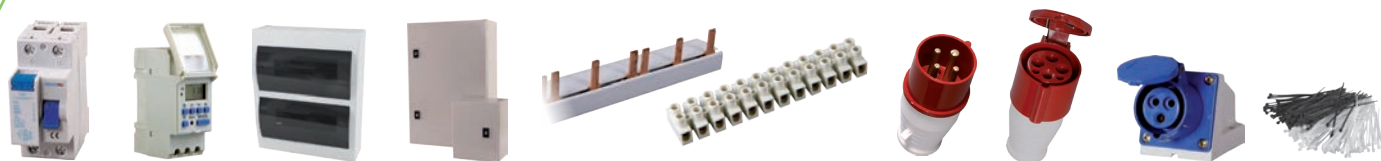


MENTAVILL
É P Ü L E T V I L L A M O S S Á G

Termékkatalógus

2018/19



Smart Home	4
LED Fényforrások	8
Lámpatestek	14
Kapcsolók	34
Energiaelosztás	68
Installációs anyagok	78
Csatlakozók · elosztók · érzékelők	86
Szerszámok	100
Villamos készülékek	106
Karácsonyi világítások és dekorációk	114



MENTAVILL

- 100%-ban magyar tulajdon
- 285 munkatárs
- 27 év tapasztalat
- 24 órán belüli kiszállítás saját teherautókkal
- 2 országban
- széles termékválaszték
- nagy raktárkészlet
- kedvező árak

MENTAVILL – ELISMERÉSEK

MB | MAGYAR BRANDS
7x '11 '12 '13 '14 '15 '16 '17

BUSINESS Superbrands 7x
'11 '12 '13 '14 '15 '16 '17

Superbrands 4x
'14 '15 '16 '17

MENTAVILL Magyar Brands '11 '12 '13 '14 '15 '16 '17

2017-ben nyolcadszor tették külön mérlegre a magyar márkákat a Superbrands bírálói. Objektív cégszámok (tradíció, tulajdon, menedzsment, foglalkoztatás) és a független szakemberekből álló MagyarBrands Bizottság szubjektív döntése (reputáció, identitás) valamint a GfK Hungária Piackutató Intézet által végzett országos fogyasztói kutatás (ismertség) alapján a MENTAVILL igazi magyar márkának számít, minőségi, üzleti és fogyasztói szempontból is érdemesnek ítélték, hogy a TOP200 fogyasztói/TOP100 üzleti márka egyike legyen.

MENTAVILL – Business Superbrands '11 '12 '13 '14 '15 '16 '17 Superbrands '14 '15 '16 '17

A MENTAVILL családi tulajdonban és vezetés alatt lévő, a villamosági piacon meghatározó szerepet betöltő, több száz embernek munkahelyet (megélhetést) biztosító és profitot termelő vállalat. A hatszoros Business Superbrands és a négyszeres Superbrands cím elnyerése nagy siker számunkra, hiszen független szakmai körből kaptunk ezzel megerősítést arra, hogy a MENTAVILL értékrendje a maga nemében példamutató.



MENTAVILL BRAND

A MENTAVILL termékeket jó ár-érték arány és megbízható minőség jellemzi. A márka sikerét tükrözi az elnyert MagyarBrands 2017 díj. Folyamatos fejlesztésekkel és terméskatalógus bővítésével igyekszünk kielégíteni a változó vevői igényeket.

IMELCO



A MENTAVILL az IMELCO tagja. Az IMELCO nemzetközi villamosipari marketing szövetség, mely családi tulajdonú vállalatokat tömörít. Az IMELCO tagjaként függetlenségünket megőrizve versenyt tartunk a multinacionális vállalatokkal szemben.

TELEFONOS ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Ügyfélszolgálatunkon szakmailag magasan képzett, a termékeket kitűnően ismerő kollégáink várják a megrendeléseket reggel 6 órától este 10 óráig. Munkatársaink minden kérdésben állnak rendelkezésére, legyen szó megrendelésről, termékinformációról vagy technikai adatokról.

A személyes kapcsolattartást üzletkötőink végzik. Nap mint nap járják az országot, felkeresik és tájékoztatják partnereinket az újdonságokról, akciókról.



ONLINE ÉRTÉKESÍTÉS

Partnereink egy zárt rendelési rendszeren keresztül az interneten is összeállíthatják rendeléseiket, ahol bővebb információt találnak az adott termékről. Láthatják a kedvezményükkel csökkentett árakat és az aktuális raktárkészletről is pontos adatot kapnak.



LOGISZTIKA

Egyik nagy versenyelőnyünk az erős logisztikai háttér. Saját teherautóinkkal szállítjuk termékeinket az ország egész területén 24 órás szállítási határidővel. Teherautóink irányításában valamint az útvonalak megtervezésében modern műholdas járműkövető rendszert alkalmazunk.



RAKTÁRKÉSZLET

A vevői igényeket naprakész raktárkészletünkből szolgáljuk ki azonnal. Székesfehérvári raktárunkban korszerű számítógépes tárhelyezés és a többszintes raktározást lehetővé tevő kommissiózó targoncák segítik a munkát.



ÁRAJÁNLAT

Képzett villamosmérnök szakembereink, partnereink igényeit és kéréseit alapul véve, a legmegfelelőbb műszaki megoldásokkal – teljes, részletes ajánlat kidolgozásával, egyedi termékek beazonosításával, beszerzési lehetőségek felkutatásával – segítik munkájukat.



SMART HOME

SMART WIFI HD VIDEO KAPUTELEFON · SMART WIFI RGBW LED VEZÉRLŐ SZETT 5



SMART WIFI CSATLAKOZÓALJZAT · SMART WIFI KONTAKTOR

6



SMART FÜGGÖNYKARNIS

7

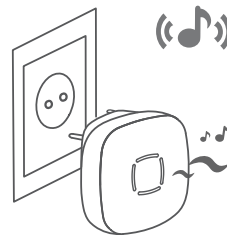


SMART WIFI FŰTŐTEST

7



SMART WIFI HD VIDEO KAPUTELEFON



Külséri video egység:

- Mobiltelefonról vezérelhető
- Készülék applikáció: Android, iOS
- Audio: beépített kétirányú hang
- Képernyő felbontása: HD 1280x720 / SD 704x576 / LD 320x240
- Éjjellátó kamera: 4 db IR-LED, >10 m
- Több felhasználó
- Látószög: 135°
- Méret: 117 x 64 x 23,6 mm
- Súly: 380 g
- Burkolat: műanyag, ezüst
- Üzemi hőmérséklet: -20°C – 50°C
- Felhasználói fiókok: két jogosultsági szint
- 2 év garancia
- Relé kimenet mágneszárhoz

Beltéri rádiófrekvenciás csengő:

- Méret: 80 x 76 x 75 mm
- Súly: 90 g
- Burkolat: műanyag
- Áramellátás 230 V csatlakozódugóval, adapter segítségével
- Csengőhang: 36 dallam



Cikkszám	Megnevezés
354000	HD video kaputelefon

SMART WIFI RGBW LED VEZÉRLŐ SZETT



- Operációs rendszer: Android 4.1/iOS 8.0
- Csatlakozási mód: WIFI 802.11 b/g/n (2.4GHz)
- Működési páratartalom: <80%
- Működési hőmérséklet: 0 - 50°C
- Teljesítményfelvétel: <0,8 W
- Burkolat anyaga: Tűzálló PVC
- Színes és fehér LED szalag egyben



Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	LED szalag hossza (m)	Energiaosztály
351022	WIFI RGBW LED vezérlő	max. 50	3	A+

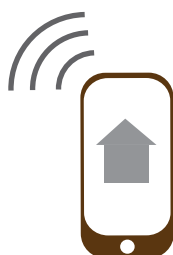
SMART WIFI CSATLAKOZÓALJZAT



- Operációs rendszer: Android 4.1/iOS 8.0
- Csatlakozási mód: WIFI 802.11 b/g/n (2.4GHz)
- Működési páratartalom: <80%
- Energiafelhasználás: <1,1W
- Működési hőmérséklet: -10 - +40°C
- Burkolat anyaga: Műanyag



Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)
351020	WIFI csatlakozóaljzat	16



Távoli elérés

Vezérelje otthonát mobilról, tabletről vagy laptopról! Irányítsa WIFI hálózaton keresztül csatlakozóaljzatát, kaputelefonját (107. oldal) vagy kontaktort (72. oldal)!

SMART WIFI KONTAKTOR



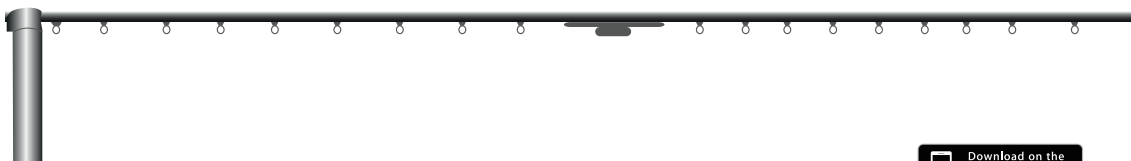
- Operációs rendszer: Android 4.1/iOS 8.0
- Csatlakozási mód: WIFI 802.11 b/g/n (2.4GHz)
- Működési páratartalom: <80%
- Energiafelhasználás: <1,1W
- Működési hőmérséklet: 0-50°C
- Burkolat anyaga: Műanyag



Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)
351021	WIFI kontaktor	16

SMART WIFI FÜGGÖNYKARNIS

2018. júniustól elérhető!



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



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

Cikkszám	Szín	Névleges áram (A)	Hosszúság (m)
600250	ezüst	16	1,55 – 2,5
600251	ezüst	16	1,8 – 3
600252	ezüst	16	2,1 – 3,6

SMART WIFI FŰTŐTEST

2018. szeptembertől elérhető!



600422

- Távirányítóval
- Könnyen olvasható LED kijelző
- 24 órás időzítő
- Állítható termosztát vezérlés
- Applikációval működtethető és programozható
- 1500 - 2000 W
- Lábön álló vagy falra szerelhető
- Túlmelegedés elleni védelem



Cikkszám	Megnevezés	Maximális teljesítményfelvétel (W)	Súly (kg)	Fokozatok száma
600422	WIFI konvektor	2000	5,6	2

FÉNYFORRÁSOK

SMART WIFI RGBW LED VEZÉRLŐ SZETT · LED SZALAGOK · LED TÁPEGYSÉGEK 9



LED FÉNYFORRÁSOK

10-12



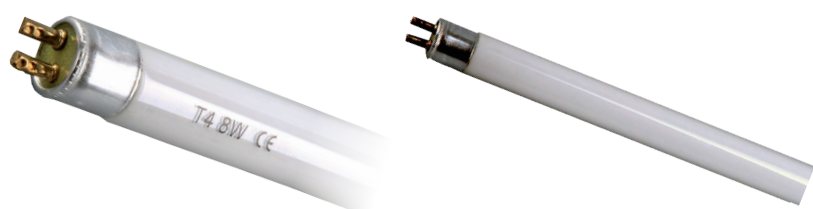
IPARI LED FÉNYFORRÁSOK

12



FÉNYCSÖVEK

13



SMART WIFI RGBW LED VEZÉRLŐ SZETT



- Operációs rendszer: Android 4.1/iOS 8.0
- Csatlakozási mód: WIFI 802.11 b/g/n (2.4GHz)
- Működési páratartalom: <80%
- Működési hőmérséklet: 0 - 50°C
- Teljesítményfelvétel: <0,8 W
- Burkolat anyaga: Tűzálló PVC
- Színes és fehér LED szalag egyben

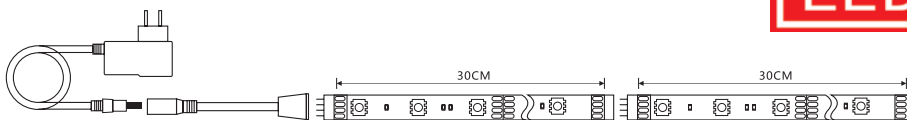
Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	LED szalag hossza (m)	Energiaosztály
351022	WIFI LED vezérlő	max. 50	3	A+

LED SZALAG ÉS PÁLCA SZETTEK



2018. júniustól elérhető!

- Funkciók: fényerőszabályzás
- Tartozékok: L csatlakozó, távirányító
- Anyag: műanyag
- Tárolási hőmérséklet: - 40 ~ +80
- Üzemi hőmérséklet: -25 ~ + 60°C
- Érintésvédelmi osztály: II.

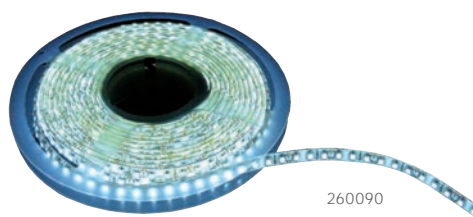


Cikkszám	Hosszúság	Színhőmérséklet (K)	LED-ek száma (db)	Teljesítmény (W)	Szélesség (mm)	Energiaosztály
260100	2 m / tekercs	3000	60 / m	9,6	8	A
260110	4 db pálca – 30 cm/pálca	4500	18 / pálca	5,76	8	A
260120	4 db pálca – 30 cm/pálca	RGB	9 / pálca	8,8	10	A

LED SZALAGOK

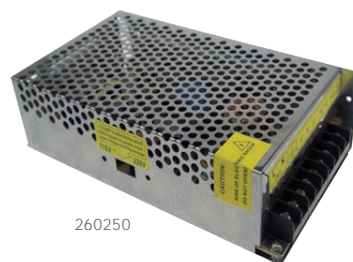


- Hosszúság: 5 m/tekercs



Cikkszám	LED-ek száma/m	Teljesítmény (W/m)	Színhőmérséklet (K)	Védettség	Energiaosztály	Súlyozott energiaelosztás/m (kWh/1000 h)
260000	60	4,8	3000	IP20	A+	4,8
260010	60	4,8	4500	IP20	A+	4,8
260025	60	14,4	RGB	IP20	A+	14,4
260030	60	4,8	3000	IP65	A+	4,8
260040	60	4,8	4500	IP65	A+	4,8
260055	60	14,4	RGB	IP65	A+	14,4
260060	120	9,6	3000	IP20	A+	9,6
260070	120	9,6	6500	IP20	A+	9,6
260080	120	9,6	3000	IP65	A+	9,6
260090	120	9,6	4500	IP20	A+	9,6

LED TÁPEGYSÉGEK



– Egyenfeszültségű stabilizált beltéri hálózati adapter

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Névleges feszültség (V)	Névleges áram (A)	Méret (mm)
260200	Beltéri hálózati adapter EU csatlakozó	24	AC 180-240 / DC 12	2	5,5 x 2,5 / 5,5 x 2,1
260201	Beltéri hálózati adapter EU csatlakozó	60	AC 180-240 / DC 12	5	5,5 x 2,5 / 5,5 x 2,1
260250	Beltéri hálózati adapter	24	AC 180-240 / DC 12	2	85 x 58 x 33
260251	Beltéri hálózati adapter	60	AC 180-240 / DC 12	5	110 x 78 x 38
260252	Beltéri hálózati adapter	100	AC 180-240 / DC 12	8,33	143 x 59 x 40
260253	Beltéri hálózati adapter	150	AC 180-240 / DC 12	12,5	160 x 98 x 42
260254	Beltéri hálózati adapter	200	AC 180-240 / DC 12	16,67	198 x 98 x 42
260255	Beltéri hálózati adapter	300	AC 180-240 / DC 12	25	200 x 109 x 52
260256	Beltéri hálózati adapter	400	AC 180-240 / DC 12	33,33	215 x 100 x 55

LED FÉNYFORRÁSOK



Energiahatékony megoldás!

– Élettartam: 25000 h
– Színhőmérséklet: 3000 K



Cikkszám	Forma	Foglalat	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Megvilágítási szög	Energiaosztály	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
271105	gyertya	E14	6	470	160°	A+	6
271106	dekor	E14	6	470	160°	A+	6
271204	gömb	E14	6	470	160°	A+	6
271304	gömb	E27	6	470	160°	A+	6
271405	normál	E27	9	800	200°	A+	9
271406	normál	E27	12	1000	200°	A+	12
271407	normál	E27	15	1200	120°	A+	15
271701	reflektor	E14	5	350	120°	A+	5

SZÍNES LED GÖMB FÉNYFORRÁSOK



Cikkszám	Szín	Foglat	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm)	Energiaosztály	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
270501	piros	E27	1	75	66 x 45	A+	1
270502	sárga	E27	1	75	66 x 45	A+	1
270503	narancs	E27	1	75	66 x 45	A+	1
270504	kék	E27	1	75	66 x 45	A+	1
270505	zöld	E27	1	75	66 x 45	A+	1
270506	fehér	E27	1	75	66 x 45	A+	1

IZZÓSZÁL HATÁSÚ LED FÉNYFORRÁS



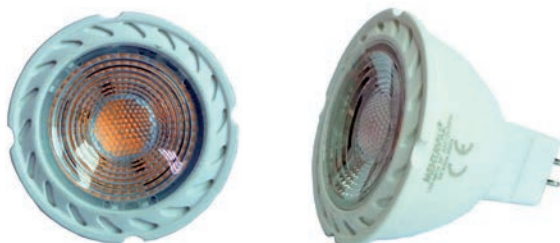
Energiahatékony megoldás!

- Élettartam: 25000 h
- Színhőmérséklet: 2700 K



Cikkszám	Forma	Foglat	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Energiaosztály	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
271351	normál	E27	3	370	A++	3

LED FÉNYFORRÁSOK



Energiahatékony megoldás!

- Élettartam: 25000 h
- Színhőmérséklet: 3000 K (meleg fehér)



Cikkszám	Foglat	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Megvilágítási szög	Energiaosztály	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
271503	MR16	5	300	38°	A++	5
271504	MR16	5	350	120°	A++	3

LED FÉNYFORRÁSOK



271006



271007



271008

- Élettartam: 25000 h
- Színhőmérséklet: 3000 K

Energiahatékony megoldás!



Cikkszám	Foglat	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Megvilágítási szög	Energiaosztály	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
271006	GU10	5	300	38°	A+	5
271007	GU10	5	400	120°	A+	5
271008	GU10	7	500	120°	A+	7

IPARI LED FÉNYFORRÁSOK



280005



280010, 280015



280020, 280025, 280030

Energiahatékony megoldás!

- Hidegfehér
- Min. működési hőmérséklet: -10°C

- Élettartam: 25 000 h
- Színhőmérséklet: 6000 K



Cikkszám	Foglat	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm)	Energiaosztály	Súlyozott energiaelosztás (kWh/1000 h)
280005	E27	40	4000	225 x 72	A	40
280010	E27	60	6000	274 x 88	A	60
280015	E40	60	6000	274 x 88	A	60
280020	E40	80	8000	335 x 125	A	80
280025	E40	100	10000	340 x 125	A	85
280030	E40	120	12000	345 x 125	A	110

T8 LED FÉNYCSÖVEK



271603

MV-LIGHT LÁMPATESTEKHEZ!

– Egyoldalas betáplálású LED fénycső üveg burkolattal



Cikkszám	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Fénykibocsátás (K)	Hosszúság (mm)	Energiaosztály	Súlyozott energiafogyasztás (kWh/1000 h)
271603	9	900	4000	600	A+	9
271604	18	1800	4000	1200	A+	18
271605	24	2400	4000	1500	A+	18

UV-A FÉNYCSÖVEK



281906

MENTAVILL ROVARCSAPDÁKHOZ

– Élettartam: 8000 h

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Foglalat
281906	UV-A fénycső	6	T5
281908	UV-A fénycső	8	T5
281910	UV-A fénycső	10	T8
281915	UV-A fénycső	15	T8
281920	UV-A fénycső	20	T8

LÁMPATESTEK MV-LIGHT

LED PANELEK · LED BÚTORVILÁGÍTÓK · LED SZABADON SUGÁRZÓK

16-17



LED LÁMPATESTEK · LED MÉLYSUGÁRZÓK · LED MENNYEZETI LÁMPÁK

18-19



LED FÜGGESZTÉKEK · LED HAJÓLÁMPÁK

20-21



LED ÍRÓASZTALI LÁMPÁK · KÜLTÉRI FALI LÁMPÁK · KERTI LÁMPÁK

22-23



LED CSARNOKVILÁGÍTÓK · SZERELŐ- ÉS MUNKALÁMPÁK

24



LED FÉNYVETŐK

25



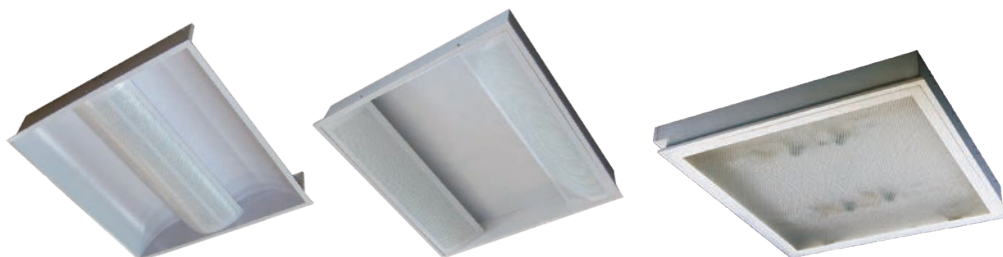
LED TÜKRÖS LÁMPATESTEK

26-30



LÁMPATESTEK

31



POR- ÉS PÁRAMENTES LÁMPATESTEK

32-33



LED VÉSZVILÁGÍTÓK · INVERTEREK

33



LED PANELEK



206141

Energiahatékony megoldás!

- 192 LED;
- Alumínium keret
- Élettartam: 35000 h
- Színhőmérséklet: 4000 K
- Beltéri használatra javasolt
- Érintésvédelmi osztály: II.

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

- 40 W lámpatest: 4 db*

A lámpatestek beépített LED-lámpákat tartalmaznak: A.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.

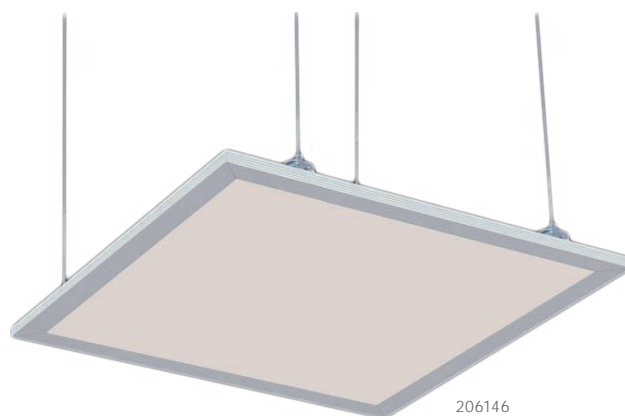


Cikkszám	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm)	Súly (kg)
206141	1 × 40	3200	595 × 595 × 10	3,2
206142	1 × 45	3600	595 × 595 × 10	3,2
206143	1 × 45	3600	295 × 1195 × 10	3,2

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



206145



206146

Kiegészítők

Cikkszám	Megnevezés	Méret (mm)	Anyag
206145	Kiemelőkeret	600 × 600	alumínium
206147	Kiemelőkeret	300 × 1200	alumínium
206146	Függesztő huzal	-	alumínium

LED BÚTORVILÁGÍTÓK



A 207000 toldó segítségével sorolható:



A lámpatestek beépített LED-lámpákat tartalmaznak: A++, A+, A.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.

- Hálózati kábellel
- Lámpatest anyaga: PC (polycarbon)
- Energiahatékonyság: A
- Üzemóra: 25000 h
- Színhőmérséklet: 3000 K
- Vezeték: 1,5 m
- Súly: 0,14 kg
- Érintésvédelmi osztály: II.



