

10



világítótestek



Tippek és trükkök – LED szalagok és trafók	10.5
LED szalagok Strong plusz	10.6–10.8
Strong plus Trafók	10.9
LED szalagok 12 V	10.10–10.16
LED szalagok 24 V	10.17–10.20
Transzformátorok 12 V	10.21
Transzformátorok 24 V	10.22
Kiegészítők LED szalagokhoz	10.23–10.26
Kapcsolók 230 V-ra	10.27–10.30
Kapcsolók ALU profilokba	10.31–10.32
Érintőkapcsolók	10.33
Ajtókapcsolók	10.34–10.36
Vezérlők RGB szalagokhoz	10.37–10.38
Távvezérlők	10.39–10.40
Egyéb kapcsolók	10.41
IR jelismétlő	10.42
Tippek és trükkök – ALU profilok	10.43
Profilok felületi szereléssel	10.44–10.47
Profilok bemarásra	10.48–10.49
Sarokszerelésű profilok	10.50–10.51
Speciális profilok	10.52–10.53
Spotlámpák	10.54–10.57
Fénycsöves világítótestek	10.58
Megvilágított aljak	10.59
Tükrök LED világítással	10.60–10.62
Fürdőszobai megvilágítás	10.63
Magyarázar a piktogramokhoz	10.64





Különbségek a 12 V-os és a 24 V-os LED szalagok között

LED szalag 12 V

- + általános kiterjesztés
- + 3 diódánként osztva
- nagyobb feszültségcsökkenés és a fényintenzitás változása a hosszú összeállításoknál

LED szalag 24 V

- + a fényerő csökkenése nem annyira érzékelhető, mint a 12 V-os LED szalagoknál
- + 24 V-os kapcsolók jellemzően kétszer akkora teljesítménnyel rendelkeznek, mint 12 V-osak
- + kevésbé melegsznek fel, mint a 12 V-osak
- 6 diódánként osztva



Strong plus sorozat

jó minőségű paraméterekkel rendelkező, nehezen cserélhető lámpák felszereléséhez javasoljuk a Strong plus világítótestek és tartozékok használatát

A Strong plus sorozat előnyei

- 5 év garancia¹⁾
- szín kijelző index (CRI Ra) > 90, nagy színhűség²⁾
- minőségi ragasztóréteg magas hőelvezetéssel³⁾
- kiváló minőségű alkatrészek (az alaprétteg biztosítja a fényerő kisebb csökkenését), Strong plus sorozatnál akár 20 m-es folytonos hossz is lehetséges (6 W LED szalagok)

¹⁾ A meghosszabbított garancia csak az árucikk kicserélésére vonatkozik, egyéb visszatérítések nem lehetségesek. A csere elismerésének feltétele az utasításoknak megfelelő telepítés.

²⁾ Hű színmegjelenítés, minél alacsonyabb az index, annál nehezebb felismerni az egyes színeket, elmosódások keletkezhetnek stb.

³⁾ Bizonyos felületek, mint pl. egyes porfestések, rosszabb tapadással rendelkeznek, és hosszú távú használat esetén javasoljuk, hogy ellenőrizze a tapadást a bekapcsolt - felmelegedett LED szalagnál. A felületet a felhelyezés előtt alaposan meg kell tisztítani, zsírtalanítani vagy adhéziós hidat kell használni.

Méretre szabott gyártás

ALU profiljainkból, LED szalagjainkból, kapcsolóinktól és transzformátorainktól az Ön igényeinek megfelelő világítótesteket állítunk össze.

Még mielőtt a világítótesteket legyártatná, át kell gondolni pár részletet:

- milyen helyiségbe lesz beszerelve a világítás - milyen típusú LED szalagot szeretne használni (a megvilágítás színe, intenzitás)
- hogyan kell beépíteni a bútorokba / belső térbe
- milyen típusú kapcsolóval szeretné működtetni
- milyen típusú profil, milyen az elhelyezkedése, elrendezése
- ez hatással van a kábelvezetésre
- nagyobb összeállításnál előfordulhat, hogy a kérdéses kapcsoló nem rendelkezik a szükséges teljesítménnyel
- bizonyos típusú kapcsolók (alumínium profilokba) nem biztos, hogy működnek a több részből álló összeállításokban

A gyártáshoz tudatni kell:

- az egyes alkatrészek hossza, felosztás, a LED szalagok típusa, profilok, egyes alkatrészek (transzformátorok, kapcsolók)
- hova szeretné tenni a hálózati kábelt (hálózat / kapcsoló elhelyezése)
- esetleg az elosztási követelmények (pl. a páraelszívó vonalának megszakítása), több elágazás, sarkok stb.
- ha a LED profilokat konkrét hosszúságban kívánja elvágni, ha a hossz tartalmazza a végzárókat

A teljes ajánlatunkkal és a könnyű választásban segítségére lesz a honlapjainkról letölthető excel űrlap. Az űrlap lépésről lépésre vezeti Önt, és felajánlja a szükséges összetevőket.

Az állandó ügyfeleink számára ingyenes képzést kínálunk. A képzés során bemutatjuk Önnek a kiválasztott mintákat, használatukat és alkalmazásukat a gyakorlatban. Továbbá felajánljuk a megrendelések helyes technikai kivitelezését.zz



A fények színei és használatuk

A fény spektrum a világos színek széles választékát kínálja a melegtől a semleges át, a hideg fehérig. A különböző fény színek javasolt használata és érvényesülése eltérő.



A fény színének helyes kiválasztása:

Minden szoba egyedi és különböző fény színek használatával alakítható. A belső kialakítás során, amikor a helyiség jövőbeli elrendezésén gondolkodnak, jó, ha elgondolkodik a világításon. A megfelelő megvilágítás a hely egységes benyomását kelti és komfortérzetet teremt. A tervezés során jó figyelembe venni a belső tér színét, a használt színek fokozzák a hatást – pl. kékes árnyalatok + hideg fény színe tovább növeli a hideg benyomását. A színhőmérséklet általában Kelvinben van megadva.



Meleg fehér (2700–3500 K)

Biztonság-, nyugalom- és relaxáltság érzetét teremti. A fény spektrum nagyon hasonlít a **lenyugvó nap vagy az égő gyertya színéhez**.

A leggyakoribb használat:

- hálószoba
- gyermekszoba
- nappali
- pihenésre szolgáló helyiségek
- könyvtár



Semleges fehér (3500–5000 K)

A legpontosabban emeli ki a tárgyak valódi színét. A fény spektrum nagyon **hasonlít a természetes nappali fényhez**.

A leggyakoribb használat:

- konyhák
- étkező
- előszoba
- lépcsőház
- fürdőszoba



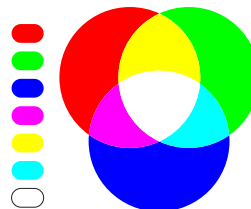
Hideg fehér (5000–6700 K)

A hideg fény nagy adag kék árnyalatot tartalmaz, és **élénkítő hatást** kelt.

A leggyakoribb használat:

- munkaszalok
- bemutatótermek
- műhely
- közvilágítás
- Kereskedelmi helyiségek

Az RGB LED szalagok felhasználhatók a kellemes légkör kialakításához is, a fény szín tetszőlegesen módosítható. Azonban nem alkalmasak a klasszikus megvilágításra, spektrumuk jelentős eltérést mutat a természetes fénytől.



Gyakran feltett kérdések a fény színével kapcsolatban:

Lehetséges-e a fény színének szükség szerinti módosítása az egyes szalagokon?

Lehet RGB szalagot használni vagy 2 LED szalagot kombinálni (meleg fehér + semleges vagy hideg fehér). Mindkét megoldás megfelelő vezérlőt követel meg.

Miért nem egyezik meg a gélben (IP65) lévő LED szalag színe a nem gélben levőével (IP20)?

A csip beöntéséhez használt gél átlátszó, és az optikai lencse tulajdonságaival rendelkezik. A fénykoncentrációját a spektrum eltolódására is sor kerül.

Ennek eredményeképpen a spektrum a hidegebb árnyalatok felé tolódik. **Az azonos típusú LED szalagok soha nem lesznek ugyanolyan árnyalatúak a géles verzióban, mint a gél nélküli verzióban!**

A fény színe ugyanaz lesz, ha két maradék LED szalagot kombinálok egy szerelés során?

Megpróbáljuk biztosítani, hogy minden egyes szállítmány azonos fény színnel rendelkezzen, de léteznek bizonyos gyártási tűréshatárok. Ha azonos típusú LED szalagokat használunk ugyanabból a szállítmányból, akkor a fény színe azonos lesz.

Ha azonban a fény hosszabb ideig világított, akkor bizonyos idő elteltével a spektrum fokozatosan megváltozhat, ezért nem lehet garantálni a teljes egyezést.



LED szalagok

A LED technológia hosszú évek óta folyamatosan növekszik a termékek hosszú élettartama, és különösen alacsony energiafogyasztása miatt. A LED szalagok különösen kedveltek a helyiség teljes hosszában történő megvilágítása miatt, nem eredményeznek egyetlen megvilágítást, mint az izzós források. A kínálatunkban LED szalagok széles skáláját találja. Méterben állnak rendelkezésre, amelyet Ön méretre vághat, vagy megteszük Önnek, és az űrlap kitöltése után elkészítjük a kész, méretre szabott szettet. A LED szalagok 12 V és 24 V kivételben kaphatók, IP20 vagy IP65 szabvány szerint. A szalagok egyszínű meleg, semleges vagy hideg fehérben színben világítanak, vagy megvásárolhatja az RGB-t, amely szükség és a hangulat szerint megváltoztatja a színét.

CRI

(COLOR RENDERING INDEX)



CRI Ra~50



CRI Ra~70



CRI Ra~90

Színvisszaadási index (CRI Ra)

A Ra színvisszaadási index (CRI Ra – Color Rendering Index) értékeli a hű színérzékelést. Az Ra=0 érték azt jelenti, hogy a színek nem különböztethetők meg ebben a fényben. Ezzel szemben **Ra=100** azt jelenti, hogy a színeket természetesnek érzékeljük.

Minél magasabb CRI Ra számot kapunk, annál természetesebb a színek megjelenítése. Gyakorlatilag azonban a természetes nappali fénynek soha nem Ra=100 az indexe. Hatással vannak rá a felhők, a szmog, a Nap elhelyezkedése (reggel, este) stb.

Transzformátorok

A 12 V-os LED szalagokat nem lehet kombinálni a 24 V-os trafókkal és fordítva. A transzformátornak mindig elegendő tartalékkal kell rendelkeznie az adott LED szalagok összeállításához.

Szokásos használat esetén a tartaléknak 20%-nak kell lennie, több mint 5 órányi használat mellett javasoljuk, hogy a tartalékot 30%-ra vagy többre növelje. Az itt szereplő transzformátorok védelmet nyújtanak a károsodással szemben, túlterhelés esetén leállnak a terhelés csökkentéssel, lehűlés után, a transzformátor újra működőképes lesz. A túlterhelés azonban negatív hatással van az egész élettartamra.

A transzformátort úgy kell felszerelni, hogy az esetleges csere esetén mindig hozzáférhető és jól szellőztetett legyen. A kicsi, szellőztetlen helyiségbe történő telepítés csökkenti az élettartamot.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hálózati feszültségnek meg kell felelnie a ČSN EN 60038 szabványnak, **ezért az elektromos hálózat túlfeszültsége okozta károsodást nem fogadjuk el reklamációként.**

A reklamáció esetén a hibás transzformátort lecseréljük. A cserével kapcsolatos egyéb költségeket nem ismerjük el.

Fontos figyelmeztetés – a munka alapelvei

Az elektromos alkatrészek, mint például a LED-es lámpák, érzékelők stb. érzékeny alkatrészek teljes sorozatával vannak ellátva. Különösen a környezetünkben használt műanyagok (ruhák, padlóburkolatok stb.) hozzájárulnak az elektrosztatikus töltés okozta károsodás magas kockázatához. Ezért fontos a munkavégzéshez szükséges elvek figyelembe vétele.

Munka közben használjon antistatikus berendezést, ezeknek a komponenseknek a használata előtt **mindig** biztosítsa az elektrosztatikus töltés földelését.

Ez például radiátorok, fémcsövek és egyéb földelt tárgyak megérintésével biztosítható (de pl. a műanyag huzalozás nem garantálja a megfelelő földelést). Még egy óvatlan kisülés is elegendő erővel rendelkezik egyes komponensek visszafordíthatatlan károsodásához.

Az elektromos berendezésekkel való munkavégzés során tiszteletben kell tartani a jogi normákat, és a munkát szakembernek kell elvégeznie.



