVERZÁLIS CSUPASZÍTÓ ÉS VÁGÓ · KOAX KÁBEL CSUPASZÍTÓ · KÁBEL CSUPASZÍTÓ

119 OLDAL VEZETÉKVÁGÓ OLLÓ · MŰANYAGCSŐ VÁGÓ OLLÓ · AUTÓVÍZPUMPA FOGÓ

120 OLDAL TELEFON KRIMPELŐ FOGÓ · ÉRVÉGHÜVELY PRÉSSZERSZÁM · PRÉSSZERSZÁM

121 OLDAL KALAPÁCS · LAPOSVÁGÓ · FALVÉSŐ · SZEGHÚZÓ · LÁDABONTÓ · CSAVARHÚZÓ

122 OLDAL BEHÚZÓSZALAG · BEHÚZÓSZALAG MŰANYAG TOKKAL

KONTAKTUS NÉLKÜLI FÁZISKERESŐ

500111

– Fényvisszajelzés
– Hangjelzés

– Elem:
2 db AAA 1,5 V (tartozék)

LED 50-500Hz 2xAAA AC 90-1000V

Cikkszám	Működés	Teljes hossz (mm)	Súly (g)
500111	optikai és akusztikai	130	24

FÁZISKERESŐ

500110 500115

– Fényvisszajelzés

120-250V 50-500Hz IP54

Cikkszám	Megnevezés	Penge (mm)	Teljes hossz (mm)
500110	Fáziskereső	3 × 65	150
500114	1 pólusú fázisellenőrző	3 × 65	140
500115	1 pólusú fázisellenőrző	3,5 × 100	190

FORRASZTÓPÁKA

502003

Tartozék:
– asztali támaszték

H03VV-F 3x0,5 mm² 1,3m 230V 50Hz

Cikkszám	Vezeték típusa	Vezeték hossz (m)	Teljesítmény (W)
502003	H03VV-F 3 × 0,5 mm²	1,3	30
502006	H03VV-F 3 × 0,5 mm²	1,3	60

FORRASZTÓPISZTOLY SZETT

502010

Tartozékok:
– 1 db forrasztóhuzal
– 1 db flux
– 1 db pákahegy
– 1 db vágócsúcs

1 kg 230V 50Hz

Cikkszám	Teljesítmény (W)	Súly (kg)
502010	100	1

AUTÓS INDÍTÓKÁBEL

337001

– Praktikus hordtáskában
– Lemerült vagy meghibásodott akkumulátorú járművek indításához

2,5 m A 200 AC 12V-24V

Cikkszám	Hossz (m)	Keresztmetszet (mm²)	Áramerősség (A)
337001	2,5	16	200 (800)

FOGÓ

- Anyaga: Speciális szerszámacél
- Kovácsolva és teljes egészében nemesítve
- Vágó élek külön indukciózva Kb 61 HRC
- A fogószárak tartós műanyag nyelekkel ellátva
- A szigetelt fogók 10 000 V-on bevizsgálva és 1000 V váltakozó- és 1500 V egyenfeszültség alatti munkához.
- A csiszolt fogók polírozva, P 400 finomságra csiszolva!

Cikkszám	Megnevezés	Tulajdonság
501100	Svéd oldalcsípő fogó	1000 V szigetelt · 160 mm · barnított
501101	Svéd oldalcsípő fogó	160 mm · csiszolt
501102	Erő-oldalvágó fogó	1000 V szigetelt · 200 mm · barnított
501103	Erő-oldalvágó fogó	200 mm · csiszolt
501110	Kerekcsőrű fogó	160 mm · barnított
501111	Kerekcsőrű fogó	180 mm · csiszolt
501120	Laposfogó	160 mm · barnított
501121	Laposfogó	160 mm · csiszolt
501140	Telefonfogó egyenes	160 mm · barnított
501141	Telefonfogó egyenes	160 mm · csiszolt
501182	Harapó-fogó	250 mm · csiszolt
501190	Kombinált fogó	1000 V szigetelt · 160 mm · barnított
501191	Kombinált fogó	160 mm · csiszolt
501192	Párnanélküli egyetemes fogó	1000 V szigetelt · 180 mm · barnított
501193	Párnanélküli egyetemes fogó	160 mm · csiszolt
501210	Sodronyvágó fogó	200 mm · barnított
501220	Egyetemes fogó	szigetelt · 180 mm · hegyes fejjel csiszolt

VEZETÉK CSUPASZOLÓ FOGÓ

- Kábelek és vezetékek csupaszolására
- A szigetelt fogók 10 000 V-on bevizsgálva és 1000 V váltakozó- és 1500 V egyenfeszültség alatti munkához.
- A fogószárak tartós műanyag nyelekkel ellátva
- A csiszolt fogók polírozva, P 400 finomságra csiszolva!

160 mm

Cikkszám	Megnevezés	Tulajdonság
501130	Kábelcsupaszító fogó	1000 V szigetelt · 160 mm
501131	Kábelcsupaszító fogó	160 mm · csiszolt

VEZETÉK CSUPASZÍTÓ ÉS VÁGÓ

501060

- A készülék automatikusan igazodik a különböző kábelkeresztmetszetekhez
- Pontos penge kialakításának köszönhetően a vezeték károsítása nélkül végezhető a művelet
- Állítható hosszúságú ütközővel

0,25 - 6 mm² · 170 mm · 300 g

Cikkszám	Préselési tartomány	Tulajdonság
501060	0,25-6 mm²	170 mm · 300 g

UNIVERZÁLIS CSUPASZÍTÓ ÉS VÁGÓ

gyártó: Weidmüller

501004

0,25 - 6 mm²

Cikkszám	Vezeték típusa	Vezeték-keresztmetszet (mm²)
501004	Tömör és hajlékony vezetékekhez	0,5 – 6

KOAX KÁBEL CSUPASZÍTÓ

501062

- Koaxiális kábel csupaszító szerszám RG58/RG59/RG6 kábelekhez
- Könnyű, kompakt, egyszerűen kezelhető

RG58·RG59 RG6 · 105 mm · 100 g

Cikkszám	Tulajdonság
501062	RG58/RG59/RG6 · 105 mm · 100 g

KÁBEL CSUPASZÍTÓ

501064

- A kábel csupaszító minden szokványos hengeres keresztmetszetű kábelhez használható
- Tartalék pengével a markolatban
- Ujjtámasz a biztonságos munkavégzéshez
- A vágási mélység csavargombbal állítható be
- A forgó penge kerekítésre vagy függőleges vágásra is alkalmas

4-16 mm · 130 mm · 130 g

Cikkszám	Tulajdonság
501064	4-16 mm · 130 mm · 130 g

VEZETÉKVÁGÓ OLLÓ

501150

501151

– Anyaga: Speciális szerszámacél
– Kovácsolva és teljes egészében nemesítve
– Vágó élek külön indukciózva Kb 61 HRC
– A fogószárak tartós műanyag nyelekkel ellátva
– A szigetelt fogók 10 000 V-on bevizsgálva és 1000 V váltakozó- és 1500 V egyenfeszültség alatti munkához.

Cikkszám	Max. átvágható kábelátmérő (mm)
501150	8
501151	20

VEZETÉKVÁGÓ OLLÓ

gyártó: Weidmüller

501001

Szigeteletlen kábelvágó:
– Rézre vagy alumíniumra
– Mechanikus egykezes kivitelezés

Cikkszám	Max. átvágható kábelátmérő (mm)
501001	8
501002	20

MŰANYAGCSŐ VÁGÓ OLLÓ

501063

6-42mm · 223 mm · 400 g

Cikkszám	Tulajdonság
501063	6-42 mm · 223 mm · 400 g

AUTÓVÍZPUMPA FOGÓ

501200

250 mm

Cikkszám	Tulajdonság
501200	bújtatott · 250 mm · barnított plasztiszol · fém/műanyag

TELEFON KRIMPELŐ FOGÓ 4P · 6P · 8P

501061

- Univerzális moduláris krimpelő fogó
- Alkalmas RJ10, RJ11, RJ12 és RJ45 típusú telefon- és hálózati kábelek csupaszolására és 4, 6 vagy 8 pólusú csatlakozók krimpelésére

RJ10 · RJ11 RJ12 · RJ45 | 200 mm | 450 g

Cikkszám	Tulajdonság
501061	RJ10/RJ11/RJ12/RJ45 · 200 mm · 450 g

ÉRVÉGHÜVELY PRÉSSZERSZÁM

501050

501051

501052

- Hajlékony elektromos vezetékek végére helyezett szigetelt és szigeteletlen érvéghüvelyek préselésére alkalmas
- Fogószerű kialakítása automatikusan biztosítja a préselési erőt

Cikkszám	Préselési tartomány	Préselési keresztmetszet	Tulajdonság
501050	0,25-10 mm²	négyzetes	180 mm · 550 g
501051	0,25-6 mm²	hatszögletes	180 mm · 550 g
501052	4-16 mm²	négyzetes	210 mm · 650 g

PRÉSSZERSZÁM

gyártó: Weidmüller

501012

501017

501020

501021

Cikkszám	Megnevezés	Krimptartomány (mm²)	Süllyesztékek száma
501010	Érvéghüvelyprés	0,5 – 6	5
501011	Érvéghüvelyprés	6 – 16	3
501012	Érvéghüvelyprés	6 – 25	4
501013	Érvéghüvelyprés (2 × 16-os ikerérvéghüvelyhez is)	35 – 50	2
501014	Saru présszerszám csupasz sarukhoz	0,25 – 6	3
501015	Saru présszerszám csupasz lemezsarukhoz	10 – 25	3
501016	Szigetelt saru présszerszám	0,5 – 2,5	2
501017	Szigetelt saru présszerszám	0,5 – 6	3
501018	Csúszósaru présszerszám (Faston 6,3 mm széles)	0,5 – 2,5	2
501019	Présszerszám BNS és TNC koaxiális csatlakozókhoz	–	–
501020	Présszerszám Twinax csatlakozókhoz	–	–
501021	Présszerszám telefon és adatkábel csatlakozóira (4 – 6 – 8 pólusú csatlakozóprés)	–	–

KALAPÁCS

– Kovácsolva

Cikkszám	Megnevezés	Súly (kg)
501170	Félkezes	0,5
501171	Félkezes	1
501172	Félkezes	2
501176	Kőműves	0,73

SZERSZÁM

– Anyaga: Speciális szerszámacél
– Kovácsolva és teljes egészében nemesítve

Cikkszám	Megnevezés	Tulajdonság
501160	Laposvágó	250 mm
501161	Falvéső műanyag kézvédővel	300 mm · lapos
501180	Szeghúzó	400 mm
501181	Ládabontó	500 mm

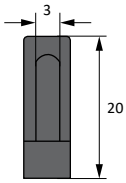
CSAVARHÚZÓ

– szigetelt
– AC 1000 V

Cikkszám	Profil	Tulajdonság
501301	lapos	3 × 75 mm
501302	lapos	3 × 100 mm
501303	lapos	4 × 100 mm
501304	lapos	5,5 × 125 mm
501307	lapos	6,5 × 150 mm
501309	kereszt	3 × 75 mm (PH0)
501311	kereszt	4,5 × 100 mm (PH1)
501312	kereszt	4,5 × 125 mm (PH1)
501314	kereszt	6 × 125 mm
501315	kereszt	6 × 150 mm (PH2)

SPIRÁL, ACÉL BEHÚZÓSZALAG

320305



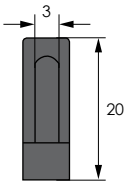
– 20 mm hosszúságú réz befűzőszem
– 3 mm-es ovális furattal
– 6 mm-es befűzést segítő réz fej
– 4 mm-es acél spirál

Cikkszám	Hossz (m)
320305	5
320310	10
320315	15

Cikkszám	Hossz (m)
320320	20
320325	25
320330	30

MŰANYAG BEHÚZÓSZALAG

320405



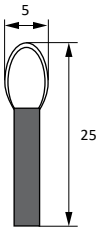
– 135 mm hosszúságú, behúzást segítő flexibilis acélsodrony
– 20 mm hosszúságú, réz befűzőszem
– 3 mm-es ovális furattal

Cikkszám	Átmérő (mm)	Hossz (m)
320405	3	5
320410	3	10
320415	3	15
320420	3	20
320425	3	25
320430	3	30

Cikkszám	Átmérő (mm)	Hossz (m)
320205	4	5
320210	4	10
320215	4	15
320220	4	20
320225	4	25
320230	4	30

LAPOS, ACÉL BEHÚZÓSZALAG

320105



– 25 mm hosszúságú acél szem 5 mm–es ovális furattal
– 6 mm-es befűzést segítő réz fej
– 3 mm széles acél szalag

Cikkszám	Hossz (m)
320105	5
320110	10
320115	15

Cikkszám	Hossz (m)
320120	20
320125	25

LAPOS, ACÉL BEHÚZÓSZALAG MŰANYAG TOKKAL

320510

– 30 mm hosszúságú anyagból hajlított, behúzó acél szem 5 mm-es ovális furattal
– 3 mm széles acél szalag

Cikkszám	Hossz (m)
320510	10
320520	20

Cikkszám	Hossz (m)
320530	30

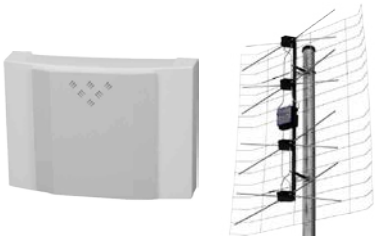
VILLAMOS KÉSZÜLÉKEK

124 OLDAL SMART WIFI FÜGGÖNYKARNIS CSENGŐ

125 OLDAL VEZETÉK NÉLKÜLI ELEMES DALLAMCSENGŐ

126 OLDAL VEZETÉKES CSENGŐ

127 OLDAL VEZETÉKES DALLAMCSENGŐ KÜLTÉRI ANTENNA DVB–T



128 OLDAL ELEKTROMOS FŰTŐTEST SMART WIFI FŰTŐTEST

129 OLDAL ÜVEGLAPOS SMART WIFI FŰTŐ-TEST · VONALSUGÁRZÓ · IPARI VENTILÁTOROS HŐSUGÁRZÓ

130 OLDAL LÁTVÁNYKANDALLÓ

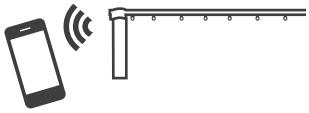
131 OLDAL IPARI ROVARCSAPDA ROVARCSAPDA

SMART WIFI FÜGGÖNYKARNIS

600250

– Oldalfalra vagy mennyezetre szerelhető
– Kétoldalra nyitható
– Távirányítható
– Applikációval működtethető és programozható
– Automatikus nyitás-zárás kézzel történő indítás esetén
– Állítható hosszúság
– RJ11 csatlakozó