Cikkszám	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)
207001	4	320	313	22	30
207002	6	480	543	22	30
207003	8	640	573	22	30
207004	10	800	873	22	30
207005	14	1120	1173	22	30

LED SZABADON SUGÁRZÓK



208001



208004

A lámpatestek beépített LED-lámpákat tartalmaznak: A++, A+, A.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.

- Hálózati kábellel
- Színhőmérséklet: 4000 K
- Üvegcső biztonsági fólia bevonattal
- Érintésvédelmi osztály: II.



Cikkszám	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	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.

KERÉK LED PANELEK



206200



206207



206208

- Lámpatest anyaga: alumínium
- Búra anyaga: PS (polistírol)
- Színhőmérséklet: 3000 K
- Érintésvédelmi osztály: II.

A lámpatestek beépített LED-lámpákat tartalmaznak: A++, A+, A.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.



Cikkszám	Megnevezés	Típus	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
206200	süllyesztett	PL-Ø120-6W	6	330	120	13
206202	süllyesztett	PL-Ø170-12W	12	840	170	13
206204	süllyesztett	PL-Ø225-18W	18	1350	225	13
206206	falon kívüli	CL-Ø120-6W	6	330	120	38
206207	falon kívüli	CL-Ø170-12W	12	800	170	38
206208	falon kívüli	CL-Ø225-18W	18	1300	225	38

LED MÉLYSUGÁRZÓK



- Élettartam: 30 000 h
- Beltéri használatra
- Színhőmérséklet: 4000 K
- Érintésvédelmi osztály: II.

A lámpatestek beépített LED-lámpákat tartalmaznak: A++, A+, A.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.



Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Átmérő (mm)
206301	Süllyesztett	5	500	90
206302	Süllyesztett	9	850	115
206303	Süllyesztett	12	1100	140
206304	Süllyesztett	18	1500	190

MENNYEZETI LÁMPÁK

LED



231060



231054



231058

231054, 231058: A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A, B, C, D, E.

231059: A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A. A lámpatesttel együtt eladott izzó energiaosztálya: A.

231060: A lámpatest beépített LED-lámpákat tartalmaz: A++, A+, A. A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.

- Műanyag búrával
- Színe: fehér



Cikkszám	Megnevezés	Foglat	Teljesítmény (W)	Teljesítmény Energiatakarékos (W)	Névleges tápfeszültség (V/Hz)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)
231054	Áttetsző búrás	E27	60	7	220 – 240 / 50	230	110	0,65
231058	Opál búrás	E27	60	7	220 – 240 / 50	230	110	0,65
231059	Opál búrás	GR10q	28	-	220 – 240 / 50	325	111	1,2
231060	Opál búrás	beépített LED	16	LED	100 – 240 / 50 – 60	325	111	1

UFO LÁMPÁK MOZGÁSÉRZÉKELŐVEL



231000



231011

- Üveg búrával
- Színe: fehér
- E27
- 360°/50–60 Hz
- Hatótávolság: 2–12 m
- Időintervallum: 10 s–12 min
- Érintésvédelmi osztály: II.

- Műanyag búrával
- Színe: fehér
- E27
- 360°/50 Hz
- Hatótávolság: 2–16 m
- Időintervallum: 10 s–12 min
- Érintésvédelmi osztály: II.



Cikkszám	Teljesítmény (W)	Védettség	Átmérő (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)
231000	60	IP44	230	110	1,5
231011	60	IP54	300	112	1,2

A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A, B, C, D, E.

LED FÜGGESZTÉKEK



240000

240001

240002

240003

240004

240005

- A lámpatest fényereje nem szabályozható!
- Élettartam: 25 000 h
- Színhőmérséklet: 3000 K
- Érintésvédelmi osztály: II.

A lámpatestek beépített LED-lámpákat tartalmaznak: A++, A+, A.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.



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

LED HAJÓLÁMPA



231020

231021

231022

- Lámpatest anyaga: ABS
- Búra anyaga: PC (polikarbonát)
- Színe: fehér
- Színhőmérséklet: 3000 K
- Érintésvédelmi osztály: II.

A lámpatestek beépített LED-lámpákat tartalmaznak: A++, A+, A.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.



Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)
231020	Opál búrás, kerek	6	380	158	140	70
231021	Opál búrás, kerek	12	750	188	170	75
231022	Opál búrás, ovális	6	380	170	115	70
231023	Opál búrás, ovális	12	750	212	137	75

HAJÓLÁMPÁK



231003



231001



231044



231042



231043



231041

- Üveg búrával
- Érintésvédelmi osztály: II.

A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A, B, C, D, E.



Cikkszám	Megnevezés	Szín	Teljesítmény (W)	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)
231001	Műanyag rácsos, ovális	fehér	60	170	125	110	0,610
231002	Műanyag rácsos, ovális	fekete	60	170	125	110	0,610
231003	Fém rácsos, ovális	szürke	60	170	125	110	0,605
231004	Műanyag rácsos, ovális	fehér	100	190	125	120	0,730
231005	Műanyag rácsos, ovális	fekete	100	190	125	120	0,730
231006	Fém rácsos, ovális	szürke	100	190	125	120	0,730
231041	Rács nélküli, kerek	fehér	100	240	240	90	1,200
231042	Műanyag rácsos, kerek	fehér	60	185	185	100	1,000
231043	Rács nélküli, kerek	fehér	60	185	185	100	1,000
231044	Műanyag rácsos, ovális	fehér	60	183	125	113	0,610

ÍRÓASZTALI LED LÁMPÁK



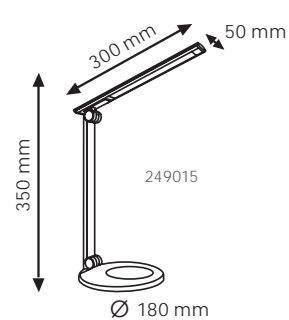
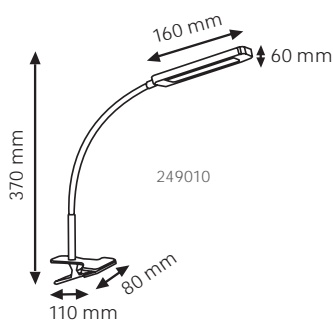
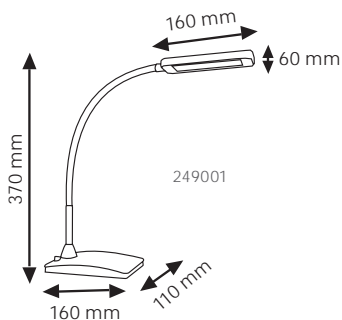
- Élettartam: 35 000 h
- Színhőmérséklet: 3500 K
- Érintésvédelmi osztály: II.

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



- Csipetős

Cikkszám	Szín	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)
249000	fehér	7	550
249001	fekete	7	550
249002	zöld	7	550
249003	pink	7	550
249004	kék	7	550
249010	fehér	4	350
249015	fehér	6	550



GAJA KÜLTÉRI FALI LÁMPÁK



250003



250004

- Anyaga: Inox/üveg
- Érintésvédelmi osztály: I.

A lámpatestek a következő energiaosztályú égőkkel tudnak működni: A++, A+, A, B, C, D, E.



Cikkszám	Megnevezés	Szín	Teljesítmény (W)	Faltól való távolság (mm)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
250020	1-es falikar	Inox	1 x 50	90	60	120
250021	2-es falikar	Inox	2 x 35	90	60	160

DUNA FÉM KÜLTÉRI LÁMPÁK



250000, 250008



250001, 250009



250002, 250010



250006



250007



A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A, B, C, D, E.

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Teljesítmény (W)	Faltól való távolság (mm)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
250000	Felfelé álló falikar	fekete	1 x 60	226	190	300
250001	Lefelé álló falikar	fekete	1 x 60	226	190	300
250002	Talpas lámpa	fekete	1 x 60	-	202	360
250007	1 m-es állólámpa	fekete	1 x 60	-	203	1000
250006	Kandelláber	fekete	1 x 60	-	656	2000
250008	Felfelé álló falikar - nagy	fekete	1 x 60	230	230	400
250009	Lefelé álló falikar - nagy	fekete	1 x 60	230	230	400
250010	Talpas lámpa - nagy	fekete	1 x 60	-	230	450

TISZA FÉM KÜLTÉRI LÁMPÁK



250003, 250011



250004, 250012



250005, 250013



- Anyaga: Fém/üveg
- Érintésvédelmi osztály: I.

A lámpatestek a következő energiaosztályú égőkkel tudnak működni: A++, A+, A, B, C, D, E.

Cikkszám	Megnevezés	Szín	Teljesítmény (W)	Faltól való távolság (mm)	Átmérő (mm)	Magasság (mm)
250003	Felfelé álló falikar	fekete	1 x 60	140	150	350
250004	Lefelé álló falikar	fekete	1 x 60	140	150	350
250005	Talpas lámpa	fekete	1 x 60	-	145	400
250011	Felfelé álló falikar - nagy	fekete	1 x 60	205	184	408
250012	Lefelé álló falikar - nagy	fekete	1 x 60	205	184	408
250013	Talpas lámpa - nagy	fekete	1 x 60	-	184	440

LED CSARNOKVILÁGÍTÓK



- Üzemóra: 50 000 h
- Színhőmérséklet: 5000 K
- Érintésvédelmi osztály: I.

A lámpatestek beépített LED-lámpákat tartalmaznak: A++, A+, A.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.



Cikkszám	Szín	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Átmérő (mm)
206400	fekete	100	13000	358
206405	fekete	200	26000	456

SZERELŐ- ÉS MUNKALÁMPÁK



- 5 m-es H05RN-F kábellel
- Kapcsolós kivitel
- Akasztóval
- 60 LED
- Érintésvédelmi osztály: II.



232002

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

232003

- 5 m-es H05RN-F kábellel
- E27 kompakt spirál izzóval
- Érintésvédelmi osztály: II.



A lámpatest a következő energiaosztályú izzókkal tud működni: A.
A lámpatesttel együtt eladott izzó energiaosztálya: A.

232000

- 5 m-es H05RR-F kábellel
- Akasztóval
- Fénycsővel
- Érintésvédelmi osztály: II.



A lámpatest a következő energiaosztályú izzókkal tud működni: B.
A lámpatesttel együtt eladott izzó energiaosztálya: B.

232001

- 5 m-es H05RN-F kábellel
- Akasztóval
- E27
- Érintésvédelmi osztály: II.



A lámpatest a következő energiaosztályú izzókkal tud működni:
A++, A+, A, B, C, D, E.



Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Védettség	Vezeték (mm ²)
232000	Fénycsöves szerelőlámpa	8	IP20	2 × 0,75
232001	Kosaras szerelőlámpa	max. 60	IP20	2 × 0,75
232002	LED-es szerelőlámpa	3,5	IP44	2 × 1
232003	Talpas munkalámpa	32	IP54	2 × 1

LAPOS LED FÉNYVETŐK

LED



230050, 230060



230051, 230061



230052, 230062



230053, 230063



230054, 230064



230055, 230065



230056, 230066



230057, 230067



230070



230071

- Élettartam: 30 000 h
- Színhőmérséklet: 4000 K
- Érintésvédelmi osztály: I.

A lámpatestek beépített LED-lámpákat tartalmaznak:
A++, A+, A.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.



Cikkszám	Megnevezés	Szín	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Méret (mm)
230050	Lapos LED fényvető	fekete	10	850	89 x 75 x 30
230051	Lapos LED fényvető	fekete	20	1600	136 x 115 x 36
230052	Lapos LED fényvető	fekete	30	2250	186 x 156 x 45
230053	Lapos LED fényvető	fekete	50	3250	240 x 200 x 47
230054	Lapos LED fényvető	fekete	70	4900	277 x 231 x 49
230055	Lapos LED fényvető	fekete	100	6500	312 x 260 x 49
230070	Lapos LED fényvető	fekete	150	11000	337 x 281 x 52,7
230071	Lapos LED fényvető	fekete	200	15000	361,5 x 303,7 x 57,7
230060	Lapos LED fényvető	fehér	10	850	89 x 75 x 30
230061	Lapos LED fényvető	fehér	20	1600	136 x 115 x 36
230062	Lapos LED fényvető	fehér	30	2250	186 x 156 x 45
230063	Lapos LED fényvető	fehér	50	3250	240 x 200 x 47
230064	Lapos LED fényvető	fehér	70	4900	277 x 231 x 49
230065	Lapos LED fényvető	fehér	100	6500	312 x 260 x 49
230056	LED fényvető mozgásérzékelővel	fekete	10	850	89 x 131 x 50
230057	LED fényvető mozgásérzékelővel	fekete	20	1600	136 x 168 x 54
230058	LED fényvető mozgásérzékelővel	fekete	30	2250	186 x 208 x 61
230059	LED fényvető mozgásérzékelővel	fekete	50	3250	240 x 256 x 62
230066	LED fényvető mozgásérzékelővel	fehér	10	850	89 x 131 x 50
230067	LED fényvető mozgásérzékelővel	fehér	20	1600	136 x 168 x 54
230068	LED fényvető mozgásérzékelővel	fehér	30	2250	186 x 208 x 61
230069	LED fényvető mozgásérzékelővel	fehér	50	3250	240 x 256 x 62

TÜKRÖS, RÁCSOS, DUPLA PARABOLÁS LED LÁMPATESTEK



201001



Alumínium tükör
Integrált LED

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

– 4×9 W lámpatest: 14 db*

A lámpatest beépített LED-lámpákat
tartalmaznak: A++, A+, A.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestben.

- Lámpatest anyaga: acél
- Tükör anyaga: alumínium
- Előttét típusa: elektronikus
- Színhőmérséklet: 4000 K
- Érintésvédelmi osztály: I.



Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Foglalat	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Lámpatest igény* (db/30 m ²)	Súly (kg)
201001	Elektronikus	4 × 9	LED modul	596	596	83	14	3

*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 LÁMPATESTEK



202001



202002



Alumínium tükör
Integrált LED

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

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

A lámpatestek beépített LED-lámpákat
tartalmaznak: A++, A+, A.
A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.

- Lámpatest anyaga: acél
- Tükör anyaga: alumínium
- Előttét típusa: elektronikus
- Színhőmérséklet: 4000 K
- Érintésvédelmi osztály: I.



Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Foglalat	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Lámpatest igény* (db/30 m ²)	Súly (kg)
202001	Elektronikus	4 × 9	LED modul	596	596	83	14	4
202002	Elektronikus	2 × 18	LED modul	1196	296	83	14	3

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

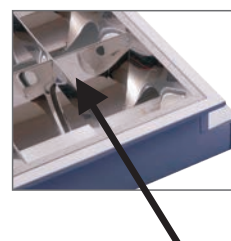
TÜKRÖS, DUPLA PARABOLÁS LÁMPATESTEK



201418



201236



Alumínium tükör

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

- 2×36 W lámpatest: 6 db*
- 4×18 W lámpatest: 8 db*

A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.

- Lámpatest anyaga: acél
- Tükör anyaga: alumínium
- Előttét típusa: elektronikus vagy indukciós
- Érintésvédelmi osztály: I.



Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Lámpatest igény* (db/30 m ²)	Súly (kg)
201118	Philips EVG előttéttel	1 × 18	596	176	80	20	1,1
201218	Philips EVG előttéttel	2 × 18	596	296	83	12	1,8
201318	Philips EVG előttéttel	3 × 18	596	596	83	10	2,8
201418	Philips EVG előttéttel	4 × 18	596	596	83	8	3,5
201419	Indukciós, kondenzátorral	4 × 18	596	596	83	8	4
201420	Osram elektronikus	4 × 18	596	596	83	8	4
201136	Philips EVG előttéttel	1 × 36	1196	176	80	10	3
201236	Philips EVG előttéttel	2 × 36	1196	296	80	6	3,5
201237	Indukciós, kondenzátorral	2 × 36	1196	296	80	6	3,5
201336	Philips EVG előttéttel	3 × 36	1196	596	80	5	6
201436	Philips EVG előttéttel	4 × 36	1196	596	80	4	6,5

*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-, DUPLA PARABOLÁS LÁMPATESTEK



202418



202236



Alumínium tükör

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

- 2×36 W lámpatest: 6 db*
- 4×18 W lámpatest: 8 db*

A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.

- Lámpatest anyaga: acél
- Tükör anyaga: alumínium
- Előtét típusa: elektronikus vagy indukciós
- Érintésvédelmi osztály: I.



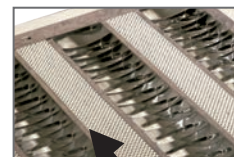
Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Lámpatest igény* (db/30 m ²)	Súly (kg)
202118	Philips EVG előtéttel	1 × 18	608	176	80	20	1,1
202218	Philips EVG előtéttel	2 × 18	608	296	80	12	2,1
202318	Philips EVG előtéttel	3 × 18	608	596	80	10	2,9
202418	Philips EVG előtéttel	4 × 18	608	596	80	8	3,5
202419	Indukciós, kondenzátorral	4 × 18	608	596	80	8	3,5
202136	Philips EVG előtéttel	1 × 36	1217	176	80	12	3,8
202236	Philips EVG előtéttel	2 × 36	1217	296	80	6	3,8
202237	Indukciós, kondenzátorral	2 × 36	1217	296	80	6	3,9
202436	Philips EVG előtéttel	4 × 36	1217	596	80	4	6

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

TÜKRÖS-, RÁCSOS-, DUPLA PARABOLÁS LÁMPATESTEK



203420



Alumínium tükör

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

- 2x28 W lámpatest: 6 db*
- 4x18 W lámpatest: 8 db*

A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.

- Lámpatest anyaga: acél
- Tükör anyaga: alumínium
- Előtét típusa: elektronikus
- Érintésvédelmi osztály: I.



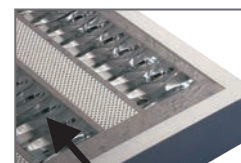
Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Foglalat	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Lámpatest igény* (db/30 m ²)	Súly (kg)
203228	Elektronikus	2 × 28	G5/T5	1196	296	55	6	3
DT-04830	Elektronikus	4 × 14	G5/T5	596	596	55	8	3,5
203420	Osram elektronikus	4 × 18	G13/T8	600	600	94	8	4

*Az adatok tájékoztató jellegűek. 5x6 m ablak nélküli helyiség, 2,8 m belmagasság, fehér falak, mező elrendezés, 840 típusjelzésű fénycsövek esetén.

FALON KÍVÜLI, TÜKRÖS, RÁCSOS, DUPLA PARABOLÁS LÁMPATESTEK



DT-949730



Alumínium tükör

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

- 2x28 W lámpatest: 6 db*
- 4x18 W lámpatest: 8 db*

A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.

- Lámpatest anyaga: acél
- Tükör anyaga: alumínium
- Előtét típusa: elektronikus
- Érintésvédelmi osztály: I.



Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Foglalat	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Lámpatest igény* (db/30 m ²)	Súly (kg)
DT-949730	Elektronikus	4 × 14	T5/G5	596	596	55	8	4
DT-949718	Elektronikus	2 × 28	T5/G5	1196	296	55	6	3

*Az adatok tájékoztató jellegűek. 5x6 m ablak nélküli helyiség, 2,8 m belmagasság, fehér falak, mező elrendezés, 840 típusjelzésű fénycsövek esetén.

TÜKRÖS, DUPLA PARABOLÁS LÁMPATESTEK 45°-BAN LETÖRT KERETTEL


205419

205237

Alumínium tükör

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

- 2×36 W lámpatest: 6 db*
- 4×18 W lámpatest: 8 db*

A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.

- Lámpatest anyaga: acél
- Tükör anyaga: alumínium
- Előtét típusa: elektronikus vagy indukciós
- Érintésvédelmi osztály: I.



Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Lámpatest igény* (db/30 m ²)	Súly (kg)
205218	Philips EVG előtéttel	2 × 18	616	265	60	12	2,3
205318	Philips EVG előtéttel	3 × 18	616	265	60	10	2,5
205419	Indukciós, kondenzátorral	4 × 18	616	465	60	8	2,9
205237	Philips EVG előtéttel	2 × 36	1225	265	60	6	3,8
205436	Philips EVG előtéttel	4 × 36	1225	465	60	4	4,5

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

ÁTTETSZŐ- ÉS PERFORÁLT LEMEZ · BÚRÁS LÁMPATESTEK · SÜLLYESZTETT



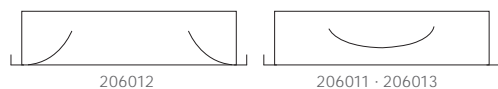
206001



206011



206012



206012

206011 · 206013

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

- 2×14 W lámpatest: 14 db*
- 4×18 W lámpatest: 8 db*

A lámpatestek a következő energiasztályú
izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.

- Lámpatest anyaga: acél
- Búra anyaga: PC (polikarbonát) vagy perforált lemez
- Előtét típusa: indukciós
- Érintésvédelmi osztály: I.



Cikkszám	Működtetés	Búra	Teljesítmény (W)	Foglalat	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Lámpatest igény* (db/30 m ²)	Súly (kg)
206011	Indukciós	lemez	2 × 14	G5/T5	596	596	100	14	4,5
206012	Indukciós	lemez	2 × 14	G5/T5	596	596	100	14	4,8
206001	Indukciós	PC	4 × 18	G13/T8	596	596	80	8	4,8
206013	Indukciós	lemez	2 × 55	2G11	596	596	100	6	5

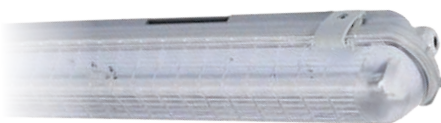
*Az adatok tájékoztató jellegűek. 5×6 m ablak nélküli helyiség, 2,8 m belmagasság, fehér falak, mező elrendezés, 840 típusjelzésű fénycsövek esetén.

POR- ÉS PÁRMENTES LÁMPATESTEK



A lámpatestek a következő energiasztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.

212110, 212122
A lámpatesttel együtt eladott izzó energiasztálya: A+.



- Lámpatest anyaga: műanyag
- Búra anyaga: PC (polikarbonát)
- Érintésvédelmi osztály: I.



Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)	Búra	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)
212110	LED fénycsővel szerelve	1 × 9	900	PC	650	72	86
212122	LED fénycsővel szerelve	1 × 18	1800	PC	1265	72	86
212209	Előkészítés LED fénycsőhöz	2 × 9	-	PC	650	86	115
212221	Előkészítés LED fénycsőhöz	2 × 18	-	PC	1270	86	115

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

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

A lámpatestek a következő energiasztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.



212218

- Lámpatest anyaga: műanyag
- Búra anyaga: PS (polisztírol)
- Előtét típusa: elektronikus
- Érintésvédelmi osztály: I.



Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Búra	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Lámpatest igény* (db/30 m ²)
212118	Elektronikus	1 × 18	PS	650	72	86	20
212136	Elektronikus	1 × 36	PS	1265	72	86	12
212158	Elektronikus	1 × 58	PS	1565	72	86	8
212218	Elektronikus	2 × 18	PS	650	115	86	10
212236	Elektronikus	2 × 36	PS	1265	115	86	6
212258	Elektronikus	2 × 58	PS	1565	115	86	4



A lámpatestek a következő energiasztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.

- Lámpatest anyaga: műanyag
- Búra anyaga: PC (polikarbonát)
- Előtét típusa: elektronikus
- Érintésvédelmi osztály: I.



Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Búra	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)
213118	Elektronikus	1 × 18	PC	657	100	102
213136	Elektronikus	1 × 36	PC	1265	100	102
213158	Elektronikus	1 × 58	PC	1565	100	102
213218	Elektronikus	2 × 18	PC	657	150	102
213236	Elektronikus	2 × 36	PC	1265	150	102
213258	Elektronikus	2 × 58	PC	1565	150	102
213918	Elektronikus vészvilágító	2 × 18	PC	657	150	102
213936	Elektronikus vészvilágító	1 × 36	PC	1265	100	102

*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 LÁMPATESTEK POLIKARBONÁT BÚRÁVAL

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

- 1x36 W lámpatest: 12 db*
- 2x36 W lámpatest: 6 db*

A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.



209315

- Lámpatest anyaga: műanyag
- Búra anyaga: PC (polikarbonát)
- Előfűt típusa: elektronikus
- Érintésvédelmi osztály: I.



Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Búra	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Lámpatest igény* (db/30 m ²)	Súly (kg)
209315	Elektronikus	1 x 14	PC	610	60	74	20	2
209329	Elektronikus	1 x 28	PC	1210	60	74	12	2,5
209337	Elektronikus	1 x 35	PC	1510	60	74	8	1,17
209415	Elektronikus	2 x 14	PC	610	100	74	10	2
209429	Elektronikus	2 x 28	PC	1210	100	74	6	2
209437	Elektronikus	2 x 35	PC	1510	100	74	4	2,5
209316	Osram elektronikus	1 x 14	PC	610	60	74	20	2
209330	Osram elektronikus	1 x 28	PC	1210	60	74	12	2,5
209338	Osram elektronikus	1 x 35	PC	1510	60	74	8	1,17
209416	Osram elektronikus	2 x 14	PC	610	100	74	10	2
209430	Osram elektronikus	2 x 28	PC	1210	100	74	6	2
209438	Osram elektronikus	2 x 35	PC	1510	100	74	4	2,5

VÉSZVILÁGÍTÓK



233003

A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.

- Készenléti üzemű
- Érintésvédelmi osztály: II.



233004

Kiegészítők



Cikkszám	Átídalási idő (perc)	Teljesítmény (W)	Fénykibocsátás (lm)
233003	90	3	45

- Tartozék akkumulátorral (NI-CD)

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

A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: A++, A+, A.



Cikkszám	Működtetés	Teljesítmény (W)	Búra	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)
213918	Elektronikus vészvilágító	2 x 18	PC	657	150	102
213936	Elektronikus vészvilágító	1 x 36	PC	1265	100	102

KAPCSOLÓK

MV5

36–37



KÁRÓ

38–39



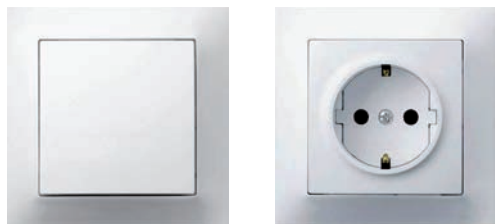
MV6

40–41



NECTO

42–45



SONATA

46–49



TON

50–53



CASTELLA

54–57



TAPÉTA VÉDŐ

57



ECO

59



AKCENT

60-61



TOP

62-63



MINI

64



FALA

65



MV45

66-67



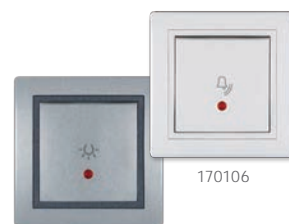
KAPCSOLÓ

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

Megnevezés	Fehér	Ezüst
Egypólusú kapcsoló	170001	172001
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	170101	172101
Csillárkapcsoló	170002	172002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	170102	172102
Alternatív kapcsoló	170003	172003
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	170103	172103
Keresztkapcsoló	170004	172004
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	170104	172104
Nyomókapcsoló lámpajellel	170005	172005
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	170105	172105
Nyomókapcsoló csengőjellel	170006	172006
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	170106	172106



172002



172105

FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

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

Megnevezés	Fehér	Ezüst
Normál és halogén lámpához	170008	172008



172008

CSATLAKOZÓALJZAT

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

Megnevezés	Fehér	Ezüst
Földelt dugalj	170201	172201
Dupla földelt dugalj	170211	172211



172211

TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

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

Megnevezés	Fehér	Ezüst
Kettes telefoncsatlakozó	170302	172302
Dupla RJ45-ös aljzat	170402	172402



172402

ANTENNA CSATLAKOZÓK

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

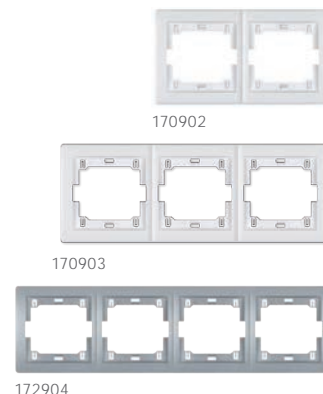
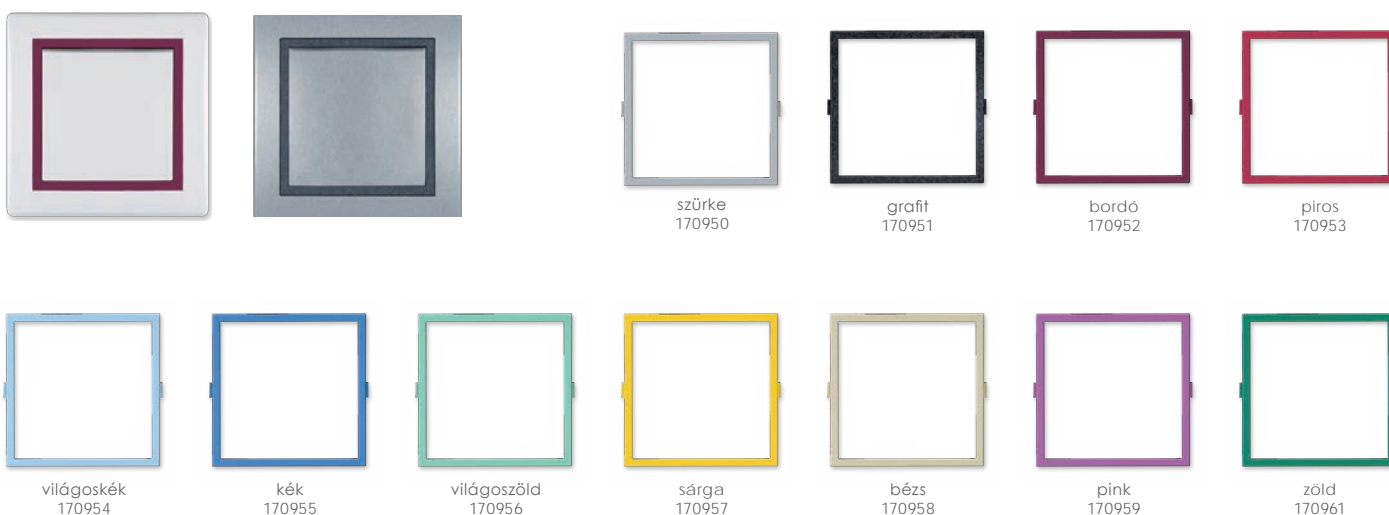
Megnevezés	Fehér	Ezüst
TV csatlakozó <1 dB	170501	172501
TV-FM csatlakozó <2 dB – >20 dB	170505	172505
TV-FM csatlakozó <4 dB, 6 dB – >20 dB	170506	172506
TV-FM-SAT csatlakozó <2 dB – >20 dB	170509	172509


VAKFEDÉL

Megnevezés	Fehér	Ezüst
Vakfedél 5 x 2,5 mm ² -es sorkapoccsal	170701	172701


KERET

Megnevezés	Fehér	Ezüst
Kettes keret	170902	172902
Hármas keret	170903	172903
Négyes keret	170904	172904
Kettes keret – függőleges	170912	172912
Hármas keret – függőleges	170913	172913
Négyes keret – függőleges	170914	172914


RENDELHETŐ DÍSZTÍTŐKERETEK


KAPCSOLÓ

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

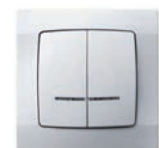
Megnevezés	Fehér	Barna
Egypólusú kapcsoló	1450010	1460010
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	1451010	1461010
Kétpólusú kapcsoló	1450110	1460110
Kétpólusú kapcsoló – jelzőfényes	1451110	1461110
Csillárkapcsoló	1450020	1460020
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	1451020	1461020
Alternatív kapcsoló	1450030	1460030
Alternatív + egypólusú kapcsoló	1450090	1460090
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	1451030	1461030
Dupla alternatív kapcsoló	1450100	1460100
Keresztkapcsoló	1450040	1460040
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	1451040	1461040
Nyomókapcsoló lámpajellel	1450050	1460050
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	1451050	1461050
Nyomókapcsoló csengőjellel	1450060	1460060
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	1451060	1461060
Redőnynyomó	1450070	1460070
Redőnynyomó – jelzőfényes	1451070	1461070
Hármas kapcsoló	1450130	1460130
Hármas kapcsoló – jelzőfényes	1451130	1461130
Egypólusú kapcsoló – kontroll lámpával	1451120	1461120



1450010



1451010



1451020



1451130

FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

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

Megnevezés	Fehér	Barna
Normál és halogén lámpához 40–400 W	1450080	1460080
Távírányítható, érintős 40–400 W	1450200	1460200
LED lámpához 0–100 W	1450230	1460230



1450080



1450200

CSATLAKOZÓALJZAT

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

Megnevezés	Fehér	Barna
Földelt dugalj	1452010	1462010
Földelt dugalj gyermekvédelemmel	1452020	1462020
Földelt dupla dugalj kerettel	1452110	1462110
Földelt dupla dugalj gyermekvédelemmel, kerettel	1452120	1462120
Földelt csapfedeles dugalj IP44	1452310	1462310
Földelt csapfedeles dugalj gyermekvédelemmel IP44	1452320	1462320
Hármas euro dugalj	1452050	1462050



1452010



1452310

VAKFEDÉL

Megnevezés	Fehér	Barna
Vakfedél	1450190	1460190



1450190

ANTENNA CSATLAKOZÓ

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
TV csatlakozó – csillagpontos	1455060	1465060
TV csatlakozó – átmenő 10 dB	1455010	1465010
TV csatlakozó – átmenő 14 dB	1455020	1465020
TV csatlakozó – átmenő 16 dB	1455030	1465030
TV-R csatlakozó végzáró	1455050	1455050
TV-R-SAT csatlakozó 1,5 – 2 dB	1455070	1465070
TV-R-SAT csatlakozó 1,2 dB	1455080	1465080
TV-R-2xSAT csatlakozó	1455090	1465090



1455050



1455090

TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

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

Megnevezés	Fehér	Barna
Telefoncsatlakozó	1453010	1463010
Dupla telefoncsatlakozó	1453020	1463020
Dupla telefoncsatlakozó – párhuzamos	1453030	1463030
Számítógép csatlakozó	1454010	1464010
Dupla számítógép csatlakozó	1454020	1464020



1453020



1454010

HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT

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

Megnevezés	Fehér	Barna
Hangszóró-csatlakozóaljzat – rugós bekötéssel	1456010	1466010
Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat – rugós bekötéssel	1456020	1466020



1456010



1456020

HOTELKÁRTYA LEOLVASÓ

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

Megnevezés	Fehér	Barna
Hotelkártya leolvasó	1451150	1461150



1451150

TERMOSZTÁT

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

Megnevezés	Fehér	Barna
Termosztát padló érzékelővel	1450210	1460210



1450210

MOZGÁSÉRZÉKELŐ

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

Megnevezés	Fehér	Barna
Mozgásérzékelő	1450160	1460160



1450160

KAPCSOLÓ

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



173001



173011



173002



173004

FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

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

Megnevezés	Fehér
Normál és halogén lámpához 40–400 W	173008



173008

CSATLAKOZÓALJZAT

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

Megnevezés	Fehér
Földelt dugalj	173201
Földelt dugalj gyermekvédelemmel	173202
Dupla földelt dugalj	173211
Csapfedeles földelt dugalj	173231



173201

173231

TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

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

Megnevezés	Fehér
Kettes telefoncsatlakozó	173302
Dupla RJ45-ös aljzat	173402



173302

ANTENNA CSATLAKOZÓK

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



173501

VAKFEDÉL

Megnevezés	Fehér
Vakfedél	173701



173701

KERETEK

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



173913



173914

DEKORATÍV KERETEK

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



173900



173900



173900



173900



173900

KAPCSOLÓ

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	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



1400010



1410070



1420020



1431010



1440010

FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Titán	Arany
Normál és halogén lámpához	1400080	1410080	1420080	1430080	1440080
Távírányítható, érintős	1400200	1410200	1420200	1430200	1440200



1400080



1400200

CSATLAKOZÓALJZAT

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

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



TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	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



ANTENNA CSATLAKOZÓK

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	Ezüst	Titán	Arany
SAT csatlakozó – egyes	1405040	1415040	1425040	1435040	1445040
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



HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT

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

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



HOTELKÁRTYA LEOLVASÓ

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Titán	Arany
Hotelkártya leolvasó	1401150	1411150	1421150	1431150	1441150



TERMOSZTÁT

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Titán	Arany
Termosztát padló érzékelővel	1400210	1410210	1420210	1430210	1440210



MOZGÁSÉRZÉKELŐ

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	Elefántcsont	Ezüst	Titán	Arany
Mozgásérzékelő	1400160	1410160	1420160	1430160	1440160



VAKFEDÉL

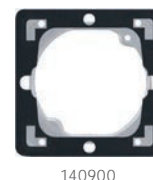
Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Titán	Arany
Vakfedél	1400190	1410190	1420190	1430190	1440190



IP44 TÖMÍTÉS

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

Megnevezés	Fehér
IP44 tömítés	140900



KERET

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	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.



IP44 KERET

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	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.



KIEMELŐKERET

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	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.



KAPCSOLÓ

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Csokoládé	Pezsgóarany	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



1500010



1510070



1520020



1531010



1540010



1550030

FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Csokoládé	Pezsgóarany	Fekete
Normál és halogén lámpához 40–400 W	1500080	1510080	1520080	1530080	1540080	1550080
Távírányítható, érintős 40–400 W	1500200	1510200	1520200	1530200	1540200	1550200
LED lámpához 0–100 W	1500220	–	–	–	–	–



1500080



1510200

CSATLAKOZÓALJZATOK

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

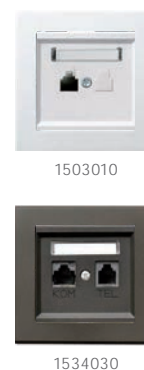
Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Csokoládé	Pezsgőarany	Fekete
Földelt dugalj	1502010	1512010	1522010	1532010	1542010	1552010
Földelt dugalj gyermekvédelemmel	1502020	1512020	1522020	1532020	1542020	1552020
Földelt dupla dugalj kerettel	1502110	1512110	1522110	1532110	1542110	1552110
Földelt dupla dugalj gyermekvédelemmel, kerettel	1502120	1512120	1522120	1532120	1542120	1552120
Földelt csapfedeles dugalj IP44	1502310	1512310	1522310	1532310	1542310	1552310
Földelt csapfedeles dugalj gyermekvédelemmel IP44	1502320	1512320	1522320	1532320	1542320	1552320
Hármás euro dugalj	1502050	1512050	1522050	1532050	1542050	1552050



TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZATOK

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Csokoládé	Pezsgőarany	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



HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZATOK

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Csokoládé	Pezsgőarany	Fekete
Hangszóró-csatlakozóaljzat – rugós bekötéssel	1506010	1516010	1526010	1536010	1546010	1556010
Kettős hangszóró-csatl. aljzat – rugós bekötéssel	1506020	1516020	1526020	1536020	1546020	1556020



ANTENNA CSATLAKOZÓK

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	Ezüst	Csokoládé	Pezsgőarany	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–2xSAT csatlakozó	1505090	1515090	1525090	1535090	1545090	1555090



HOTELKÁRTYA LEOLVASÓ

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Csokoládé	Pezsgőarany	Fekete
Hotelkártya leolvasó	1501150	1511150	1521150	1531150	1541150	1551150



1541150

TERMOSZTÁT

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Csokoládé	Pezsgőarany	Fekete
Termosztát padló érzékelővel	1500210	1510210	1520210	1530210	1540210	1550210



1520210

MOZGÁSÉRZÉKELŐ

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	Elefántcsont	Ezüst	Csokoládé	Pezsgőarany	Fekete
Mozgásérzékelő	1500160	1510160	1520160	1530160	1540160	1550160



1550160

VAKFEDÉL

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Csokoládé	Pezsgőarany	Fekete
Vakfedél	1500190	1510190	1520190	1530190	1540190	1550190



1510190

KERET

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Csokoládé	Pezsgőarany	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.



159101

159100



159203

159204



159304

159305



159400

159401



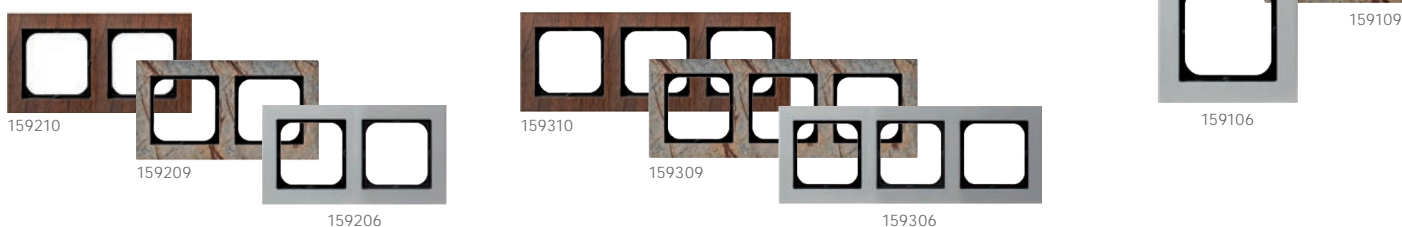
159502

159505

DESIGN KERET

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.



IP44 KERET

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont	Ezüst	Csokoládé	Pezsgőarany	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

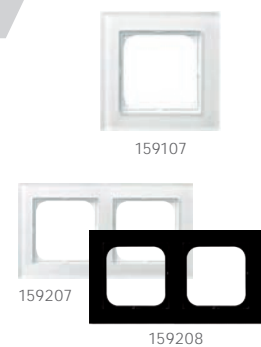
A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.



ÜVEG KERET

Megnevezés	Fehér	Fekete
Egyes keret	159107	159108
Kettes keret	159207	159208
Hármas keret	159307	159308

A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.



IP44 TÖMÍTÉS

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

Megnevezés	Fehér
IP44 tömítés	159900



KAPCSOLÓ

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



110001



110010



110110



110107

FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

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



110008

111108

CSATLAKOZÓALJZAT

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 gyermekvédelemmel	110202	111202	113202	118202
Földelt dupla dugalj	110211	111211	113211	–
Földelt dupla dugalj gyermekvédelemmel	110212	111212	113212	–



110201

110202



110211

TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

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



ANTENNA CSATLAKOZÓ

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



HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT

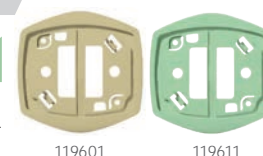
Technikai adatok: IP20 · Ø 0,75–4 mm² kábelekhöz

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



DÍSZÍTŐKERET KAPCSOLÓHOZ

Megnevezés	Szatén	Ezüst	Réz	Arany	Homok	Kék	Zöld
Díszítőkeret	119616	119618	119619	119620	119601	119609	119611



119616

119618

119619

119620

119601

119609

119611

DÍSZÍTŐKERET DUGALJHOZ

Megnevezés	Szatén	Ezüst	Réz	Arany	Homok	Kék	Zöld
Díszítőkeret	119716	119718	119719	119720	119701	119709	119711
Díszítőkeret dupla dugaljhoz	119816	119818	119819	119820	119801	119809	119811



119709

KERET

Megnevezés	fehér	homok	világoszöld	szatén	ezüst	réz
Egyes keret	119100	119101	119111	119116	119118	119119
Kettes keret vízszintes	119200	119201	119211	119216	119218	119219
Kettes keret függőleges	119250	119251	119261	119266	119268	119269
Hármas keret vízszintes	119300	119301	119311	119316	119318	119319
Hármas keret függőleges	119350	119351	119361	119366	119368	119369
Négyes keret vízszintes	119400	119401	119411	119416	119418	119419
Négyes keret függőleges	119450	119451	119461	119466	119468	119469
Ötös keret vízszintes	119500	119501	119511	119516	119518	119519



119100



119101



119111



119116



119118



119119

IP44 KAPCSOLÓ

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



114001



115007



117003

IP44 CSATLAKOZÓ ALJZAT

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



110204



113203

IP44 TÖMÍTÉS

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

Megnevezés	Fehér
IP44 tömítés	119900



119900

KIEMELŐ KERET

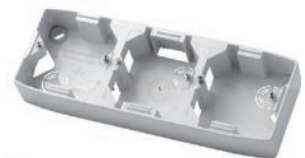
Megnevezés	Fehér	Szatén	Ezüst
Egyes kiemelő keret	119001	119011	119021
Kettes kiemelő keret – vízszintes	119002	119012	119022
Kettes kiemelő keret – függőleges	119003	119013	119023
Hármas kiemelő keret – vízszintes	119004	119014	119024
Hármas kiemelő keret – függőleges	119005	119015	119025
Négyes kiemelő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



119001



119002



119004

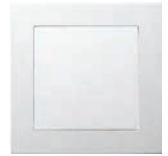


119006

KAPCSOLÓ

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



1280010



1280110



1290050



1291010

FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

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

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



1280200



1290080

CSATLAKOZÓALJZAT

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

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



1282010



1292110



1292050



1282310

TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

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



1294020



1284010



1293020



1284030

HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT

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



1296010



1286020

ANTENNA CSATLAKOZÓ

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-2xSAT csatlakozó	1285090	1295090



1285040



1295010



1295090

HOTELKÁRTYA LEOLVASÓ

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Hot elkártya leolvasó	1281150	1291150



1291150



1281150

TERMOSZTÁT

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Termosztát padló érzékelővel	1280210	1290210



1290210



1280210

MOZGÁSÉRZÉKELŐ

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

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Mozgásérzékelő	1280160	1290160



1290160



1280160

VAKFEDÉL

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Vakfedél	1280190	1290190



1290190



1280190

IP44 TÖMÍTÉS

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

Megnevezés	Fehér
IP44 tömítés	128900



128900

KERET

Megnevezés	Fehér	Elefántcsont
Egyes keret	128140	129140
Kettes keret	128240	129240
Hármas keret	128340	129340
Négyes keret	128440	129440
Ötös keret	128540	129540



128140



129140



128240



129240



128340



129340



128440



129440



128540



129540

A keretek vízszintesen és függőlegesen is szerelhetők.

IP44 KERET

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.