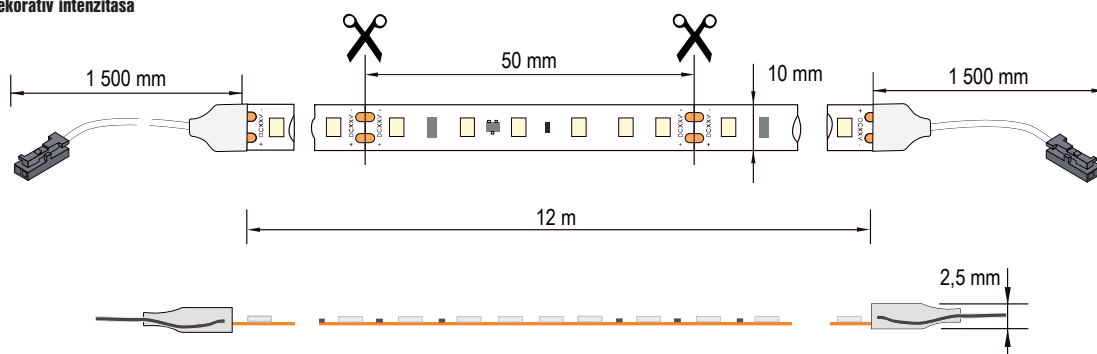
Transzformátor teljesítménye (W) = x + 20 % (30 %) x = LED szalag hossza (m) × LED szalag bemenete (W/m)

Példa: Ha 14,4 W/m teljesítményű és 2,5 m hosszú szalagot a szalag teljesítménye 36 W + 20%-os tartalék (7,2 W), azaz összesen 43,2 W. Tehát 44 W-nál nagyobb transzformátorra lesz szüksége.



N Strong plusz – 6 W/m IP20

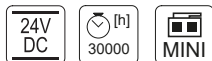
- **LED szalagok kiváló minőségű komponensekkel, csúcspáraméterekkel és meghosszabbított garanciával (5 év)**
- magas CRI a hű színérzékeléshez, kellemesebb, mint a legtöbb hagyományos LED szalag
- a CONSTANT CURRENT speciális kialakítású LED szalag, amely minimális fénycsökkenést eredményez még a hosszú szalag és egy oldalról történő áramellátás esetén is
- különösen alkalmas hosszú rendszerekhez
- a folytonos szalag maximális hossza: 12 m, a szalagnak legalább 20 m folytonos hosszúságúnak kell lennie, de az eredeti összekötő kábelek nem használhatók a konnectorral, erősebb vezetővel helyettesítendő, minimum 18 AWG, 2 × 0,5 mm², esetleg mindkét oldalról tölteni kell.
- tekercselés: 12 m
- kábelezés: 2 × 1,5 m, Mini konnectorvégződéssel
- **a világítás dekoratív intenzitása**



csatlakozók a LED szalag mindkét oldalán találhatóak

kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképesség (lm/m)	diódák száma 1 m-re	CRI Ra
355846	meleg fehér	2700–3500	390	120	90
355847	semleges fehér	3500–5000	410		
355848	hideg fehér	6000–6700	425		

JÓTÁLLÁS
5
ÉV



JAVASOLJUK:

kód	leírás
285110	Mini hosszabbítókábel 1,8 m
285094	összekötő kábel forrasztáshoz, Mini konnector, 1,8 m

A helyes működéshez javasoljuk, hogy a transzformátor a lehető legközelebb legyen a fényhez. Hosszabb kábelek feszültségcsökkenést és következésképpen a fényerősség csökkenését okozzák. Zavaró hatással lehetnek a közelben lévő elektromos készülékek.

Ajánlott transzformátorok¹⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
355856	36 W, 1,5 A	5
355857	60 W, 2,5 A	8,3
360507	100 W, 4,16 A	13,8
355858	150 W, 6,25 A	20

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

¹⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső árambevezetéssel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalmának növelését.

Az 5 éves garanciával rendelkező transzformátorok részletes áttekintése a 10.9. oldalon található.

Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.

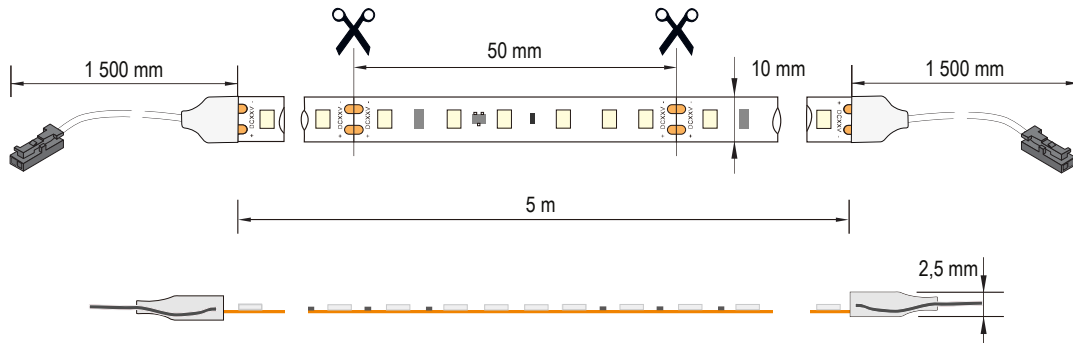


Felhasználási javaslatok:

- szalagok tematikus megvilágításra, alkalmasak a beltérbe
- dekorációs világítás az ágy körül/mennyezeten
- lépcsőház kivilágítása
- profil üvegpalcok megvilágítása
- a televízió háttérvilágítása
- a talpazatok háttérvilágítása
- éjszakai világítás
- ruhásszekrények

**N Strong plus – 14,4 W/m IP20**

- LED szalagok kiváló minőségű komponensekkel, csúcsparaméterekkel és meghosszabbított garanciával (5 év)
- magas CRI a természetes színérzékeléshez, kellemesebb, mint a legtöbb hagyományos LED szalag
- a folytonos szalag maximális hossza: 5 m
- tekercselés: 5 m
- kábelezés: 2 x 1,5 m, Mini csatlakozóval
- **nagyon erős megvilágítás**



konnektorok a LED szalag mindkét oldalán található

kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképesség (lm/m)	diódák száma 1 m-re	CRI Ra
355849	meleg fehér	2700–3500	1300	120	90
355850	semleges fehér	3500–5000	1400		
355851	hideg fehér	6000–6700	1500		

JÓTÁLLÁS

5
ÉV**JAVASOLJUK:**

kód	leírás
285110	Mini hosszabbítókábel 1,8 m
285094	összekötő kábel forrasztáshoz, Mini csatlakozó, 1,8 m

A helyes működéshez javasoljuk, hogy a transzformátor a lehető legközelebb legyen a fényhez. Hosszabb kábelek feszültségcsökkenést és következésképpen a fényerősség csökkenését okozzák. Zavaró hatással lehetnek a közelben levő elektromos készülékek.

AJÁNLOTT TRANSZFORMÁTOROK¹⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
355856	36 W, 1,5 A	2
355857	60 W, 2,5 A	3,4
360507	100 W, 4,16 A	5,7 ²⁾
355858	150 W, 6,25 A	8,6 ²⁾

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

¹⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését.

Az 5 éves garanciával rendelkező transzformátorok részletes áttekintése a 10.9. oldalon található.

²⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.



285110

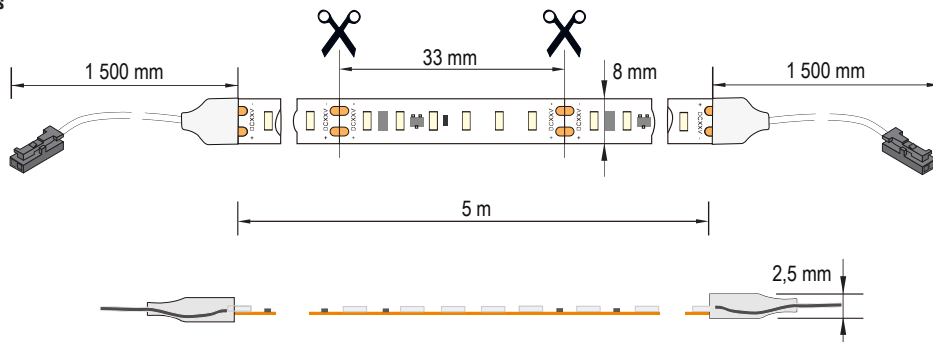
Felhasználási javaslatok:

- a konyhai munkalapok megvilágítása
- íróasztal megvilágítása
- álmennyezet megvilágítása
- ruhásszekrények



N Strong plus – 21,6 W/m IP20

- LED szalagok kiváló minőségű komponensekkel, csúcsparaméterekkel és meghosszabbított garanciával (5 év)
- magas CRI a hű színérzékeléshez, kellemesebb, mint a legtöbb hagyományos LED szalag
- a folytonos szalag maximális hossza: 3 m
- tekercselés: 5 m
- kábelezés: 2 × 1,5 m, Mini konnektorvégződéssel
- **rendkívül erős megvilágítás**

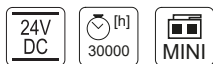


csatlakozók a LED szalag mindkét oldalán találhatók

kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképesség (lm/m)	diódák száma 1 m-re	CRI Ra
355853	meleg fehér	2700–3500	1890	210	90
355854	semleges fehér	3500–5000	2000		
355855	hideg fehér	6000–6700	2100		

JÓTÁLLÁS

5
ÉV



JAVASOLJUK:

kód	leírás
285110	Mini hosszabbítókábel 1,8 m
285094	összekötő kábel forrasztáshoz, Mini csatlakozó, 1,8 m

A helyes működéshez javasoljuk, hogy a transzformátor a lehető legközelebb legyen a fényhez. Hosszabb kábelek feszültségcsökkenést és ezáltal a fényerősség csökkenését okozzák. Zavaró hatással lehetnek a közelben levő elektromos készülékek.

AJÁNLOTT TRANSZFORMÁTOROK¹⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
355856	36 W, 1,5 A	1,3
355857	60 W, 2,5 A	2,3
360507	100 W, 4,16 A	3,8 ²⁾
355858	150 W, 6,25 A	5,7 ²⁾

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

¹⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését.

Az 5 éves garanciával rendelkező transzformátorok részletes áttekintése a 10.9. oldalon található.

²⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.



285110

Felhasználási javaslatok:

- a konyhai munkalapok megvilágítása
- íróasztal megvilágítása
- álmennyezet megvilágítása

**N Strong plus – transzformátorok**

- transzformátorok sorozata kiváló minőségű komponensekkel és meghosszabbított garanciával (5 év)
- LED szalagok és 24 V-os világítótestek táplálására, egyenáram
- táplálás 220 – 240 V, 50 Hz

kód	teljesítmény	L × D × H (mm)
355856	36 W, 1,5 A	133 × 42 × 30
355857	60 W, 2,5 A	185 × 64 × 22
360507	100 W, 4,16 A	180 × 66 × 32
355858	150 W, 6,25 A	196 × 99 × 32



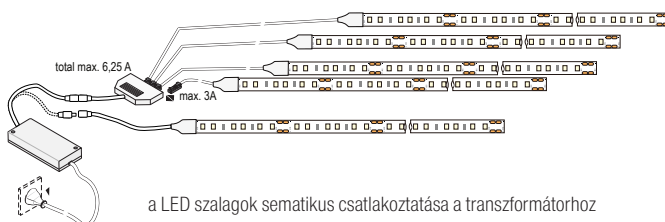
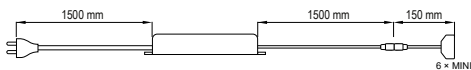
JÓTÁLLÁS

5
ÉV**A transzformátor teljesítménye (W) = x + 20% (30%)**

x = LED szalag hossza (m) × LED szalag teljesítménye (W/m)

Példa: Ha 14,4 W/m teljesítményű és 2,5 m hosszú szalagot használ, a szalag teljesítménye 36 W + 20 %-os tartalék (7,2 W), azaz összesen 43,2 W. Tehát 60 W-nál nagyobb transzformátorra lesz szüksége.

- kimeneti kábel kerek konnektorral + elosztó Mini 6 kimenetek a LED szalagok és tartozékok egyszerű csatlakoztatásához
- egy kimenetű elosztó 3A maximális terhelése
- rejtett sorkapocs a kimenet és a bemenet közvetlen csatlakoztatásához (a közvetlen csatlakozást szakembernek kell végeznie)
- A helyes működéshez javasoljuk, hogy a transzformátor a lehető legközelebb legyen a fényhez. (A hosszabb kábelek feszültségcsökkenést és következésképpen a fényerősség csökkenését okozzák. Zavaró hatással lehetnek a közelben levő elektromos készülékek.)
- transzformátor teljesítményének magasabbnak kell lennie, mint a világítótest energiafelvétele, ajánlott tartalék 20 %, tartósabb világítás mellett javasoljuk a tartalékot 30 %-ra növelni.
- transzformátor minimális távolsága 0,5 m más elektromos berendezésektől
- úgy helyezze el, hogy biztosítva legyen elegendő szellőztetés – meleg elvezetése
- kábelhossz 2 m
- CE tanúsítvány

**Transzformátorok**

A 12 V-os LED szalagokat nem lehet kombinálni a 24 V-os trafókkal és fordítva. A transzformátornak mindig elegendő tartalékkal kell rendelkeznie az adott LED szalagok összeállításához.