– Operációs rendszer: Android 4.1/iOS 8.0
– Csatlakozási mód: WIFI 802.11 b/g/n (2.4GHz)
– Működési páratartalom: <80%
– Energiafelhasználás: <1,1 W
– Működési hőmérséklet: 0 ~ +50°C



Available on the App Store
GET IT ON Google Play

beltéri | WI-FI | MOBIL | A 16A | +50°C 0°C | 12-24 V DC | IP20

Cikk-szám	Megnevezés	Szín	Névleges áram (A)	Sín mérete (m)	Hosszúság (m)
600250	Motoros függönykarnis 1,25	ezüst	16	1,27 – 2,34	1,55 – 2,57
600251	Motoros függönykarnis	ezüst	16		1,8 – 3
600252	Motoros függönykarnis 2	ezüst	16	2,02 – 3,83	2,26 – 4,07
600253	Motoros függönykarnis tartó		–		–

CSENGŐ

354035

FOXTROT
– Ideális csengőnek, belső hívó eszköznek vagy személyes riasztónak
– 24 választható tónus
– Rádió vezérlés (működési tartomány: 60 m), elemes csengőnyomó gomb
– Méret:
· Készülék: 100 × 55 × 68 mm
· Csengőnyomó gomb: 77 × 32 × 24 mm
– Súly:
· Készülék: 84 g
· Csengőnyomó gomb: 34 g

354013

BULIK
– IP44
– Rádió vezérlés (működési tartomány: 100 m)
– Méret:
· Készülék: 160 × 66 × 90 mm
· Csengőnyomó gomb: 80 × 21 × 33 mm
– Súly:
· Készülék: 247 g
· Csengőnyomó gomb: 35 g

354091

RECORDER
– Ekrü színben
– Elemes: 4 × R6
– A csengő a felhasználó által felvett hangot, dallamot vagy szöveget játssza vissza
– Időlimit és minőségromlás nélkül képes új üzenetet felvenni
– Maximum lejátszási idő: 47 perc
– Méret: 140 × 100 × 47 mm
– Súly: 290 g

+30°C 0°C

Cikkszám	Megnevezés	Típus	Névleges tápfeszültség (V AC)	Hangerő (dB)	Anyag	Működési hőmérséklet (°C)
354091	RECORDER	Felvevőképes csengő	Elemes: 4 × R6 vagy 230	75	műanyag	0 – 35
354035	FOXTROT	Konnektorba csatlakoztatható dallamcsengő	230	80	műanyag	0 – 35
354013	BULIK	Konnektorba csatlakoztatható csengő	230	85	műanyag	0 – 35

VEZETÉK NÉLKÜLI ELEMES DALLAMCSENGŐ

354031

MOLIK
– 2 választható tónus

354033

TWIST
– 15 választható tónus

354034

SUITA
– 15 választható tónus

354024

ALCALINO
– IP44

354025

ALCANO
– IP44

354020

SATTINO
– IP44

354018

VIBRO
– Funkciók:
hang, hang + vibrálás,
vibrálás, LED fény
– IP44

354027

BRILLO
– IP44

Cikkszám	Megnevezés	Működési tartomány (m)	Hangerő (dB)	Működési hőmérséklet (°C)	Készülék méret (mm)	Csengőnyomó gomb méret (mm)	Készülék súly (g)	Csengőnyomó gomb súly (g)
354018	VIBRO	100	85	-20 – 35	95 × 32 × 60	85 × 26 × 32	80	40
354020	SATTINO	150	80	-20 – 35	125 × 120 × 30	85 × 26 × 32	130	40
354024	ALCALINO	100	85	-20 – 35	120 × 72 × 44	85 × 26 × 32	100	32
354025	ALCANO	100	73	-20 – 35	115 × 115 × 30	85 × 26 × 32	105	32
354027	BRILLO	100	76	-20 – 35	150 × 73 × 46	85 × 26 × 32	143	32
354031	MOLIK	50	76	0 – 35	90 × 140 × 36	41 × 72 × 19	155	33
354033	TWIST	80	80	-20 – 35	98 × 82 × 31	80 × 40 × 17	96	32
354034	SUITA	80	80	-20 – 35	79 × 116 × 32	80 × 40 × 17	98	32

HAGYOMÁNYOS VEZETÉKES CSENGŐ

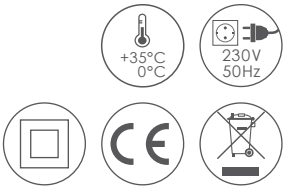
354047

354037

354042

354039

354062



Cikkszám	Megnevezés	Kiegészítő funkció	Hangerő (dB)	Anyag	Működési hőmérséklet (°C)	Méret (mm)	Súly (g)
354047	BUZZER	–	70	műanyag	0 – 35	40 × 60 × 35	26
354037	BOWL	állítható hangerő	85	műanyag	0 – 35	116 × 71 × 40	142
354042	TRADITIONAL	–	90	műanyag	0 – 35	140 × 105 × 60	156
354039	COMPACT	állítható hangerő	80	műanyag	0 – 35	160 × 98 × 43	216
354062	RETRO	állítható hangerő	88	fa	0 – 35	168 × 97 × 85	570

VEZETÉKES CSENGŐ

354118

354127

354124

354111

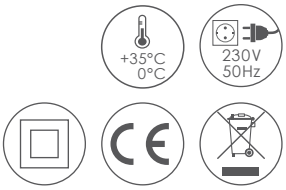
354151

354108

354101

354113

354115



Cikkszám	Megnevezés	Hangerő (dB)	Anyag	Működési hőmérséklet (°C)	Méret (mm)	Súly (g)
354118	BIM–BAM	85	műanyag	0 – 35	136 × 106 × 42	270
354151	BIM–BAM (húzókapcsolóval)	85	műanyag	0 – 35	136 × 106 × 42	271
354127	DUO	85	műanyag	0 – 35	136 × 106 × 42	280
354124	TURBO	85	műanyag	0 – 35	136 × 106 × 42	290
354111	VIVO	85	műanyag	0 – 35	166 × 105 × 44	329
354108	FORTE	85	műanyag	0 – 35	205 × 126 × 42	365
354101	LARGO	85	műanyag	0 – 35	200 × 145 × 55	490
354113	VETRO	85	üveg	0 – 35	202 × 131 × 48	873
354115	GLASSO	85	üveg/műanyag	0 – 35	202 × 131 × 48	861

VEZETÉKES DALLAMCSENGŐ

354065

354069

354072

354170

354086

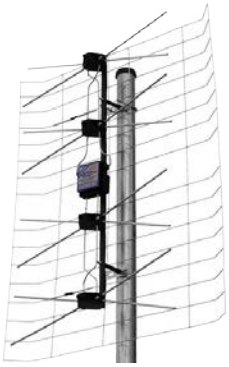
354177

354173

Cikkszám	Megnevezés	Típus	Névleges tápfeszültség (V AC)	Hangerő (dB)	Anyag	Működési hőmérséklet (°C)	Méret (mm)	Súly (g)
354072	TRES	3 tónus, állítható hangerő	230	90	műanyag	0 – 35	160 × 110 × 37	140
354069	TWO–TONE	2 tónus, állítható hangerő	230	84	műanyag	0 – 35	160 × 110 × 35	160
354170	DI–DO	állítható hangerő	230	81	műanyag	0 – 35	160 × 98 × 35	180
354065	ONE–TONE	állítható hangerő	230	91	műanyag	0 – 35	160 × 110 × 37	170
354086	16 MELODES	16 dallam, állítható hangerő	zenélő egység elemes: 2 × R6 1,5 V 230	84	műanyag	0 – 35	140 × 100 × 47	250
354173	WESTMINSTER	8 tónus, állítható hangerő	zenélő egység elemes: 3 × R6 1,5 V 230	76	műanyag	0 – 35	140 × 100 × 45	240
354177	THREE–TONE	3 tónus, állítható hangerő	zenélő egység elemes: 3 × R6 1,5 V 230	83	műanyag	0 – 35	140 × 100 × 47	250

KÜLTÉRI ANTENNA DVB–T

600152


600151

600151:
– Csatornák: VHF 5–12 (174–232 Mhz)
– UHF 21–69 (470–862 Mhz)
– Nyereség: 15 dB
– Impedancia: 75 Ω
– Hossz: 1,1 m
– Csatlakozás: F csatlakozóval (RG6/U)
– Az antenna 32 darabból szerelhető össze
– A csomag tartalmazza az esővédő burkolatot és a bekötéshez szükséges 2 db F csatlakozót
– Csatornák: 6–12 (9–12 dB), 21–60 (11–13,5 dB)
– Kimeneti impedancia: 300/75 Ω
– Nyereség: 30–35 dB
– Zajszint: 5 dB
– Tápfeszültség: + 12 V
– Áramfelvétel: 40 mA
– Nem igényli külön illesztőtranszformátor alkalmazását
– Lehetőség van antennaerősítő beszerelésére
– Nem korrodálódik

Cikkszám	Megnevezés	Impedancia (Ω)	Nyereség (dB)
600151	Kültéri antenna	300 / 75	30 – 35
600152	Univerzális kültéri antenna	75	15

ELEKTROMOS FŰTŐTEST

600419

600421

– Álló vagy falra szerelhető
– Túlmelegedés elleni védelem
– 10 m²-es helyiséget képes fűteni
– 2 fokozatú manuális kapcsoló

600419
– 1,5 m-es vezetékkel (H05VV-F 3×0,75 mm²)
600420, 600421
– 1,5 m-es vezetékkel (H05VV-F 3×1 mm²)

Cikkszám	Megnevezés	Maximális teljesítményfelvétel (W)	Méret (mm)	Súly (kg)
600419	Elektromos konvektor 500	500	465 × 497 × 255	3,7
600420	Elektromos konvektor 750/1500	750-1500	610 × 497 × 255	4,5
600421	Elektromos konvektor 1000/2000	1000-2000	775 × 497 × 255	5,5

SMART WIFI FŰTŐTEST

600422

600423

– Okostelefonos alkalmazással távolról is vezérelhetjük az otthoni WIFI környezetben működő fűtőkészülékünket
– Applikációval és érintőgombokkal működtethető és programozható
– Könnyen olvasható LED kijelző
– 24 órás időzítő
– Állítható termosztát vezérlés
– Túlmelegedés elleni védelem
– Lábon álló vagy falra szerelhető

600424

Available on the App Store
GET IT ON Google Play

Cikkszám	Megnevezés	Maximális teljesítményfelvétel (W)	Méret (mm) szélesség × magaság × mélység	Súly (kg)
600422	WIFI konvektor 1000	500-1000	600 × 457 × 245	4,1-4,8
600423	WIFI konvektor 1500	750-1500	760 × 457 × 245	4,8-5,7
600424	WIFI konvektor 2000	1000-2000	920 × 457 × 245	5,6-6,7

ÜVEGLAPOS SMART WIFI FŰTŐTEST

600426

600430

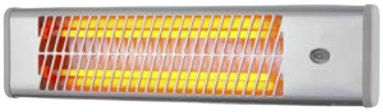
Available on the App Store
GET IT ON Google Play

– Okostelefonos alkalmazással távolról is vezérelhetjük az otthoni WiFi környezetben működő fűtőkészülékünket.
– Elegáns fehér üveglapos kivitel
– Érintőképernyő
– Applikációval és érintőgombokkal működtethető és programozható
– Könnyen olvasható LED kijelző
– 24 órás időzítő
– Állítható termosztát vezérlés
– Kiváló minőségű alumínium fűtőelem
– Gyors fűtés nagyobb energiamegtakarítással
– Túlmelegedés elleni védelem
– Lábon álló vagy falra szerelhető

WI-FI MOBIL 220-240V 50-60Hz IP24

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Maximális teljesítményfelvétel (W)	Méret (mm) szélesség × magaság × mélység	Súly (kg)
600425	WIFI konvektor üveglapos 1000	fehér	500-1000	600 × 430 × 240	5,1
600426	WIFI konvektor üveglapos 1500	fehér	750-1500	760 × 430 × 240	6,2
600430	WIFI konvektor üveglapos FK 1000	fekete	500-1000	600 × 430 × 240	5,1
600431	WIFI konvektor üveglapos FK 1500	fekete	750-1500	760 × 430 × 240	6,2

VONALSUGÁRZÓ


600355

– Túlmelegedés elleni védelem
– 1,5 m-es vezetékkel (H05VV-F 3×0,75 mm²)

beltéri IP20 200-240V 50 Hz

Cikkszám	Megnevezés	Maximális teljesítményfelvétel (W)	Teljesítmény fokozatonként (W)	Zajszint (dB)	Méret (mm)	Súly (kg)
600355	Vonalsugárzó	1200	600 / 1200	0	535 × 130 × 110	1,1

IPARI VENTILÁTOROS HŐSUGÁRZÓ

600370

– Túlmelegedés elleni védelem
– Beépített hordozófül
– Kijelzőlámpa
– 1,5 m-es vezetékkel H07RN-F 3x1,5 mm²

beltéri IP24 230 V 50Hz

Cikkszám	Megnevezés	Maximális teljesítményfelvétel (W)	Teljesítmény fokozatonként (W)	Méret (mm)	Súly (kg)
600370	Ipari ventilátoros hősugárzó	3000	1500 / 3000	290 × 300 × 190	3