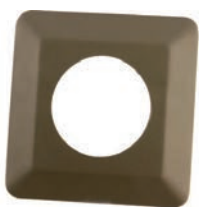
TAPÉTAVÉDŐ

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

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



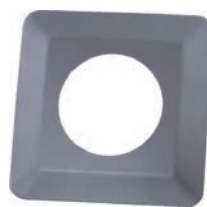
199101



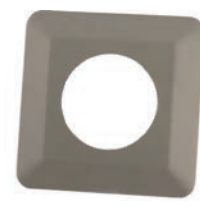
199102



199103



199104



199105



199106



MONOBLOKKOS, FALON KÍVÜLI ÉS VÍZMENTES SZERELVÉNYEK

ECO

59



AKCENT

60-61



TOP

62-63



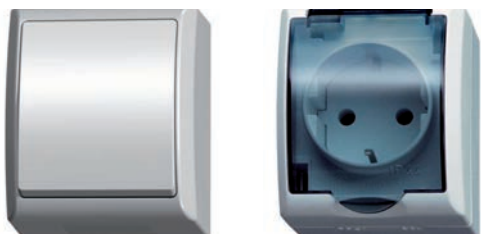
MINI

64



FALA

65



MV45

66-67



KAPCSOLÓ

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

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



160101



161102

CSATLAKOZÓALJZAT

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

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



160212

160202

TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZATOK

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

Megnevezés	Fehér
Telefoncsatlakozó	160301
Számítógép csatlakozó	160401



160301

ANTENNA CSATLAKOZÓ

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/rádió csatlakozó	160506



160506

FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

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

Megnevezés	Fehér
Normál és halogén lámpához	160008



160008

KAPCSOLÓ

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

Megnevezés	Fehér	Krém	Barna	Zöld
Egypólusú kapcsoló	120001	121001	122001	123001
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	120101	121101	122101	123101
Csillárkapcsoló	120002	121002	122002	123002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	120102	121102	122102	123102
Alternatív kapcsoló	120003	121003	122003	123003
Alternatív kapcsoló – jelzőfényes	120103	121103	122103	123103
Dupla alternatív kapcsoló	120010	121010	122010	123010
Dupla alternatív kapcsoló – jelzőfényes	120110	121110	122110	123110
Alternatív + egypólusú kapcsoló	120009	121009	122009	123009
Alternatív + egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	120109	121109	122109	123109
Keresztkapcsoló	120004	121004	122004	123004
Keresztkapcsoló – jelzőfényes	120104	121104	122104	123104
Nyomókapcsoló lámpajellel	120005	121005	122005	123005
Nyomókapcsoló lámpajellel – jelzőfényes	120105	121105	122105	123105
Nyomókapcsoló csengőjellel	120006	121006	122006	123006
Nyomókapcsoló csengőjellel – jelzőfényes	120106	121106	122106	123106
Redőnynyomó	120007	121007	122007	123007
Redőnynyomó – jelzőfényes	120107	121107	122107	123107



120001



121002



122007



123001

FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

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

Megnevezés	Fehér	Krém	Barna	Zöld
Normál lámpához	120008	121008	122008	123008
Halogén lámpához	120108	121108	122108	123108



120008



121108

CSATLAKOZÓALJZATOK

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

Megnevezés	Fehér	Krém	Barna	Zöld
Földelt dugalj	120201	121201	122201	123201
Földelt dugalj gyermekvédelemmel	120202	121202	122202	123202
Földelt dupla dugalj	120211	121211	122211	123211
Földelt dupla dugalj gyermekvédelemmel	120212	121212	122212	123212
Földelt csapfedeles dugalj IP44	120203	121203	122203	123203
Földelt csapfedeles dugalj gyermekvédelemmel IP44	120204	121204	122204	123204



122201



123203

TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZATOK

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

Megnevezés	Fehér	Krém	Barna	Zöld
Telefoncsatlakozó	120301	121301	122301	123301
Dupla telefoncsatlakozó	120302	121302	122302	123302
Számítógép csatlakozó	120401	121401	122401	123401
Dupla számítógép csatlakozó	120402	121402	122402	123402
Számítógép + telefon csatlakozó	120403	121403	122403	123403



120301



121401

ANTENNA CSATLAKOZÓ

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	Zöld
TV csatlakozó – csillagpontos	120506	121506	122506	123506
TV csatlakozó – átmenő 10dB	120501	121501	122501	123501
TV csatlakozó – átmenő 14dB	120502	121502	122502	123502
TV csatlakozó – átmenő 16dB	120503	121503	122503	123503
TV csatlakozó végzáró	120505	121505	122505	123505
TV-R-SAT csatlakozó végzáró 1,5-2 dB	120507	121507	122507	123507



122506



123507

KIEMELŐ KERET

Megnevezés	Fehér	Krém	Barna	Zöld
Egyes kiemelő keret	120901(kapcsoló) 120902 (dugalj)	121901	122901 (kapcsoló) 122902 (dugalj)	123901



120901



121901



122901



123901

KAPCSOLÓ

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

Megnevezés	Fehér	Krém
Egypólusú kapcsoló	100001	101001
Egypólusú kapcsoló – jelzőfényes	100101	–
Kétpólusú kapcsoló	100011	–
Kétpólusú kapcsoló – jelzőfényes	100111	–
Csillárkapcsoló	100002	101002
Csillárkapcsoló – jelzőfényes	100102	–
Alternatív kapcsoló	100003	101003
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	–



100001



101001



100103



100007

CSATLAKOZÓALJZAT

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

Megnevezés	Fehér	Krém
Földelt dugalj	100201	101201
Földelt dugalj gyermekvédelemmel	100202	–
Földelt dupla dugalj	100211	101211
Földelt dupla dugalj gyermekvédelemmel	100212	–
Földelt csapfedeles dugalj IP44	100203	–
Földelt csapfedeles dugalj gyermekvéd. IP44	100204	–



100201



101201

TELEKOMMUNIKÁCIÓS CSATLAKOZÓ

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

Megnevezés	Fehér	Barna
Telefoncsatlakozó	100301	102301
Dupla telefoncsatlakozó	100302	–
Számítógép csatlakozó	100401	–
Dupla számítógép csatlakozó	100402	–
Számítógép + telefon csatlakozó	100403	–



100301

ANTENNA CSATLAKOZÓ

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



100506

KIEMELŐKERET

Megnevezés	Fehér	Barna
Egyes kiemelőkeret	100901	102901



100901

KAPCSOLÓ

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



125001



126001



125007



125004

CSATLAKOZÓALJZAT

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

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



125201



125212

KAPCSOLÓ

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



105001



105011



105004



105004

CSATLAKOZÓALJZAT

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

Megnevezés	Fehér IP44	Francia IP44
Földelt csapfedeles dugalj	105201	105206 105213 (fehér fedéllel)
Földelt csapfedeles dugalj gyermekvédelemmel	105202	–
Földelt csapfedeles dupla dugalj	105211	105216
Földelt csapf. dupla dugalj gyermekvédelemmel	105212	–
Földelt csapfedeles hármás dugalj	105221	105226
Földelt csapf. dugalj + egypólusú kapcsoló	105251	–



105201



105212



105213

KAPCSOLÓ

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



106001



106101

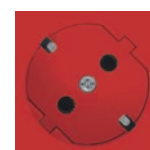
CSATLAKOZÓALJZAT

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

Megnevezés	Fehér	Piros
Földelt dugalj	106201	106203
Földelt dugalj gyermekvédelemmel	106202	106204



106201



106203

TELEKOMMUNIKÁCIÓS ALJZAT

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



106301



106405



106402



106406



106407



106412



106415

VAKFEDÉL

Megnevezés	Fehér
Vakfedél	106019



106019

SZERELVÉNY FEDLAP

Megnevezés	Fehér
Szerelvény fedlap – 1 modulos	106020



106020

HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZAT

Megnevezés	Fehér
Hangszóró/csatlakozóaljzat	106601



106601

USB CSATLAKOZÓ

Szerelvény fedlap szükséges!

Megnevezés	Fehér
USB csatlakozó	106701



106701

HDMI CSATLAKOZÓ

Szerelvény fedlap szükséges!

Megnevezés	Fehér
HDMI csatlakozó	106801



106801

ENERGIAELOSZTÁS

MODULÁRIS SZERELVÉNYEK

69–71



LAKÁSELOSZTÓK · LEMEJSZEKRÉNYEK

72–73



IPARI DUGVILLÁK ÉS ALJZATOK

74–75



SÍNEK · SORKAPCSOK · ZSUGORCSÖVEK

74–77



KISMEGSZAKÍTÓK



420004



420130

- Kiszélesztésű áramkörök védelmére alkalmas
- AC osztályú
- Zárleti megszakító képesség: 6 kA
- B jelleggörbe: világítástechnikai készülékekhez
- C jelleggörbe: motoros készülékekhez

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
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
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

KISMEGSZAKÍTÓK 1 P + N



421006

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



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

ÁRAMVÉDŐK

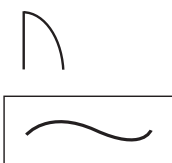


423005

- AC osztályú
- Zárati 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



EN61008

SMART WIFI KONTAKTOR



351021

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



Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)
351021	WIFI kontaktor	16

SÍNRE SZERELHETŐ IDŐRELÉK



424510

- 424510, 424515:
 – Sínre szerelhető
 – Kontaktusok száma:
 1 váltó érintkező
 – Meghúzás késleltetés

- 424511, 424516:
 – Sínre szerelhető
 – Kontaktusok száma:
 1 váltó érintkező
 – Elengedés késleltetés



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

SÍNRE SZERELHETŐ LÉPCSŐHÁZI AUTOMATA



424530

- Időzítés: 30 s–20 min
 – Üzem módváltó kapcsolóval



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

SÍNRE SZERELHETŐ DIGITÁLIS KAPCSOLÓÓRA



424520

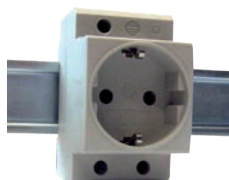
- Sínre szerelhető
 – Napi és heti programozhatóság
 – 16 programot lehet beállítani (ki-be 16)
 – Kézi és automata kapcsolási lehetőség
 – 15 féle variáció a napok beállításánál

- 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 PATTINTHATÓ DUGALJ

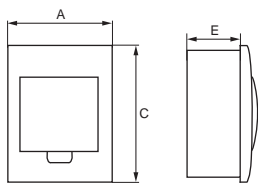
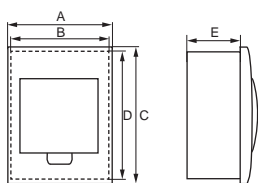


424505



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

LAKÁSELOSZTÓK



- Füstszínű ajtóval
- Műanyag
- Fehér



400004

Cikkszám	Típus	Modulok száma	Méret (mm)			
			A	B	C	DE
401104	süllyesztett	1 × 4	135 / 115	210	200	60
401106	süllyesztett	1 × 6	170 / 160	210	200	60
401108	süllyesztett	1 × 8	225 / 200	220	215	60
401112	süllyesztett	1 × 12	280 / 260	220	200	60
401118	süllyesztett	1 × 18	400 / 380	255	240	70
401212	süllyesztett	2 × 12	300 / 270	350	320	70
401312	süllyesztett	3 × 12	340 / 310	500	475	75
400104	falon kívüli	1 × 4	110	200	70	
400106	falon kívüli	1 × 6	150	205	75	
400108	falon kívüli	1 × 8	190	205	75	
400112	falon kívüli	1 × 12	260	205	75	
400118	falon kívüli	1 × 18	365	220	75	
400212	falon kívüli	2 × 12	270	330	75	
400312	falon kívüli	3 × 12	310	475	85	

Kiegészítő termék:

Cikkszám	Megnevezés	Anyag	Modulok száma
400004	fehér ajtó	műanyag	4
400006	fehér ajtó	műanyag	6
400008	fehér ajtó	műanyag	8
400012	fehér ajtó	műanyag	12
400018	fehér ajtó	műanyag	18

IPARI ELOSZTÓK

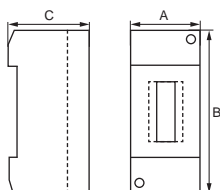


Cikkszám	Modul	Méret (mm)
400604	1 × 4	140 × 210 × 100
400608	1 × 8	215 × 210 × 100
400612	1 × 12	300 × 260 × 140
400618	1 × 18	410 × 285 × 140
400624	2 × 12	415 × 300 × 140

AJTÓ NÉLKÜLI LAKÁSELOSZTÓK



400504



- Anyag: műanyag
- Szín: fehér

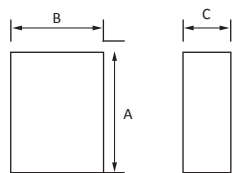


Cikkszám	Modul	Méret (mm) A B C
400501	1 × 1	34 × 130 × 60
400502	1 × 2	52 × 130 × 60
400504	1 × 4	87 × 130 × 60
400506	1 × 6	123 × 130 × 60
400508	1 × 8	160 × 130 × 60

LEMEZSEKRÉNYEK



402060



Cikkszám	Méret A B C (mm)	Névleges áram (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
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
402135	600 × 500 × 250	800

Maszkos lemezszekrények:



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

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

FÉSŰS SINEK



424025



424035



424010



Cikkszám	Megnevezés	Pólusszám	Névleges áram (A)	Hosszúság
424015	Fésűs sín	1	63	1 m
424020	Fésűs sín	1	63	12 modul
424025	Fésűs sín	3	63	1 m
424030	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 mm ²

RÉZ GYŰJTŐSÍN



424005



Cikkszám	Beköthető vezeték (mm ²)	Szélesség × magasság × hosszúság (mm)
424005	10	6 × 9 × 1000

SORKAPCSOK

- Anyag: műanyag
- Szín: natúr
- 12 tagú



425005



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

HORDOZHATÓ IPARI DUGVILLÁK



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 ALJZATOK



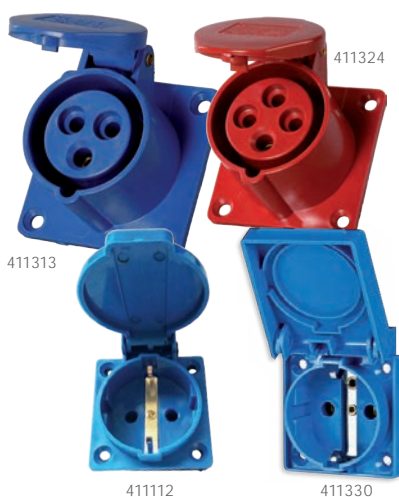
Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	Pólusszám
411212	DAFH-162	16	250	2 P + F
411214	DAFH-163	16	380 / 415	3 P + F
411224	DAFH-323	32	380 / 415	3 P + F
411215	DAFH-164	16	220 / 415	3 P + N + F
411225	DAFH-324	32	220 / 415	3 P + N + F

RÖGZÍTHETŐ IPARI ALJZATOK



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 ALJZATOK



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 (mm ²)
427600	4 × 1,5 – 10
427602	4 × 6 – 35
427604	4 × 35 – 95
427606	4 × 50 – 150
427608	4 × 95 – 240
427610	4 × 120 – 300

ZSUGOR ÖSSZEKÖTŐ



- D₁ – zsugorodás előtti belső átmérő
- D₂ – szabad zsugorítás utáni belső átmérő

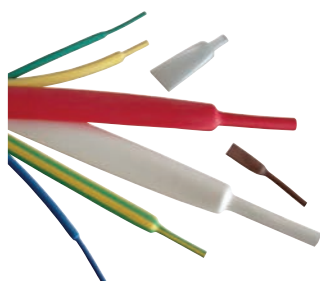


Felhasználási terület:

- 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, szerszámnyelvek 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

ZSUGORCSÖVEK



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, szerszámnyelvek 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 KÁBELKÖTEGELŐK


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
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

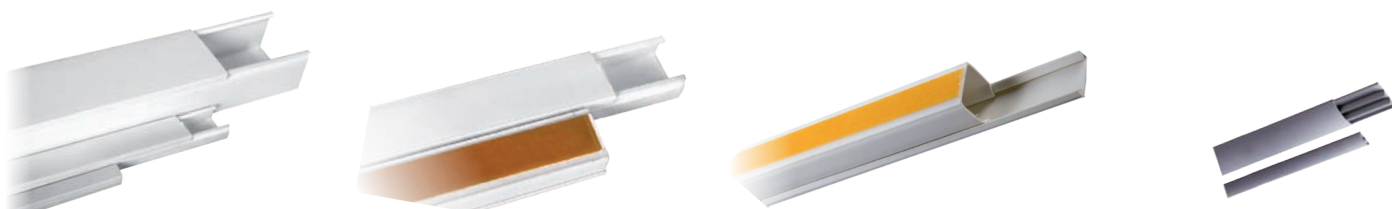
ACÉL KÁBELKÖTEGELŐK


Cikkszám	Méret (mm ²)
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
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

KÁBELCSATORNÁK · TAPOSÓCSATORNÁK

80–82



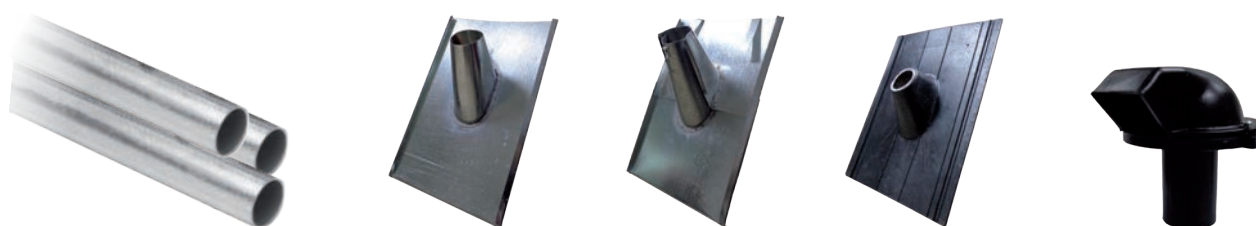
KÁBELEK · VÉDŐCSÖVEK · SZIGETELŐCSÖVEK · BETONFLEXEK

79 · 82–83



CSÖVEK · ESŐVÉDŐ LEMEZEK · GUMAN SAPKÁK

83



KÖTŐDOBOZOK · SZERELVÉNYDOBOZOK

84



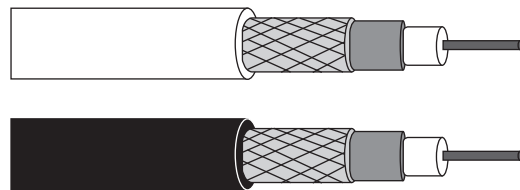
KOAX KÁBELEK



310050



310055



- 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

ADATKÁBELEK



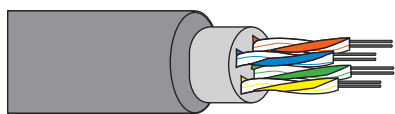
310105

- 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.



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.



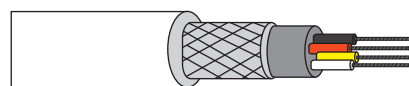
Cikkszám	Megnevezés	Vezető	Adatátviteli sebesség (Gbit/s)	Ellenállás (Ω)
310100	UTP CAT5E 4 × 2 × AWG24	alumínium-réz	1	< 25

ÁRNYÉKOLT RIASZTÓ KÁBELEK



310005

- Fehér színben
- PVC szigetelés
- 100 m



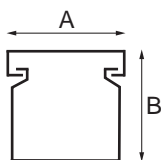
Cikkszám	Méret (mm ²)	Vezető
310005	4 × 0,22	réz
310010	6 × 0,22	réz
310015	8 × 0,22	réz
310020	10 × 0,22	réz
310025	12 × 0,22	réz

MCE KÁBELCSATORNÁK

MCE
Standard
Kiváló érték-ár arány!



- Vastag falú
- Festhető
- Anyaga: önkiló műanyag
- Alkalmazhatóság: -25 °C – +60 °C
- Síma felületű

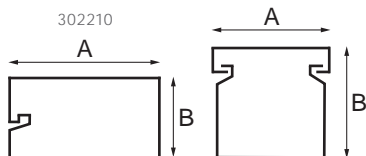
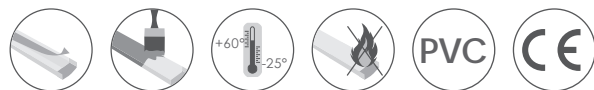


Cikkszám	Méret AxB (mm)	Hossz (m)	Csomagolási egység (m/doboz)
301010	12 × 12	2	250
301020	15 × 10	2	250
301030	16 × 16	2	250
301040	20 × 10	2	200
301050	25 × 16	2	150
301060	25 × 25	2	100
301070	25 × 40	2	80
301080	30 × 10	2	140
301090	30 × 25	2	80
301100	40 × 16	2	100
301110	40 × 25	2	80
301120	40 × 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 KÁBELCSATORNÁK

MCE
Standard
Kiváló érték-ár arány!

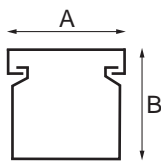
- Vastag falú
- Festhető
- Öntapadós
- Anyaga: önkiló műanyag
- Alkalmazhatóság: -25 °C – +60 °C
- Síma felületű



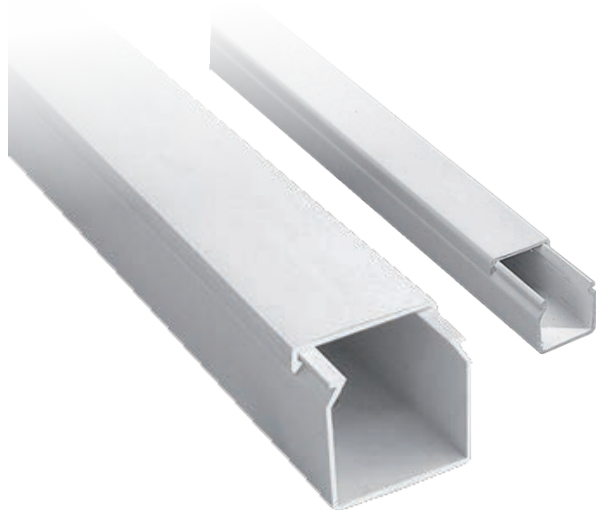
Cikkszám	Méret · AxB (mm)	Hossz (m)	Csomagolási egység (m/doboz)
302210	10 × 8	2	330
302220	12 × 12	2	250
302230	15 × 10	2	230
302240	16 × 16	2	230
302250	20 × 10	2	180
302260	25 × 16	2	140
302270	25 × 25	2	100

MCB KÁBELCSATORNÁK

MCB
Basic
Ha az ár számít!



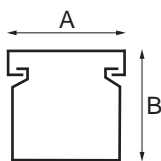
- Vékony falú
- Festhető
- Anyaga: önkilító műanyag
- Alkalmazhatóság: -15 °C – +50 °C



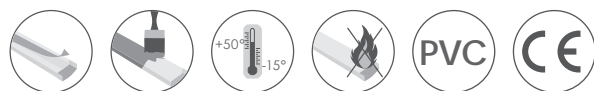
Cikkszám	Méret · A×B (mm)	Hossz (m)	Csomagolási egység (m/doboz)
300010	12 × 12	2	378
300020	15 × 10	2	340
300030	16 × 16	2	266
300050	25 × 16	2	168
300060	25 × 25	2	130
300081	30 × 11	2	210
300085	30 × 20	2	120
300095	30 × 30	2	50
300100	40 × 16	2	98
300110	40 × 25	2	80
300140	60 × 40	2	48
300150	60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

MCB ÖNTAPADÓS KÁBELCSATORNÁK

MCB
Basic
Ha az ár számít!



- Vékony falú
- Festhető
- Öntapadós
- Anyaga: önkilító műanyag
- Alkalmazhatóság: -15 °C – +50 °C

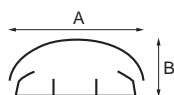


302020

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 TAPOSÓCSATORNÁK

MCB
Basic
Ha az ár számít!