Szokásos használat esetén a tartaléknak 20%-nak kell lennie, több mint 5 órányi használat mellett javasoljuk, hogy a tartalékot 30%-ra vagy többre növelje. Az itt szereplő transzformátorok védelmet nyújtanak a károsodással szemben, túlterhelés esetén leállnak a terhelés csökkentével, lehűlés után, a transzformátor újra működőképessé lesz. A túlterhelés azonban negatív hatással van az egész élettartamra.

A transzformátort úgy kell felszerelni, hogy az esetleges csere esetén mindig hozzáférhető és jól szellőztetett legyen. A kicsi, szellőztetlen helyiségbe történő telepítés csökkenti az élettartamot.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hálózati feszültségnek meg kell felelnie a ČSN EN 60038 szabványoknak. **ezért az elektromos hálózat túlfeszültsége okozta károsodást nem fogadjuk el reklamációként.**

A reklamáció esetén a hibás transzformátort lecseréljük. A cserével kapcsolatos egyéb költségeket nem ismerjük el.

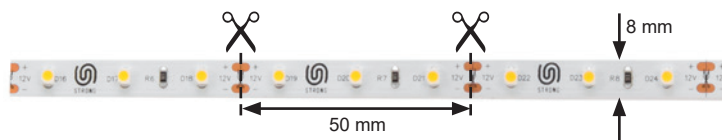


Energiafelvétel 4,8 W/m IP20

- a folytonos szalag maximális hossza: 5 m
- tekercselés: 30 m
- **a világítás dekoratív intenzitása**

Felhasználási javaslatok:

- szalagok tematikus megvilágításra, alkalmasak a beltérbe
- dekorációs világítás az ágy körül
- lépcsőház kivilágítása
- a televízió háttérvilágítása
- a talapzatok háttérvilágítása
- éjszakai világítás
- ruhásszekrények



kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképeség (lm/m)	diódák száma 1 m-re
132251	meleg fehér	2700–3500	360	60
249934	semleges fehér	3500–5000	380	
131573	hideg fehér	6000–6700	390	



Ajánlott Összekötő kábelek

kód	leírás
285094	csatlakozó típusa Mini (forrasztott), 1,8 m
SAL301	csatlakozó típusa AMP (forrasztott), 2 m
134114	közvetlen csatlakozás a transzformátorhoz (forrasztott), 2 m
342535	bekattintható csatlakozó ¹⁾ Mini végzáróval, 1 m

¹⁾ A bekattintható csatlakozókat ne helyezze a főzőlap, vízforraló vagy más gőzforrás közelében, valamint magas páratartalmú közegbe. A konnektorok oxidálódhatnak. A bekattintható csatlakozók csak olyan helytakarékos profilokkal kombinálhatók, mint a Fanto, Wide és Oval. A csatlakozási ponton a fény megszakadhat vagy megváltozhat – a LED szalag a csatlakozási ponton nem érintkezik a profillal. A csatlakozási pontnál a LED szalagot és konnektort szükséges az ALU profilhoz ragasztani.

Ajánlott transzformátorok²⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
134110	18 W / 1,5 A	3
134111	30 W / 2,5 A	5,2
134112	48 W / 4,0 A	8,3 ³⁾
134113	80 W / 6,6 A	13,8 ³⁾
353250	120 W, 10 A	20,8 ³⁾

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

²⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését. Más típusú 12 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21

³⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.



ÁRAMELOSZTÓ

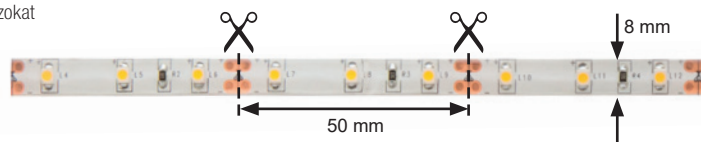
kód	leírás
285093	Mini 6 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 100 W, 0,25 m
134119	AMP 12 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 72 W, 0,5 m



Teljesítményszükséglet 4,8 W/m IP65

- vízálló kivétel ¹⁾
- nedves környezetben való használat esetén szigetelje le szilikonos ragasztóval azokat a helyeket, amelyek érintkezhetnek a vízzel
- a folytonos szalag maximális hossza: 5 m
- tekercselés: 5 m
- a világítás dekoratív intenzitása**

¹⁾ Ez a típusú LED szalag a rossz hőelvezetés miatt nem ajánlott hosszú távú világításra. A laminált lap, üveg stb. nem biztosítják a megfelelő hőelvezetést, Fennáll a diódák kiégése, a védőbevonat károsodása. A folytonos fény ajánlott időtartama max. 60 perc. A túlmelegedés okozta károkról nem vonatkoznak a jótállási feltételek.



Felhasználási javaslatok:

- szalagok tematikus megvilágításra, alkalmasak a beltérbe
- kültéri lépcsőház megvilágítása
- a ház dekorációs kivilágítása, lugasok, erkélyek
- fürdőszoba megvilágítása

kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképesség (lm/m)	diódák száma 1 m-re
132267	meleg fehér	2700–3500	360	60
132266	hideg fehér	6000–6700	390	



Ajánlott Összekötő kábelek

kód	leírás
285094	csatlakozó típusa Mini (forrasztott), 1,8 m
SAL301	csatlakozó típusa AMP (forrasztott), 2 m
134114	közvetlen csatlakozás a transzformátorhoz (forrasztott), 2 m



285094



SAL301

Ajánlott transzformátorok²⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
134110	18 W / 1,5 A	3
134111	30 W / 2,5 A	5,2
134112	48 W / 4,0 A	8,3 ³⁾
134113	80 W / 6,6 A	13,8 ³⁾
353250	120 W, 10 A	20,8 ³⁾



134114

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

²⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső áramfelvétellel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését. Más típusú 12 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21.

³⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb szalagok mindkét oldalról táplálhatók.

Áramelosztó

kód	leírás
285093	Mini 6 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 100 W, 0,25 m
134119	AMP 12 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 72 W, 0,5 m

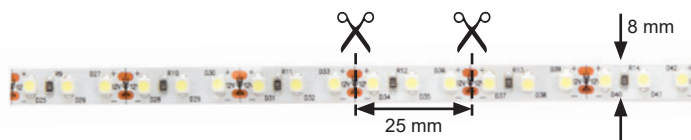


Energiafelvétel 9,6 W/m IP20

- a folytonos szalag maximális hossza: 5 m
- tekercselés: 30 m
- **közepesen erős megvilágítás**

Felhasználási javaslatok:

- szalagok a tematikus világításhoz
- dekorációs világítás az ágy körül
- lépcsőház megvilágítása
- falak megvilágítása
- profil üvegpolcok megvilágítása
- a televízió háttérvilágítása
- a talapzatok háttérvilágítása
- éjszakai világítás
- ruhásszekrények



kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképeség (lm/m)	diódák száma 1 m-re
231392	meleg fehér	2700-3500	720	120
250029	semleges fehér	3500-5000	750	
231387	hideg fehér	6000-6700	780	



Ajánlott Összekötő kábelek

kód	leírás
285094	csatlakozó típusa Mini (forrasztott), 1,8 m
SAL301	csatlakozó típusa AMP (forrasztott), 2 m
134114	közvetlen csatlakozás a transzformátorhoz (forrasztott), 2 m
342535	bekattintható csatlakozó ¹⁾ Mini végzáróval, 1 m

¹⁾ A bekattintható csatlakozókat ne helyezze a főzőlap, vízforraló vagy más gőzforrás közelében, valamint magas páratartalmú közegbe. A konnektorok oxidálódhatnak. A bekattintható csatlakozók csak olyan helytakarékos profilokkal kombinálhatók, mint a Fanto, Wide és Oval. A csatlakozási ponton a fény megszakadhat vagy megváltozhat – a LED szalag a csatlakozási ponton nem érintkezik a profillal. A csatlakozási pontnál a LED szalagot és konnektort szükséges az ALU profilhoz ragasztani.

Ajánlott transzformátorok²⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
134110	18 W / 1,5 A	1,5
134111	30 W / 2,5 A	2,6
134112	48 W / 4,0 A	4,1
134113	80 W / 6,6 A	6,9 ³⁾
353250	120 W, 10 A	10,4 ³⁾

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

²⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését. Más típusú 12 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21

³⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.



285094

SAL301



134114

342535

Áramelosztó

kód	leírás
285093	Mini 6 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 100 W, 0,25 m
134119	AMP 12 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 72 W, 0,5 m

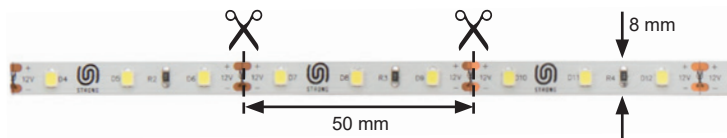


Energiafelvétel 12 W/m IP20

- a folytonos szalag maximális hossza: 3 m
- tekercselés: 30 m
- **nagyon erős megvilágítás**

Felhasználási javaslatok:

- a konyhai munkalapok megvilágítása
- íróasztal megvilágítása
- álmennyezet megvilágítása
- ruhásszekrények



kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképeség (lm/m)	diódák száma 1 m-re
231394	meleg fehér	2700–3500	1 160	60
250030	semleges fehér	3500–5000	1 200	
231388	hideg fehér	6000–6700	1 260	



Ajánlott Összekötő kábelek

kód	leírás
285094	csatlakozó típusa Mini (forrasztott), 1,8 m
SAL301	csatlakozó típusa AMP (forrasztott), 2 m
134114	közvetlen csatlakozás a transzformátorhoz (forrasztott), 2 m
342535	bekattintható csatlakozó ¹⁾ Mini végzáróval, 1 m

¹⁾ A bekattintható konnektorokat ne helyezze a főzőlap, vízforraló vagy más gőzforrás közelében, valamint magas páratartalmú közegbe. A konnektorok oxidálódhatnak. A bekattintható csatlakozók csak olyan helytakarékos profilokkal kombinálhatók, mint a Fanto, Wide és Oval. A csatlakozási ponton a fény megszakadhat vagy megváltozhat – a LED szalag a csatlakozási ponton nem érintkezik a profillal. A csatlakozási pontnál a LED szalagot és konnektort szükséges az ALU profilhoz ragasztani.

Ajánlott transzformátorok²⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
134110	18 W / 1,5 A	1,25
134111	30 W / 2,5 A	2
134112	48 W / 4,0 A	3
134113	80 W / 6,6 A	5,5 ³⁾
353250	120 W, 10 A	8,3 ³⁾

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

²⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését. Más típusú 12 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21

³⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.



Áramelosztó

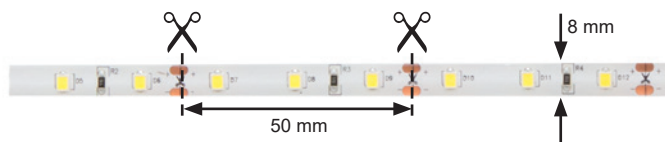
kód	leírás
285093	Mini 6 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 100 W, 0,25 m
134119	AMP 12 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 72 W, 0,5 m



Energiafelvétel 12 W/m IP65

- vízálló kivitel ¹⁾
- nedves környezetben való használat esetén szigetelje le szilikonos ragasztóval azokat a helyeket, amelyek érintkezhetnek a vízzel
- a folytonos szalag maximális hossza: 3 m
- tekercselés: 5 m
- **nagyon erős megvilágítás**

¹⁾ Ez a típusú LED szalag nem ajánlott hosszú távú világításra a rossz hőelvezetés miatt. Javasoljuk a rövid távú megvilágítást. A laminált lap, üveg stb. nem biztosítják a megfelelő hőelvezetést. Fennáll a diódák kiégése, a védőbevonat károsodása. A folytonos fény ajánlott időtartama max. 30 perc. A túlmelegedés okozta károokra nem vonatkoznak a jótállási feltételek.



Felhasználási javaslatok:

- a magasabb páratartalmú helyek rövid távú megvilágítása

kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképeség (lm/m)	diódák száma 1 m-re
231401	meleg fehér	2700–3500	1 160	60
231396	hideg fehér	6000–6700	1 260	



Ajánlott Összekötő kábelek

kód	leírás
285094	csatlakozó típusa Mini (forrasztott), 1,8 m
SAL301	csatlakozó típusa AMP (forrasztott), 2 m
134114	közvetlen csatlakozás a transzformátorhoz (forrasztott), 2 m

Ajánlott transzformátorok²⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
134110	18 W / 1,5 A	1,25
134111	30 W / 2,5 A	2
134112	48 W / 4,0 A	3
134113	80 W / 6,6 A	5,5 ³⁾
353250	120 W, 10 A	8,3 ³⁾

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

²⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését. Más típusú 12 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21

³⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.