ALEXANDER LÁTVÁNYKANDALLÓ

LED

600450

– LED-es tűzeffekt
– Termosztatikus teljesítmény szabályozás
– Túlmelegedés elleni védelem
– Fűtési teljesítmény: 20-30 m²
– 3 fokozat

Cikkszám	Megnevezés	Maximális teljesítményfelvétel (W)	LED	Méret (mm)	Súly (kg)
600450	Kandalló elektromos 1800	1600-1800	6 × 2 W	450 × 510 × 350	4,2

JOSEPH LÁTVÁNYKANDALLÓ

LED

600451

– LED-es tűzeffekt
– Szabályozható fényerő
– Termosztatikus teljesítmény szabályozás
– Túlmelegedés elleni védelem
– Fűtési teljesítmény: 20-30 m²
– 3 fokozat

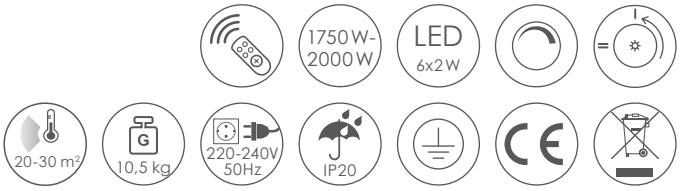
Cikkszám	Megnevezés	Maximális teljesítményfelvétel (W)	LED	Méret (mm)	Súly (kg)
600451	Kandalló elektromos 1800	1800-2000	3 × 1 W	420 × 585 × 320	7,4

BENEDICK LÁTVÁNYKANDALLÓ

LED

600470

– Modern stílusú falra szerelhető látványkandalló
– Ledes tűzeffekttel és cserélhető kövekkel
– Távirányítós vezérlési lehetőség
– Időzíthető
– Szabályozható fényerő
– Fűtési teljesítmény: 20-30 m²



Cikkszám	Megnevezés	Maximális teljesítményfelvétel (W)	LED	Méret (mm)	Súly (kg)
600470	Kandalló elektromos 1800	1750-2000	6 × 2 W	520 × 660 × 140	10,5

IPARI ROVARCSAPDA

600033

600035

– Vegyszerektől mentes, emberekre és háziállatokra veszélytelen
– Falra szerelhető vagy függeszthető
– Karcmentes alumínium burkolat, modern forma
– Kihúzható tálca
– Mágneses transzformátorral és előtéttel
– Átlagos élettartam: 8000–10000 óra
– Fényforrással szerelve
– 1,5 m vezetékkel (H03VVH2-F 3×0,75 mm²)

– *UV-A fénycső a rovarcsapdához megtalálható a katalógus Fényforrások című fejezetében*

beltéri | UV-A | Fény-forrással szerelve

AL | 8000h–10000h | 230 V 50 Hz | IP20

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény UV-A (W)	Lefedettség (m²)
600030	Rovarcsapda ipari 2x6	2 × 6	30
600031	Rovarcsapda ipari 2x8	2 × 8	50
600032	Rovarcsapda ipari 2x10	2 × 10	80
600033	Rovarcsapda ipari 2x15	2 × 15	100
600034	Rovarcsapda ipari 2x20	2 × 20	150
600035	Rovarcsapda ipari 3x20	3 × 20	200

ROVARCSAPDA

600010

600012

beltéri

beltéri | kültéri

– Vegyszerektől mentes, emberekre és háziállatokra veszélytelen
– Függeszthető a mellékelt lánckarikával
– Biztonságos és könnyű használni, tisztítása egyszerű
– Átlagos élettartam: 8000 óra
– Fényforrással szerelve

60012:
Érintés nélküli gyűjtőtartály az egyszerű tisztítás érdekében

– *UV-A fénycső a rovarcsapdához megtalálható a katalógus Fényforrások című fejezetében*

H03VVH2-F 2x0,5 mm² | UV-A | Fény-forrással szerelve | 220-240V 50-60Hz

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Hatótávolság (m²)	Vezeték (m)	Védettség	Méret (mm)
600010	Rovarcsapda hatszögletű	4	50	1,5	IP20	130 × 130 × 248
600012	Rovarcsapda hengeres	18	160	1,5	IPX4	ø185, 340

KARÁCSONYI VILÁGÍTÁS

134 OLDAL FENYŐGIRLAND · VILÁGÍTÓ FAGYÖNGY KOSZORÚ GYERTYAPIRAMIS

135 OLDAL VIASZ DEKORLÁMPA ÖSSZECSUKHATÓ DEKOR GÖMBÖK · AJÁNDÉK DOBOZOK

136 OLDAL DEKOR SZARVASOK SZÁNNAL ÖSSZECSUKHATÓ VILÁGÍTÓ FIGURA

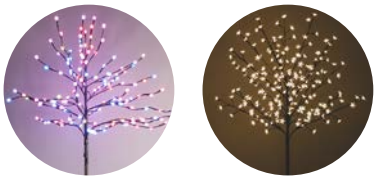
137 OLDAL ELEMES VILÁGÍTÓ FIGURA VILÁGÍTÓ TÉLAPÓ

138 OLDAL VILÁGÍTÓ ÁLLATFIGURA

139 OLDAL VILÁGÍTÓ FIGURA · ELEMES SZÖVET GÖMB FÉNYFÜZÉR

140 OLDAL GÖMB FÉNYFÜZÉR

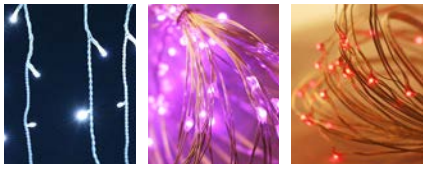
141 OLDAL VILÁGÍTÓ DEKOR FA



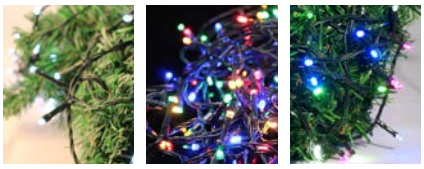
ÉS DEKORÁCIÓ

142 OLDAL MICRO LED-ES FÉNYFÜGGÖNY FA KÖRÉ · MINI LED-ES FÉNYFÜGGÖNY HÁLÓ

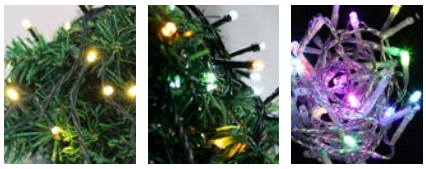
143 OLDAL MINI LED-ES JÉGCSAP FÉNYFÜZÉR · ELEMES MICRO LED-ES FÉNYFÜZÉR



144 OLDAL MINI LED-ES FÉNYFÜZÉR

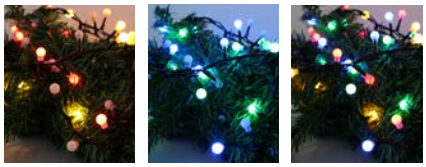


145 OLDAL 8 PROGRAMOS MINI LED-ES FÉNYFÜZÉR · MINI LED-ES SZÍN-VÁLTÓS FÉNYFÜZÉR



146 OLDAL ÓRIÁS FÉNYFÜZÉR 8 PROGRAMOS KICSI GYÖNGY FÉNYFÜZÉR

147 OLDAL 8 PROGRAMOS NAGY GYÖNGY FÉNYFÜZÉR



148 OLDAL SÓKRISTÁLY LÁMPA

149 OLDAL LED DEKOR

FENYŐGIRLAND – kül- és beltéri használatra

LED

6h ON 18h OFF | meleg-fehér | IP44

külteri | beltéri

Cikkszám	Megnevezés	Energiaforrás	Teljesítmény LED (W)	LED-szám (db)	Hosszúság (m)
298000	Fenyőgirland	-	-	-	2,7
298009	Fenyőgirland fényfüzérrel	3xAA elem (nem tartozék)	1,2	40	2,5
298010	Fenyőgirland fényfüzérrel	hálózati 200-240 V 50-60 Hz	2,7	80	5

VILÁGÍTÓ FAGYÖNGY KOSZORÚ – beltéri használatra

LED

beltéri | LED 26x | meleg-fehér | Ø 25 cm | IP20

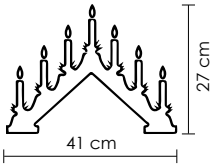
Cikkszám	Energiaforrás
298005	2xAA elem (nem tartozék)

FA GYERTYAPIRAMIS – beltéri használatra

LED

298060

298022



298020, 298022:
– Vezeték hossza: 1,5 m
298060:
– Vezeték hossza: 10 cm

beltéri | LED 7x | meleg-fehér | IP20

Cikkszám	Energiaforrás	Anyag
298020	hálózati 230 V~	lakkozott fa
298022	hálózati 230 V~	fehér fa
298060	2xAA elem (nem tartozék)	lakkozott fa

LED VIASZ DEKORLÁMPA – beltéri használatra

LED

299051

– Viaszból készült
– Mozgó láng hatás
– Sárga fényű
– Időzítő funkcióval

LED 0,5W | meleg-fehér | IP20

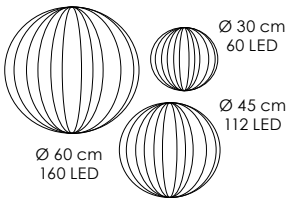
Cikkszám	Megnevezés	Energiaforrás	Teljesítmény (W)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)
299050	Viasz dekor gyertya	AAA elem (nem tartozék)	0,5	75	150
299051	Viasz dekor gyertya szett (3 db)	3xAAA elem (nem tartozék)	0,5	75	100, 125, 150

ÖSSZECSUKHATÓ DEKOR GÖMBÖK – 3 db / szett – kültéri / beltéri

LED

298006

298007



– Összecsukható
– 332 db LED / szett
– 3 db / szett

298006:
– 16 program

kültéri | beltéri | LED 332x | LED 6 W | IP44

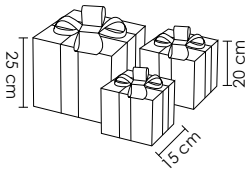
Cikkszám	Energiaforrás	LED-szín
298006	220-240 AC, 30 DC	színes
298007	220-240 AC, 30 DC	melegfehér

AJÁNDÉK DOBOZOK – 3 db / szett – kül- és beltéri használatra

LED

298003

298004



298004:
– Teljesítmény LED: 1,35 W

kültéri | beltéri | meleg-fehér | IP44

Cikkszám	Energiaforrás	LED-szám (db)
298003	3xAA elem (nem tartozék)	48
298004	4,5 V DC · 3 m vezetékkel	64

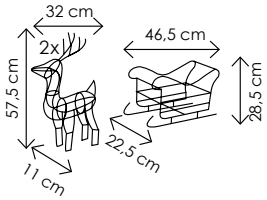
DEKOR SZARVASOK SZÁNNAL – kül- és beltéri használatra

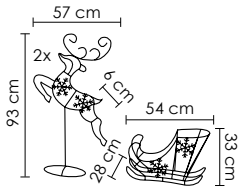
LED

298008

298072

298073



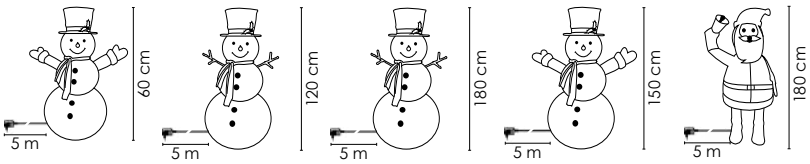


Cikkszám	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	Teljesítmény (W)	LED-szám (db)	LED-szín
298008	kültéri hálózati adapter · 3 m vezetékkel	24 DC	3,6	120	hidegfehér
298072	kültéri hálózati adapter · 5 m vezetékkel*	30 DC	2,7	120 + 15 villogó	hidegfehér
298073	kültéri hálózati adapter · 5 m vezetékkel*	30 DC	2,7	120 + 15 villogó	színes

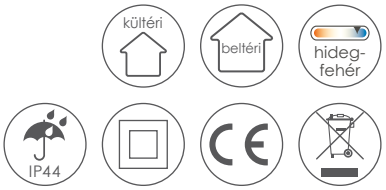
ÖSSZECSUKHATÓ VILÁGÍTÓ FIGURA – kül- és beltéri használatra

LED

– Anyag: szövet
– 5 m vezetékkel



298047 298048 298049 298050 298051

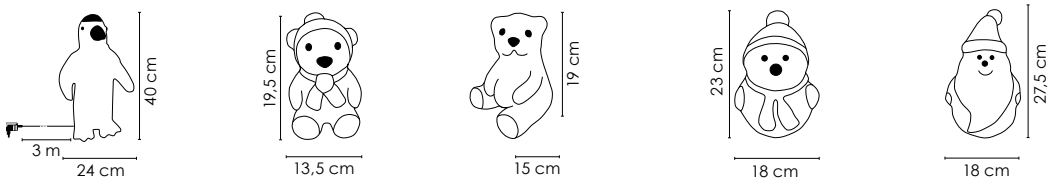


Cikkszám	Megnevezés	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szám (db)	Teljesítmény LED (W)
298047	Hóember - 60 cm*	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 4,5 DC	60	2,7
298048	Hóember - 120 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	120	3,6
298049	Hóember - 180 cm*	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	180	3,6
298050	Hóember - 150 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 4,5 DC	120 + 12 villogó	-
298051	Télapó - 180 cm*	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	200 + 12 villogó	-

ELEMES VILÁGÍTÓ FIGURA – beltéri használatra

LED

298058 298061 298062 298063 298065



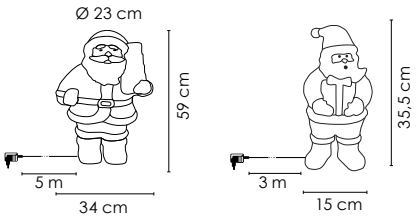
– Anyag: akril

Cikkszám	Megnevezés	Energiaforrás	LED-szám (db)	Érintésvédelmi osztály
298058	Pingvin – 40 cm	beltéri hálózati adapter · 3 m vezetékkel	32	II
298061	Mackó sapkában – 19,5 cm	3xAAA elem (nem tartozék)	20	III
298062	Mackó – 19 cm	3xAAA elem (nem tartozék)	20	III
298063	Hóember – 23 cm	3xAA elem (nem tartozék)	20	III
298065	Télapó – 27,5 cm	3xAAA elem (nem tartozék)	20	III