- Anyaga: önkilóttó műanyag
- Alkalmazhatóság: -15 °C – +50 °C



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

TOKOZOTT VÉDŐCSÖVEK



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 CSÖVEK



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, betonfödémekben, 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

BETONCSÖVEK



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 SZIGETELŐCSÖVEK


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 CSÖVEK


Cikkszám	Átmérő	Hossz (m)
ACEL-1	2"	1
ACEL-2	2"	2
ACEL-3	2"	3

TETŐTARTÓ ESŐVÉDŐ LEMEZEK


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 GUMANSAPKÁK


EX-GU0001

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

FALON KÍVÜLI KÖTŐDOBOZOK


403105

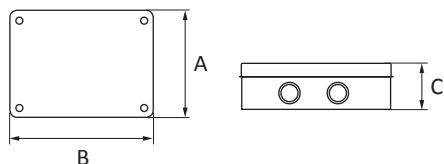
- Anyaga: műanyag
- Színe: világosszürke



403120



403020

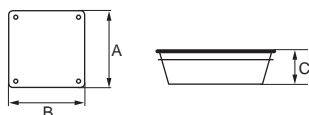


Cikkszám	Méret · A×B×C (mm)	Kivitel	Fedél
403005	50 × 50	kör alakú · membrános	pattintható
403010	80 × 50	kör alakú · membrános	pattintható
403015	85 × 85 × 50	membrános	pattintható
403020	100 × 100 × 70	membrános	csavaros
403025	150 × 110 × 70	membrános	csavaros
403030	150 × 150 × 70	membrános	csavaros
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

KÖTŐDOBOZOK


403205

- Anyaga: műanyag
- Csavarral rögzíthető fedél



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



Foglatat



Hőmérsékleti tartományban alkalmazható



Névleges feszültség



Önkioltó



Védettség (bővebben 113. oldal)



Festhető



Megvilágítási szög



Öntapadós



Érintésvédelmi osztály



Alapanyag



Fénycső típusa



VDE szabvány jelölés



Nem dimmelhető



Az Európai Unió belüli szabványosítási szervezet, melyeknek van EMC-re vonatkozó ajánlása



Termékbiztonság: a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és szabadon forgalmazható

Az elektromágneses kompatibilitás az elektromossággal működő eszközök tudományának azon területe, amely az elektromágneses zavarokkal és azok elhárításával foglalkozik.



Szelektíven gyűjtendő e-hulladék

Az elektromágneses kompatibilitás angol megfelelője az 'electromagnetic compatibility', és az ebből képzett betűszó (rövidítés), az EMC, általánosan ez használatos az elektromágneses zavarokkal kapcsolatos területeken.

CSATLAKOZÓK · ELOSZTÓK ÉRZÉKELŐK

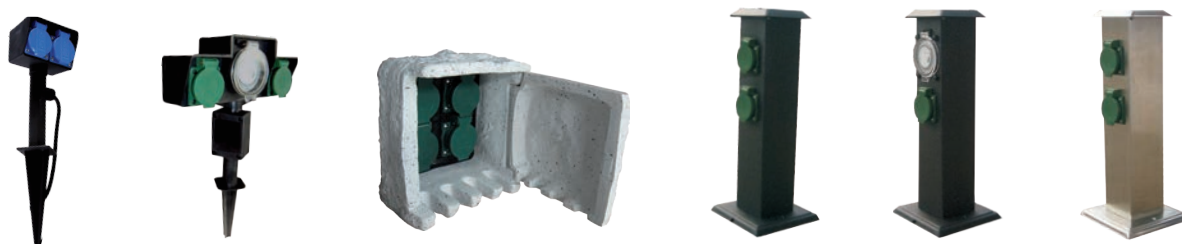
ELOSZTÓK · HOSSZABBÍTÓK · KÁBELDOBOK · VÉDŐBORÍTÁS

87-88



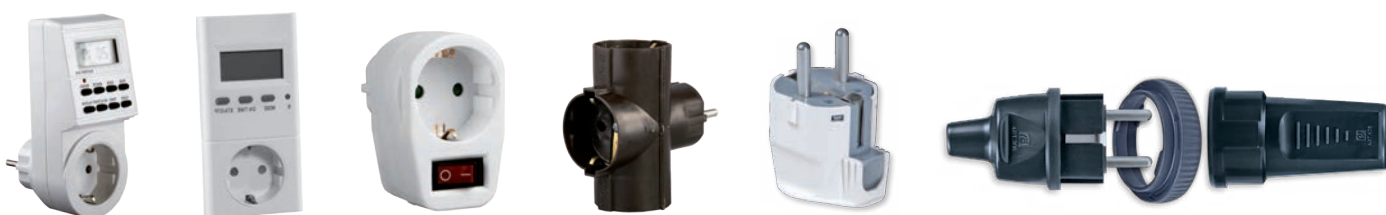
KERTI ELOSZTÓK · ENERGIAOSZLOPOK

89



KAPCSOLÓÓRÁK · ENERGIAKÖLTSÉG MÉRŐ · ELOSZTÓK

90-93



ÉRZÉKELŐK

96-98

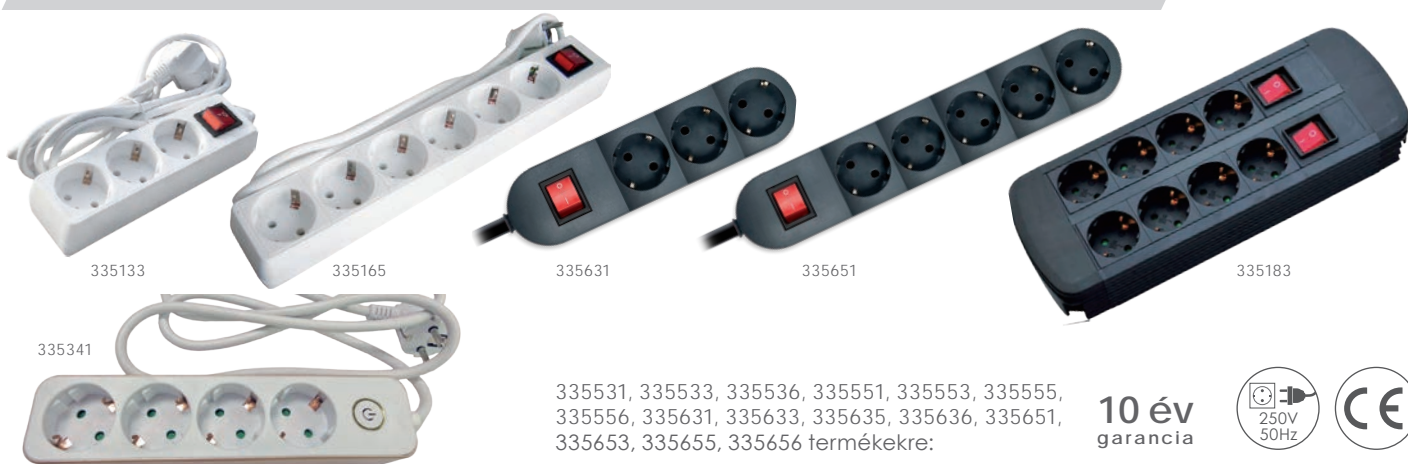


FOGLALATOK · TALPKAPCSOLÓK · VEZETÉKEK · ÚSZÓKAPCSOLÓK

94-95 · 99



ELOSZTÓK



335531, 335533, 335536, 335551, 335553, 335555,
335556, 335631, 335633, 335635, 335636, 335651,
335653, 335655, 335656 termékekre:

10 év
garancia

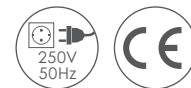


Cikkszám	Megnevezés	Szín	H05VV-F Vezeték hossz (m)	Névleges áram (A)
335031	Háromas elosztó	fehér	1,4	10
335033	Háromas elosztó	fehér	3	10
335035	Háromas elosztó	fehér	5	10
335061	Hatos elosztó	fehér	1,4	10
335063	Hatos elosztó	fehér	3	10
335065	Hatos elosztó	fehér	5	10
335066	Hatos elosztó gumikábel / IP44	fekete	1,5	10
335131	Háromas elosztó kapcsolóval	fehér	1,4	10
335133	Háromas elosztó kapcsolóval	fehér	3	10
335135	Háromas elosztó kapcsolóval	fehér	5	10
335161	Hatos elosztó kapcsolóval	fehér	1,4	10
335165	Hatos elosztó kapcsolóval	fehér	5	10
335183	Nyolcas elosztó kapcsolóval · 2 soros	fekete	3	10
335243	Négyes elosztó kapcsolóval túlterheltség védelemmel	fehér	3	10
335341	Design 4-es elosztó kapcsolóval	arany	1,5	16
335531	Háromas elosztó kapcsolóval	fehér	1,5	16
335533	Háromas elosztó kapcsolóval	fehér	3	16
335535	Háromas elosztó kapcsolóval	fehér	5	16
335536	Háromas elosztó kapcsolóval	fehér	10	16
335551	Ötös elosztó kapcsolóval	fehér	1,5	16
335553	Ötös elosztó kapcsolóval	fehér	3	16
335555	Ötös elosztó kapcsolóval	fehér	5	16
335556	Ötös elosztó kapcsolóval	fehér	10	16
335631	Háromas elosztó kapcsolóval	fekete	1,5	16
335633	Háromas elosztó kapcsolóval	fekete	3	16
335635	Háromas elosztó kapcsolóval	fekete	5	16
335636	Háromas elosztó kapcsolóval	fekete	10	16
335651	Ötös elosztó kapcsolóval	fekete	1,5	16
335653	Ötös elosztó kapcsolóval	fekete	3	16
335655	Ötös elosztó kapcsolóval	fekete	5	16
335656	Ötös elosztó kapcsolóval	fekete	10	16

DUGÓS LENGŐ CSATLAKOZÓK



– H05 VV-F



Cikkszám	Szín	Vezeték hossz (m)	Vezeték méret (mm ²)	Névleges áram (max. A)
336105	fehér	5	3 × 1,5	16
336110	fehér	10	3 × 1,5	16
336220	narancssárga	20	3 × 1,5	16
336230	narancssárga	30	3 × 1,5	16
336240	narancssárga	40	3 × 1,5	16
336255	zöld	5	3 × 1,5	16
336257	zöld	10	3 × 1,5	16
336259	zöld	20	3 × 1,5	16

KEMPING CSATLAKOZÓ



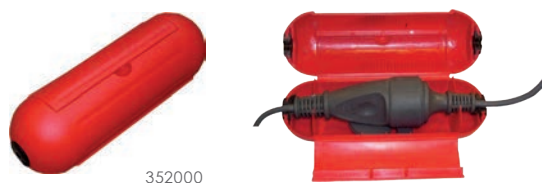
336301

– gumi kábellel



Cikkszám	Szín	Vezeték hossz (cm)	Vezeték méret (mm ²)	Névleges áram (max. A)
336301	fekete	55	3 × 1,5	16

VÉDŐBORÍTÁS ELOSZTÓHOZ



352000



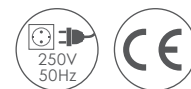
Cikkszám	Megnevezés
352000	Műanyag védőborítás

KÁBELDOBOK



336010

336025

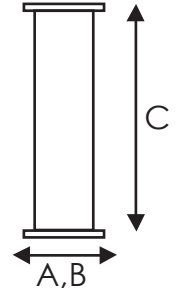


Cikkszám	Szín	Kábelhossz (m)	Kábeltípus	Névleges áram (max. A)	Súly (kg)
336010	piros	10	H05VV-F 3 × 1,5	16	1,5
336025	fekete	25	H05VV-F 3 × 1,5	16	3,5
336050	fekete	50	H05VV-F 3 × 1,5	16	6,2

KERTI ENERGIAOSZLOPOK



- Földelt, vízmentes csatlakozóaljzat IP44-es védelemmel
- Önzáródó fedéllel és időtálló fém borítással



Cikkszám	Megnevezés	Szín	Teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Szélesség A (mm)	Mélység B (mm)	Magasság C (mm)
352102	Négyes elosztó	fekete	3600	16	150	150	390
352103	Kettes elosztó kapcsolóórával	fekete	3600	16	150	150	390
352202	Négyes elosztó	inox	3600	16	150	150	390
352203	Kettes elosztó kapcsolóórával	inox	3600	16	150	150	390

LESZÚRHATÓ KERTI ELOSZTÓK



- Földelt, vízmentes csatlakozóaljzat
- Önzáródó fedéllel és időtálló műanyag borítással ellátva
- Napi, mechanikus kapcsolóóra (352004)



Cikkszám	Megnevezés	Vezeték	Névleges áram (A)
352001	Kettes elosztó	H05RN-F 3 × 1 mm ² 1,5 m	10
352002	Négyes elosztó	H05RN-F 3 × 1,5 mm ² 1,5 m	16
352004	Kettes elosztó kapcsolóórával	H07RN-F 3 × 1,5 mm ² 1,5 m	16

KERTI ELOSZTÓ DEKOR KŐBEN



- Földelt, vízmentes csatlakozóaljzat IP44-es védelemmel
- Önzáródó fedéllel és kő hatású műanyag borítással
- H07RN-F 3 × 1,5 mm²-es, 1,5 m hosszú vezetékkel



Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)
352304	Négyes elosztó	16

MECHANIKUS KAPCSOLÓÓRA



351003

- 24 órás programozhatóság
- 15 perces intervallumok
- Kézi ki-és bekapcsolási lehetőség
- Egyszerű kezelhetőség
- LED kontroll lámpa



Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)	Teljesítmény (W)
351003	Mechanikus kapcsolóóra	16	3600

DIGITÁLIS KAPCSOLÓÓRA



351001

- LCD kijelző
- Beépített elem
- 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
- Könnyű kezelhetőség
- Üzemi hőmérséklet: -10-40 °C



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

MECHANIKUS KÜLTÉRI KAPCSOLÓÓRA · IP44



351004

- 24 órás programozhatóság
- 15 perces intervallumok
- Kézi ki-és bekapcsolási lehetőség
- IP44 védettség
- Üzemi hőmérséklet: -25-55 °C
- Műanyag csapófedél az órán és az aljzaton



Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)	Teljesítmény (W)
351004	Kültéri kapcsolóóra	16	3600

ENERGIAKÖLTSÉG-MÉRŐ



351010

A készülék nem csak a pillanatnyi energia és költség fogyasztást mutatja, folyamatos mérés esetén a mért adatok alapján becslést ad az elektromos berendezés fogyasztásáról is. Az energiaköltség mérő kijelzi az óránkénti energiafogyasztás mértékét és költségét is, így tájékoztatva a felhalmozott energiafogyasztásról.

A készülék segítségével pénzt takaríthat meg és óvhatja környezetét a túlzott energiaszennyezéstől!

- LCD kijelző
- Pillanatnyi áramfogyasztás és költségének kijelzése
- A mért időszak teljes áramfogyasztásának kijelzése kWh-ban
- A mért időszak költségének kijelzése
- A beállított helyi kilowatt óránkénti tarifa kijelzése



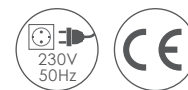
Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)	Max. teljesítmény (W)
351010	Energiaköltség-mérő	13	3000

TÁVVEZÉRELHETŐ DUGALJ SZETT + DUGALJ BŐVÍTÉS



351015

- Hatótávolság: 25 m
- 4 csatornás távirányító
- 32 kódolási lehetőség
- Tápellátás: 12 V A23 elem (tartozék)
- Távvezérlő
- max. 5 A
- Működési frekvencia 433.92 MHz



Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)
351015	Távvezérelhető dugalj szett	1000
351016	Plusz vezérelhető dugalj a távvezérelhető dugalj szetthez	1000

KAPCSOLÓS DUGALJAK

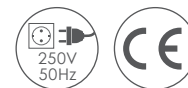


331002

331003

331004

- Max. 3500 W



Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)
331002	Kapcsolós dugalj gyermekvédelemmel	1 × 16
331003	Kapcsolós dugalj	2 × 16
331004	Kapcsolós dugalj	1 × 16 · 2 × 2,5

SMART WIFI CSATLAKOZÓALJZAT



- Operációs rendszer: Android 4.1/iOS 8.0
- Csatlakozási mód: WIFI 802.11 b/g/n (2.4GHz)
- Működési páratartalom: <80%
- Energiafelhasználás: <1,1W
- Működési hőmérséklet: -10 - +40°C
- Burkolat anyaga: Műanyag



Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)
351020	WIFI csatlakozóaljzat	16



Távoli elérés

Vezérelje otthonát mobilról, tabletről vagy laptopról! Irányítsa WIFI hálózaton keresztül csatlakozóaljzatát, kaputelefonját (107. oldal) vagy kontaktort (72. oldal)!

ELOSZTÓDUGÓK



350014



350013



350022



350023



350001



350002

350006 350007
termékekre:

10 év
garancia

Cikkszám	Megnevezés	Névleges áram (A)
350012	2-es euro elosztó	2,5
350013	3-as euro elosztó	2,5
350014	4-es euro elosztó	2,5
350024	3-as elosztó 2 × euro + 1 × földelt	2,5 / 16
350022	2-es elosztó gyermekvédelemmel	16
350023	3-as elosztó	16
350001	3-as T-elosztó · fehér	16
350002	3-as T-elosztó · barna	16
350006	3-as T-elosztó · fekete	16
350007	3-as T-elosztó · fehér	16

LENGŐ DUGALJ



331021



Cikkszám	Megnevezés	Szín	Anyag	Névleges áram (A)
331021	Lengő dugalj · 2 P + F	fehér	műanyag	16

DUGVILLA ÉS DUGALJ SZETT



331141



331141

10 év
garancia



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

DUGVILLÁK

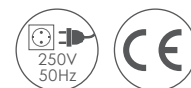
10 év
garancia


Cikkszám	Megnevezés	Szín	Anyag	Névleges áram (A)	Védettség
331001	Dugvilla · hátsó bekötésű · 2 P + F	fehér	műanyag	16	IP20
331006	Dugvilla · hátsó bekötésű · 2 P + F	fekete	műanyag	16	IP20
331007	Dugvilla · oldalsó bekötésű · 2 P + F	fekete	műanyag	16	IP20
331009	Dugvilla · oldalsó bekötésű · 2 P + F	fehér	műanyag	16	IP20
331101	Dugvilla · hátsó bekötésű · 2 P + F	fekete	gumi	16	IP44
331102	Dugvilla · hátsó bekötésű · 2 P + F	fekete	gumi	16	IP44
331111	Dugvilla · hátsó bekötésű · 2 P + F	fekete	gumi	16	IP44
331112	Dugvilla · hátsó bekötésű · 2 P + F	fekete	gumi	16	IP44
331113	Dugvilla · hátsó bekötésű · 2 P + F	fekete	gumi	16	IP44
331116	Dugvilla · hátsó bekötésű · 2 P + F	fehér	gumi	16	IP44
331117	Dugvilla · hátsó bekötésű · 2 P + F	fehér	gumi	16	IP44
331118	Dugvilla · hátsó bekötésű · 2 P + F	fekete	gumi	16	IP44

DUGALJAK

 331131, 331136
termékekre: **10 év**
garancia


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

ZSINÓR- ÉS TALPKAPCSOLÓK


334001

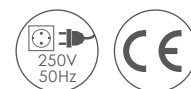


334003



334010

Cikkszám	Megnevezés	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

FOGLALATOK


330004



330001

– Rugós bekötés

Cikkszám	Megnevezés	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



330013



330012



330100

DUGÓS VEZETÉKEK KAPCSOLÓVAL


333010



333011



333012



333013

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

DUGÓS VEZETÉKEK · H05RR-F


333101



333105

– Fekete színben



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

DUGÓS VEZETÉKEK · H05VV-F


333030

 – Fehér színben
 – H05VV-F 3 × 1 mm²


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

DUGÓS VEZETÉKEK · H03VVH2-F


333036



333040

 – Fehér és fekete színben
 – H03VVH2-F 2 × 0,75 mm²


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

ALKONYKAPCSOLÓ



199080



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

FALI MOZGÁSÉRZÉKELŐK



199031

- Kapcsolási módok:
- „ON” (be)
 - „OFF” (ki)
 - „PIR” (mozgásérzékelő)



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

MOZGÁSÉRZÉKELŐK


199000



199001



199002



199004



199005



199006



199007



199008



199009



Cikkszám	Szín	Teljesítmény normál izzó (W)	Teljesítmény kompakt izzó (W)	Hatótávolság (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 MOZGÁSÉRZÉKELŐK



199020



199022



199023



199027,
199028 (távírányítóval)



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 MOZGÁSÉRZÉKELŐK



199021



199024



199025



199026



Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény normál izzó (W)	Teljesítmény kompakt izzó (W)	Hatótáv (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°

ÚSZÓKAPCSOLÓK ELLENSÚLLYAL

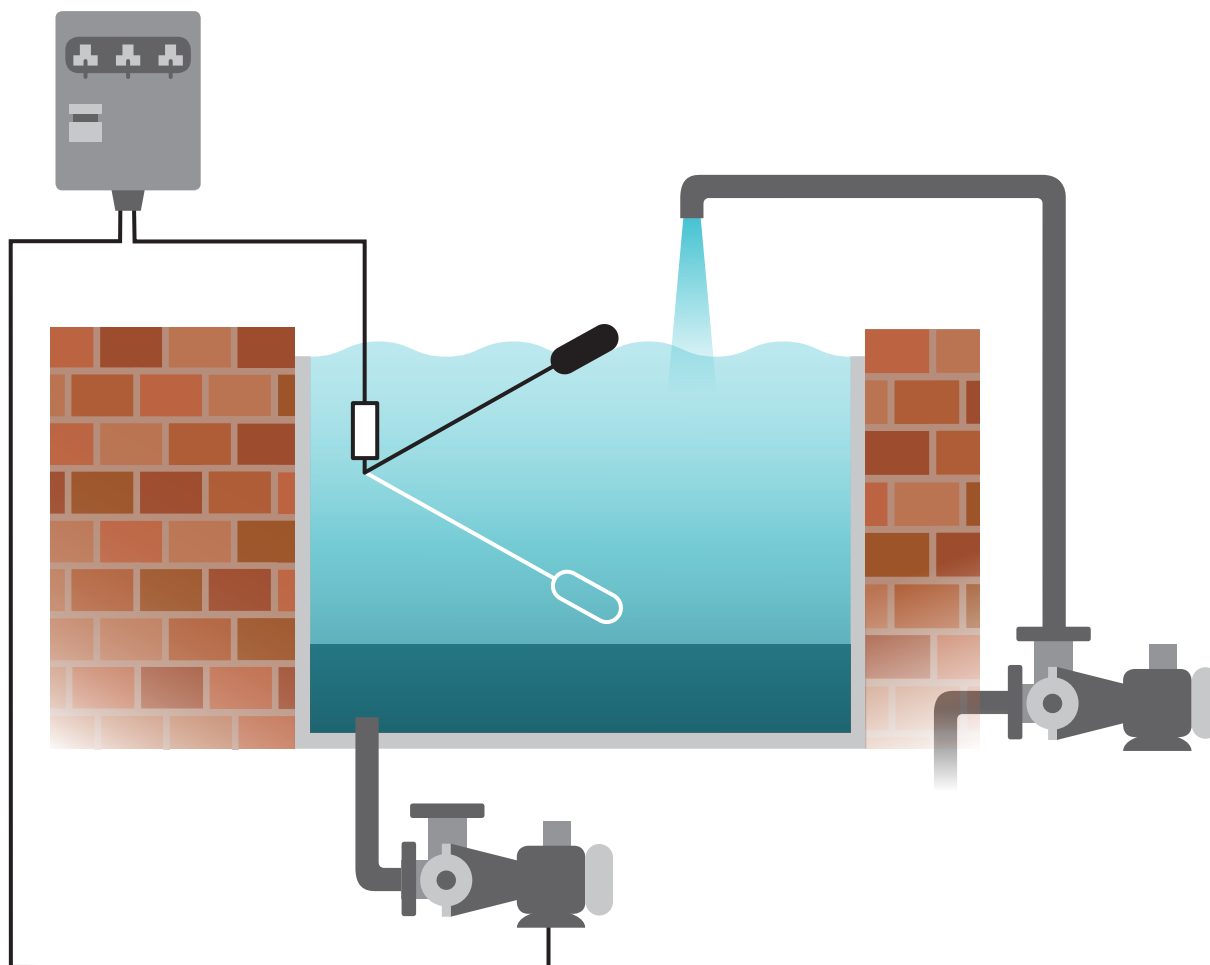


199201

- 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 kábelben csúsztatható ellensúlyal lehet megfelelően beállítani.