285094



SAL301



134114

Áramelosztó

kód	leírás
285093	Mini 6 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 100 W, 0,25 m
134119	AMP 12 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 72 W, 0,5 m



VILÁGÍTÓTESTEK

LED szalagok 12 V

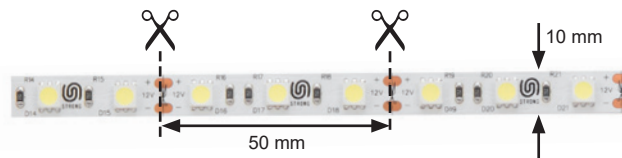


Energiafelvétel 14,4 W/m IP20

- a folytonos szalag maximális hossza: 3 m
- tekercselés: 30 m
- **nagyon erős megvilágítás**

Felhasználási javaslatok:

- a konyhai munkalapok megvilágítása
- íróasztal megvilágítása
- álmennyezet megvilágítása
- ruhásszekrények



kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképesség (lm/m)	diódák száma 1 m-re
157844	meleg fehér	2700–3500	1 080	60
132276	hideg fehér	6000–6700	1 170	



Ajánlott Összekötő kábelek

kód	leírás
285094	csatlakozó típusa Mini (forrasztott), 1,8 m
SAL301	csatlakozó típusa AMP (forrasztott), 2 m
134114	közvetlen csatlakozás a transzformátorhoz (forrasztott), 2 m
342536	bekattintható csatlakozó ¹⁾ Mini végzáróval, 1 m

¹⁾ A bekattintható konnektorokat ne helyezze a főzőlap, vízforraló vagy más gőzforrás közelében, valamint magas páratartalmú közegbe. A konnektorok oxidálódhatnak. A bekattintható csatlakozók csak olyan helytakarékos profilokkal kombinálhatók, mint a Fanto, Wide és Oval. A csatlakozási ponton a fény megszakadhat vagy megváltozhat – a LED szalag a csatlakozási ponton nem érintkezik a profillal. A csatlakozási pontnál a LED szalagot és konnektort szükséges az ALU profilhoz ragasztani.

AJÁNLOTT TRANSZFORMÁTOROK²⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
134110	18 W / 1,5 A	1
134111	30 W / 2,5 A	1,5
134112	48 W / 4,0 A	2,7
134113	80 W / 6,6 A	4,6 ³⁾
353250	120 W, 10 A	6,9 ³⁾

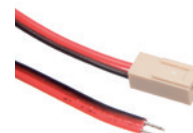
A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

²⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését. Más típusú 12 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21

³⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.



285094



SAL301



134114



342536

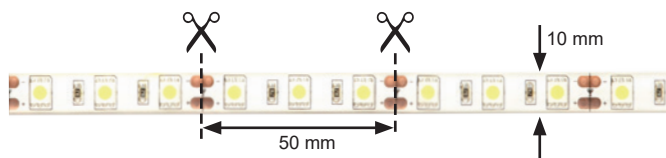
Áramelosztó

kód	leírás
285093	Mini 6 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 100 W, 0,25 m
134119	AMP 12 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 72 W, 0,5 m



Energiafelvétel 14,4 W/m IP65

- vízálló kivitel ¹⁾
- nedves környezetben való használat esetén szigetelje le szilikonos ragasztóval azokat a helyeket, amelyek érintkezhetnek a vízzel
- a folytonos szalag maximális hossza: 3 m
- tekerceslés: 5 m
- nagyon erős megvilágítás**



¹⁾ Ez a típusú LED szalag nem ajánlott hosszú távú világításra a rossz hőelvezetés miatt. Javasoljuk a rövid távú megvilágítást. A laminált lap, üveg stb. nem biztosítják a megfelelő hőelvezetést. Fennáll a diódák kiégése, a védőbevonat károsodása. A folytonos fény ajánlott időtartama max. 30 perc. A túlmelegedés okozta károkokra nem vonatkoznak a jótállási feltételek.

Felhasználási javaslatok:

- a magasabb páratartalmú helyek rövid távú megvilágítása

kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképesség (lm/m)	diódák száma 1 m-re
157845	meleg fehér	2700-3500	1 080	60
134102	hideg fehér	6000-6700	1 170	



Ajánlott Összekötő kábelek

kód	leírás
285094	csatlakozó típusa Mini (forrasztott), 1,8 m
SAL301	csatlakozó típusa AMP (forrasztott), 2 m
134114	közvetlen csatlakozás a transzformátorhoz (forrasztott), 2 m



285094



SAL301



134114

Ajánlott transzformátorok²⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
134110	18 W / 1,5 A	1
134111	30 W / 2,5 A	1,5
134112	48 W / 4,0 A	2,7
134113	80 W / 6,6 A	4,6 ³⁾
353250	120 W, 10 A	6,9 ³⁾

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

²⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését. Más típusú 12 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21

³⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.

Áramelosztó

kód	leírás
285093	Mini 6 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 100 W, 0,25 m
134119	AMP 12 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 72 W, 0,5 m



VILÁGÍTÓTESTEK

LED szalagok 24 V

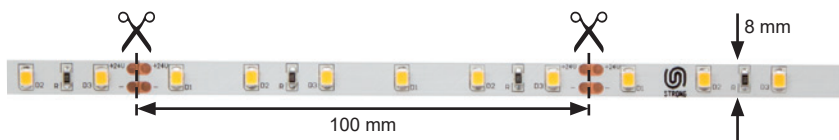


Energiafelvétel 6 W/m IP20

- a folytonos szalag maximális hossza: 10 m
- tekercselés: 5 m
- **a világítás dekoratív intenzitása**

Felhasználási javaslatok:

- szalagok tematikus megvilágításra, alkalmasak a beltérbe
- lépcsőház megvilágítása
- profil üvegpolcok megvilágítása
- a televízió háttérvilágítása
- a talapzatok háttérvilágítása
- éjszakai világítás
- ruhásszekrények



kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképeség (lm/m)	diódák száma 1 m-re	CRI Ra
284554	meleg fehér	2700-3500	580	60	80
284555	semleges fehér	3500-5000	640		
284556	hideg fehér	6000-6700	700		



Ajánlott Összekötő kábelek

kód	leírás
285094	csatlakozó típusa Mini (forrasztott), 1,8 m
SAL301	csatlakozó típusa AMP (forrasztott), 2 m
134114	közvetlen csatlakozás a transzformátorhoz (forrasztott), 2 m
342535	bekattintható csatlakozó ¹⁾ Mini végzáróval, 1 m

¹⁾ A bekattintható konnektorokat ne helyezze a főzőlap, vízfóraló vagy más gőzforrás közelében, valamint magas páratartalmú közegbe. A konnektorok oxidálódhatnak. A bekattintható csatlakozók csak olyan helytakarékos profilokkal kombinálhatók, mint a Fanto, Wide és Oval. A csatlakozási ponton a fény megszakadhat vagy megváltozhat – a LED szalag a csatlakozási ponton nem érintkezik a profillal. A csatlakozási pontnál a LED szalagot és konnektort szükséges az ALU profilhoz ragasztani.

Ajánlott transzformátorok²⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
284616	18 W, 0,75 A	2,5
284617	30 W, 1,25 A	4,1
284618	60 W, 2,5 A	8,3 ³⁾
284619	80 W, 3,4 A	11,1 ³⁾
284620	120 W, 5 A	16,6 ³⁾

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

²⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését. Más típusú 24 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.22

³⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.



Áramelosztó

kód	leírás
285093	Mini 6 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 100 W, 0,25 m
134119	AMP 12 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 72 W, 0,5 m

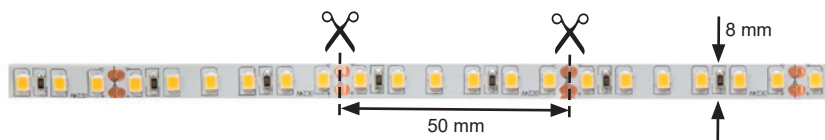


Energiafelvétel 12 W/m IP20

- a folytonos szalag maximális hossza: 5 m
- tekercselés: 5 m
- **nagyon erős megvilágítás**

Felhasználási javaslatok:

- a konyhai munkalapok megvilágítása
- íróasztal megvilágítása
- álmennyezet megvilágítása
- ruhásszekrények



kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképeség (lm/m)	diódák száma 1 m-re	CRI Ra
284560	meleg fehér	2700-3500	1 080	120	80
284561	semleges fehér	3500-5000	1 160		
284562	hideg fehér	6000-6700	1 200		



Ajánlott Összekötő kábelek

kód	leírás
285094	csatlakozó típusa Mini (forrasztott), 1,8 m
SAL301	csatlakozó típusa AMP (forrasztott), 2 m
134114	közvetlen csatlakozás a transzformátorhoz (forrasztott), 2 m
342535	bekattintható csatlakozó ¹⁾ Mini végzáróval, 1 m

¹⁾ A bekattintható konnektorokat ne helyezze a főzőlap, vízfóraló vagy más gőzforrás közelében, valamint magas páratartalmú közegbe. A konnektorok oxidálódhatnak. A bekattintható csatlakozók csak olyan helytakarékos profilokkal kombinálhatók, mint a Fanto, Wide és Oval. A csatlakozási ponton a fény megszakadhat vagy megváltozhat – a LED szalag a csatlakozási ponton nem érintkezik a profillal. A csatlakozási pontnál a LED szalagot és konnektort szükséges az ALU profilhoz ragasztani.

Ajánlott transzformátorok²⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
284616	18 W, 0,75 A	1,25
284617	30 W, 1,25 A	2
284618	60 W, 2,5 A	4,1
284619	80 W, 3,4 A	5,5 ³⁾
284620	120 W, 5 A	8,3 ³⁾

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

²⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését. Más típusú 24 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.22.

³⁾ Ne haladjon meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.



285094



SAL301



134114



342535

Áramelosztó

kód	leírás
285093	Mini 6 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 100 W, 0,25 m
134119	AMP 12 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 72 W, 0,5 m

Tartsa be az érzékeny villamos berendezések használatának alapelveit, további információ az old. 10.5.

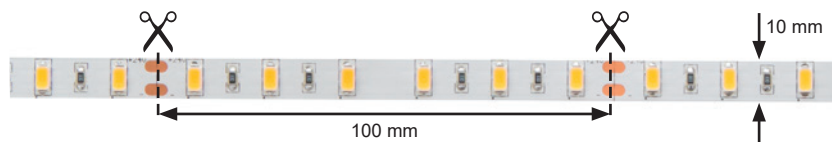


Energiafelvétel 14,4 W/m IP20

- a folytonos szalag maximális hossza: 5 m
- tekercselés: 5 m
- **nagyon erős megvilágítás**

Felhasználási javaslatok:

- a konyhai munkalapok megvilágítása
- íróasztal megvilágítása
- álmennyezet megvilágítása



kód	fényszín	hőfok (K)	világítóképeség (lm/m)	diódák száma 1 m-re	CRI Ra
284566	meleg fehér	2700–3500	1 260	60	80
284567	semleges fehér	3500–5000	1 290		
284568	hideg fehér	6000–6700	1 340		



Ajánlott Összekötő kábelek

kód	leírás
285094	csatlakozó típusa Mini (forrasztott), 1,8 m
SAL301	csatlakozó típusa AMP (forrasztott), 2 m
134114	közvetlen csatlakozás a transzformátorhoz (forrasztott), 2 m
342536	bekattintható csatlakozó ¹⁾ Mini végzáróval, 1 m

¹⁾ A bekattintható konnektorokat ne helyezze a főzőlap, vízfóraló vagy más gőzforrás közelében, valamint magas páratartalmú közegbe. A konnektorok oxidálódhatnak. A bekattintható csatlakozók csak olyan helytakarékos profilokkal kombinálhatók, mint a Fanto, Wide és Oval. A csatlakozási ponton a fény megszakadhat vagy megváltozhat – a LED szalag a csatlakozási ponton nem érintkezik a profillal. A csatlakozási pontnál a LED szalagot és konnektort szükséges az ALU profilhoz ragasztani.

Ajánlott transzformátorok²⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
284616	18 W, 0,75 A	1
284617	30 W, 1,25 A	1,7
284618	60 W, 2,5 A	3,4
284619	80 W, 3,4 A	4,6
284620	120 W, 5 A	6,9 ³⁾

A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

²⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését. Más típusú 24 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.22

³⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát. Szükség esetén ossza szét több részre, és több hálózati kábellel töltsön. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.