VILÁGÍTÓ TÉLAPÓ – kül- és beltéri használatra

LED

298053 298068



298053 298068

– Anyag: akril

298068
– Vezeték színe: átlátszó

Cikkszám	Megnevezés	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szám (db)	Vezeték hossza (m)
298053	Télapó – 59 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	80	5
298068	Télapó ajándékkal – 35,5 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 5 DC	40	3

VILÁGÍTÓ ÁLLATFIGURA – kül- és beltéri használatra

LED

– Anyag: akril

298066, 298067:
– vezeték színe: átlátszó

kültéri | beltéri | hideg-fehér | IP44

Cikkszám	Megnevezés	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szám (db)	Vezeték hossza (m)
298052	Szarvas – 50 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	40	5
298056	Szarvas – 83 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	200	3
298057	Barna szarvas – 120 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	360	5
298066	Szarvas – 33 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 5 DC	40	3
298067	Pingvin – 27 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 5 DC	30	3
298069	Szarvasok / 5 db – 15 cm	3xAA elem (nem tartozék)		5 x 8	-
298070	Őzike - foltos – 30 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	40	3
298071	Szarvas / kicsi – 21 cm	3xAA elem (nem tartozék)		20	-
298074	Jegesmedve – 60 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 24 DC	120	3

VILÁGÍTÓ FIGURA – kül- és beltéri használatra

LED

298054

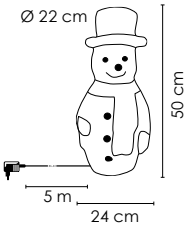
298064

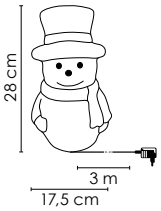
298055

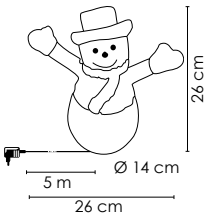
298059

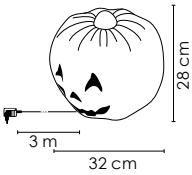
– Anyag: akril

298064
– Vezeték színe: átlátszó









Cikkszám	Megnevezés	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szám (db)	Vezeték hossza (m)
298054	Hóember – 50 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	80	5
298055	Hóember – 26 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	30	5
298059	Töklámpás – 28 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 5 DC	48	3
298064	Hóember – 28 cm	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 5 DC	30	3

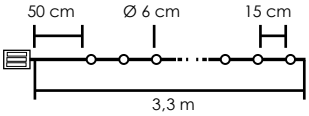
ELEMES SZÖVET GÖMB FÉNYFÜZÉR – beltéri használatra

LED

298129

298130

– 20 db pamutgombolyag kinézetű színes gömb
– ø 6 cm-es gömbökkel
– Vezeték színe: átlátszó

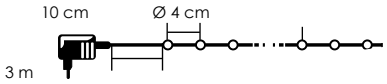


Cikkszám	Szín	Energiaforrás
298129	lila, kék, fehér, rózsaszín	3xAA elem (nem tartozék)
298130	ekrü, rózsaszín, szürke, világoskék	3xAA elem (nem tartozék)

FÉNYFÜZÉR PINGPONGLABDA DÍSZÍTÉSSEL – beltéri használatra

LED

298135



– Pingponglabda kinézetű színes gömbök: zöld, narancssárga, citromsárga, pink
– Kikapcsolt állapotban is színes gömbök
– ø 4 cm-es gömbökkel

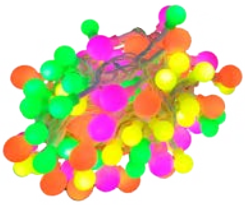
Cikkszám	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szám (db)	Hosszúság (m)
298131	beltéri hálózati adapter	220-240 AC, 3,6 DC	20	5
298135	beltéri hálózati adapter	220-240 AC, 3,6 DC	30	9

GÖMB LED-ES FÉNYFÜZÉR – kül- és beltéri használatra

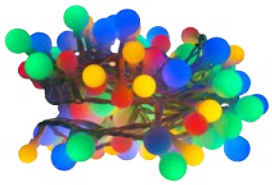
LED

298133

298134

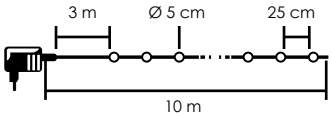


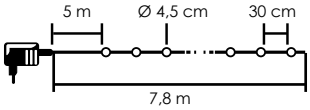
298132



298140

298141





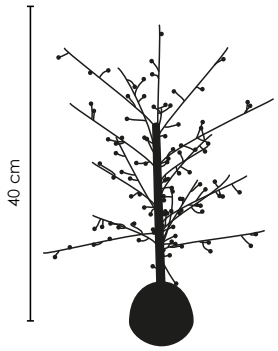
– Anyag: műanyag
– Energiaforrás: kültéri hálózati adapter

298133, 298132, 298144:
– Kikapcsolt állapotban is színes gömbök

Cikk-szám	Megnevezés	Szín	Névleges feszültség (V)	Teljesít-mény (W)	LED-szám	Gömbök mérete (cm)	Hosszú-ság (m)	Vezeték színe
298133	Színes parti gömbfüzér	gömbök színe: piros, zöld, sárga, kék	220-240 AC, 31 DC	1,4	30	Ø 5	10	fekete
298134	Parti gömbfüzér	LED-szín: melegfehér gömbök színe: átlátszó	220-240 AC, 31 DC	3,6	10	Ø 4,5	7,8	fekete
298132	Színes mini gömb fényfüzér	gömbök színe: narancs, citrom, zöld, pink	220-240 AC, 24 DC	2,4	120	Ø 1,4 Ø 1,8	8,95	fehér
298140	Mini gömb fényfüzér	LED-szín: piros, sárga, zöld, kék gömbök színe: fehér	220-240 AC, 24 DC	2,4	120	Ø 1,4 Ø 1,8	8,95	fehér
298141	Mini gömb fényfüzér	LED-szín: hidegfehér, gömbök színe: fehér	220-240 AC, 24 DC	2,4	120	Ø 1,4 Ø 1,8	8,95	fehér
298144	Színes mini gömb fényfüzér	gömbök színe: narancs, citrom, zöld, pink	220-240 AC, 24 DC	2,4	120	Ø 1,4 Ø 1,8	8,95	zöld
298145	Mini gömb fényfüzér	LED-szín: piros, sárga, zöld, kék gömbök színe: fehér	220-240 AC, 24 DC	2,4	120	Ø 1,4 Ø 1,8	8,95	zöld
298146	Mini gömb fényfüzér	LED-szín: melegfehér, gömbök színe: fehér	220-240 AC, 24 DC	2,4	120	Ø 1,4 Ø 1,8	8,95	zöld

VILÁGÍTÓ DEKOR FA – beltéri használatra

LED

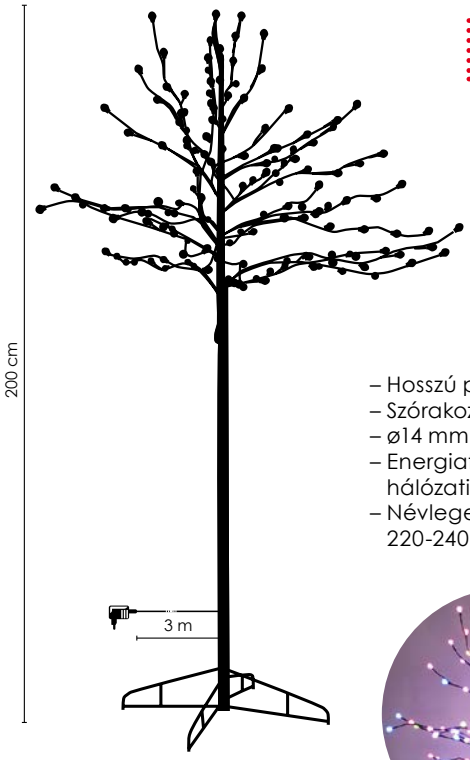


beltéri | LED 100x | meleg-fehér | 40 mm | IP20

Cikkszám	Megnevezés	Energiaforrás	Anyag
298301	Dekor fa – kicsi	3xAA elem (nem tartozék)	fekete réz

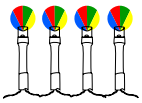
VILÁGÍTÓ DEKOR FA – kül- és beltéri használatra

LED



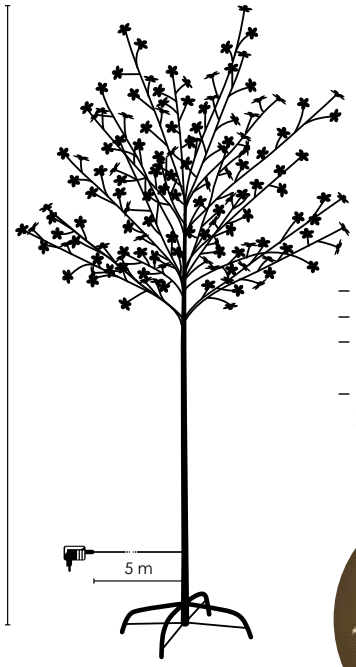
298304

SZÓRAKOZTATÓ FÉNYJÁTÉK **CRAZY FLASH**



VÁLTOZÓ SZÍNŰ LEDEK

- Hosszú programciklus
- Szórakoztató fényjáték
- ø14 mm gömb LED-ek
- Energiaforrás: kültéri hálózati adapter
- Névleges feszültség: 220-240 V AC, 31 V DC



298303

meleg-fehér

MELEGFEHÉR SZÍNŰ LEDEK

- Dekor virágok
- 18 ág, 6 LED/ág
- Energiaforrás: kültéri hálózati adapter
- Névleges feszültség: 220-240 V AC, 5 V DC

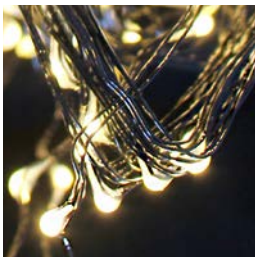
kültéri | beltéri | IP44

Cikkszám	Megnevezés	LED-szín	Teljesítmény LED (W)	LED-szám (db)	Magasság (cm)	Anyag	Vezeték színe
298300	Fa – crazy flash	színváltós	8,4	160	150	fém	fekete
298304	Fa – crazy flash	színváltós	9,6	200	200	fém	fekete
298302	Dekor fa – nagy	melegfehér	3	108	130	fém	fekete
298303	Dekor fa – 2 m	melegfehér	3	180	180	fém	fekete

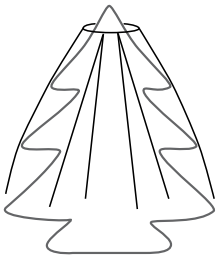
MICRO LED-ES FÉNYFÜGGÖNY FA KÖRÉ – beltéri használatra

LED

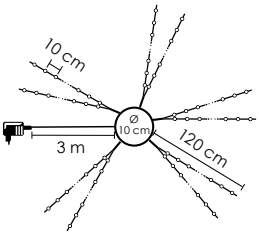
298241



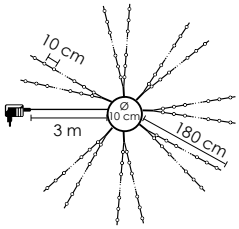
298243



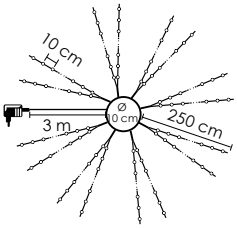
– Gyűrű átmérője: ø10 cm
– Vezeték hossza az adapterig: 3 m
– Vezeték színe: fekete



298240, 298241



298242



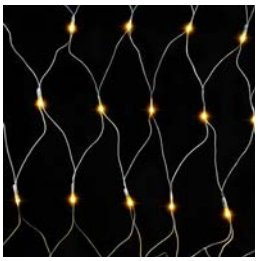
298243, 298244

Cikkszám	Megnevezés	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szín	LED-szám (db)
298240	10 szár, 12 LED/szár	beltéri hálózati adapter	220-240 AC, 3,6 DC	melegfehér	120
298241	10 szár, 12 LED/szár	beltéri hálózati adapter	220-240 AC, 3,6 DC	kék, sárga, zöld, piros	120
298242	14 szár, 18 LED/szár	beltéri hálózati adapter	220-240 AC, 3,6 DC	melegfehér	252
298243	16 szár, 25 LED/szár	beltéri hálózati adapter	220-240 AC, 6 DC	melegfehér	400
298244	16 szár, 25 LED/szár	beltéri hálózati adapter	220-240 AC, 6 DC	kék, sárga, zöld, piros	400

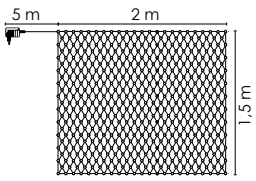
MINI LED-ES FÉNYFÜGGÖNY HÁLÓ – kül- és beltéri használatra

LED

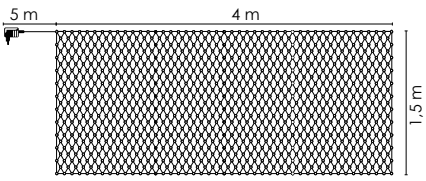
298230



298231



298230, 298231



298262, 298263

– Vezeték hossza az adapterig: 5 m

Cikkszám	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szín	LED-szám (db)	Háló mérete (m)
298230	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér	160	2 x 1,5
298231	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	melegfehér	160	2 x 1,5
298262	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér	320	4 x 1,5
298263	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	melegfehér	320	4 x 1,5