Cikkszám	Vezeték	Áramerősség (A)
199201	2 m 3 × 1 mm ² H05RR-F	max. 10 (4)
199203	3 m 3 × 1 mm ² H05RR-F	max. 10 (4)
199205	5 m 3 × 1 mm ² H05RR-F	max. 10 (4)
199210	10 m 3 × 1 mm ² H05RR-F	max. 10 (4)
199215	15 m 3 × 1 mm ² H05RR-F	max. 10 (4)
199220	20 m 3 × 1 mm ² H05RR-F	max. 10 (4)



SZERSZÁMOK

FÁZISKERESŐ · FESZÜLTSGTESZTER · FORRASZTÓPÁKÁK · INDÍTÓ KÁBEL

101



KÉZI SZERSZÁMOK

102-103



VÁGÓK · CSUPASZOLÓ SZERSZÁMOK · PRÉSSZERSZÁMOK

103-104



KÁBELHOSSZMÉRŐK · BEHÚZÓSZALAGOK · VEZETÉKBEFŰZŐK

104-105



KONTAKTUS NÉLKÜLI FESZÜLTSGTESZTER



500111

- Elem:
2LR44 vagy AG13 típus (tartozék)
- Elem élettartama:
6 óra folyamatos működés/1,5 év
készletléti állapotban



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

FORRASZTÓPÁKÁK



502003

- Tartozék:
- asztali támaszték



Cikkszám	Vezeték típusa	Vezeték hossz (m)	Teljesítmény (W)
502003	H03VV-F, 3 x 0,5 mm ²	1,3	30
502006	H03VV-F, 3 x 0,5 mm ²	1,3	60

FORRASZTÓPISZTOLY

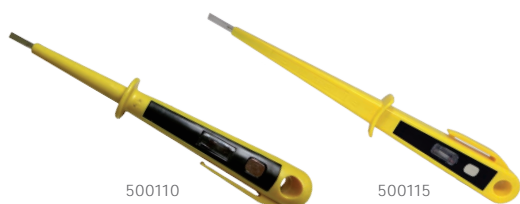


- Tartozékok:
- 1 db forrasztóhuzal
- 1 db flux
- 1 db pákahegy
- 1 db vágócsúcs



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

FÁZISKERESŐ



500110

500115

- Fényvisszajelzés



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

AUTÓS INDÍTÓ KÁBEL



337001

- Praktikus hordtáskában
- Lemerült vagy meghibásodott akkumulátorú járművek indításához



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

VEZETÉK CSUPASZOLÓ FOGÓ



501130

501131

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



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

FOGÓK



501101

501102

501111

501120

501141

501182

501191

501192

- Anyaga: Speciális szerszámacél
- Kovácsolva és teljes egészében nemesítve
- Vágó élek külön indukciózva Kb 61 HRC
- A fogószárok 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

VEZETÉKVÁGÓ OLLÓK



- Anyaga: Speciális szerszámacél
- Kovácsolva és teljes egészében nemesítve
- Vágó élek külön indukciózva Kb 61 HRC
- A fogószárak tartós műanyag nyelkekkel 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

KALAPÁCSOK



- Kovácsolva



Cikkszám	Megnevezés	Súly (kg)
501170	Félkezes	0,5
501171	Félkezes	1

SZERSZÁMOK



- Anyaga: Speciális szerszámacél
- Kovácsolva és teljes egészében nemesítve



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

UNIVERZÁLIS CSUPASZÍTÓ, VÁGÓ

gyártó: **Weidmüller**



Cikkszám	Vezetéktípus	Vezetékkeresztmetszet (mm ²)
501004	Tömör és hajlékony vezetékekhez	0,5 – 6

VEZETÉKVÁGÓ OLLÓK

gyártó: **Weidmüller**



- Szigeteletlen kábelvágó:
- Rézre vagy alumíniumra
- Mechanikus egykezes kivitelezés



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

PRÉSSZERSZÁMOK

gyártó: **Weidmüller** 



501012



501017



501020



501021

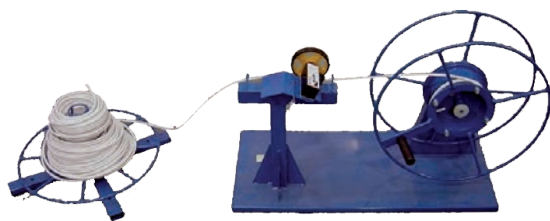


Cikkszám	Megnevezés	Krimptartomány (mm ²)	Süllyesztékek száma
501010	Érvéghüvelyprés	0,5 – 6	5
501011	Érvéghüvelyprés	6 – 16	3
501012	Érvéghüvelyprés	6 – 25	4
501013	Érvéghüvelyprés (2 × 16-os ikerérvéghüvelyhez is)	35 – 50	2
501014	Saru prészszerző csupasz sarukhoz	0,25 – 6	3
501015	Saru prészszerző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

KÁBELHOSSZMÉRŐK



600200



600201



600202



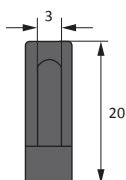
600203

Ígény esetén a kábelhosszmérő műszereink az Országos Mérésügyi Hivatalban hitelesíthető. Hitelesítési igény esetén kérjük keresse fel ügyfélszolgálatunkat.

Cikkszám	Megnevezés	Maximálisan mérhető vezeték Ø (mm)	Mért hossz
600200	Nyeles, kézi kábelhosszmérő	13 (5 × 2,5 MT)	1 cm – 100 m
600201	Asztalra szerelhető kábelhosszmérő	13 (5 × 2,5 MT)	1 cm – 100 m
600202	Kábelhosszmérő óra	13 (5 × 2,5 MT)	1 cm – 100 m
600203	Kábelhosszmérő akasztható	13 (5 × 2,5 MT)	1 cm – 100 m

BEHÚZÓSPIRÁLOK

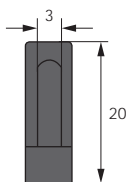
- 20 mm hosszúságú réz befűzőszem
- 3 mm-es ovális furattal
- 6 mm-es befűzést segítő réz fej
- 4 mm-es acél spirál



Cikkszám	Megnevezés	Hossz (m)
320305	Spirál, acél behúzószalag	5
320310	Spirál, acél behúzószalag	10
320315	Spirál, acél behúzószalag	15
320320	Spirál, acél behúzószalag	20
320325	Spirál, acél behúzószalag	25
320330	Spirál, acél behúzószalag	30

MŰANYAG BEHÚZÓSZALAGOK

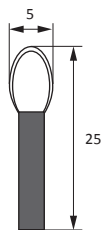
- 135 mm hosszúságú, behúzást segítő flexibilis acélsodrony
- 20 mm hosszúságú, réz befűzőszem
- 3 mm-es ovális furattal



Cikkszám	Megnevezés	Átmérő (mm)	Hossz (m)
320405	Műanyag behúzó	3	5
320410	Műanyag behúzó	3	10
320415	Műanyag behúzó	3	15
320420	Műanyag behúzó	3	20
320425	Műanyag behúzó	3	25
320430	Műanyag behúzó	3	30
320205	Műanyag behúzó	4	5
320210	Műanyag behúzó	4	10
320215	Műanyag behúzó	4	15
320220	Műanyag behúzó	4	20
320225	Műanyag behúzó	4	25
320230	Műanyag behúzó	4	30

LAPOS, ACÉL BEHÚZÓSZALAGOK

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



Cikkszám	Megnevezés	Hossz (m)
320105	Lapos, acél behúzószalag	5
320110	Lapos, acél behúzószalag	10
320115	Lapos, acél behúzószalag	15
320120	Lapos, acél behúzószalag	20
320125	Lapos, acél behúzószalag	25

LAPOS, ACÉL BEHÚZÓSZALAGOK MŰANYAG TOKKAL

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



Cikkszám	Megnevezés	Hossz (m)
320510	Lapos, acél behúzószalag	10
320520	Lapos, acél behúzószalag	20
320530	Lapos, acél behúzószalag	30

VILLAMOS KÉSZÜLÉKEK

SMART WIFI HD VIDEO KAPUTELEFON · CSENGŐK

107-110



KÜLTÉRI ANTENNÁK

110



FŰTŐTESTEK

111-112

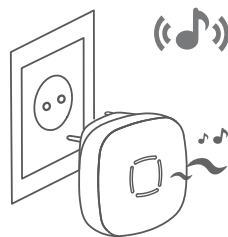


ROVARCSAPDÁK

112-113



SMART WIFI HD VIDEO KAPUTELEFON



Külséri video egység:

- Mobiltelefonról vezérelhető
- Készülék applikáció: Android, iOS
- Audio: beépített kétirányú hang
- Képernyő felbontása: HD 1280x720 / SD 704x576 / LD 320x240
- Éjjellátó kamera: 4 db IR-LED, >10 m
- Több felhasználó
- Látószög: 135°
- Méret: 117 x 64 x 23,6 mm
- Súly: 380 g
- Burkolat: műanyag, ezüst
- Üzemi hőmérséklet: -20°C – 50°C
- Felhasználói fiókok: két jogosultsági szint
- 2 év garancia
- Relé kimenet mágneszárhoz

Beltéri rádiófrekvenciás csengő:

- Méret: 80 x 76 x 75 mm
- Súly: 90 g
- Burkolat: műanyag
- Áramellátás 230 V csatlakozódugóval, adapter segítségével
- Csengőhang: 36 dallam



Cikkszám	Megnevezés
354000	HD video kaputelefon

CSENGŐK



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 x 55 x 68 mm
 - Csengőnyomó gomb: 77 x 32 x 24 mm
- Súly:
 - Készülék: 84 g
 - Csengőnyomó gomb: 34 g



354013

BULIK

- IP44
- Rádió vezérlés (Működési tartomány: 100 m)
- Méret:
 - Készülék: 160 x 66 x 90 mm
 - Csengőnyomó gomb: 80 x 21 x 33 mm
- Súly:
 - Készülék: 247 g
 - Csengőnyomó gomb: 35 g



354091

RECORDER

- Ekrű színben
- Elemes: 4 x 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 x 100 x 47 mm
- Súly: 290 g



Cikkszám	Megnevezés	Típus	Névleges tápfeszültség (V AC)	Hangerő (dB)	Anyag	Működési hőmérséklet (°C)
354091	RECORDER	Felvevőképes csengő	Elemes: 4 x 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 DALLAMCSENGŐK


354031

– 2 választható tónus



354033

– 15 választható tónus



354034

– 15 választható tónus



354024

– IP44



354025

– IP44



354020

– IP44



354018

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


354032

– 24 választható tónus



354027

– 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
354032	SONATA	80	85	-20 – 35	126 × 79 × 37	75 × 41 × 18	92	30
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 CESENGŐK


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 CESENGŐK


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 DALLAMCSENGŐK



354065



354069



354072



354170



354086



354177

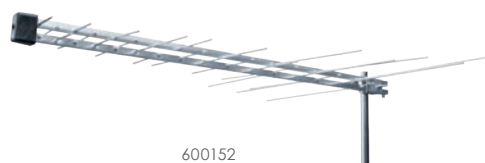


354173



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

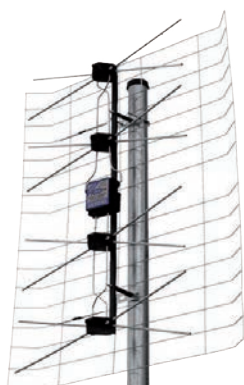
KÜLTÉRI ANTENNÁK DVB-T



600152



600151



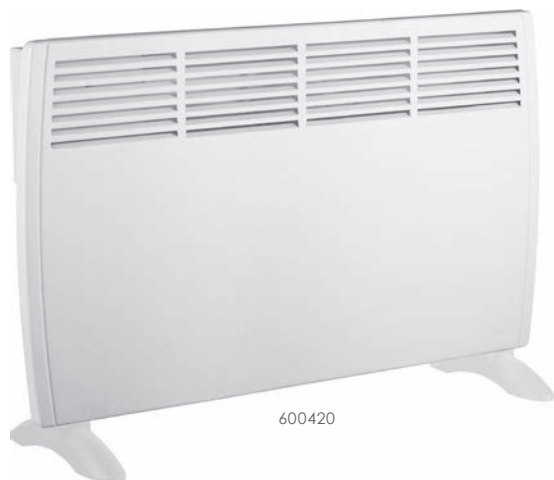
- Csatornák: VHF 5-12 (174-232 Mhz)
- UHF 21-69 (470-862 Mhz)
- Nyereség: 15 dB
- Impedancia: 75 Ω
- Hossz: 1,1 m
- Csatlakozás: F csatlakozóval (RG6/U)
- Az antenna 32 darabból szerelhető össze
- A csomag tartalmazza az esővédő burkolatot és a bekötéshez szükséges 2 db F csatlakozót

- 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

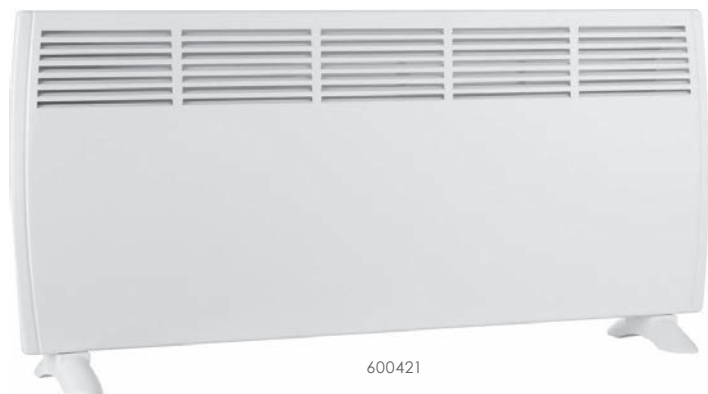


Cikkszám	Impedancia (Ω)	Nyereség (dB)
600151	300 / 75	30 – 35
600152	75	15

ELEKTROMOS FŰTŐTESTEK



600420



600421

- Lábon álló vagy falra szerelhető
- Túlmelegedés elleni védelem
- 1,5 m-es vezetékkel (H05VV-F 3×1 mm²)



Cikkszám	Megnevezés	Maximális teljesítményfelvétel (W)	Súly (kg)	Fokozatok száma	Méret (mm)
600420	Elektromos konvektor	1500	4	2	740 × 490 × 200
600421	Elektromos konvektor	2000	5	2	1025 × 490 × 200

SMART WIFI FŰTŐTEST

2018. szeptembertől elérhető!



- Távirányítóval
- Könnyen olvasható LED kijelző
- 24 órás időzítő
- Állítható termostát vezérlés
- Applikációval működtethető és programozható
- 1500 - 2000 W
- Lábon álló vagy falra szerelhető
- Túlmelegedés elleni védelem



600422



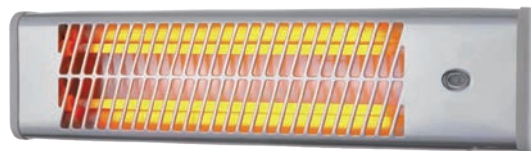
Cikkszám	Megnevezés	Maximális teljesítményfelvétel (W)	Súly (kg)	Fokozatok száma
600422	WIFI konvektor	2000	5,6	2

HŐSUGÁRZÓK



600370

- 600370
- Túlmelegedés elleni védelem
 - Beépített hordozófül
 - Kijelzőlámpa
 - Beltéri használatra



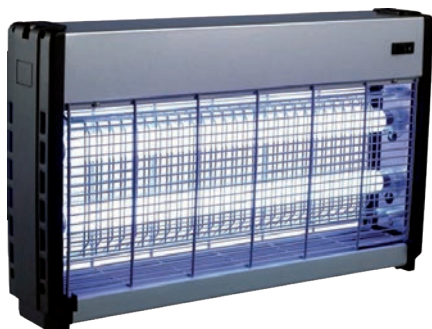
600355

- 600355
- Túlmelegedés elleni védelem
 - Beltéri használatra
 - Méret: 535 × 130 × 110



Cikkszám	Megnevezés	Maximális teljesítményfelvétel (W)	Súly (kg)	Teljesítmény fokozatonként (W)	Névleges tápfeszültség (V/Hz)	Zajszint (dB)	Érintésvédelmi osztály
600355	Vonalsugárzó	1200	2,3	600 / 1200	230 / 50	0	I.
600370	Ipari ventilátoros hőszugárzó	3000	2,8	1500 / 3000	220 – 240 / 50	20	I.

IPARI ROVARCSAPDÁK



600033

- Vegyszerektől mentes, emberekre és háziállatokra veszélytelen
- Hosszú élettartam, energiatakarékos
- Biztonságos és könnyű használni, tisztítása egyszerű
- Fényforrással szerelve
- 1,2 m vezetékkel
- UVA fénycső a rovarcsapdához megtalálható a katalógus Fényforrások című fejezetében



600034

Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Szín
600030	Rovarcsapda	2 × 6	alumínium
600031	Rovarcsapda	2 × 8	alumínium
600032	Rovarcsapda	2 × 10	alumínium
600033	Rovarcsapda	2 × 15	alumínium
600034	Rovarcsapda	2 × 20	alumínium
600035	Rovarcsapda	3 × 20	alumínium

ROVARCSAPDÁK



600010

- Vegyszerektől mentes, emberekre és háziállatokra veszélytelen
- Hosszú élettartam, energiatakarékos
- Biztonságos és könnyű használni, tisztítása egyszerű
- Fényforrással szerelve
- 1,2 m vezetékkel
- UVA fénycső a rovarcsapdához megtalálható a katalógus Fényforrások című fejezetében



Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Szín
600010	Rovarcsapda szögletes	4	fekete

BÉKA ROVARCSAPDA



600000

- Vegyszerektől mentes, emberekre és háziállatokra veszélytelen
- 50 m² hatósugarú
- Hosszú élettartam, energiatakarékos
- Biztonságos és könnyű használni, tisztítása egyszerű
- Ventilátorral
- Fényforrással szerelve
- 1,2 m vezetékkel
- UVA fénycső a rovarcsapdához megtalálható a katalógus Fényforrások című fejezetében

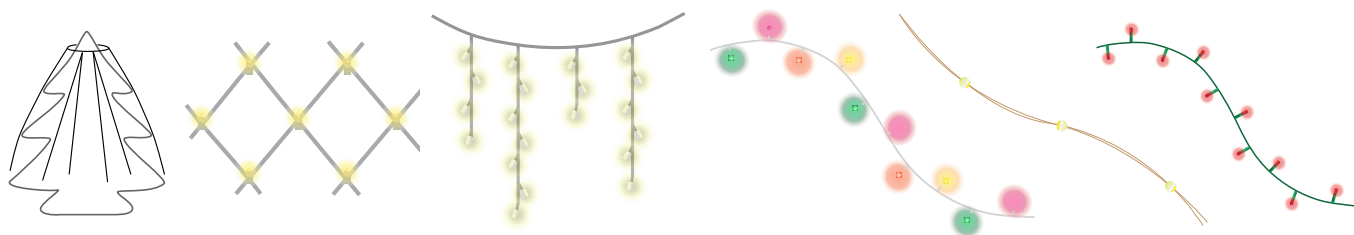


Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Szín
600000	Rovarcsapda	4	zöld

KARÁCSONYI VILÁGÍTÁS ÉS DEKORÁCIÓ

LED FÉNYFÜGGÖNYÖK · LED FÉNYFÜZÉREK

115-117



LED-ES VILÁGÍTÓ FIGURÁK · DEKORÁCIÓS LED FÉNYFÜZÉREK

118-119



GYERTYAPIRAMIS · DEKORÁCIÓS DÍSZDOBOZ · FENYŐGIRLAND

120



SÓKRISTÁLY ÉS DEKORLÁMPÁK

121

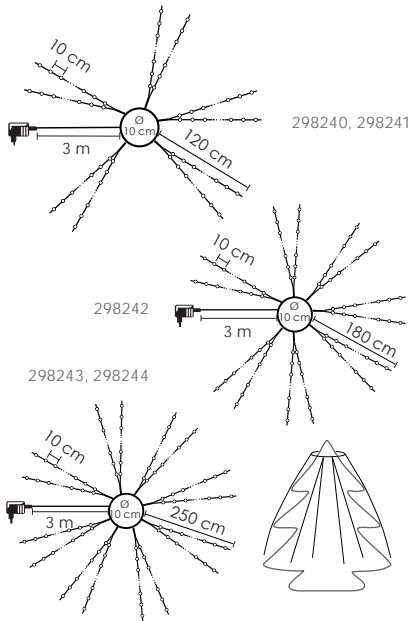


LED DEKORLÁMPÁK

122-123



MICRO LED-ES FÉNYFÜGGÖNYÖK



- Beltéri használatra
- Gyűrű átmérője: 10 cm
- Vezeték színe: fekete
- Vezeték hossza az adapterig: 3 m
- Energiaforrás: beltéri hálózati adapter



Cikkszám	Megnevezés	Szín	LED szám
298240	10 szár, 12 LED/szár	melegfehér	120
298241	10 szár, 12 LED/szár	színes	120
298242	14 szár, 18 LED/szár	melegfehér	252
298243	16 szár, 25 LED/szár	melegfehér	400
298244	16 szár, 25 LED/szár	színes	400

MINI LED-ES FÉNYFÜGGÖNY HÁLÓK



- Kül- és beltéri használatra
- Vezeték színe: zöld
- Vezeték hossza: 6,5 m
- Energiaforrás: kültéri IP44-es hálózati adapter



Cikkszám	Megnevezés	Szín	LED szám
298230	Mini LED-es fényfüggöny háló	hidegfehér	160
298231	Mini LED-es fényfüggöny háló	melegfehér	160

MINI LED-ES FÉNYFÜGGÖNYÖK



- Kül- és beltéri használatra
- Vezeték színe: átlátszó
- Vezeték hossza: 10 m
- Energiaforrás: kültéri IP44-es hálózati adapter

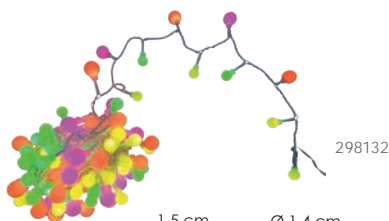
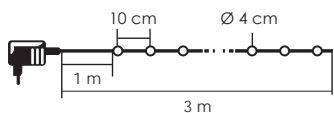


Cikkszám	Megnevezés	Szín	LED szám
298235	Mini LED-es fényfüggöny	hidegfehér	300
298236	Mini LED-es fényfüggöny	melegfehér	300

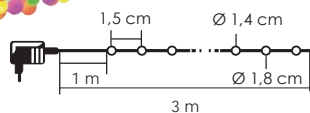
GÖMB LED-ES FÉNYFÜZÉREK



298131



298132



- Vezeték színe: fehér
- Vezeték hossza: 3 m
- Energiaforrás: hálózati adapter



Cikkszám	Megnevezés	Szín	LED szám	Védettség	Típus
298131	Ping pong labda díszítéssel	zöld, narancssárga, citromsárga, pink	20	IP20	beltéri
298132	Színes műanyag mini gömbökkel	zöld, narancssárga, citromsárga, pink	120	IP44	kül- és beltéri