285094

SAL301



134114

342536

Áramelosztó

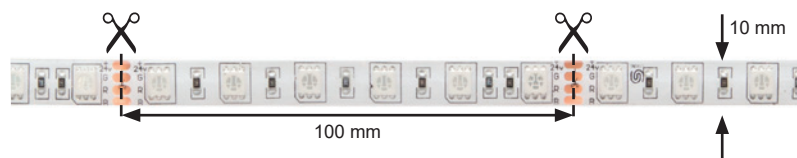
kód	leírás
285093	Mini 6 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 100 W, 0,25 m
134119	AMP 12 kivezetés (egyedileg akár 30 W-ig), teljes max. 72 W, 0,5 m



Energiafelvétel 14,4 W/m RGB

- a folytonos szalag maximális hossza: 5 m
- tekercselés: 5 m

Az RGB LED szalagok nem alkalmasak a szokásos megvilágításra. Mivel színes szegmensekből állnak, a fény spektrum korlátozott, és a fény nem természetes. A szegmenseket fehér fényben jelentősen meg vannak terhelve, és élettartamuk alacsonyabb, mint az egyszínű LED szalagoké.



kód	a védelem fokozata	világítóképesség (lm/m)	diódák száma 1 m-re
284602	IP20	az RGB-nél nem megadott	60
284569	IP65 (gélben)		



Ajánlott Összekötő kábel

kód	leírás
346953	összekötő kábel RGB-hez (bekattintható) ¹⁾

¹⁾ A bekattintható csatlakozókat ne helyezze a főzőlap, vízforraló vagy más gőzforrás közelében, valamint magas páratartalmú közegbe. A konnektorok oxidálódhatnak. A bekattintható csatlakozók csak olyan helytakarékos profilokkal kombinálhatók, mint a Fanto, Wide és Oval. A csatlakozási ponton a fény megszakadhat vagy megváltozhat – a LED szalag a csatlakozási ponton nem érintkezik a profillal. A csatlakozási pontnál a LED szalagot és konnektort szükséges az ALU profilhoz ragasztani.

VEZÉRLŐK²⁾

kód	leírás
284570	Mini vezérlő
284574	RF Touch vezérlő
284571	RGB Wi-Fi

²⁾Az részletes információkat talál az egyes vezérlőkről az RGB-re A 10.53-10.38 oldalon.

Ajánlott transzformátorok³⁾

kód	teljesítmény	a LED szalag maximális hossza (m)
284616	18 W, 0,75 A	1
284617	30 W, 1,25 A	1,7
284618	60 W, 2,5 A	3,4
284619	80 W, 3,4 A	4,6
284620	120 W, 5 A	6,9 ⁴⁾

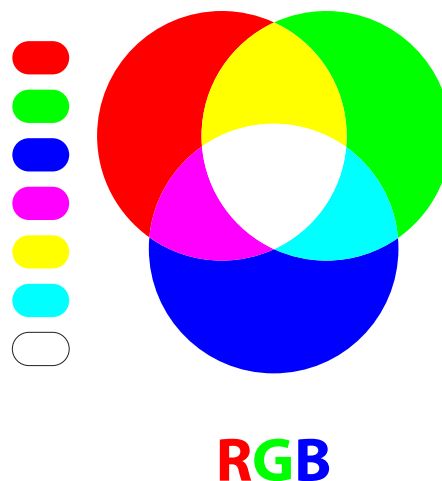
A LED szalagok megfelelő működéséhez fontos, hogy a takaró elemmel együtt ALU profilba helyezze.

³⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a LED szalag hosszát az egy méterre eső áramfelvétellel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítmény tartalékának növelését. Más típusú 24 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.22.

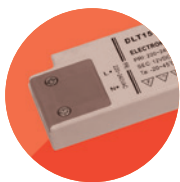
⁴⁾ Ne haladja meg a LED szalagok maximális ajánlott hosszát, szükség esetén ossza őket több részre, és táplálja több hálózati kábellel. A hosszabb vonalak mindkét oldalról táplálhatók.

Felhasználási javaslatok:

- a ház kivilágítása
- tematikus világítás – a szín és az intenzitás megváltoztatásának lehetősége
- Bár-, erkély-, üzlethelység-, gyerekszoba kivilágítás
- álmennyezet megvilágítása



RGB



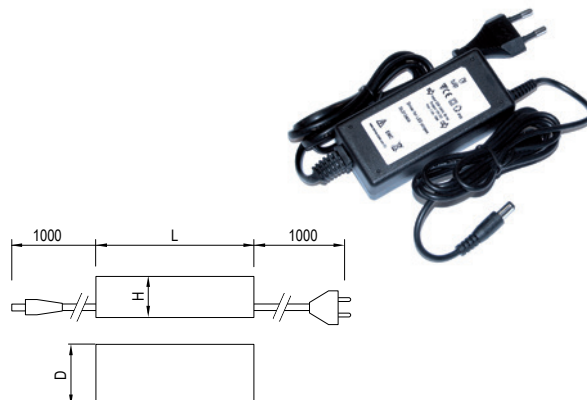
Transzformátorok 12 V

- LED szalagok és 12 V-os világítótestek táplálására, egyenáram
- táplálás 220 - 240 V, 50 Hz

teljesítmény	L × D × H (mm)	kód
18 W, 1,5 A	95 × 45 × 30	134110
30 W / 2,5 A	95 × 45 × 30	134111
48 W / 4,0 A	120 × 52 × 32	134112
80 W 6,6 A	132 × 57 × 30	134113
120 W, 10 A	172 × 73 × 43	353250



- kerek csatlakozó kimenettel
- A helyes működéshez javasoljuk, hogy a transzformátor a lehető legközelebb legyen a fényhez. (A hosszabb kábelek feszültségcsökkenést és következésképpen a fényerősség csökkenését okozzák. Zavaró hatással lehetnek a közelben levő elektromos készülékek.)
- transzformátor minimális távolsága 0,5 m más elektromos berendezésektől
- a transzformátorokat úgy kell elhelyezni, hogy biztosítva legyen a megfelelő szellőztetés – hőelvezetés, zárt térben történő elhelyezéskor biztosítani kell a megfelelő szellőztetést (szellőző nyílások)
- transzformátor teljesítményének magasabbnak kell lennie, mint a világítótest energiafelvétele, ajánlott tartalék 20 %, tartósabb világítás mellett javasoljuk a tartalékot 30 %-ra növelni.



A transzformátor teljesítménye (W) = x + 20 % (30 %)

x = LED szalag hossza (m) × LED szalag teljesítménye (W/m)

Példa: Ha 14,4 W/m hosszúságú szalagot és 2,5 m hosszú telepítési szalagot használ, a szalag teljesítménye 36 W + 20 %-os tartalék (7,2 W), azaz összesen 43,2 W. Tehát 44 W-nál nagyobb transzformátorra lesz szüksége.

Transzformátorok 12 V

- konnektorból közvetlenül csatlakoztatható
- LED szalagok és világítótestek töltésére, tápfeszültség 12 V, egyenáram

teljesítmény	L × D × H (mm)	kód
6 W, 0,5 A	60 × 40 × 25	134109



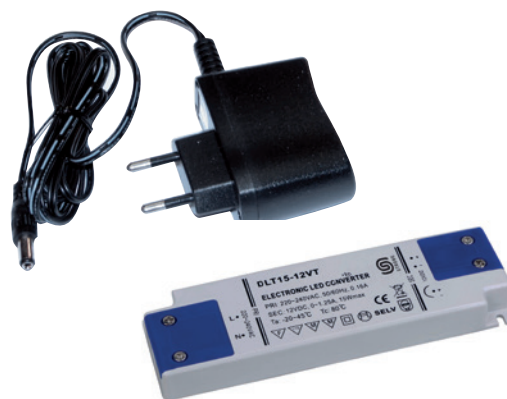
Lapos 12 V-os transzformátorok

- LED szalagok és 12 V-os világítótestek táplálására, egyenáram
- táplálás 220 - 240 V, 50 Hz

teljesítmény	L × D × H (mm)	kód
15 W, 1,25 A	128 × 50 × 13	231295
30 W / 2,5 A	251 × 30 × 16	231296



- kerek csatlakozó kimenettel
- A helyes működéshez javasoljuk, hogy a transzformátor a lehető legközelebb legyen a fényhez. (A hosszabb kábelek feszültségcsökkenést és következésképpen a fényerősség csökkenését okozzák. Zavaró hatással lehetnek a közelben levő elektromos készülékek.)
- transzformátor minimális távolsága 0,5 m más elektromos berendezésektől
- a transzformátorokat úgy kell elhelyezni, hogy biztosítva legyen a megfelelő szellőztetés – hőelvezetés, zárt térben történő elhelyezéskor biztosítani kell a megfelelő szellőztetést (szellőző nyílások)



Figyelmeztetés

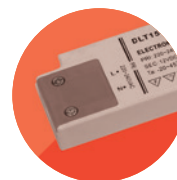
A 12 V-os LED szalagokat nem lehet kombinálni a 24 V-os trafókkal és fordítva. A transzformátornak mindig elegendő tartalékkal kell rendelkeznie az adott LED szalagok összeállításához.

Szokásos használat esetén a tartaléknak 20%-nak kell lennie, több mint 5 órányi használat mellett javasoljuk, hogy a tartalékot 30%-ra vagy többre növelje. Az itt szereplő transzformátorok védelmet nyújtanak a károsodással szemben, túlterhelés esetén leállnak a terhelés csökkentéssel, lehűlés után, a transzformátor újra működőképessé lesz. A túlterhelés azonban negatív hatással van az egész élettartamra.

A transzformátort úgy kell felszerelni, hogy az esetleges csere esetén mindig hozzáférhető és jól szellőztetett legyen. A kicsi, szellőztetlen helyiségbe történő telepítés csökkenti az élettartamot.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hálózati feszültségnek meg kell felelnie a ČSN EN 60038 szabványnak, **ezért az elektromos hálózat túlfeszültsége okozta károsodást nem fogadjuk el reklamációnként.**

A reklamáció esetén a hibás transzformátort lecseréljük. A cserével kapcsolatos egyéb költségeket nem ismerjük el.



Transzformátorok 24 V

- LED szalagok és 24 V-os világítótestek táplálására, egyenáram
- táplálás 220 – 240 V, 50 Hz

teljesítmény	L × D × H (mm)	kód
18 W, 0,75 A	88 × 39 × 28	284616
30 W, 1,25 A	85 × 50 × 32	284617
60 W, 2,5 A	116 × 52 × 33	284618
80 W, 3,4 A	135 × 56 × 34	284619
120 W, 5 A	175 × 72 × 42	284620



- kerek csatlakozó kimenettel
- a helyes működéshez javasoljuk, hogy a transzformátor a lehető legközelebb legyen a fényhez. (A hosszabb kábelek feszültségcsökkenést és következésképpen a fényerősség csökkenését okozzák. Lehetséges, hogy zavaró befolyást gyakorolnak a közelben levő elektromos készülékek.)
- transzformátor teljesítményének magasabbnak kell lennie, mint a világítótest energiafelvétele, ajánlott tartalék 20 %, tartósabb világítás mellett javasoljuk a tartalékot 30 %-ra növelni.
- transzformátor minimális távolsága 0,5 m más elektromos berendezésektől
- úgy helyezze el, hogy biztosítva legyen elegendő szellőztetés – meleg elvezetése
- kábelhossz 2 m
- CE tanúsítvány



Transzformátorok 24 V

- LED szalagok és 24 V-os világítótestek táplálására, egyenáram
- táplálás 220 – 240 V, 50 Hz

teljesítmény	L × D × H (mm)	kód
40 W	160 × 58 × 20	284622
60 W	184 × 64 × 22	284623
100 W	180 × 66 × 32	284624



- kerek csatlakozó kimenettel
- A helyes működéshez javasoljuk, hogy a transzformátor a lehető legközelebb legyen a fényhez. (A hosszabb kábelek feszültségcsökkenést és következésképpen a fényerősség csökkenését okozzák. Zavaró hatással lehetnek a közelben levő elektromos készülékek.)
- transzformátor teljesítményének magasabbnak kell lennie, mint a világítótest energiafelvétele, ajánlott 20 %-os, tartósabb világítás mellett megnövelt 30 %-os tartalékot ajánlunk
- transzformátor minimális távolsága 0,5 m más elektromos berendezésektől
- úgy helyezze el, hogy biztosítva legyen elegendő szellőztetés – meleg elvezetése
- kábelhossz 2 m
- CE tanúsítvány
- rejtett sorkapocs további kábelek kapcsolásához (szakképzett személy végezheti)



A 5 év garanciával rendelkező 24 V-os transzformátorok megtalálhatók a Strong plus sorozatnál, old. 10.9.



A transzformátor teljesítménye (W) = x + 20 % (30 %)

x = LED szalag hossza (m) × LED szalag teljesítménye (W/m)

Példa: Ha 14,4 W/m hosszúságú szalagot és 2,5 m hosszú telepítési szalagot használ, a szalag teljesítménye 36 W + 20 %-os tartalék (7,2 W), azaz összesen 43,2 W. Tehát 44 W-nál nagyobb transzformátorra lesz szüksége.



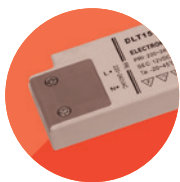
Figyelmeztetés

A 12 V-os LED szalagokat nem lehet kombinálni a 24 V-os trafókkal és fordítva. A transzformátornak mindig elegendő tartalékkal kell rendelkeznie az adott LED szalagok összeállításához. Szokásos használat esetén a tartaléknak 20%-nak kell lennie, több mint 5 órányi használat mellett javasoljuk, hogy a tartalékot 30%-ra vagy többre növelje. Az itt szereplő transzformátorok védelmet nyújtanak a károsodással szemben, túlterhelés esetén leállnak a terhelés csökkentével, lehűlés után, a transzformátor újra működőképes lesz. A túlterhelés azonban negatív hatással van az egész élettartamra.