MINI LED-ES JÉGCSAP FÉNYFÜZÉR – kül- és beltéri használatra

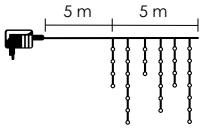
LED

298237

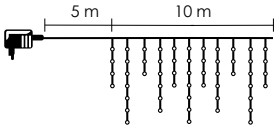
298238

298238
– Csillámló, melegfehér és villogó hidegfehér fény

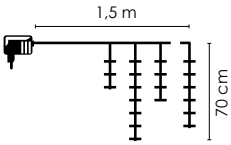
298237, 298238:
– Vezeték színe: átlátszó



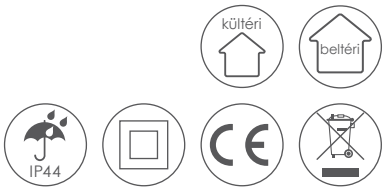
298235, 298236, 298239



298290, 298291



298237, 298238



Cikkszám	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	Teljesítmény (W)	LED-szín	LED-szám	Hosszúság (m)
298235	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	6	hidegfehér	300	10
298236	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	6	melegfehér	300	10
298237	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	3,6	hidegfehér	80	1,5
298238	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	3,6	melegfehér + villogó fehér	80	1,5
298239	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	6	melegfehér + villogó fehér	300	10
298290	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	12	melegfehér	600	15
298291	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	12	hidegfehér	600	15

ELEMES MICRO LED-ES FÉNYFÜZÉR – kül- és beltéri használatra

LED

298220

298221

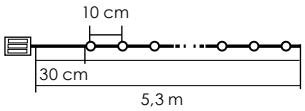
298222

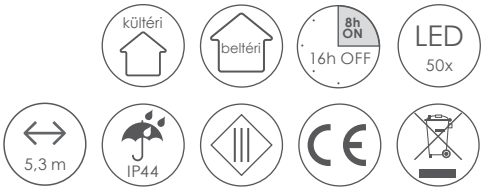
298223

298224

298225

– Kettős időzítő (8 h működés, 16 h pihenés)
– Vezeték színe: rézsárga





Cikkszám	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szín
298220	3xAA elem (nem tartozék)	4,5	melegfehér
298221	3xAA elem (nem tartozék)	4,5	hidegfehér
298222	3xAA elem (nem tartozék)	4,5	piros, zöld, kék, sárga
298223	3xAA elem (nem tartozék)	4,5	piros
298224	3xAA elem (nem tartozék)	4,5	kék
298225	3xAA elem (nem tartozék)	4,5	pink

MINI LED-ES FÉNYFÜZÉR – kül- és beltéri használatra

LED

298200

298201

298202

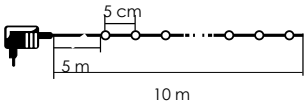
298206

298203

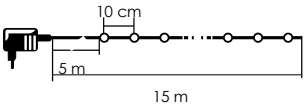
298204

298205

298207



298104, 298108



298105, 298109, 298200-298207

– Vezeték színe: zöld

100 LED

kültéri | beltéri | LED 100x | IP44

Cikkszám	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szín	Hosszúság (m)
298104	kültéri hálózati adapter	100-240 AC, 31 DC	piros, sárga, zöld, kék	10
298105	kültéri hálózati adapter	100-240 AC, 31 DC	piros, sárga, zöld, kék	15
298108	kültéri hálózati adapter	100-240 AC, 31 DC	hideg-és melegfehér	10
298109	kültéri hálózati adapter	100-240 AC, 31 DC	hideg-és melegfehér	15
298200	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	melegfehér	15
298201	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér	15
298202	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	piros, zöld, kék, sárga	15
298203	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	piros	15
298204	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	kék	15
298205	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	pink	15
298206	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	pink, zöld, kék, fehér	15
298207	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hideg-és melegfehér	15

8 PROGRAMOS MINI LED-ES FÉNYFÜZÉR TÁVIRÁNYÍTÓVAL – kültéri / beltéri

LED

298210

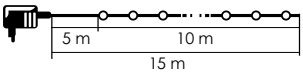
298211

298212

298215

298217

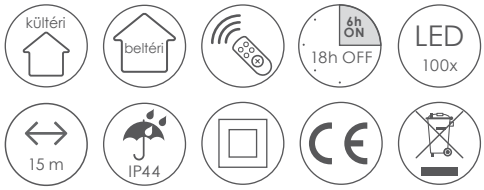
298218



– 8 választható program
– Távirányítóval
– Kettős időzítő (8h működés, 16h pihenés)
– Vezeték színe: zöld

100 LED

8 PROGRAM



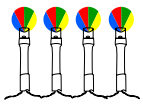
Cikkszám	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szín
298210	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	melegfehér
298211	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér
298212	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	piros, narancs, kék, zöld
298213	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	piros
298214	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	kék
298215	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	pink
298217	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	pink, zöld, kék, fehér
298218	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hideg- és melegfehér

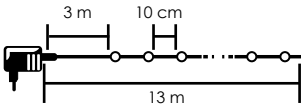
MINI LED-ES SZÍNVÁLTÓS FÉNYFÜZÉR – kül- és beltéri használatra

LED

298260

SZÓRAKOZTATÓ FÉNYJÁTÉK
CRAZY FLASH





– Színváltós LED-ek
– Szórakoztató fényjáték
– Hosszú programciklus

VÁLTOZÓ SZÍNŰ LEDEK

100 LED

Cikkszám	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szín	Vezeték színe
298260	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	színváltós	átlátszó
298261	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	színváltós	zöld

ÓRIÁS FÉNYFÜZÉR – kül- és beltéri használatra

LED

298274

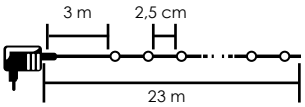
298272

298232

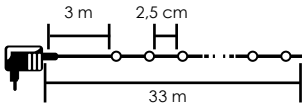
298270

298272

298274



298232, 298270, 298272, 298274



298233, 298271, 298273, 298275

– Vezeték színe: fekete

33 méter

Cikkszám	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szín	LED-szám (db)	Hosszúság (m)
298232	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	melegfehér	800	23
298233	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	melegfehér	1200	33
298270	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér	800	23
298271	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér	1200	33
298272	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	piros, zöld, kék, sárga	800	23
298273	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	piros, zöld, kék, sárga	1200	33
298274	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér + melegfehér	800	23
298275	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér + melegfehér	1200	33

8 PROGRAMOS KICSI GYÖNGY FÉNYFÜZÉR – kül- és beltéri használatra

LED

298255

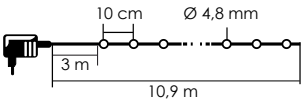
298256

298257

298255

298256

298257



8 PROGRAM

80 LED

– Kikapcsolt állapotban is színes gyöngyök
– ø 4,8 mm gyöngyökkel
– 8 választható program
– Vezeték színe: zöld
– Vezeték hossza adapterig: 3 m

Cikkszám	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	Szín
298255	kültéri hálózati adapter	200-240 AC, 24 DC	hidegfehér
298256	kültéri hálózati adapter	200-240 AC, 24 DC	melegfehér
298257	kültéri hálózati adapter	200-240 AC, 24 DC	piros, zöld, kék, narancs

8 PROGRAMOS NAGY GYÖNGY FÉNYFÜZÉR – kül- és beltéri használatra

LED

298250

298251

298252

298282

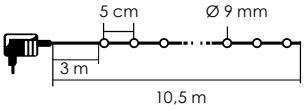
298285

298286

298287

298288

298250, 298251, 298252



298282, 298283, 298284, 298285, 298286, 298287, 297288

- Gyöngy alakú gömbökkel
- ø 9 mm méretű gömbökkel
- 8 választható program
- Vezeték színe: zöld

8 PROGRAM

kültéri | beltéri | IP44

Cikkszám	Energiaforrás	Névleges feszültség (V)	LED-szín	LED-szám (db)	Hosszúság (m)
298250	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	meleg- és hidegfehér	120	6,1
298251	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér és kék	120	6,1
298252	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	kék, zöld, sárga, piros	120	6,1
298282	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	meleg- és hidegfehér	150	10,5
298283	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér és kék	150	10,5
298284	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	kék, zöld, sárga, piros	150	10,5
298285	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér és zöld	150	10,5
298286	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér és lila	150	10,5
298287	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér és piros	150	10,5
298288	kültéri hálózati adapter	220-240 AC, 31 DC	hidegfehér és narancs	150	10,5

SÓKRISTÁLY LÁMPA

299006

299005

299000

299003

299007

299008

299009

299014

299004

299011

299010

299015

– Fényforrással és vezetékkel
– Narancssárga fényű
– Fa talpon

299000, 299001, 299002, 299003, 299012, 299013,
299014, 299005, 299006, 299007, 299008, 299009, 299016:
A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: E.
A lámpatesttel együtt eladott izzó energiaosztálya: E.

IP20

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Névleges tápfeszültség (V/Hz)	Foglalat	CE		Súly (kg)
299000	Sókristály lámpa · 2-4 kg	15	230/50	E14	van	van	2 – 4
299001	Sókristály lámpa · 2-4 kg	15	230/50	E14	van	van	2 – 4
299002	Sókristály lámpa · 4-6 kg	15	230/50	E14	van	van	4 – 6
299003	Sókristály lámpa · 6-10 kg	15	230/50	E14	van	van	6 – 10
299012	Sókristály lámpa · 15-20 kg	15	230/50	E14	van	van	15 – 20
299013	Sókristály lámpa · 20-25 kg	15	230/50	E14	van	van	20 – 25
299014	Sókristály lámpa · football	15	230/50	E14	van	van	3,6
299005	Sókristály lámpa · gömb	15	230/50	E14	van	van	2 – 4
299006	Sókristály lámpa · piramis	15	230/50	E14	van	van	2 – 4
299007	Sókristály lámpa · tojás	15	230/50	E14	van	van	2 – 4
299008	Sókristály oszlop	15	230/50	E14	van	van	2 – 4
299009	Sókristály csavart oszlop	15	230/50	E14	van	van	2 – 4
299004	Sókristály mécses	–	–	–	nincs	nincs	0,5 – 1,5
299010	Sókristály mécses · szív	–	–	–	nincs	nincs	0,5 – 1
299011	Sókristály mécses · gömb	–	–	–	nincs	nincs	0,5 – 1
299015	Sókristály tégla · 20×10×5 cm	–	–	–	nincs	nincs	2,3
299016	Sókristály lámpa · tűzkehely	15	230/50	E14	van	van	2-4

LED DEKOR

LED

LED DEKOR

MOZA

MUNA

TICO

TIMO

TERA

SONA

RUBI

NAVI

A következő oldalon található ábra segítségével tudja kiválasztani az Ön igényeinek legmegfelelőbb LED dekort.

A rendeléshez szükséges cikkszám:

- Első két számjegy: fix
- Harmadik, negyedik számjegy: a lámpatest típusa
- Ötödik számjegy: az üzembe helyezés fajtája
- Hatodik számjegy: az energiaellátás
- Hetedik számjegy: a funkciók
- Nyolcadik számjegy: a lámpatest színe
- Kilencedik számjegy: a fényforrás színe

LED DEKOR

LED

Rendelési variációk

26 – XX – XXX–XX

Típus

01 MOZA

02 MUNA

03 TERA

04 05 TICO

06 07 TIMO

08 09 RUBI

10 11 NAVI

12 13 14 SONA

Fényforrások választható színei

1 hidegfehér
2 melegfehér
3 vörös
4 zöld
5 kék
6 vörös, zöld, kék

Választható színek

1	2	3	4
alumínium	acél	grafit	óarany

Választható funkciók

1 Alapkészülék

2 PIR LUX
Mozgásérzékelő szenzor
Beépített fényérzékelő

3 NiMh 1h30min
Beépített tartalék elemes áramforrás: 1,5 h

4 Beépített rádióvevő

5 Beépített RGB rádióvezérlő

Energiaellátás

1 14 V
14 V DC

2 230 V
230 V AC

Üzembe helyezés

1 Síkfelületen

2 Ø60
Süllyesztett nyílásban 60 mm-es villamos dobozban

CIKKSZÁMJEGYZÉK

Cikkszám	Oldal
100001	72
100002	72
100003	72
100004	72
100005	72
100006	72
100007	72
100011	72
100101	72
100102	72
100103	72
100104	72
100105	72
100106	72
100107	72
100111	72
100201	72
100202	72
100203	72
100204	72
100211	72
100212	72
100301	72
100302	72
100401	72
100402	72
100403	72
100501	73
100502	73
100503	73
100505	73
100506	73
100901	73
102901	73
105001	75
105002	75
105003	75
105004	75
105005	75
105006	75
105007	75
105011	75
105101	75
105102	75
105103	75
105104	75
105105	75
105106	75
105107	75
105111	75
105201	75
105202	75
105211	75
105212	75
105221	75
105251	75
106001	76
106003	76
106005	76
106006	76
106019	76
106020	77
106101	76
106103	76
106105	76
106106	76
106201	76
106202	76
106203	76
106204	76
106301	76
106401	76
106402	76
106405	76
106406	76
106407	76
106412	76
106415	76
106501	76

Cikkszám	Oldal
106601	77
106701	77
106801	77
110001	60
110002	60
110003	60
110004	60
110005	60
110006	60
110007	60
110008	60
110009	60
110010	60
110101	60
110102	60
110103	60
110104	60
110105	60
110106	60
110107	60
110108	60
110109	60
110110	60
110201	60
110202	60
110204	63
110211	60
110212	60
110301	61
110302	61
110401	61
110402	61
110403	61
110501	61
110502	61
110503	61
110505	61
110506	61
110507	61
110508	61
110509	61
110601	61
110602	61
111001	60
111002	60
111003	60
111004	60
111005	60
111006	60
111007	60
111008	60
111009	60
111010	60
111101	60
111102	60
111103	60
111104	60
111105	60
111106	60
111107	60
111108	60
111109	60
111110	60
111201	60
111202	60
111203	63
111211	60
111212	60
111301	61
111302	61
111401	61
111402	61
111403	61
111501	61
111502	61
111503	61
111505	61
111506	61
111507	61