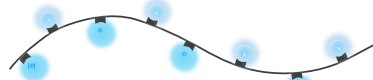
8 PROGRAMOS GYÖNGY LED-ES FÉNYFÜZÉREK



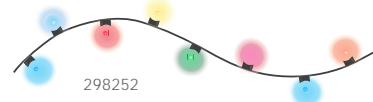
8 PROGRAM



298250

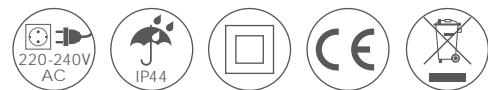
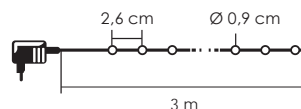


298251



298252

- Kül- és beltéri használatra
- 8 választható program
- Vezeték színe: fekete
- Vezeték hossza: 3 m
- Energiaforrás: kültéri IP44-es hálózati adapter



Cikkszám	Megnevezés	Szín	LED szám
298250	Gyöngy alakú gömbökkel	melegfehér és hidegfehér	120
298251	Gyöngy alakú gömbökkel	hidegfehér és kék	120
298252	Gyöngy alakú gömbökkel	színes	120

MICRO LED-ES FÉNYFÜZÉREK – ELEMES



298220



298221



298222



298223

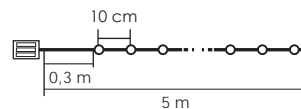


298224



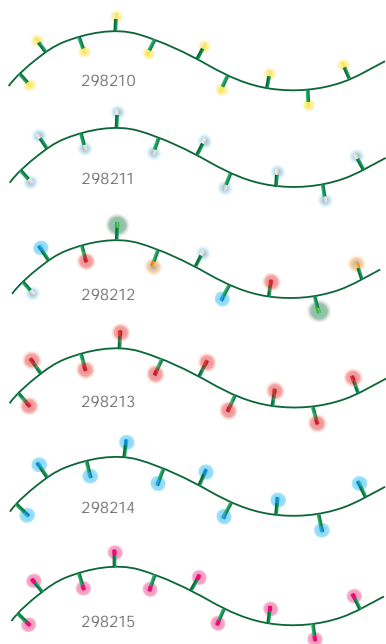
298225

- Kül- és beltéri használatra
- Kettős időzítő (8h működés, 16h pihenés)
- Vezeték színe: rézsárga
- Vezeték hossza: 5 m
- Energiaforrás: 3xAAA elem, 4,5 V (nem tartozék)

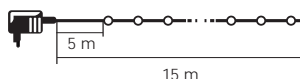


Cikkszám	Megnevezés	Szín	Működési idő időzítővel (óra)	LED szám
298220	Micro LED-es fényfűzér	melegfehér	8/16	50
298221	Micro LED-es fényfűzér	hidegfehér	8/16	50
298222	Micro LED-es fényfűzér	színes	8/16	50
298223	Micro LED-es fényfűzér	piros	8/16	50
298224	Micro LED-es fényfűzér	kék	8/16	50
298225	Micro LED-es fényfűzér	pink	8/16	50

8 PROGRAMOS MINI LED-ES FÉNYFÜZÉREK



8
PROGRAM

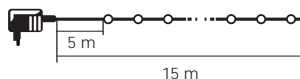
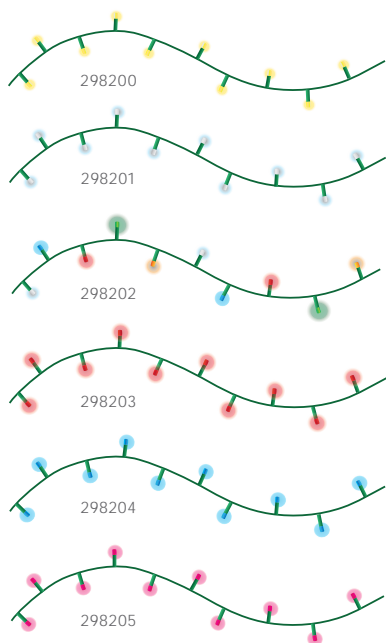


- Kül- és beltéri használatra
- Távirányítóval
- Kettős időzítő (8h működés, 16h pihenés)
- Vezeték színe: zöld
- Vezeték hossza: 15 m
- Energiaforrás: kültéri IP44-es hálózati adapter



Cikkszám	Megnevezés	Szín	LED szám
298210	Mini LED-es fényfűzér	melegfehér	100
298211	Mini LED-es fényfűzér	hidegfehér	100
298212	Mini LED-es fényfűzér	színes	100
298213	Mini LED-es fényfűzér	piros	100
298214	Mini LED-es fényfűzér	kék	100
298215	Mini LED-es fényfűzér	pink	100

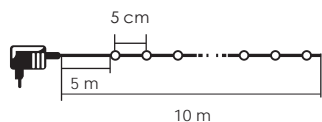
MINI LED-ES FÉNYFÜZÉREK



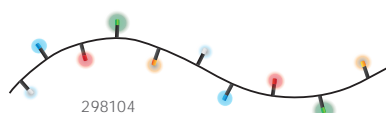
- Vezeték színe: zöld
- Kül- és beltéri használatra
- Vezeték hossza: 15 m
- Energiaforrás: kültéri IP44-es hálózati adapter



Cikkszám	Megnevezés	Szín	LED szám
298200	Mini LED-es fényfűzér	melegfehér	100
298201	Mini LED-es fényfűzér	hidegfehér	100
298202	Mini LED-es fényfűzér	színes	100
298203	Mini LED-es fényfűzér	piros	100
298204	Mini LED-es fényfűzér	kék	100
298205	Mini LED-es fényfűzér	pink	100



- Vezeték színe: fekete
- Kül- és beltéri használatra
- Vezeték hossza: 10 m
- Energiaforrás: kültéri IP44-es hálózati adapter



Cikkszám	Megnevezés	Szín	LED szám
298104	Mini LED-es fényfűzér	színes	100

LED-ES VILÁGÍTÓ FIGURÁK



Összecsukható!



298050



298052



298053



298054

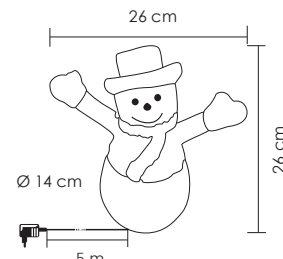
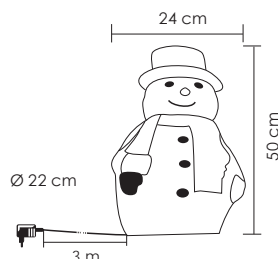
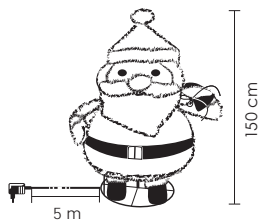
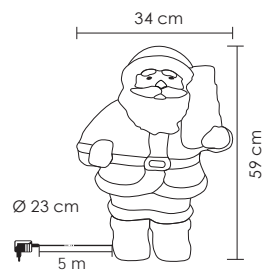
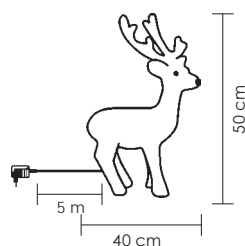
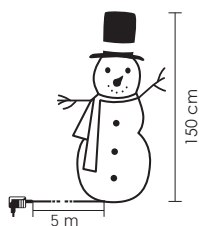


298055

Összecsukható!



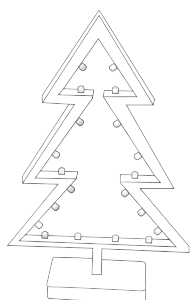
298051



- Kültéri használatra
- Színhőmérséklet: hidegfehér
- Energiaforrás: kültéri IP44-es hálózati adapter



Cikkszám	Megnevezés	LED-ek száma (db)	Vezeték hossza (m)	Szélesség (cm)	Magasság (cm)	Átmérő (cm)
298050	Összecsukható világító hóember figura	120 + 12 villogó	5		150	-
298051	Összecsukható világító télapó figura	120 + 12 villogó	5		150	-
298052	Világító szarvas állatfigura	60	5	40	50	50
298053	Világító télapó figura	80	5	34	59	23
298054	Világító hóember figura	60	3	24	50	22
298055	Világító kék kabátos hóember figura	30	5	26	26	14



298130

- Beltéri használatra
- Színhőmérséklet: melegfehér
- Energiaforrás: 2xAA elem, 3 V (nem tartozék)



Cikkszám	Megnevezés	LED-ek száma (db)	Szélesség (cm)	Magasság (cm)
298130	Világító fenyőfa figura	20	20	30

DEKORÁCIÓS LED FÉNYFŰZÉREK



298100



298101



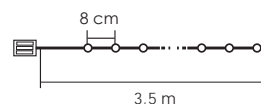
298102



298103

Mini figurákkal

- Beltéri használatra
- Színhőmérséklet: melegfehér
- Vezeték hossza: 3,5 m
- Energiaforrás: 3xAA elem (nem tartozék)



Cikkszám	Megnevezés	LED szám
298100	Hóember formájú dekoráció	40
298101	Tök formájú dekoráció	40
298102	Gyémánt formájú dekoráció	40
298103	Hópehely formájú dekoráció	40



298110



298111



298112



298113



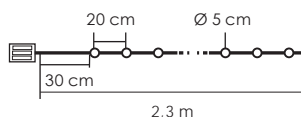
298114

5 cm-es figurákkal

- Beltéri használatra
- Vezeték hossza: 2,3 m
- Dekorációk közötti távolság: 20 cm
- Dekorációk átmérője: 5 cm
- Energiaforrás: 3xAA elem, 4,5 V (nem tartozék)



Cikkszám	Megnevezés	Szín	LED szám
298110	Télapó hátizsákkal dekoráció	melegfehér	10
298111	Piros télapó dekoráció	melegfehér	10
298112	Télapó fej dekoráció	melegfehér	10
298113	Vidám télapó dekoráció	melegfehér	10
298114	Hóember zöld sállal dekoráció	melegfehér/zöld	10
298115	Hóember piros sállal dekoráció	melegfehér/piros	10
298116	Maci formájú dekoráció	melegfehér/piros	10
298117	Fenyőfa formájú dekoráció	melegfehér	10
298118	Ajándékdoz formájú dekoráció	melegfehér/piros	10
298119	Sétabot formájú dekoráció	melegfehér	10



298115



298116



298117



298118



298119

GYERTYAPIRAMIS



298060

- Beltéri használatra
- Színhőmérséklet: 3500 K
- 7 db LED fényforrással
- Kapcsolós 1,5 m vezeték



Cikkszám	Megnevezés	Szín	Szélesség (cm)	Magasság (cm)
298060	Lakozott fa gyertyapiramis	melegfehér	40	28

DEKORÁCIÓS DÍSZDOBOZ



298001

- Mérete:
 - kicsi: 15×15×15 cm
 - közepes: 20×20×20 cm
 - nagy: 25×25×25 cm
- Izzósort nem tartalmaz!



Cikkszám	Megnevezés	Szín
298001	Piros ajándékdozoz zöld masnival	piros, zöld

FENYŐGIRLAND



298000



Cikkszám	Megnevezés	Szín	Hosszúság (m)
298000	Fenyőgirland	zöld	2,7

SÓKRISTÁLY LÁMPÁK



A lámpatestek a következő energiaosztályú izzókkal tudnak működni: E.
A lámpatesttel együtt eladott izzó energiaosztálya: E.

- Fényforrással és vezetékkel
- Narancssárga fényű
- Fa talpon



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

LED VIASZ DEKORLÁMPÁK



299051

- Viaszból készült
- Mozgó láng hatás
- Sárga fényű
- Időzítő funkcióval
- Energiaforrás:
3 x 1,5 V (AAA elem, nem tartozék)
- Színhőmérséklet: 2800 K



Cikkszám	Megnevezés	Teljesítmény (W)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)
299050	Viasz dekor gyertya	0,5	75	150
299051	Viasz dekor gyertya szett (3 db)	0,5	75	100 – 125 – 150

LED DEKOR

LED DEKOR

MOZA



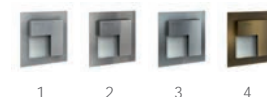
MUNA



TICO



TIMO



TERA



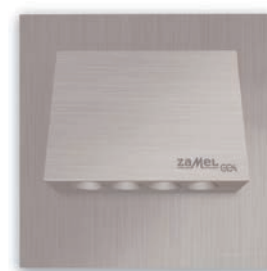
SONA



RUBI



NAVI



A 57. 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



A lámpatestek beépített LED-lámpákat tartalmaznak: A, A+, A++. A lámpák nem cserélhetők a lámpatestekben.



Rendelési variációk

26 - XX - XXX-XX

Típus

- 01 MOZA
- 02 MUNA
- 03 TERA
- 04 TICO
- 05 TICO
- 06 TIMO
- 07 TIMO
- 08 RUBI
- 09 RUBI
- 10 NAVI
- 11 NAVI
- 12 SONA
- 13 SONA
- 14 SONA

Fényforrások választható színei

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

Választható színek

- 1 alumínium
- 2 acél
- 3 grafit
- 4 órány

Választható funkciók

- 1 Alapkészülék
- 2 Mozgásérzékelő szenzor
Beépített fényérzékelő
- 3 Beépített tartalék
elemes áramforrás: 1,5 h
- 4 Beépített rádióvevő
- 5 Beépített RGB rádióvezérlő

Energiaellátás

- 1 14 V DC
- 2 230 V AC

Üzembe helyezés

- 1 Síkfelületen
- 2 Süllyesztett nyílásban
60 mm-es villamos dobozban

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
10001	62	106501	66	113003	50	118007	50	119416	52	121101	60	123110	60	1282010	54
10002	62	106601	67	113004	50	118008	50	119418	52	121102	60	123201	60	1282020	54
10003	62	106701	67	113005	50	118009	50	119419	52	121103	60	123202	60	1282050	54
10004	62	106801	67	113006	50	118010	50	119450	52	121104	60	123203	60	1282110	54
10005	62	110001	50	113007	50	118101	50	119451	52	121105	60	123204	60	1282120	54
10006	62	110002	50	113008	50	118102	50	119461	52	121106	60	123211	60	1282310	54
10007	62	110003	50	113009	50	118103	50	119466	52	121107	60	123212	60	1282320	54
100011	62	110004	50	113010	50	118104	50	119468	52	121108	60	123301	61	128240	56
100101	62	110005	50	113101	50	118105	50	119469	52	121109	60	123302	61	128241	57
100102	62	110006	50	113102	50	118106	50	119500	52	121110	60	123401	61	1283010	55
100103	62	110007	50	113103	50	118107	50	119501	52	121201	60	123402	61	1283020	55
100104	62	110008	50	113104	50	118108	50	119511	52	121202	60	123403	61	1283030	55
100105	62	110009	50	113105	50	118109	50	119516	52	121203	60	123501	61	128340	56
100106	62	110010	50	113106	50	118110	50	119518	52	121204	60	123502	61	128341	57
100107	62	110101	50	113107	50	118201	50	119519	52	121211	60	123503	61	1284010	55
100111	62	110102	50	113108	50	118202	50	119601	51	121212	60	123505	61	1284020	55
100201	62	110103	50	113109	50	118203	53	119609	51	121301	61	123506	61	1284030	55
100202	62	110104	50	113110	50	118301	51	119611	51	121302	61	123507	61	128440	56
100203	62	110105	50	113201	50	118302	51	119616	51	121401	61	123901	61	128441	57
100204	62	110106	50	113202	50	118401	51	119618	51	121402	61	125001	64	1285010	55
100211	62	110107	50	113203	53	118402	51	119619	51	121403	61	125002	64	1285020	55
100212	62	110108	50	113211	50	118403	51	119620	51	121501	61	125003	64	1285030	55
100301	62	110109	50	113212	50	118501	51	119701	52	121502	61	125004	64	1285040	55
100302	62	110110	50	113301	51	118502	51	119709	52	121503	61	125005	64	1285050	55
100401	62	110201	50	113302	51	118503	51	119711	52	121505	61	125006	64	1285060	55
100402	62	110202	50	113401	51	118505	51	119716	52	121506	61	125007	64	1285070	55
100403	62	110204	53	113402	51	118506	51	119718	52	121507	61	125101	64	1285080	55
100501	63	110211	50	113403	51	118507	51	119719	52	121901	61	125102	64	1285090	55
100502	63	110212	50	113501	51	118508	51	119720	52	122001	60	125103	64	128540	56
100503	63	110301	51	113502	51	118509	51	119801	52	122002	60	125104	64	128541	57
100505	63	110302	51	113503	51	118601	51	119809	52	122003	60	125105	64	1286010	55
100506	63	110401	51	113505	51	118602	51	119811	52	122004	60	125106	64	1286020	55
100901	63	110402	51	113506	51	119001	53	119816	52	122005	60	125107	64	128900	56
101001	62	110403	51	113507	51	119002	53	119818	52	122006	60	125201	64	1290010	54
101002	62	110501	51	113508	51	119003	53	119819	52	122007	60	125202	64	1290020	54
101003	62	110502	51	113509	51	119004	53	119820	52	122008	60	125211	64	1290030	54
101201	62	110503	51	113601	51	119005	53	119900	53	122009	60	125212	64	1290040	54
101211	62	110505	51	113602	51	119006	53	120001	60	122010	60	126001	64	1290050	54
102301	62	110506	51	114001	52	119007	53	120002	60	122101	60	126002	64	1290060	54
102901	63	110507	51	114002	52	119011	53	120003	60	122102	60	126003	64	1290070	54
105001	65	110508	51	114003	52	119012	53	120004	60	122103	60	126004	64	1290080	54
105002	65	110509	51	114004	52	119013	53	120005	60	122104	60	126005	64	1290090	54
105003	65	110601	51	114005	52	119014	53	120006	60	122105	60	126006	64	1290100	54
105004	65	110602	51	114006	52	119015	53	120007	60	122106	60	126007	64	1290110	54
105005	65	111001	50	114007	52	119016	53	120008	60	122107	60	126101	64	1290130	54
105006	65	111002	50	114101	52	119017	53	120009	60	122108	60	126102	64	1290160	56
105007	65	111003	50	114102	52	119021	53	120010	60	122109	60	126103	64	1290170	54
105011	65	111004	50	114103	52	119022	53	120010	60	122110	60	126104	64	1290190	56
105101	65	111005	50	114104	52	119023	53	120102	60	122201	60	126105	64	1290200	54
105102	65	111006	50	114105	52	119024	53	120103	60	122202	60	126106	64	1290210	56
105103	65	111007	50	114106	52	119025	53	120104	60	122203	60	126107	64	1291010	54
105104	65	111008	50	114107	52	119026	53	120105	60	122204	60	126201	64	1291020	54
105105	65	111009	50	115001	52	119027	53	120106	60	122211	60	126202	64	1291030	54
105106	65	111010	50	115002	52	119100	52	120107	60	122212	60	126211	64	1291040	54
105107	65	111101	50	115003	52	119101	52	120108	60	122301	61	126212	64	1291050	54
105111	65	111102	50	115004	52	119111	52	120109	60	122302	61	1280010	54	1291060	54
105201	65	111103	50	115005	52	119116	52	120110	60	122401	61	1280020	54	1291070	54
105202	65	111104	50	115006	52	119118	52	120201	60	122402	61	1280030	54	1291110	54
105211	65	111105	50	115007	52	119119	52	120202	60	122403	61	1280040	54	1291120	54
105212	65	111106	50	115101	52	119200	52	120203	60	122501	61	1280050	54	1291130	54
105216	65	111107	50	115102	52	119201	52	120204	60	122502	61	1280060	54	1291150	55
105221	65	111108	50	115103	52	119211	52	120211	60	122503	61	128007	54	129140	56
105226	65	111109	50	115104	52	119216	52	120212	60	122505	61	1280080	54	129141	57
105251	65	111110	50	115105	52	119218	52	120301	61	122506	61	1280090	54	1292010	54
106001	66	111201	50	115106	52	119219	52	120302	61	122507	61	1280100	54	1292020	54
106003	66	111202	50	115107	52	119250	52	120401	61	122901	61	1280110	54	1292050	54
106005	66	111203	53	117001	52	119251	52	120402	61	122902	61	1280130	54	1292110	54
106006	66	111211	50	117002	52	119261	52	120403	61	123001	60	1280160	56	1292120	54
106019	66	111212	50	117003	52	119266	52	120501	61	123002	60	1280170	54	1292310	54
106020	67	111301	51	117004	52	119268	52	120502	61	123003	60	1280190	56	1292320	54
106101	66	111302	51	117005	52	119269	52	120503	61	123004	60	1280200	54	129240	56
106103	66	111401	51	117006	52	119300	52	120505	61	123005	60	1280210	56	129241	57
106105	66	111402	51	117007	52	119301	52	120506	61	123006	60	1280220	54	1293010	55
106106	66	111403	51	117101	52	119311	52	120507	61	123007	60	1281010	54	1293020	55
106201	66	111501	51	117102	52	119316	52	120901	61	123008	60	1281020	54	1293030	55
106202	66	111502	51	117103	52	119318	52	120902	61	123009	60	1281030	54	129340	56
106203	66	111503	51	117104	52	119319	52	121001	60	123010	60	1281040	54	129341	57
106204	66	111505	51	117105	52	119350	52	121002	60	123101	60	1281050	54	1294010	55
106301	66	111506	51	117106	52	119351	52	121003	60	123102	60	1281060	54	1294020	55
106401	66	111507	51	117107	52	119361	52	121004	60	123103	60	1281070	54	1294030	55
106402	66	111508	51	118001	50	119366	52	121005	60	12310					