A transzformátort úgy kell felszerelni, hogy az esetleges csere esetén mindig hozzáférhető és jól szellőztetett legyen. A kicsi, szellőzeten helyiségbe történő telepítés csökkenti az élettartamot.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hálózati feszültségnek meg kell felelnie a ČSN EN 60038 szabványnak, **ezért az elektromos hálózat túlfeszültsége okozta károsodást nem fogadjuk el reklamációként.**

A reklamáció esetén a hibás transzformátort lecseréljük. A cserével kapcsolatos egyéb költségeket nem ismerjük el.



Összekötő kábelek

- transzformátorok és LED szalagok csatlakozásához (közvetlen csatlakozás)

kód	leírás
134114	LED szalagok töltéséhez (forrasztás), JACK, 2 m



- használja a lehető legrövidebb összekötő kábeleket
- soha ne tekerje a kábeleket egy gombolyagba vagy tekercsbe, hanem rövidítse le a kábeleket a kívánt hosszúságra, vagy hagyja kinyújtva

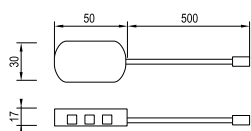


134114

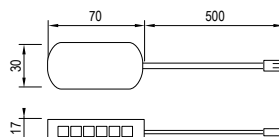
12 V-os és 24 V-os áramelosztók

- kivezetésre több helyre
- több LED szalag hozzákapcsolásra

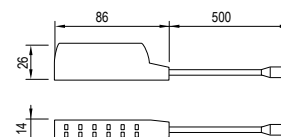
kód	csatlakozó típusa
285093	Mini (30 W-ig egyesével, 6 kivezetés, összesen max. 100 W (Jack), 0,25 m
134119	AMP (30 W-ig egyesével, 12 kivezetés, összesen max. 72 W (Jack), 0,5 m
134120	AMP+ (30 W-ig egyesével, 6 kivezetés, összesen max. 120 W (Jack), 0,5 m



285093



134119



134120



Összekötő kábelek csatlakozókkal

kód	leírás
342541	transzformátor (Jack) – Mini csatlakozó, 15 cm



- alkalmas Mini végű kapcsoló csatlakoztatására Strong transzformátorokkal
- alkalmas a Mini végű LED szalagok csatlakoztatására Strong transzformátorokkal
- alkalmas a Mini végű LED szalagok csatlakoztatására távvezérlővel 223823

kód	leírás
205917	transzformátor (Jack) – AMP konnektor, 15 cm



- világítótestek, kapcsolók és szenzorok AMP kapcsolóval és Strong transzformátorok csatlakoztatására szolgálnak, hossza 15 cm

12 V-os és 24 V-os áramelosztók

kód	csatlakozó típusa
356328	Mini (30 W-ig egyesével, 6 kivezetés, összesen max. 100 W (Mini), 0,25 m

- Több kimenetre való elvezetéshez az érzékelőtől és a kapcsolótól a Mini bemenethez és kimenethez, Mini.

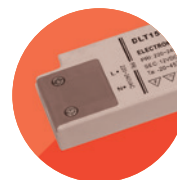


342541



205917





Összekötő kábel áramelosztóhoz, forrasztáshoz

- LED szalagok csatlakozására
- töltéshez

kód	leírás
285094	csatlakozó típusa Mini ¹⁾ F, 1,8 m
SAL301	csatlakozó típusa AMP, 2 m
SAL302	csatlakozó típusa AMP+, 2 m



- ¹⁾ ez a típus biztosítókkal van felszerelve, olyan helyekre javasoljuk, ahol nagyobb a mechanikus terhelés, magasabb a rezgés stb.
- a forrasztható kábelek nagyobb megbízhatóságot mutatnak, magasabb páratartalmú helyeken való használatra is alkalmas
 - az összeköttetést javasoljuk zsugorcsoóval leszigetelni, vagy legalább szigetelőszalaggal leragasztani.



285094



SAL301

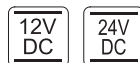


SAL302

Összekötő kábel áramelosztóhoz, forrasztás nélkül

- LED szalagok csatlakozására
- mechanikus konnektor
- kábelhossz 2 m

kód	leírás
132291	csatlakozó típus AMP
132292	csatlakozó típus AMP+



- ezt a csatlakozót nem javasoljuk olyan helyekre, ahol nagyobb a mechanikus terhelés, több a nedvesség, rezgés, stb.
- csak 8 mm széles LED szalagok részére
- a vízálló szalagokat szigetelni kell
- a szalagnak csak az egyik oldalán működik (a polaritás nem fordítható meg)
- nem használható a LED szalagok csatlakozási helyén (50 cm-ként a szalagok forrasztással vannak csatlakoztatva – gyártási technológia)
- a csatlakozók illeszkednek a profilokba: Fanto, Wide



132291



132292

Hosszabító kábelek

kód	leírás
205237	hosszabító kábel AMP – AMP, 1 m
157951	hosszabító kábel AMP – AMP, 2 m
285110	hosszabító kábel Mini – Mini, 1,8 m

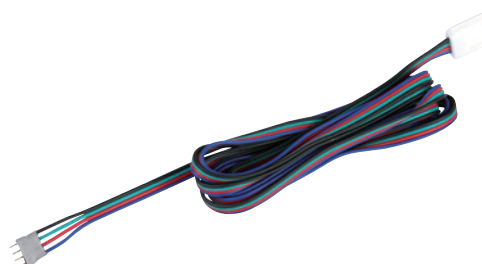


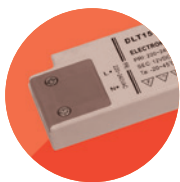
AMP összekötő kábel

kód	leírás
346953	LED összekötő kábel



- a LED szalag vezérlő egységhez való csatlakozásához, esetleg az RGB áramelosztóba
- hossz 2 m





Kábelek csatlakozóval

- kábelhossz: 1 m
- csatlakozó típusa: MINI
- konnektorok 8 vagy 10 mm-es egyszínű LED-szalagokhoz
- nem alkalmas olyan LED-szalagokra, amelyeknek sűrűsége meghaladja a 120 LED/m-et
- a konnektorok illeszkednek a profilokba: Fanto, Wide, Oval

kód	szélességű LED szalagokhoz	konnektor mérete (mm)	kábelhossz
342535	8 mm	13 × 15 × 5	1 m
342536	10 mm	15 × 15 × 5	



- a forrasztott kötést nem szabad a főzőlap, a vízforraló vagy más gőzforrás közelében és magas páratartalmú helyekre helyezni (a konnektorok oxidálódhatnak)
- a csatlakozási pontnál a világítás megszakadhat.
- a csatlakozási pontnál szükség van a LED szalagokat és a konnektorokat ALU profilokhoz kell ragasztani.



Összekötő konnektorok

- csatlakozó 2 LED szalag összekötéséhez 8 vagy 10 mm szélességűhöz
- nem alkalmas olyan LED szalagokra, amelyeknek sűrűsége meghaladja a 120 LED/m-et
- a csatlakozók illeszkednek a profilokba: Fanto, Wide, Oval

kód	szélességű LED szalagokhoz	nagyság (mm)
342537	8 mm	13 × 15 × 5
342538	10 mm	15 × 15 × 5



- a forrasztott kötést nem szabad a főzőlap, a vízforraló vagy más gőzforrás közelében és magas páratartalmú helyekre helyezni (a konnektorok oxidálódhatnak)
- a csatlakozási pontnál a világítás megszakadhat
- a csatlakozási pontnál szükség van a LED szalagokat és a konnektorokat ALU profilokhoz kell ragasztani.

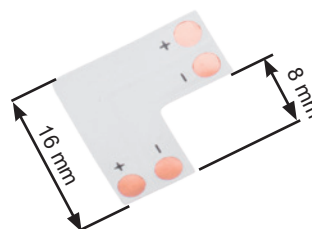


LED forrasztott sarok

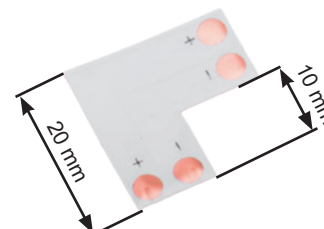
kód	szélességű LED szalagokhoz
342539	8 mm
342540	10 mm



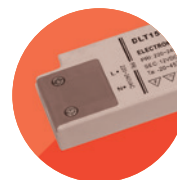
- a sarok 2 LED szalag összekötésére alkalmas, 90°-os szögben
- be kell tartani a helyes polaritást



342539

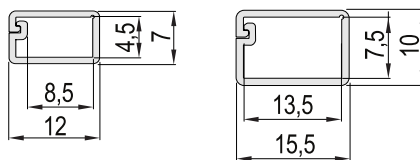


342540

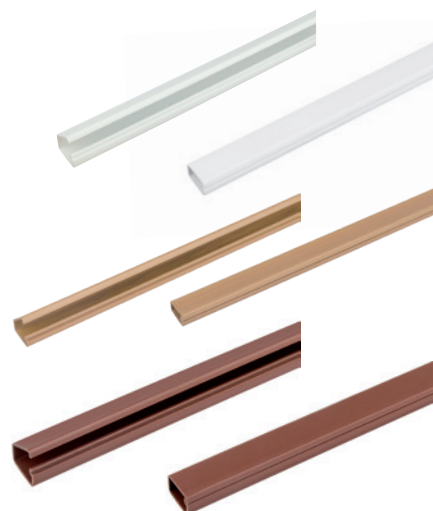


Elektromos kábelsín

- ragasztószalaggal ellátva
- a bútorokba beépített kábelek elrejtésére
- anyag: műanyag PVC
- megfelel az EN 50085 szabványnak
- gyúlékonysági fok B (nem könnyen gyúlékony)
- nem alkalmas kültéri használatra



mini 12 × 7 mm



hossz (m)	mini 12 × 7 mm			nagy 15 × 10 mm
	fehér	fa	sötét fa	fehér
1	356970	356971	356972	356973
2	356974	356975	356976	356977

Zsugorcső

kód	leírás
359353	8,0/4,0 mm
359355	10,0/5,0 mm

- alkalmas a LED szalagok / hálózati kábel átmenetének szigetelésére
- húzza fel a kábel és a LED szalag átmenetére
- a felmelegítés során zsugorodik
- a vízálló összeköttetés szükségességének esetén a belsejébe további szilikon tömítő anyagot kell alkalmazni



Kettes kábel

kód	leírás
347904	2 × 0,5 mm, 20 AWG, piros fekete

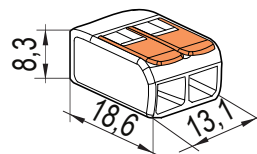
- maximális terhelés a DIN VDE 0100 szerint 30°C-ig: 7 A (1. csoport), 9 A (2. csoport), 12 A (3. csoport)
- a helyes működéshez javasoljuk, hogy a transzformátor a lehető legközelebb legyen a fényhez, a hosszabb kábelek feszültség veszteséget okoznak, és ezért a fényerő csökken, a közeli elektromos berendezésekre is befolyással lehetnek
- ne tekerje fel a kábelt gombolyagba vagy a tekercsbe, fennáll a zavarás és a túlmelegedés veszélye



Wago gyorscsatlakozó – 2 bemenet

kód	leírás
316055	2-pólusú telepítő kapocs (Wago)

- 12 V, 24 V és 230 V vezetékek csatlakoztatására szolgál – forrasztás helyett
- **a bemenetek egymáshoz vannak csatlakoztatva**
- szilárd vezető 0,2 – 4 mm²
- kábelvezetők 0,14 – 4 mm²
- névleges feszültség 450 V
- 2 összekapcsolt bemenet – **mindegyik pólusnak külön csiptetővel kell rendelkeznie**
- vezérlőkarokkal – egyszerű kezelés



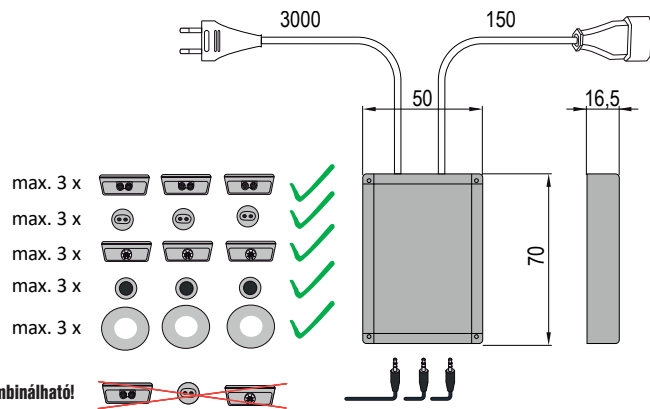


Vezérlőegység 230 V-ra

kód	leírás
353614	vezérlőegység 230 V-ra és akár 3 kapcsolóra

- 230 V-os feszültség szabályozó rendszer
- a készülékek átkapcsolása 500 W maximális teljesítményig, 230 V AC (LED transzformátorok, 230 V-os világítás vagy egyéb készülékek)
- a vezérlőegységhez legfeljebb **3 azonos kapcsolót** csatlakoztasson, különféle típusú kapcsolók kombinálása nem lehetségesek
- a csatlakozást csak az utasításoknak megfelelően szabad végezni, tilos beleavatkozni a telepítésbe
- az elsötétítés ennél a vezérlőegységnél nem lehetséges, mindig 230 V-ot kapcsol
- fogyasztás készenléti állapotban: 0,5 W