Cikkszám	Oldal
111508	61
111509	61
111601	61
111602	61
113001	60
113002	60
113003	60
113004	60
113005	60
113006	60
113007	60
113008	60
113009	60
113010	60
113101	60
113102	60
113103	60
113104	60
113105	60
113106	60
113107	60
113108	60
113109	60
113110	60
113201	60
113202	60
113203	63
113211	60
113212	60
113301	61
113302	61
113401	61
113402	61
113403	61
113501	61
113502	61
113503	61
113505	61
113506	61
113507	61
113508	61
113509	61
113601	61
113602	61
114001	62
114002	62
114003	62
114004	62
114005	62
114006	62
114007	62
114101	62
114102	62
114103	62
114104	62
114105	62
114106	62
114107	62
115001	62
115002	62
115003	62
115004	62
115005	62
115006	62
115007	62
115101	62
115102	62
115103	62
115104	62
115105	62
115106	62
115107	62
117001	62
117002	62
117003	62
117004	62
117005	62
117006	62
117007	62

Cikkszám	Oldal
117101	62
117102	62
117103	62
117104	62
117105	62
117106	62
117107	62
118001	60
118002	60
118003	60
118004	60
118005	60
118006	60
118007	60
118008	60
118009	60
118010	60
118101	60
118102	60
118103	60
118104	60
118105	60
118106	60
118107	60
118108	60
118109	60
118110	60
118201	60
118202	60
118203	63
118301	61
118302	61
118401	61
118402	61
118403	61
118501	61
118502	61
118503	61
118505	61
118506	61
118507	61
118508	61
118509	61
118601	61
118602	61
119001	63
119002	63
119003	63
119004	63
119005	63
119006	63
119007	63
119011	63
119012	63
119013	63
119014	63
119015	63
119016	63
119017	63
119021	63
119022	63
119023	63
119024	63
119025	63
119026	63
119027	63
119100	62
119116	62
119118	62
119200	62
119216	62
119218	62
119250	62
119266	62
119268	62
119300	62
119316	62
119318	62
119350	62

Cikkszám	Oldal
119366	62
119368	62
119400	62
119416	62
119418	62
119450	62
119466	62
119468	62
119500	62
119516	62
119518	62
119601	61
119611	61
119616	61
119618	61
119620	61
119716	62
119718	62
119720	62
119816	62
119818	62
119820	62
119900	63
120001	70
120002	70
120003	70
120004	70
120005	70
120006	70
120007	70
120008	70
120009	70
120010	70
120101	70
120102	70
120103	70
120104	70
120105	70
120106	70
120107	70
120108	70
120109	70
120110	70
120201	70
120202	70
120203	70
120204	70
120211	70
120212	70
120301	71
120302	71
120401	71
120402	71
120403	71
120501	71
120502	71
120503	71
120505	71
120506	71
120507	71
120901	71
120902	71
121001	70
121002	70
121003	70
121004	70
121005	70
121006	70
121007	70
121008	70
121009	70
121010	70
121101	70
121102	70
121103	70
121104	70
121105	70
121106	70
121107	70

Cikkszám	Oldal
121108	70
121109	70
121110	70
121201	70
121202	70
121203	70
121204	70
121211	70
121212	70
121301	71
121302	71
121401	71
121402	71
121403	71
121501	71
121502	71
121503	71
121505	71
121506	71
121507	71
121901	71
121902	71
122001	70
122002	70
122003	70
122004	70
122005	70
122006	70
122007	70
122008	70
122009	70
122010	70
122101	70
122102	70
122103	70
122104	70
122105	70
122106	70
122107	70
122108	70
122109	70
122110	70
122201	70
122202	70
122203	70
122204	70
122211	70
122212	70
122301	71
122302	71
122401	71
122402	71
122403	71
122501	71
122502	71
122503	71
122505	71
122506	71
122507	71
122901	71
122902	71
125001	74
125002	74
125003	74
125004	74
125005	74
125006	74
125007	74
125101	74
125102	74
125103	74
125104	74
125105	74
125106	74
125107	74
125201	74
125202	74
125211	74
125212	74

Cikkszám	Oldal
126001	74
126002	74
126003	74
126004	74
126005	74
126006	74
126007	74
126101	74
126102	74
126103	74
126104	74
126105	74
126106	74
126107	74
126201	74
126202	74
126211	74
126212	74
1280010	64
1280020	64
1280030	64
1280040	64
1280050	64
1280060	64
128007	64
1280080	64
1280090	64
1280100	64
1280110	64
1280130	64
1280160	66
1280170	64
1280190	66
1280200	64
1280210	66
1280220	64
1281010	64
1281020	64
1281030	64
1281040	64
1281050	64
1281060	64
1281070	64
1281110	64
1281120	64
1281130	64
1281150	65
128140	66
128141	67
1282010	64
1282020	64
1282050	64
1282110	64
1282120	64
1282310	64
1282320	64
128240	66
128241	67
1283010	65
1283020	65
1283030	65
128340	66
128341	67
1284010	65
1284020	65
1284030	65
128440	66
128441	67
1285010	65
1285020	65
1285030	65
1285040	65
1285050	65
1285060	65
1285070	65
1285080	65
1285090	65
128540	66
128541	67

Cikkszám	Oldal
1286010	65
1286020	65
1290010	64
1290020	64
1290030	64
1290040	64
1290050	64
1290060	64
1290070	64
1290080	64
1290090	64
1290100	64
1290110	64
1290130	64
1290160	66
1290170	64
1290190	66
1290200	64
1290210	66
1291010	64
1291020	64
1291030	64
1291040	64
1291050	64
1291060	64
1291070	64
1291110	64
1291120	64
1291130	64
1291150	65
129140	66
129141	67
1292010	64
1292020	64
1292050	64
1292110	64
1292120	64
1292310	64
1292320	64
129240	66
129241	67
1293010	65
1293020	65
1293030	65
129340	66
129341	67
1294010	65
1294020	65
1294030	65
129440	66
129441	67
1295010	65
1295020	65
1295030	65
1295040	65
1295050	65
1295060	65
1295070	65
1295080	65
1295090	65
129540	66
129541	67
1296010	65
1296020	65
1400010	52
1400020	52
1400030	52
1400040	52
1400050	52
1400060	52
1400070	52
1400080	52
1400090	52
1400100	52
1400110	52
140013	52
1400160	54
140017	52
1400190	54

Cikkszám	Oldal
1400200	52
1400210	54
1401010	52
1401020	52
1401030	52
1401040	52
1401050	52
1401060	52
1401070	52
1401110	52
1401120	52
140113	52
1401150	54
1402010	53
1402020	53
1402050	53
1402110	53
1402120	53
1402310	53
1402320	53
1403010	53
1403020	53
1403030	53
1404010	53
1404020	53
1404030	53
1405010	53
1405020	53
1405030	53
1405040	53
1405050	53
1405060	53
1405070	53
1405080	53
1405090	53
1406010	54
1406020	54
140900	54
140901	55
140902	55
140903	55
140904	55
140905	55
140911	55
140912	55
140913	55
140914	55
140915	55
140921	55
140922	55
140923	55
140924	55
140925	55
1410010	52
1410020	52
1410030	52
1410040	52
1410050	52
1410060	52
1410070	52
1410080	52
1410090	52
1410100	52
1410110	52
141013	52
1410160	54
141017	52
1410190	54
1410200	52
1410210	54
1411010	52
1411020	52
1411030	52
1411040	52
1411050	52
1411060	52
1411070	52
1411110	52
1411120	52

Cikkszám	Oldal
141113	52
1411150	54
1412010	53
1412020	53
1412050	53
1412110	53
1412120	53
1412310	53
1412320	53
1413010	53
1413020	53
1413030	53
1414010	53
1414020	53
1414030	53
1415010	53
1415020	53
1415030	53
1415040	53
1415050	53
1415060	53
1415070	53
1415080	53
1415090	53
1416010	54
1416020	54
141901	55
141902	55
141903	55
141904	55
141905	55
141911	55
141912	55
141913	55
141914	55
141915	55
141921	55
141922	55
141923	55
141924	55
141925	55
1420010	52
1420020	52
1420030	52
1420040	52
1420050	52
1420060	52
1420070	52
1420080	52
1420090	52
1420100	52
1420110	52
142013	52
1420160	54
142017	52
1420190	54
1420200	52
1420210	54
1421010	52
1421020	52
1421030	52
1421040	52
1421050	52
1421060	52
1421070	52
1421110	52
1421120	52
142113	52
1421150	54
1422010	53
1422020	53
1422050	53
1422110	53
1422120	53
1422310	53
1422320	53
1423010	53
1423020	53
1423030	53

Cikkszám	Oldal
1424010	53
1424020	53
1424030	53
1425010	53
1425020	53
1425030	53
142504	53
1425050	53
1425060	53
1425070	53
1425080	53
1425090	53
1426010	54
1426020	54
142901	55
142902	55
142903	55
142904	55
142905	55
142911	55
142912	55
142913	55
142914	55
142915	55
142921	55
142922	55
142923	55
142924	55
142925	55
1430010	52
1430020	52
1430030	52
1430040	52
1430050	52
1430060	52
1430070	52
1430080	52
1430090	52
1430100	52
1430110	52
143013	52
1430160	54
143017	52
1430190	54
1430200	52
1430210	54
1431010	52
1431020	52
1431030	52
1431040	52
1431050	52
1431060	52
1431070	52
1431110	52
1431120	52
143113	52
1431150	54
1432010	53
1432020	53
1432050	53
1432110	53
1432120	53
1432310	53
1432320	53
1433010	53
1433020	53
1433030	53
1434010	53
1434020	53
1434030	53
1435010	53
1435020	53
1435030	53
143504	53
1435050	53
1435060	53
1435070	53
1435080	53
1435090	53

Cikkszám	Oldal
1436010	54
1436020	54
143901	55
143902	55
143903	55
143904	55
143905	55
143911	55
143912	55
143913	55
143914	55
143915	55
143921	55
143922	55
143923	55
143924	55
143925	55
1440010	52
1440020	52
1440030	52
1440040	52
1440050	52
1440060	52
1440070	52
1440080	52
1440090	52
1440100	52
1440110	52
144013	52
1440160	54
144017	52
1440190	54
1440200	52
1440210	54
1441010	52
1441020	52
1441030	52
1441040	52
1441050	52
1441060	52
1441070	52
1441110	52
1441120	52
144113	52
1441150	54
1442010	53
1442020	53
1442050	53
1442110	53
1442120	53
1442310	53
1442320	53
1443010	53
1443020	53
1443030	53
1444010	53
1444020	53
1444030	53
1445010	53
1445020	53
1445030	53
144504	53
1445050	53
1445060	53
1445070	53
1445080	53
1445090	53
1446010	54
1446020	54
144901	55
144902	55
144903	55
144904	55
144905	55
144911	55
144912	55
144913	55
144914	55
144915	55

Cikkszám	Oldal
144921	55
144922	55
144923	55
144924	55
144925	55
1450010	46
1450020	46
1450030	46
1450040	46
1450050	46
1450060	46
1450070	46
1450080	46
1450090	46
1450100	46
1450110	46
1450130	46
1450160	48
1450190	47
1450200	46
1450210	48
1450230	46
1451010	46
1451020	46
1451030	46
1451040	46
1451050	46
1451060	46
1451070	46
1451110	46
1451120	46
1451130	46
1451150	48
1452010	47
1452020	47
1452050	47
1452110	47
1452120	47
1452310	47
1452320	47
1453010	47
1453020	47
1453030	47
1454010	47
1454020	47
1455010	47
1455020	47
1455020	47
1455030	47
1455050	47
1455050	47
1455060	47
1455070	47
1455080	47
1455090	47
1456010	48
1456020	48
1460010	46
1460020	46
1460030	46
1460040	46
1460050	46
1460060	46
1460070	46
1460080	46
1460090	46
1460100	46
1460110	46
1460130	46
1460160	48
1460190	47
1460200	46
1460210	48
1460230	46
1461010	46
1461020	46
1461030	46
1461040	46
1461050	46

Cikkszám	Oldal
1461060	46
1461070	46
1461110	46
1461120	46
1461130	46
1461150	48
1462010	47
1462020	47
1462050	47
1462110	47
1462120	47
1462310	47
1462320	47
1463010	47
1463020	47
1463030	47
1464010	47
1464020	47
1465010	47
1465020	47
1465030	47
1465060	47
1465070	47
1465080	47
1465090	47
1466010	48
1466020	48
1470010	46
1470020	46
1470030	46
1470040	46
1470050	46
1470060	46
1470070	46
1470080	46
1470090	46
1470100	46
1470110	46
1470130	46
1470160	48
1470190	47
1470200	46
1470210	48
1470230	46
1471010	46
1471020	46
1471030	46
1471040	46
1471050	46
1471060	46
1471070	46
1471110	46
1471120	46
1471130	46
1471150	48
1472010	47
1472020	47
1472050	47
1472110	47
1472120	47
1472310	47
1472320	47
1473010	47
1473020	47
1473030	47
1474010	47
1474020	47
1475010	47
1475020	47
1475030	47
1475050	47
1475060	47
1475070	47
1475080	47
1475090	47
1476010	48
1476020	48
1480010	46
1480020	46

Cikkszám	Oldal
1480030	46
1480040	46
1480050	46
1480060	46
1480070	46
1480080	46
1480090	46
1480100	46
1480110	46
1480130	46
1480160	48
1480190	47
1480200	46
1480210	48
1480230	46
1481010	46
1481020	46
1481030	46
1481040	46
1481050	46
1481060	46
1481070	46
1481110	46
1481120	46
1481130	46
1481150	48
1482010	47
1482020	47
1482050	47
1482110	47
1482120	47
1482310	47
1482320	47
1483010	47
1483020	47
1483030	47
1484010	47
1484020	47
1485010	47
1485030	47
1485050	47
1485060	47
1485070	47
1485080	47
1485090	47
1486010	48
1486020	48
149100	49
149101	49
149102	49
149103	49
149104	49
149105	49
149106	49
149107	49
149108	49
149109	49
149110	49
149140	49
149141	49
149151	49
149161	49
149200	49
149201	49
149202	49
149203	49
149204	49
149205	49
149206	49
149207	49
149208	49
149209	49
149210	49
149240	49
149241	49
149251	49
149261	49
149300	49
149301	49