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
1295050	55	1410100	42	1422010	43	1435070	43	144925	45	1462320	38	1511020	46	1530010	46
1295060	55	1410110	42	1422020	43	1435080	43	1450010	38	1463010	39	1511030	46	1530020	46
1295070	55	141013	42	1422050	43	1435090	43	1450020	38	1463020	39	1511040	46	1530030	46
1295080	55	1410160	44	1422110	43	1436010	44	1450030	38	1463030	39	1511050	46	1530040	46
1295090	55	141017	42	1422120	43	1436020	44	1450040	38	1464010	39	1511060	46	1530050	46
129540	56	1410190	44	1422310	43	143901	45	1450050	38	1464020	39	1511070	46	1530060	46
129541	57	1410200	42	1422320	43	143902	45	1450060	38	1465010	39	1511110	46	1530070	46
1296010	55	1410210	44	1423010	43	143903	45	1450070	38	1465020	39	1511120	46	1530080	46
1296020	55	1411010	42	1423020	43	143904	45	1450080	38	1465030	39	1511130	46	1530090	46
1400010	42	1411020	42	1423030	43	143905	45	1450090	38	1465060	39	1511150	48	1530100	46
1400020	42	1411030	42	1424010	43	143911	45	1450100	38	1465070	39	1512010	47	1530110	46
1400030	42	1411040	42	1424020	43	143912	45	1450110	38	1465080	39	1512020	47	1530130	46
1400040	42	1411050	42	1424030	43	143913	45	1450130	38	1465090	39	1512050	47	1530160	48
1400050	42	1411060	42	1425010	43	143914	45	1450160	39	1466010	39	1512110	47	153017	46
1400060	42	1411070	42	1425020	43	143915	45	1450190	38	1466020	39	1512120	47	1530190	48
1400070	42	1411110	42	1425030	43	143921	45	1450200	38	1500010	46	1512310	47	1530200	46
1400080	42	1411120	42	1425040	43	143922	45	1450210	39	1500020	46	1512320	47	1530210	48
1400090	42	141113	42	1425050	43	143923	45	1450230	38	1500030	46	1513010	47	1531010	46
1400100	42	1411150	44	1425060	43	143924	45	1451010	38	1500040	46	1513020	47	1531020	46
1400110	42	1412010	43	1425070	43	143925	45	1451020	38	1500050	46	1513030	47	1531030	46
140013	42	1412020	43	1425080	43	1440010	42	1451030	38	1500060	46	1514010	47	1531040	46
1400160	44	1412050	43	1425090	43	1440020	42	1451040	38	1500070	46	1514020	47	1531050	46
140017	42	1412110	43	1426010	44	1440030	42	1451050	38	1500080	46	1514030	47	1531060	46
1400190	44	1412120	43	1426020	44	1440040	42	1451060	38	1500090	46	1515010	47	1531070	46
1400200	42	1412310	43	142901	45	1440050	42	1451070	38	1500100	46	1515020	47	1531110	46
1400210	44	1412320	43	142902	45	1440060	42	1451110	38	1500110	46	1515030	47	1531120	46
1401010	42	1413010	43	142903	45	1440070	42	1451120	38	1500130	46	1515040	47	1531130	46
1401020	42	1413020	43	142904	45	1440080	42	1451130	38	1500160	48	1515050	47	1531150	48
1401030	42	1413030	43	142905	45	1440090	42	1451150	39	150017	46	1515060	47	1532010	47
1401040	42	1414010	43	142911	45	1440100	42	1452010	38	1500190	48	1515070	47	1532020	47
1401050	42	1414020	43	142912	45	1440110	42	1452020	38	1500200	46	1515080	47	1532050	47
1401060	42	1414030	43	142913	45	144013	42	1452050	38	1500210	48	1515090	47	1532110	47
1401070	42	1415010	43	142914	45	1440160	44	1452110	38	1500220	46	1516010	47	1532120	47
1401110	42	1415020	43	142915	45	144017	42	1452120	38	1501010	46	1516020	47	1532310	47
1401120	42	1415030	43	142921	45	1440190	44	1452310	38	1501020	46	1520010	46	1532320	47
140113	42	1415040	43	142922	45	1440200	42	1452320	38	1501030	46	1520020	46	1533010	47
1401150	44	1415050	43	142923	45	1440210	44	1453010	39	1501040	46	1520030	46	1533020	47
1402010	43	1415060	43	142924	45	1441010	42	1453020	39	1501050	46	1520040	46	1533030	47
1402020	43	1415070	43	142925	45	1441020	42	1453030	39	1501060	46	1520050	46	1534010	47
1402050	43	1415080	43	1430010	42	1441030	42	1454010	39	1501070	46	1520060	46	1534020	47
1402110	43	1415090	43	1430020	42	1441040	42	1454020	39	1501110	46	1520070	46	1534030	47
1402120	43	1416010	44	1430030	42	1441050	42	1455010	39	1501120	46	1520080	46	1535010	47
1402310	43	1416020	44	1430040	42	1441060	42	1455020	39	1501130	46	1520090	46	1535020	47
1402320	43	141901	45	1430050	42	1441070	42	1455030	39	1501150	48	1520100	46	1535030	47
1403010	43	141902	45	1430060	42	1441110	42	1455050	39	1502010	47	1520110	46	1535040	47
1403020	43	141903	45	1430070	42	1441120	42	1455050	39	1502020	47	1520130	46	1535050	47
1403030	43	141904	45	1430080	42	144113	42	1455060	39	1502050	47	1520160	48	1535060	47
1404010	43	141905	45	1430090	42	1441150	44	1455070	39	1502110	47	152017	46	1535070	47
1404020	43	141911	45	1430100	42	1442010	43	1455080	39	1502120	47	1520190	48	1535080	47
1404030	43	141912	45	1430110	42	1442020	43	1455090	39	1502310	47	1520200	46	1535090	47
1405010	43	141913	45	143013	42	1442050	43	1456010	39	1502320	47	1520210	48	1536010	47
1405020	43	141914	45	1430160	44	1442110	43	1456020	39	1503010	47	152010	46	1536020	47
1405030	43	141915	45	143017	42	1442120	43	1460010	38	1503020	47	1521020	46	1540010	46
1405040	43	141921	45	1430190	44	1442310	43	1460020	38	1503030	47	1521030	46	1540020	46
1405050	43	141922	45	1430200	42	1442320	43	1460030	38	1504010	47	1521040	46	1540030	46
1405060	43	141923	45	1430210	44	1443010	43	1460040	38	1504020	47	1521050	46	1540040	46
1405070	43	141924	45	1431010	42	1443020	43	1460050	38	1504030	47	1521060	46	1540050	46
1405080	43	141925	45	1431020	42	1443030	43	1460060	38	1505010	47	1521070	46	1540060	46
1405090	43	1420010	42	1431030	42	1444010	43	1460070	38	1505020	47	1521110	46	1540070	46
1406010	44	1420020	42	1431040	42	1444020	43	1460080	38	1505030	47	1521120	46	1540080	46
1406020	44	1420030	42	1431050	42	1444030	43	1460090	38	1505040	47	1521130	46	1540090	46
140900	44	1420040	42	1431060	42	1445010	43	1460100	38	1505050	47	1521150	48	1540100	46
140901	45	1420050	42	1431070	42	1445020	43	1460110	38	1505060	47	1522010	47	1540110	46
140902	45	1420060	42	1431110	42	1445030	43	1460130	38	1505070	47	1522020	47	1540130	46
140903	45	1420070	42	1431120	42	144504	43	1460160	39	1505080	47	1522050	47	1540160	48
140904	45	1420080	42	143113	42	1445050	43	1460190	38	1505090	47	1522110	47	154017	46
140905	45	1420090	42	1431150	44	1445060	43	1460200	38	1506010	47	1522120	47	1540190	48
140911	45	1420100	42	1432010	43	1445070	43	1460210	39	1506020	47	1522310	47	1540200	46
140912	45	1420110	42	1432020	43	1445080	43	1460230	38	1510010	46	1522320	47	1540210	48
140913	45	142013	42	1432050	43	1445090	43	1461010	38	1510020	46	1523010	47	1541010	46
140914	45	1420160	44	1432110	43	1446010	44	1461020	38	1510030	46	1523020	47	1541020	46
140915	45	142017	42	1432120	43	1446020	44	1461030	38	1510040	46	1523030	47	1541030	46
140921	45	1420190	44	1432310	43	144901	45	1461040	38	1510050	46	1524010	47	1541040	46
140922	45	1420200	42	1432320	43	144902	45	1461050	38	1510060	46	1524020	47	1541050	46
140923	45	1420210	44	1433010	43	144903	45	1461060	38	1510070	46	1524030	47	1541060	46
140924	45	1421010	42	1433020	43	144904	45	1461070	38	1510080	46	1525010	47	1541070	46
140925	45	1421020	42	1433030	43	144905	45	1461110	38	1510090	46	1525020	47	1541110	46
1410010	42	1421030	42	1434010	43	144911	45	1461120	38	1510100	46	1			

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
1542320	47	159145	49	170008	36	173701	41	201420	27	230054	25	260201	10	298224	116
1543010	47	159200	48	170101	36	173902	41	201436	27	230055	25	260250	10	298225	116
1543020	47	159201	48	170102	36	173903	41	202001	26	230056	25	260251	10	298230	115
1543030	47	159202	48	170103	36	173904	41	202002	26	230057	25	260252	10	298231	115
1544010	47	159203	48	170104	36	173912	41	202118	28	230058	25	260253	10	298235	115
1544020	47	159204	48	170105	36	173913	41	202136	28	230059	25	260254	10	298236	115
1544030	47	159205	48	170106	36	173914	41	202218	28	230060	25	260255	10	298240	115
1545010	47	159206	49	170201	36	173921	41	202236	28	230061	25	260256	10	298241	115
1545020	47	159207	49	170211	36	173922	41	202237	28	230062	25	26-xx-xxx	122	298242	115
1545030	47	159208	49	170302	36	173923	41	202318	28	230063	25	270501	11	298243	115
1545040	47	159209	49	170402	36	173924	41	202418	28	230064	25	270502	11	298244	115
1545050	47	159210	49	170501	37	173926	41	202419	28	230065	25	270503	11	298250	116
1545060	47	159240	49	170505	37	173927	41	202436	28	230066	25	270504	11	298251	116
1545070	47	159241	49	170506	37	173928	41	203228	29	230067	25	270505	11	298252	116
1545080	47	159242	49	170509	37	173931	41	203420	29	230068	25	270506	11	299000	121
1545090	47	159243	49	170701	37	173932	41	205218	30	230069	25	271006	12	299002	121
1546010	47	159244	49	170902	37	173933	41	205237	30	230070	25	271007	12	299003	121
1546020	47	159245	49	170903	37	173934	41	205318	30	230071	25	271008	12	299004	121
1550010	46	159300	48	170904	37	173936	41	205419	30	231000	19	271105	10	299005	121
1550020	46	159301	48	170912	37	173937	41	205436	30	231001	21	271106	10	299006	121
1550030	46	159302	48	170913	37	173938	41	206001	31	231002	21	271204	10	299007	121
1550040	46	159303	48	170914	37	173941	41	206011	31	231003	21	271304	10	299008	121
1550050	46	159304	48	170950	37	173942	41	206012	31	231004	21	271351	11	299009	121
1550060	46	159305	48	170951	37	173943	41	206013	31	231005	21	271405	10	299010	121
1550070	46	159306	49	170952	37	173944	41	206141	16	231006	21	271406	10	299011	121
1550080	46	159307	49	170953	37	173946	41	206142	16	231011	19	271407	10	299012	121
1550090	46	159308	49	170954	37	173947	41	206143	16	231020	20	271503	11	299013	121
1550100	46	159309	49	170955	37	173948	41	206145	16	231021	20	271504	11	299014	121
1550110	46	159310	49	170956	37	173951	41	206146	16	231022	20	271603	13	299015	121
1550130	46	159340	49	170957	37	173952	41	206200	18	231023	20	271604	13	299016	121
1550160	48	159341	49	170958	37	173953	41	206202	18	231041	21	271605	13	299050	121
155017	46	159342	49	170959	37	173954	41	206204	18	231042	21	271701	10	299051	121
1550190	48	159343	49	170961	37	173956	41	206206	18	231043	21	280005	12	300010	81
1550200	46	159344	49	172001	36	173957	41	206207	18	231044	21	280010	12	300020	81
1550210	48	159345	49	172002	36	173958	41	206208	18	231054	19	280015	12	300030	81
1551010	46	159400	48	172003	36	173961	41	206301	18	231058	19	280020	12	300050	81
1551020	46	159401	48	172004	36	173962	41	206302	18	231059	19	280025	12	300060	81
1551030	46	159402	48	172005	36	173963	41	206303	18	231060	19	280030	12	300081	81
1551040	46	159403	48	172006	36	173964	41	206304	18	232000	24	281906	13	300085	81
1551050	46	159404	48	172008	36	173966	41	206400	24	232001	24	281908	13	300095	81
1551060	46	159405	48	172101	36	173967	41	206405	24	232002	24	281910	13	300100	81
1551070	46	159440	49	172102	36	173968	41	207001	17	232003	24	281915	13	300110	81
1551110	46	159441	49	172103	36	199000	97	207002	17	233003	33	281920	13	300140	81
1551120	46	159442	49	172104	36	199001	97	207003	17	240000	20	298000	120	300150	81
1551130	46	159443	49	172105	36	199002	97	207004	17	240001	20	298001	120	300170	81
1551150	48	159444	49	172106	36	199003	97	207005	17	240002	20	298050	118	300180	81
1552010	47	159445	49	172201	36	199004	97	208001	17	240003	20	298051	118	300190	81
1552020	47	159500	48	172211	36	199005	97	208002	17	240004	20	298052	118	301010	80
1552050	47	159501	48	172302	36	199006	97	208003	17	240005	20	298053	118	301020	80
1552110	47	159502	48	172402	36	199007	97	208004	17	249000	22	298054	118	301030	80
1552120	47	159503	48	172501	37	199008	97	209315	33	249001	22	298055	118	301040	80
1552310	47	159504	48	172505	37	199009	97	209316	33	249002	22	298060	120	301050	80
1552320	47	159505	48	172506	37	199010	97	209329	33	249003	22	298100	119	301060	80
1553010	47	159540	49	172509	37	199020	98	209330	33	249004	22	298101	119	301070	80
1553020	47	159541	49	172701	37	199021	98	209337	33	249010	22	298102	119	301080	80
1553030	47	159542	49	172902	37	199022	98	209338	33	249015	22	298103	119	301090	80
1554010	47	159543	49	172903	37	199023	98	209415	33	250000	23	298104	117	301100	80
1554020	47	159544	49	172904	37	199024	98	209416	33	250001	23	298110	119	301110	80
1554030	47	159545	49	172912	37	199025	98	209429	33	250002	23	298111	119	301120	80
1555010	47	159900	49	172913	37	199026	98	209430	33	250003	23	298112	119	301130	80
1555020	47	160002	59	172914	37	199027	98	209437	33	250004	23	298113	119	301140	80
1555030	47	160003	59	173001	40	199028	98	209438	33	250005	23	298114	119	301150	80
1555040	47	160008	59	173002	40	199031	96	212110	32	250006	23	298115	119	301160	80
1555050	47	160101	59	173003	40	199080	96	212118	32	250007	23	298116	119	301170	80
1555060	47	160103	59	173004	40	199101	57	212122	32	250008	23	298117	119	301180	80
1555070	47	160106	59	173005	40	199102	57	212136	32	250009	23	298118	119	301190	80
1555080	47	160202	59	173006	40	199103	57	212158	32	250010	23	298119	119	302020	81
1555090	47	160212	59	173008	40	199104	57	212209	32	250011	23	298130	118	302030	81
1556010	47	160301	59	173010	40	199105	57	212218	32	250012	23	298131	116	302040	81
1556020	47	160401	59	173011	40	199106	57	212221	32	250013	23	298132	116	302050	81
159100	48	160506	59	173101	40	199201	99	212236	32	250020	22	298200	117	302060	81
159101	48	161002	59	173102	40	199203	99	212258	32	250021	22	298201	117	302210	80
159102	48	161003	59	173103	40	199205	99	213118	32	260000	9	298202	117	302220	80
159103	48	161102	59	173104	40	199210	99	213136	32	260010	9	298203	117	302230	80
159104	48	161202	59	173105	40	199215	99	213158	32	260025	9	298204	117	302240	80
159105	48	161212	59	173106	40	199220	99	213218	32	260030	9	298205	117	302250	80
159106	49	162002	59	173201	40	201001	26	213236	32	260040	9	298210	117	302260	80
159107	49	162003	59	173202	40	201118	27	213258	32	260055	9	298211	117	302270	80
159108	49	162202	59	173211	40	201136	27	213918	32	260060	9	298212	117	303001	82
159109	49	162212	59	173231	40	201218	27	213918	33	260070	9	298213	117	303002	82
159110	49	170001	36	173302	40	201236	27	21							

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
304113	82	331131	93	350006	92	401118	72	420048	69	426208	77	427087	76	600031	112
304116	82	331136	92	350007	92	401212	72	420049	69	426209	77	427089	76	600032	112
304123	82	331141	93	350012	92	401312	72	420050	69	426210	77	427090	76	600033	112
304129	82	331146	92	350013	92	402060	73	420051	69	426211	77	427091	76	600034	112
304136	82	333010	94	350014	92	402070	73	420052	69	426212	77	427092	76	600035	112
304160	83	333011	94	350022	92	402075	73	420101	69	426213	77	427093	76	600151	110
304161	83	333012	94	350023	92	402076	73	420102	69	426214	77	427094	76	600152	110
304165	83	333013	94	350024	92	402080	73	420103	69	427000	76	427095	76	600200	104
304200	83	333030	95	351001	90	402085	73	420104	69	427001	76	427096	76	600201	104
304201	83	333031	95	351003	90	402090	73	420105	69	427002	76	427097	76	600202	104
304205	83	333032	95	351004	90	402100	73	4201055	69	427003	76	427099	76	600203	104
304250	83	333033	95	351010	90	402105	73	420106	69	427004	76	427100	76	600250	7
304251	83	333034	95	351015	91	402110	73	420107	69	427005	76	427101	76	600251	7
304320	83	333035	95	351016	91	402115	73	420108	69	427006	76	427102	76	600252	7
304400	83	333036	95	351020	6, 91	402120	73	420109	69	427007	76	427103	76	600355	112
304500	83	333037	95	351021	6, 70	402125	73	420110	69	427009	76	427104	76	600370	112
305216	82	333038	95	351022	5, 9	402135	73	420111	69	427010	76	427105	76	600420	111
305220	82	333039	95	352000	88	402145	73	420112	69	427011	76	427106	76	600421	111
305225	82	333040	95	352001	89	402160	73	420122	69	427012	76	427107	76	600422	7, 111
305232	82	333041	95	352002	89	402165	73	420123	69	427013	76	427109	76	ACEL-1	83
305240	82	333042	95	352004	89	402210	73	420124	69	427014	76	427500	76	ACEL-2	83
310005	79	333043	95	352102	89	402230	73	420125	69	427015	76	427502	76	ACEL-3	83
310010	79	333044	95	352103	89	402410	73	420126	69	427016	76	427504	76	BAS001	83
310015	79	333101	95	352202	89	402430	73	420127	69	427017	76	427506	76	BAS002	83
310020	79	333102	95	352203	89	403005	84	420128	69	427019	76	427508	76	DT-04830	29
310025	79	333103	95	352304	89	403010	84	420129	69	427020	76	427510	76	DT-949718	29
310050	79	333105	95	354000	5, 107	403015	84	420130	69	427021	76	427512	76	DT-949730	29
310055	79	333106	95	354013	107	403020	84	420142	69	427022	76	427514	76	EX-GU0001	83
310060	79	333108	95	354018	108	403025	84	420143	69	427023	76	427516	76	EX-GU0002	83
310100	79	333111	95	354020	108	403030	84	420144	69	427024	76	427518	76	EX-GU0003	83
310105	79	333112	95	354024	108	403035	84	420145	69	427025	76	427600	75	EX-GU0010	83
310110	79	333113	95	354025	108	403040	84	420146	69	427026	76	427602	75	INS10293	82
310115	79	333115	95	354027	108	403045	84	420147	69	427027	76	427604	75	INS10300	82
320105	105	333116	95	354031	108	403050	84	420148	69	427029	76	427606	75	INS10307	82
320110	105	333117	95	354032	108	403105	84	420149	69	427030	76	427608	75	INS10314	82
320115	105	334000	94	354033	108	403110	84	420150	69	427031	76	427610	75	INS10315	82
320120	105	334001	94	354034	108	403115	84	420151	69	427032	76	500110	101	INS10316	82
320125	105	334002	94	354035	107	403120	84	420152	69	427033	76	500111	101	INS10317	82
320205	105	334003	94	354037	109	403125	84	421004	70	427034	76	500114	101	SA-SEL2202	77
320210	105	334010	94	354039	109	403130	84	421005	70	427035	76	500115	101	SA-SEL2203	77
320215	105	335031	87	354042	109	403135	84	421006	70	427036	76	501001	103	SA-SEL2204	77
320220	105	335033	87	354047	109	403140	84	421007	70	427037	76	501002	103	SA-SEL2205	77
320225	105	335035	87	354062	109	403145	84	421008	70	427039	76	501004	103	SA-SEL2210	77
320230	105	335061	87	354065	110	403205	84	421009	70	427040	76	501010	104	SA-SEL2211	77
320305	105	335063	87	354069	110	403210	84	423005	70	427041	76	501011	104	SA-SEL2212	77
320310	105	335065	87	354072	110	403215	84	423010	70	427042	76	501012	104	SA-SEL2223	77
320315	105	335066	87	354086	110	403220	84	423015	70	427043	76	501013	104	SA-SEL2224	77
320320	105	335131	87	354091	107	411012	74	423020	70	427044	76	501014	104	SA-SEL2425	77
320325	105	335133	87	354101	109	411013	74	423025	70	427045	76	501015	104	SA-SEL2426	77
320330	105	335135	87	354108	109	411014	74	423030	70	427046	76	501016	104	SA-SEL2434	77
320405	105	335161	87	354111	109	411015	74	423035	70	427047	76	501017	104	SA-SEL3202	77
320410	105	335165	87	354113	109	411023	74	423040	70	427049	76	501018	104	SA-SEL3203	77
320415	105	335183	87	354115	109	411024	74	423045	70	427050	76	501019	104	SA-SEL3210	77
320420	105	335243	87	354118	109	411025	74	423050	70	427051	76	501020	104	SA-SEL3211	77
320425	105	335341	87	354124	109	411112	75	423055	70	427052	76	501021	104	SA-SEL3223	77
320430	105	335531	87	354127	109	411113	75	423060	70	427053	76	501100	102	SA-SEL3224	77
320510	105	335533	87	354151	109	411114	75	423065	70	427054	76	501101	102	SA-SEL3425	77
320520	105	335535	87	354170	110	411115	75	423070	70	427055	76	501102	102	SA-SEL3426	77
320530	105	335536	87	354173	110	411123	75	423075	70	427056	76	501103	102	SA-SEL3434	77
330001	94	335551	87	354177	110	411124	75	424005	74	427057	76	501110	102		
330002	94	335553	87	400004	72	411125	75	424010	74	427059	76	501111	102		
330003	94	335555	87	400006	72	411212	75	424015	74	427060	76	501120	102		
330004	94	335556	87	400008	72	411214	75	424020	74	427061	76	501121	102		
330011	94	335631	87	400012	72	411215	75	424025	74	427062	76	501130	102		
330012	94	335633	87	400018	72	411224	75	424030	74	427063	76	501131	102		
330013	94	335635	87	400104	72	411225	75	424035	74	427064	76	501140	102		
330014	94	335636	87	400106	72	411313	75	424040	74	427065	76	501141	102		
330100	94	335651	87	400108	72	411314	75	424505	71	427066	76	501150	103		
331001	93	335653	87	400112	72	411315	75	424510	71	427067	76	501151	103		
331002	91	335655	87	400118	72	411323	75	424511	71	427069	76	501160	103		
331003	91	335656	87	400212	72	411324	75	424515	71	427070	76	501161	103		
331004	91	336010	88	400312	72	411325	75	424516	71	427071	76	501170	103		
331006	93	336025	88	400501	73	411330	75	424520	71	427072	76	501171	103		
331007	93	336050	88	400502	73	411331	75	424530	71	427073	76	501180	103		
331009	93	336105	88	400504	73	411332	75	425005	74	427074	76	501181	103		
331021	92	336110	88	400506	73	420004	69	425010	74	427075	76	501182	102		
331101	93	336220	88	400508	73	420005	69	425015	74	427076	76	501190	102		
331102	93	336230	88	400604	72	420006	69	425020	74	427077	76	501191	102		
331111	93	336240	88	400608	72	420007	69	425025	74	427079	76	501192	102		
331112	93	336255	88	400612	72	420008	69	426201	77	427080	76	501193	102		
331113	93	336257	88	400618	72	420009	69	426202	77	427081	76	502003	101		
331116	93	336259	88	400624	72	420010	69	426203	77	427082	76	5020			

www.mentavill.hu

MENTAVILL