500 W 220-
240 V

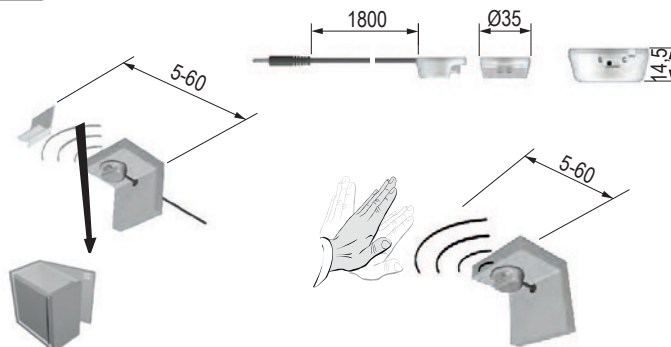


Ajtókapcsoló / érintés nélküli érzékelő

kód	leírás
353610	ajtókapcsoló / érintés nélküli érzékelő
353614	vezérlőegység 230 V-ra és akár 3 kapcsolóra

- 230 V-os feszültség szabályozó rendszer
- a vezérlőegységhez legfeljebb **3 azonos kapcsolót** csatlakoztasson, különféle típusú kapcsolók kombinálása nem lehetségesek
- a kapcsoló funkciója átkapcsolható: C – ajtókapcsoló, S – érintés nélküli érzékelő
- a kapcsoló hatótávolsága 6 cm-ig
- a csatlakozást csak az utasításoknak megfelelően szabad végezni, tilos beleavatkozni a szerelésbe
- az elsötétítés ennél a vezérlőegységnél nem lehetséges, mindig 230 V-ot kapcsol
- fogyasztás készenléti állapotban: 0,5 W

500 W 220-
240 V



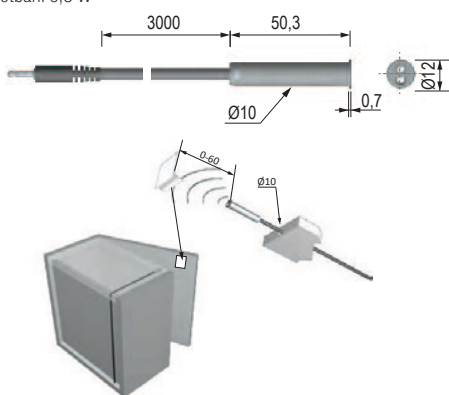


Ajtókapcsoló – bemart

kód	leírás
353613	ajtókapcsoló – bemart
353614	vezérlőegység 230 V-ra és akár 3 kapcsolóra

- 230 V-os feszültszabályozó rendszer
- a vezérlőegységhez legfeljebb **3 azonos kapcsolót** csatlakoztasson, különféle típusú kapcsolók kombinálása nem lehetséges
- a kapcsoló hatótávolsága 6 cm-ig
- a csatlakozást csak az utasításoknak megfelelően szabad végezni, tilos beleavatkozni a telepítésbe
- az áramtalanítás ennél a vezérlőegységnél nem lehetséges, mindig 230 V-ot kapcsol
- fogyasztás készenléti állapotban: 0,5 W

500 W 220-
240 V

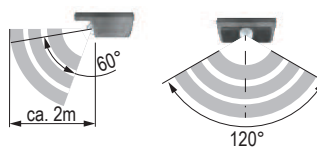
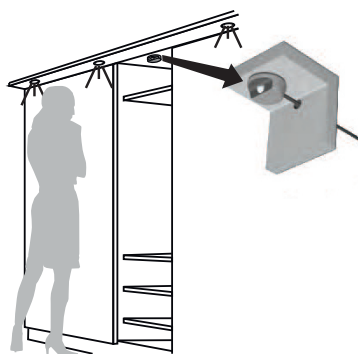


Mozgásérzékelő

kód	leírás
353620	mozgásérzékelő PIR
353614	vezérlőegység 230 V és 3 érzékelő között

- 230 V-os feszültszabályozó rendszer
- a vezérlőegységhez legfeljebb **3 azonos kapcsolót csatlakoztasson**, különféle típusú kapcsolók kombinálása nem lehetséges
- a kapcsoló hatótávolsága 2 m-ig
- a csatlakozást csak az utasításoknak megfelelően szabad végezni, tilos beleavatkozni a telepítésbe
- az áramtalanítás ennél a vezérlőegységnél nem lehetséges, mindig 230 V-ot kapcsol
- fogyasztás készenléti állapotban: 0,5 W

500 W 220-
240 V



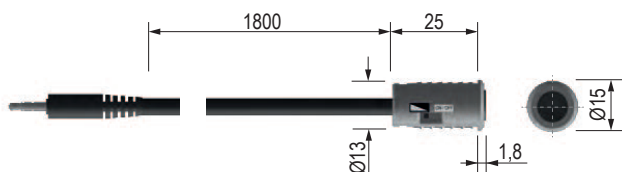


Mechanikus kapcsoló

kód	leírás
353615	mechanikus kapcsoló
353614	vezérlőegység 230 V-ra és akár 3 kapcsolóra

- 230 V-os feszültségszabályozó rendszer
- a vezérlőegységhez legfeljebb **3 azonos kapcsolót** csatlakoztasson, különféle típusú kapcsolók kombinálása nem lehetségesek
- mechanikus gomb, mikrokapcsoló
- a csatlakozást csak az utasításoknak megfelelően szabad végezni, tilos beavatkozni a telepítésbe
- az áramtalanítás ennél a vezérlőegységnél nem lehetséges, mindig 230 V-ot kapcsol
- fogyasztás készenléti állapotban: 0,5 W

500 W 220-
240 V

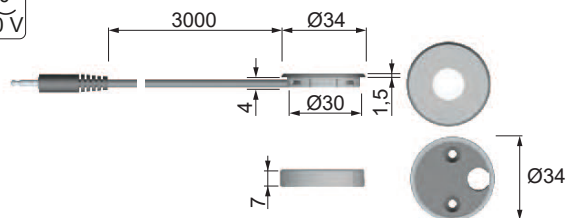


Érintési kapcsoló

kód	leírás
353617	Érintőkapcsoló
353614	vezérlőegység 230 V-ra és akár 3 kapcsolóra

- 230 V-os feszültségszabályozó rendszer
- a vezérlőegységhez legfeljebb **3 azonos kapcsolót** csatlakoztasson, különféle típusú kapcsolók kombinálása nem lehetséges
- érintésérzékelő, tartósan világító dióda
- a csatlakozást csak az utasításoknak megfelelően szabad végezni, tilos beavatkozni a telepítésbe
- az áramtalanítás ennél a vezérlőegységnél nem lehetséges, mindig 230 V-ot kapcsol
- fogyasztás készenléti állapotban: 0,5 W

500 W 220-
240 V



Tartozékok kapcsolókhöz

kód	leírás
353616	hosszabbító kábel Jack 2,5 mm (2 m)

- a kábel megrongálása (elvágása) esetén nem fogadunk el reklamációt





Felszín alatti kapcsoló

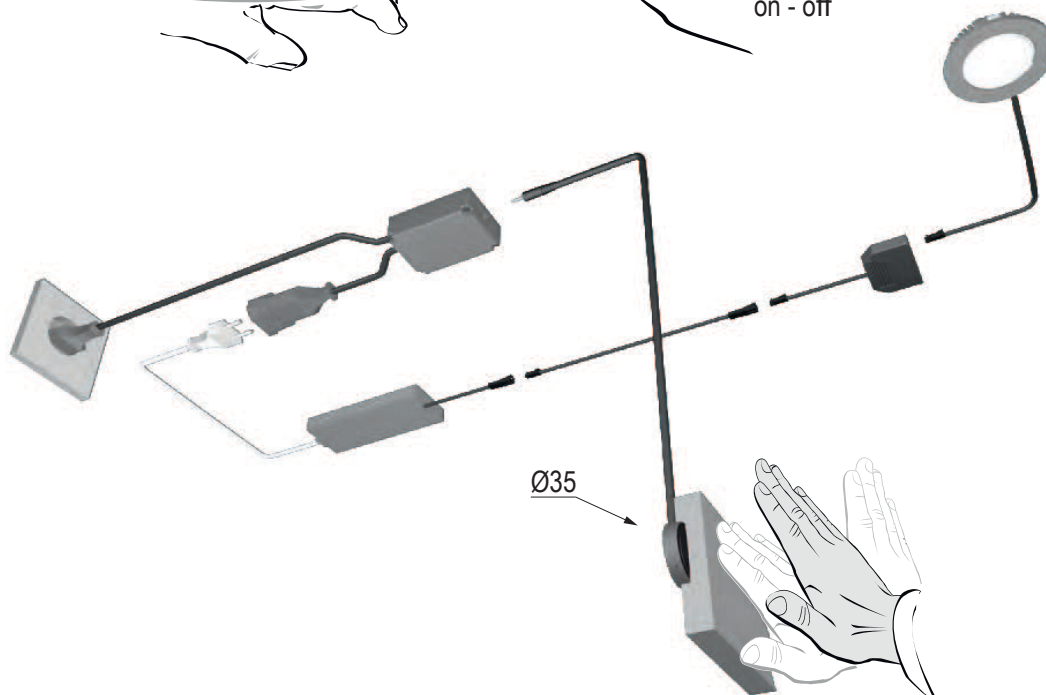
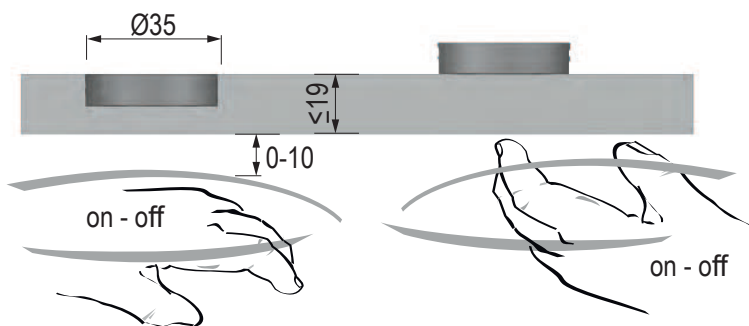
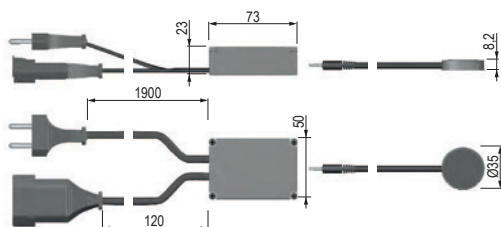
kód	leírás
353618	felszín alatti kapcsoló

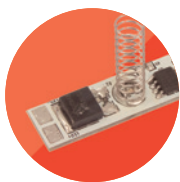
- a telepített kapcsoló feletti felület érintésével a világítás bekapcsol/kikapcsol (készülék)
- a készülékek átkapcsolása 500 W maximális teljesítményig, 230 V AC (LED transzformátorok, 230 V-os világítás vagy egyéb készülékek)
- legfeljebb 19 mm anyagvastagsághoz (kizárólag nem fémes anyagok)
- nem helyezhető indukciós lapok, transzformátorok stb. közelébe
- bemarási lehetőség
- a csatlakozást csak az utasításoknak megfelelően szabad végezni, tilos beavatkozni a telepítésbe
- fogyasztás készenléti állapotban: 0,5 W



250 W

220-
240 V



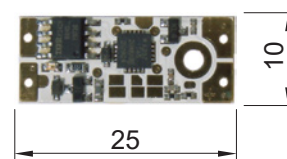


Kapcsoló / fényerő szabályozó ALU profilokhoz, érintési

- kapacitív érzékelő – a profil bármely részének megérintésével a világítás bekapcsol/kikapcsol
- a világítás ereje hosszabb érintéssel állítható
- memóriafunkció – a kikapcsolásnál és újra bekapcsolásnál megjegyzi az eredeti intenzitást



kód	szín
215666	sárga LED
215772	kék LED



Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12 V / 24 V

Méret: 10 × 25 mm

A szabályozás mértéke: 0 – 100%

Max. áram: 7,5 A

Maximális kapcsolási teljesítmény: 90 W (12 V), 180 W (24 V)