Cikkszám	Oldal
149302	49
149303	49
149304	49
149305	49
149306	49
149307	49
149308	49
149309	49
149310	49
149340	49
149341	49
149351	49
149361	49
149400	49
149401	49
149402	49
149403	49
149404	49
149405	49
149406	49
149407	49
149408	49
149409	49
149410	49
149440	49
149441	49
149451	49
149461	49
149500	49
149501	49
149502	49
149503	49
149504	49
149505	49
149506	49
149507	49
149508	49
149509	49
149510	49
149540	49
149541	49
149551	49
149561	49
1500010	56
1500020	56
1500030	56
1500040	56
1500050	56
1500060	56
1500070	56
1500080	56
1500090	56
1500100	56
1500110	56
1500130	56
1500160	58
150017	56
1500190	58
1500200	56
1500210	58
1500220	56
1501010	56
1501020	56
1501030	56
1501040	56
1501050	56
1501060	56
1501070	56
1501110	56
1501120	56
1501130	56
1501150	58
1502010	57
1502020	57
1502050	57
1502110	57
1502120	57
1502310	57
1502320	57

Cikkszám	Oldal
1503010	57
1503020	57
1503030	57
1504010	57
1504020	57
1504030	57
1505010	57
1505020	57
1505030	57
1505040	57
1505050	57
1505060	57
1505070	57
1505080	57
1505090	57
1506010	57
1506020	57
1510010	56
1510020	56
1510030	56
1510040	56
1510050	56
1510060	56
1510070	56
1510080	56
1510090	56
1510100	56
1510110	56
1510130	56
1510160	58
151017	56
1510190	58
1510200	56
1510210	58
1511010	56
1511020	56
1511030	56
1511040	56
1511050	56
1511060	56
1511070	56
1511110	56
1511120	56
1511130	56
1511150	58
1512010	57
1512020	57
1512050	57
1512110	57
1512120	57
1512310	57
1512320	57
1513010	57
1513020	57
1513030	57
1514010	57
1514020	57
1514030	57
1515010	57
1515020	57
1515030	57
1515040	57
1515050	57
1515060	57
1515070	57
1515080	57
1515090	57
1516010	57
1516020	57
1520010	56
1520020	56
1520030	56
1520040	56
1520050	56
1520060	56
1520070	56
1520080	56
1520090	56
1520100	56

Cikkszám	Oldal
1520110	56
1520130	56
1520160	58
152017	56
1520190	58
1520200	56
1520210	58
1521010	56
1521020	56
1521030	56
1521040	56
1521050	56
1521060	56
1521070	56
1521110	56
1521120	56
1521130	56
1521150	58
1522010	57
1522020	57
1522050	57
1522110	57
1522120	57
1522310	57
1522320	57
1523010	57
1523020	57
1523030	57
1524010	57
1524020	57
1524030	57
1525010	57
1525020	57
1525030	57
1525040	57
1525050	57
1525060	57
1525070	57
1525080	57
1525090	57
1526010	57
1526020	57
1530010	56
1530020	56
1530030	56
1530040	56
1530050	56
1530060	56
1530070	56
1530080	56
1530090	56
1530100	56
1530110	56
1530130	56
1530160	58
153017	56
1530190	58
1530200	56
1530210	58
1531010	56
1531020	56
1531030	56
1531040	56
1531050	56
1531060	56
1531070	56
1531110	56
1531120	56
1531130	56
1531150	58
1532010	57
1532020	57
1532050	57
1532110	57
1532120	57
1532310	57
1532320	57
1533010	57
1533020	57

Cikkszám	Oldal
1533030	57
1534010	57
1534020	57
1534030	57
1535010	57
1535020	57
1535030	57
1535040	57
1535050	57
1535060	57
1535070	57
1535080	57
1535090	57
1536010	57
1536020	57
1540010	56
1540020	56
1540030	56
1540040	56
1540050	56
1540060	56
1540070	56
1540080	56
1540090	56
1540100	56
1540110	56
1540130	56
1540160	58
154017	56
1540190	58
1540200	56
1540210	58
1541010	56
1541020	56
1541030	56
1541040	56
1541050	56
1541060	56
1541070	56
1541110	56
1541120	56
1541130	56
1541150	58
1542010	57
1542020	57
1542050	57
1542110	57
1542120	57
1542310	57
1542320	57
1543010	57
1543020	57
1543030	57
1544010	57
1544020	57
1544030	57
1545010	57
1545020	57
1545030	57
1545040	57
1545050	57
1545060	57
1545070	57
1545080	57
1545090	57
1546010	57
1546020	57
1550010	56
1550020	56
1550030	56
1550040	56
1550050	56
1550060	56
1550070	56
1550080	56
1550090	56
1550100	56
1550110	56
1550130	56

Cikkszám	Oldal
1550160	58
155017	56
1550190	58
1550200	56
1550210	58
1551010	56
1551020	56
1551030	56
1551040	56
1551050	56
1551060	56
1551070	56
1551110	56
1551120	56
1551130	56
1551150	58
1552010	57
1552020	57
1552050	57
1552110	57
1552120	57
1552310	57
1552320	57
1553010	57
1553020	57
1553030	57
1554010	57
1554020	57
1554030	57
1555010	57
1555020	57
1555030	57
1555040	57
1555050	57
1555060	57
1555070	57
1555080	57
1555090	57
1556010	57
1556020	57
159100	58
159101	58
159102	58
159103	58
159104	58
159105	58
159106	59
159107	59
159108	59
159109	59
159110	59
159140	59
159141	59
159142	59
159143	59
159144	59
159145	59
159200	58
159201	58
159202	58
159203	58
159204	58
159205	58
159206	59
159207	59
159208	59
159209	59
159210	59
159240	59
159241	59
159242	59
159243	59
159244	59
159245	59
159300	58
159301	58
159302	58
159303	58
159304	58

Cikkszám	Oldal
159305	58
159306	59
159307	59
159308	59
159309	59
159310	59
159340	59
159341	59
159342	59
159343	59
159344	59
159345	59
159400	58
159401	58
159402	58
159403	58
159404	58
159405	58
159440	59
159441	59
159442	59
159443	59
159444	59
159445	59
159500	58
159501	58
159502	58
159503	58
159504	58
159505	58
159540	59
159541	59
159542	59
159543	59
159544	59
159545	59
159900	49
159900	49
159900	49
160002	68
160003	68
160008	68
160101	68
160103	68
160106	68
160202	68
160212	68
160301	68
160401	68
160506	68
160902	69
160903	69
160904	69
160905	69
160951	69
160952	69
160953	69
160961	69
160962	69
160963	69
161002	68
161003	68
161102	68
161202	68
161212	68
161902	69
161903	69
161904	69
161905	69
162002	68, 69
162003	68, 69
162202	68, 69
162206	68, 69
162212	68, 69
170001	44
170002	44
170003	44
170004	44
170005	44

Cikkszám	Oldal
170006	44
170008	44
170010	44
170011	44
170101	44
170102	44
170103	44
170104	44
170105	44
170106	44
170201	44
170202	44
170211	44
170231	44
170302	44
170402	44
170501	45
170505	45
170506	45
170509	45
170602	44
170701	45
170902	45
170903	45
170904	45
170905	45
170912	45
170913	45
170914	45
170950	45
170951	45
170952	45
170953	45
170954	45
170955	45
170956	45
170957	45
170958	45
170959	45
170960	45
170961	45
171001	44
171002	44
171003	44
171004	44
171005	44
171006	44
171008	44
171010	44
171011	44
171101	44
171102	44
171103	44
171104	44
171105	44
171106	44
171201	44
171202	44
171211	44
171231	44
171302	44
171402	44
171501	45
171505	45
171506	45
171509	45
171602	44
171701	45
171902	45
171903	45
171904	45
171905	45
171912	45
171913	45
171914	45
172001	44
172002	44
172003	44
172004	44

Cikkszám	Oldal
172005	44
172006	44
172008	44
172010	44
172011	44
172101	44
172102	44
172103	44
172104	44
172105	44
172106	44
172201	44
172211	44
172231	44
172302	44
172402	44
172501	45
172505	45
172506	45
172509	45
172602	44
172701	45
172902	45
172903	45
172904	45
172912	45
172913	45
172914	45
173001	50
173002	50
173003	50
173004	50
173005	50
173006	50
173008	50
173010	50
173011	50
173101	50
173102	50
173103	50
173104	50
173105	50
173106	50
173201	50
173202	50
173211	50
173231	50
173302	50
173402	50
173501	51
173505	51
173506	51
173509	51
173602	50
173701	51
173902	51
173903	51
173904	51
173912	51
173913	51
173914	51
173921	51
173922	51
173923	51
173924	51
173926	51
173927	51
173928	51
173931	51
173932	51
173933	51
173934	51
173936	51
173937	51
173938	51
173941	51
173942	51
173943	51
173944	51

Cikkszám	Oldal
173946	51
173947	51
173948	51
173951	51
173952	51
173953	51
173954	51
173956	51
173957	51
173958	51
173961	51
173962	51
173963	51
173964	51
173966	51
173967	51
173968	51
180001	78
180002	78
180003	78
180004	78
180007	78
180105	78
180106	78
180201	78
180211	78
181001	78
181002	78
181003	78
181004	78
181007	78
181105	78
181106	78
181201	78
181211	78
182001	78
182002	78
182003	78
182004	78
182007	78
182105	78
182106	78
182201	78
199000	112
199001	112
199002	112
199003	112
199004	112
199005	112
199006	112
199007	112
199008	112
199009	112
199010	112
199020	113
199021	113
199022	113
199023	113
199024	113
199025	113
199026	113
199027	113
199028	113
199031	111
199080	111
199101	67
199102	67
199103	67
199104	67
199105	67
199106	67
199201	114
199203	114
199205	114
199210	114
199215	114
199220	114
199230	114
201001	39

Cikkszám	Oldal
201422	39
202001	39
202002	39
202422	39
206130	18
206140	18
206141	18
206142	18
206143	18
206144	18
206145	18
206146	18
206147	18
206148	18
206149	18
206150	18
206160	18
206200	19
206202	19
206204	19
206206	19
206207	19
206208	19
206210	19
206212	19
206214	19
206216	19
206217	19
206218	19
206220	19
206222	19
206224	19
206226	19
206227	19
206228	19
206230	20
206232	20
206234	20
206236	20
206237	20
206238	20
206240	20
206242	20
206244	20
206246	20
206247	20
206248	20
206250	20
206252	20
206254	20
206256	20
206257	20
206258	20
206270	19
206272	19
206274	19
206276	19
206278	19
206280	19
206282	20
206284	20
206286	20
206288	20
206290	20
206292	20
206301	21
206302	21
206303	21
206304	21
206400	33
206405	33
206451	33
206454	33
206500	23
206501	23
206502	23
206503	23
206504	23
206505	23

Cikkszám	Oldal
206506	23
206520	23
206521	23
206522	23
206523	23
206524	23
206525	23
206526	23
206600	23
206601	23
206602	23
206603	23
206604	23
206605	23
206606	23
206620	23
206621	23
206622	23
206623	23
206624	23
206625	23
206626	23
206650	22
206651	22
26-xx-xxx	150
207000	21
207001	21
207002	21
207003	21
207004	21
207005	21
207011	21
207012	21
207013	21
207014	21
207015	21
207049	22
208001	22
208002	22
208003	22
208004	22
208010	22
212100	41
212101	41
212102	41
212103	41
212104	41
212105	41
212110	40
212118	40
212122	40
212136	40
212158	40
212209	40
212218	40
212221	40
212236	40
212258	40
230031	37
230033	37
230050	38
230051	38
230052	38
230053	38
230054	38
230055	38
230056	38
230057	38
230058	38
230059	38
230060	38
230061	38
230062	38
230063	38
230064	38
230065	38
230066	38
230067	38
230068	38

Cikkszám	Oldal
230069	38
230070	38
230071	38
230072	38
230080	36
230081	36
230082	35
230083	37
231000	25
231001	24
231002	24
231003	24
231004	24
231005	24
231006	24
231011	25
231020	24
231021	24
231022	24
231023	24
231041	24
231042	24
231043	24
231044	24
231054	25
231058	25
231059	25
231060	25
231061	25
231062	26
232000	34
232001	35
232003	35
232004	34
232005	34
233000	41
233003	41
233004	41
233005	41
233006	41
240000	27
240001	27
240002	27
240003	27
240004	27
240005	27
240010	28
240011	28
240013	28
240014	28
240015	28
240017	28
240019	28
240020	28
240021	28
240030	28
240050	28
241000	26
241001	26
241002	26
241003	26
241005	26
241007	26
249003	27
249004	27
249010	27
249015	27
250000	29
250001	29
250002	29
250003	30
250004	30
250005	30
250006	29
250007	29
250008	29
250009	29
250010	29
250011	30

Cikkszám	Oldal
250012	30
250013	30
250014	29
250015	29
250016	29
250020	30
250021	30
250022	31
250023	31
250025	31
250026	31
250027	31
250029	31
250030	32
250032	32
251000	32
251001	32
251100	32
251200	33
251201	33
260000	6
260005	6
260010	6
260025	6
260030	6
260035	6
260040	6
260055	6
260060	6
260065	6
260070	6
260080	6
260085	6
260090	6
260100	6
260110	7
260120	7
260200	7
260201	7
260205	7
260206	7
260210	8
260215	8
260250	8
260251	8
260252	8
260253	8
260254	8
260255	8
260256	8
260260	8
260262	8
260264	8
260266	8
260268	8
260269	8
260271	8
270003	13
270104	12
270304	11
270413	10
270416	10
270501	9
270502	9
270503	9
270504	9
270505	9
270506	9
270507	9
270508	9
270511	11
270512	11
270513	11
270521	12
270522	12
270523	12
271001	13
271005	13
271006	13

Cikkszám	Oldal
271007	13
271008	13
271009	13
271010	13
271011	13
271012	13
271105	12
271106	12
271107	12
271108	12
271151	12
271204	11
271205	11
271304	11
271305	11
271351	9
271401	10
271402	10
271404	10
271405	10
271406	10
271407	10
271408	10
271409	10
271410	10
271451	9
271501	14
271502	14
271503	14
271504	14
271505	14
271506	14
271603	15
271604	15
271605	15
271701	11
271702	11
272001	13
272002	13
272004	13
272010	13
272011	13
272012	13
272101	12
272102	12
272107	12
272108	12
272201	11
272205	11
272301	11
272305	11
272401	10
272402	10
272403	10
272408	10
272409	10
272410	10
272501	14
272502	14
272505	14
272506	14
272701	11
272702	11
273001	13
273002	13
273004	13
273010	13
273011	13
273012	13
273101	12
273102	12
273107	12
273108	12
273201	11
273205	11
273301	11
273305	11
273401	10
273402	10

Cikkszám	Oldal
273403	10
273408	10
273409	10
273410	10
273501	14
273502	14
273505	14
273506	14
273701	11
273702	11
280003	14
280005	14
280010	14
280015	14
280020	14
280025	14
280030	14
281906	15
281908	15
281910	15
281915	15
281920	15
298000	134
298003	135
298004	135
298005	134
298006	135
298007	135
298008	136
298009	134
298010	134
298020	134
298022	134
298047	136
298048	136
298049	136
298050	136
298051	136
298052	138
298053	137
298054	139
298055	139
298056	138
298057	138
298058	137
298059	139
298060	134
298061	137
298062	137
298063	137
298064	139
298065	137
298066	138
298067	138
298068	137
298069	138
298070	138
298071	138
298072	136
298073	136
298074	138
298104	144
298105	144
298108	144
298109	144
298129	139
298130	139
298131	140
298132	140
298133	140
298134	140
298135	140
298140	140
298141	140
298144	140
298145	140
298146	140
298200	144
298201	144

Cikkszám	Oldal
298202	144
298203	144
298204	144
298205	144
298206	144
298207	144
298210	145
298211	145
298212	145
298213	145
298214	145
298215	145
298217	145
298218	145
298220	143
298221	143
298222	143
298223	143
298224	143
298225	143
298230	142
298231	142
298232	146
298233	146
298235	143
298236	143
298237	143
298238	143
298239	143
298240	142
298241	142
298242	142
298243	142
298244	142
298250	147
298251	147
298252	147
298255	146
298256	146
298257	146
298260	145
298261	145
298262	142
298263	142
298270	146
298271	146
298272	146
298273	146
298274	146
298275	146
298282	147
298283	147
298284	147
298285	147
298286	147
298287	147
298288	147
298290	143
298291	143
298300	141
298301	141
298302	141
298303	141
298304	141
299000	148
299001	148
299002	148
299003	148
299004	148
299005	148
299006	148
299007	148
299008	148
299009	148
299010	148
299011	148
299012	148
299013	148
299014	148

Cikkszám	Oldal
299015	148
299016	148
299050	135
299051	135
300010	96
300020	96
300030	96
300050	96
300060	96
300081	96
300085	96
300095	96
300100	96
300110	96
300140	96
300150	96
300170	96
300180	96
300190	96
301010	95
301020	95
301030	95
301040	95
301050	95
301060	95
301070	95
301080	95
301090	95
301100	95
301110	95
301120	95
301130	95
301140	95
301150	95
301160	95
301170	95
301180	95
301190	95
302020	96
302030	96
302040	96
302050	96
302060	96
302210	95
302220	95
302230	95
302240	95
302250	95
302260	95
302270	95
303001	96
303002	96
304016	97
304020	97
304025	97
304032	97
304040	97
304111	97
304113	97
304116	97
304123	97
304129	97
304136	97
304160	98
304161	98
304165	98
304200	98
304201	98
304205	98
304250	98
304251	98
304320	98
304400	98
304500	98
305216	97
305220	97
305225	97
305232	97
305240	97

Cikkszám	Oldal
310005	94
310010	94
310015	94
310020	94
310025	94
310050	94
310055	94
310060	94
310100	94
310105	94
310110	94
310115	94
320105	122
320110	122
320115	122
320120	122
320125	122
320205	122
320210	122
320215	122
320220	122
320225	122
320230	122
320305	122
320310	122
320315	122
320320	122
320325	122
320330	122
320405	122
320410	122
320415	122
320420	122
320425	122
320430	122
320510	122
320520	122
320530	122
330001	109
330002	109
330003	109
330004	109
330011	109
330012	109
330013	109
330014	109
330100	109
331001	108
331002	106
331003	106
331004	106
331006	108
331007	108
331008	108
331009	108
331021	107
331101	108
331102	108
331111	108
331112	108
331113	108
331116	108
331117	108
331118	108
331121	108
331122	108
331131	108
331136	108
331141	107
331146	107
333010	109
333011	109
333012	109
333013	109
333014	109
333030	111
333031	111
333032	111
333033	111

Cikkszám	Oldal
333034	111
333035	111
333036	110
333037	110
333038	110
333039	110
333040	110
333041	110
333042	110
333043	110
333044	110
333101	110
333102	110
333103	110
333105	110
333106	110
333108	110
333109	110
333111	110
333112	110
333113	110
333115	110
333116	110
333117	110
334000	109
334001	109
334002	109
334003	109
334010	109
335031	102
335033	102
335035	102
335063	102
335065	102
335066	102
335131	102
335133	102
335135	102
335161	102
335165	102
335183	102
335243	102
335341	102
335531	102
335533	102
335535	102
335536	102
335537	103
335538	103
335551	102
335553	102
335555	102
335556	102
335557	103
335558	103
335631	102
335633	102
335635	102
335636	102
335637	103
335638	103
335651	102
335653	102
335655	102
335656	102
335657	103
335658	103
336010	104
336025	104
336050	104
336105	103
336110	103
336220	103
336230	103
336240	103
336255	103
336257	103
336259	103
336301	104

Cikkszám	Oldal
336405	103
336410	103
336420	103
336430	103
337001	116
350001	107
350002	107
350006	107
350007	107
350012	107
350013	107
350014	107
350022	107
350023	107
350024	107
350122	107
351001	106
351003	106
351004	106
352000	104
352001	105
352002	105
352004	105
352005	105
352102	105
352103	105
352202	105
352203	105
352304	104
352305	104
352306	104
354013	124
354018	125
354020	125
354024	125
354025	125
354027	125
354031	125
354033	125
354034	125
354035	124
354037	126
354039	126
354042	126
354047	126
354062	126
354065	127
354069	127
354072	127
354086	127
354091	124
354101	126
354108	126
354111	126
354113	126
354115	126
354118	126
354124	126
354127	126
354151	126
354170	127
354173	127
354177	127
400004	86
400006	86
400008	86
400012	86
400018	86
400022	86
400032	86
400104	86
400106	86
400108	86
400112	86
400118	86
400212	86
400312	86
400501	85
400502	85

Cikkszám	Oldal
400504	85
400506	85
400508	85
400604	87
400608	87
400612	87
400618	87
400624	87
401104	86
401106	86
401108	86
401112	86
401118	86
401212	86
401312	86
402060	87
402070	87
402075	87
402076	87
402080	87
402085	87
402090	87
402100	87
402105	87
402110	87
402115	87
402120	87
402125	87
402135	87
402145	87
402160	87
402165	87
402210	87
402230	87
402410	87
402430	87
403005	99
403010	99
403015	99
403020	99
403025	99
403030	99
403035	99
403040	99
403045	99
403050	99
403105	99
403110	99
403115	99
403120	99
403125	99
403130	99
403135	99
403140	99
403145	99
403205	99
403210	99
403215	99
403220	99
404063	88
404075	88
404087	88
404092	88
404104	88
404108	88
404114	88
404120	88
404145	88
404166	88
405063	88
405075	88
405087	88
405092	88
405104	88
405108	88
405114	88
405120	88
405145	88
405166	88

Cikkszám	Oldal
411012	89
411013	89
411014	89
411015	89
411023	89
411024	89
411025	89
411112	90
411113	90
411114	90
411115	90
411123	90
411124	90
411125	90
411212	90
411214	90
411215	90
411224	90
411225	90
411313	90
411314	90
411315	90
411323	90
411324	90
411325	90
411330	90
411331	90
411332	90
420004	80
420005	80
4200055	80
420006	80
420007	80
420008	80
420009	80
420010	80
420044	80
420045	80
420046	80
420047	80
420048	80
420049	80
420050	80
420051	80
420052	80
420101	80
420102	80
420103	80
420104	80
420105	80
4201055	80
420106	80
420107	80
420108	80
420109	80
420110	80
420111	80
420112	80
420122	80
420123	80
420124	80
420125	80
420126	80
420127	80
420128	80
420129	80
420130	80
420142	80
420143	80
420144	80
420145	80
420146	80
420147	80
420148	80
420149	80
420150	80
420151	80
420152	80
421004	81

Cikkszám	Oldal
421005	81
421006	81
421007	81
421008	81
421009	81
421110	81
421130	81
421140	81
421155	81
421175	81
421185	81
421220	81
421225	81
421290	83
421300	82
421305	82
421310	82
421315	82
421320	82
421401	82
421405	82
421407	82
421411	82
421415	82
421417	82
421421	82
421425	82
421427	82
421601	82
421605	82
421607	82
421611	82
421615	82
421617	82
421621	82
421625	82
421627	82
421631	82
421635	82
421637	82
421641	82
421645	82
421647	82
421655	82
421665	82
421675	82
421685	82
421695	82
421911	83
421922	83
421940	83
422002	83
422006	83
422007	83
423005	84
423010	84
423015	84
423020	84
423025	84
423030	84
423035	84
423040	84
423045	84
423050	84
423055	84
423060	84
423065	84
423070	84
423075	84
424005	89
424010	89
424015	89
424020	89
424025	89
424030	89
424035	89
424040	89
424505	84
424510	84

Cikkszám	Oldal
424511	84
424515	84
424516	84
424520	85
424530	85
425005	89
425010	89
425015	89
425020	89
425025	89
425050	88
425051	88
425052	88
425053	88
425054	88
425055	88
426201	92
426202	92
426203	92
426204	92
426205	92
426206	92
426207	92
426208	92
426209	92
426210	92
426211	92
426212	92
426213	92
426214	92
427000	91
427001	91
427002	91
427003	91
427004	91
427005	91
427006	91
427007	91
427009	91
427010	91
427011	91
427012	91
427013	91
427014	91
427015	91
427016	91
427017	91
427019	91
427020	91
427021	91
427022	91
427023	91
427024	91
427025	91
427026	91
427027	91
427029	91
427030	91
427031	91
427032	91
427033	91
427034	91
427035	91
427036	91
427037	91
427039	91
427040	91
427041	91
427042	91
427043	91
427044	91
427045	91
427046	91
427047	91
427049	91
427050	91
427051	91
427052	91
427053	91

Cikkszám	Oldal
427054	91
427055	91
427056	91
427057	91
427059	91
427060	91
427061	91
427062	91
427063	91
427064	91
427065	91
427066	91
427067	91
427069	91
427070	91
427071	91
427072	91
427073	91
427074	91
427075	91
427076	91
427077	91
427079	91
427080	91
427081	91
427082	91
427083	91
427084	91
427085	91
427086	91
427087	91
427089	91
427090	91
427091	91
427092	91
427093	91
427094	91
427095	91
427096	91
427097	91
427099	91
427100	91
427101	91
427102	91
427103	91
427104	91
427105	91
427106	91
427107	91
427109	91
427500	91
427502	91
427504	91
427506	91
427508	91
427510	91
427512	91
427514	91
427516	91
427518	91
427600	90
427602	90
427604	90
500110	116
500111	116
500114	116
500115	116
501001	119
501002	119
501004	118
501010	120
501011	120
501012	120
501013	120
501014	120
501015	120
501016	120
501017	120
501018	120

Cikkszám	Oldal
501019	120
501020	120
501021	120
501050	120
501051	120
501052	120
501060	118
501061	120
501062	118
501063	119
501064	118
501100	117
501101	117
501102	117
501103	117
501110	117
501111	117
501120	117
501121	117
501130	117
501131	117
501140	117
501141	117
501150	119
501151	119
501160	121
501161	121
501170	121
501171	121
501172	121
501176	121
501180	121
501181	121
501182	117
501190	117
501191	117
501192	117
501193	117
501200	119
501210	117
501220	117
501301	121
501302	121
501303	121
501304	121
501307	121
501309	121
501311	121
501312	121
501314	121
501315	121
502003	116
502006	116
502010	116
600010	131
600012	131
600030	131
600031	131
600032	131
600033	131
600034	131
600035	131
600151	127
600152	127
600250	124
600251	124
600252	124
600253	124
600355	129
600370	129
600419	128
600420	128
600421	128
600422	128
600423	128
600424	128
600425	129
600426	129
600430	129

Cikkszám	Oldal
600431	129
600450	130
600451	130
600470	130
ACEL-2	98
ACEL-3	98
BAS001	98
BAS002	98
ECO-105	69
ECO-106	69
ECO-200	69
ECO-300	69
EX-GU0001	98
EX-GU0002	98
EX-GU0003	98
EX-GU0010	98
INS10293	97
INS10300	97
INS10307	97
INS10314	97
INS10315	97
INS10316	97
INS10317	97
SA-SEL2202	92
SA-SEL2203	92
SA-SEL2204	92
SA-SEL2205	92
SA-SEL2210	92
SA-SEL2211	92
SA-SEL2212	92
SA-SEL2223	92
SA-SEL2224	92
SA-SEL2425	92
SA-SEL2426	92
SA-SEL2434	92
SA-SEL3202	92
SA-SEL3203	92
SA-SEL3210	92
SA-SEL3211	92
SA-SEL3223	92
SA-SEL3224	92
SA-SEL3425	92
SA-SEL3426	92
SA-SEL3434	92

MENTAVILL

www.mentavill.hu