Fogyasztás készenléti állapotban: 0,1 W / (12 V), 0,282 W / (24 V)

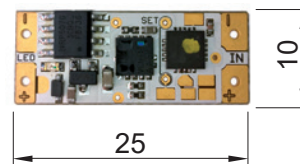


- egyszerű telepítés a LED szalaghoz forrasztással, másik oldalon a tápkábel csatlakozik
- az alumínium profilhoz kell csavarozni a mellékelt rozsdamentes csavarral (nyílás 2 mm)
- a vezérlő profil maximális hossza 3 m, a további profilekat szigetelni kell, hogy az érzékelő zavartalanul működjön
- nem működik az elemes és földelt tápforrásokból való táplálás esetén
- **nem működik lakkozott profilekon (fehér és egyéb)**
- az alumínium profil nem lehet földelt, a profil érintkezése a fallyal működésképtelenséget okozhat, szükséges a helyszínen kipróbálni
- telepítéskor ajánljuk a kapcsolót szigetelőszalaggal leragasztani
- LED szalag végét válassza el az alumínium profiltól vagy szintén ragassza le szigetelőszalaggal
- a szerelési útmutató mellékelve, részletes útmutató és telepítési videó megtalálható a www.demos24plus.com-on

Multikapcsoló / fényerő szabályozó az ALU 3 az 1-ben profilokhoz

- fényerő szabályozó / kapcsoló ALU profilba való beépítéshez optikai közelítésérzékelővel és ellenőrző LED diódával (sárga / kék)
- memóriafunkció – a kikapcsolásnál és újra bekapcsolásnál megjegyzi az eredeti intenzitást
- a multikapcsoló háromféle módra állítható be:
 - érintés nélküli érzékelő
 - ajtókapcsoló
 - alkonykapcsoló

kód	szín
312315	sárga LED
312316	kék LED



Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12 V DC / 24 V DC,

Méret: 10 × 25 mm

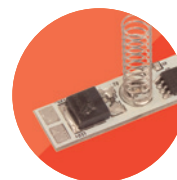
A szabályozás mértéke: 0 – 100%

Maximális áramerősség: 7,5 A

Maximális kapcsolási teljesítmény: 90 W (12 V), 180 W (24 V)

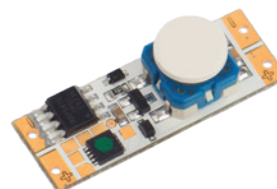
Fogyasztás készenléti állapotban: 0,09 W (12 V), 0,18 W (24 V)





kapcsoló/fényerő szabályozó ALU profilokba, mechanikus

- gomb megnyomásával a világítás bekapcsol/kikapcsol
- a világítás ereje hosszabb érintéssel állítható
- memóriefunkció – a kikapcsolásnál és újra bekapcsolásnál megjegyzi a beállított fényerőt



kód	leírás
312317	kapcsoló/fényerő szabályozó ALU profilokba mechanikus

Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12V DC / 24V DC

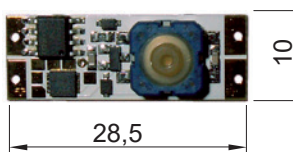
Méret: 10 × 28,5 mm

A szabályozás mértéke: 0 – 100%

Maximális áramerősség: 7,5 A

Maximális kapcsolási teljesítmény: 90W (12 V), 180 W (24 V)

Fogyasztás készenléti állapotban: 0,07 W (12 V), 0,22 W (24V)



Érintési kapcsoló / fényerő szabályozó ALU profilokba

- a világító pontot megérintve a világítást be / ki kapcsoljuk
- a világítás ereje hosszabb érintéssel állítható
- memóriefunkció – a kikapcsolásnál és újra bekapcsolásnál megjegyzi az eredeti intenzitást

kód	leírás
342513	kapcsoló / fényerő szabályozó ALU profilokba

Műszaki paraméterek:

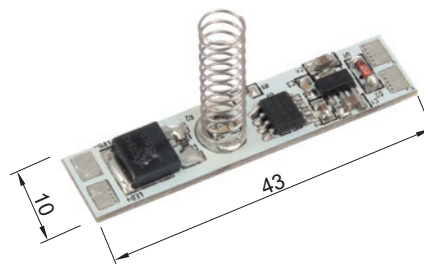
Feszültség: 12V / 24V

Méret: 10 × 43 mm

A szabályozás mértéke: 0 – 100%

Maximális áramerősség: 8 A

Maximális kapcsolási teljesítmény: 96W (12 V), 192 W (24V)



- a rügöt, ha szükséges, rövidítse le úgy, hogy hozzáérjen a profil takaró eleméhez
- túl hosszú rugó esetében rövidzárlat fordulhat elő, és ezáltal meghibásodhat vagy károsodhat a kapcsoló
- a túlzottan lerövidített rugót óvatosan megnyújthatjuk – vigyázzon a kihúzásnál, fennáll a sérülés kockázata, óvatosan járjon el
- különösen a nagyobb teljesítményű kapcsolásnál a kapcsolónak a hőelvezetés miatt az ALU profilhoz kell érnie
- javasoljuk az aláragasztást kétoldalú 3M ragasztószalaggal
- a világító diódát nem lehet kikapcsolni



VILÁGÍTÓTESTEK érintőkapcsolók



Érintési kapcsoló

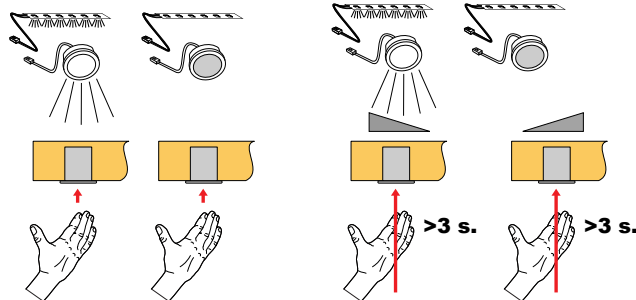
- érintéssel felkapcsol a fény, második érintéssel kikapcsol
- a hosszú érintés beállíthatja az intenzitást
- memóriafunkció – a kikapcsolásnál és újra bekapcsolásnál megjegyzi a beállított fényerőt

kód	szín
342516	fekete
342517	fehér



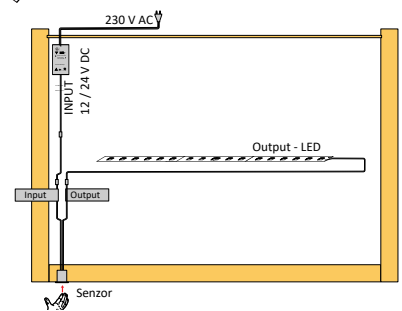
Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12 V / 24 V
Méret: 22 × 17 mm
Maximális áramerősség: 4 A
Maximális kapcsolási teljesítmény: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Furat átmérője: 18 mm
Konnektor típusa: Mini
Kábelhossz: 1 m-es bevezetőcső + 1 m-es kimenet



Felhasználási javaslatok:

- konyhák
- étkező
- ágy megvilágítása
- világításvezérlés a galériában



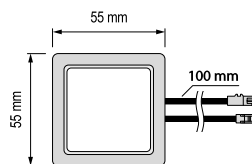
Kapacitív kapcsoló

- a telepített érzékelő feletti felület érintésével a világítás bekapcsol/kikapcsol
- max. 38 mm szélességű lapokhoz ajánlott

kod

268119

- az érzékelőt a lap hátoldalára kell ragasztani, ahonnan irányítani akarjuk a megvilágítást
- tisztítsa meg és zsírtalanítsa a telepítési területet
- telepítés után csatlakoztassa világítást és a feszültséget
- az érzékelő nem működik fém felületen
- kábel 0,5 m + 2 m, Mini csatlakozók



Műszaki paraméterek:

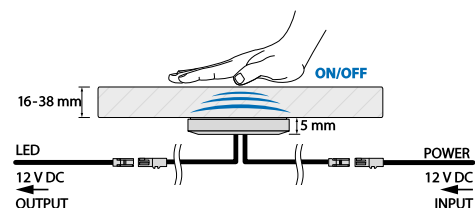
Feszültség: 12 V
Max. áram: 2,5 A
Maximális energijelfelvétel: 36 W
max. 38 mm vastagságú lapokhoz ajánlott
méret 55 × 55 mm

nem helyezhető el indukciós lemezek, transzformátorok stb. közelébe



TARTOZÉKOK

356328	áramelosztó Mini (30 W-ig egyesével, 6 kivezetés), összesen max. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	Mini és Jack összekötő kábel, 15 cm





Ajtó / érintés nélküli érzékelő akár 2 szenzorral

- a világítás vezérlésére szolgál
- bekapcsolás az érzékelő mozgással vagy ajtócsukással
- 3 érzékelő csatlakoztatásának lehetősége
- minden egyes érzékelőtől érkező impulzus bekapcsolja/kikapcsolja a világítást
- a kapcsoló hatótávolsága 10 cm-ig
- a sötétebb bútorszínűnél a hatótávolság növelése érdekében javasoljuk, hogy ragasszon fel (kód 283272) fehér takaró elemet az érzékelővel szemben
- az érzékelők nem tartoznak a vezérlőegységhez, külön kell megrendelni
- **hosszabbító kábel a kapcsolóról a vezérlőegységre 362939 (2 m)**

kód	leírás
342518	vezérlőegység
342519	fekete érzékelő
342520	fehér érzékelő

Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12V / 24V

Méret: 62 × 47 × 22 mm

Maximális áramerősség: 8 A

Maximális kapcsolási teljesítmény: 96 W (12V), 192 W (24 V)

A szenzor nyílásának átmérője: 16 mm

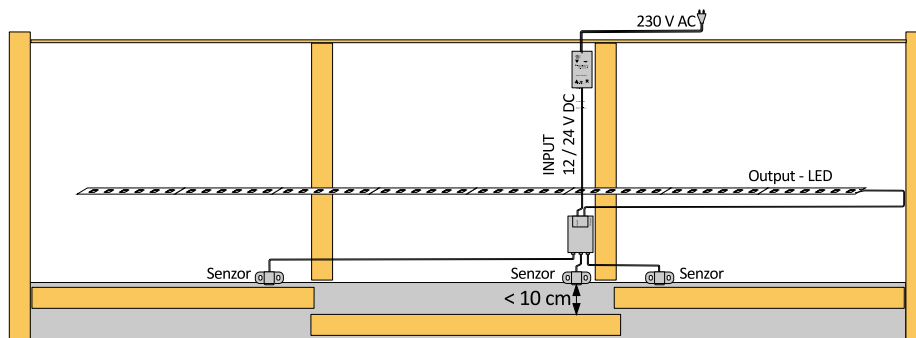
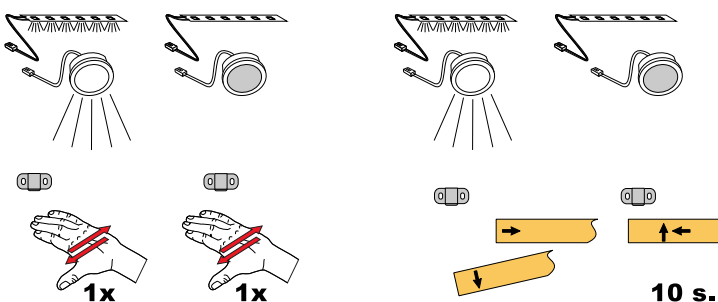
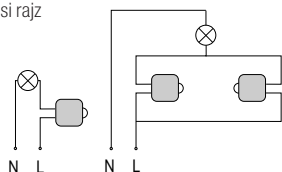
A szenzor kábelének hossza: 2,3 m



Felhasználási javaslatok:

- beépített szekrények
- több szekrény összeállítása
- csavaros szorító változatos használatra (IN az áram beáramlása, OUT - kimenet a világításhoz)
- door- (ajtókapcsoló funkció) és hand (érintés nélküli kapcsoló) átkapcsoló
- először csatlakoztassa a szenzorokat, válassza ki a kívánt módot, majd csatlakoztassa a transzformátorhoz

kapcsolási rajz



AJÁNLOTT BEMENETI KÁBELEK

kód	leírás
134114	összekötő kábel a transzformátorhoz (2 m)
179054	összekötő kábel a transzformátorhoz (15 cm)
285094	a Mini áramelosztóhoz, 1,8 m
SAL301	az AMP áramelosztóhoz, 2 m
SAL302	az AMP+ áramelosztóhoz, 2 m

- növeli a kapcsoló hatótávolságát
- a kimenetnél elegendő tetszőleges dupla vonal használata
- a sorkapocsra való tekintettel a fent említett elosztók a kimeneten is használhatók

TARTOZÉKOK

283272	öntapadó takaró elem az ajtó sötét árnyalataihoz
---------------	--



VILÁGÍTÓTESTEK ajtókapcsolók



Ajtó / érintés nélküli kapcsoló

- alkalmas szekrények világításszabályozására
- az ajtó kinyitásával/a kapcsoló előtti tér szabadrádó tételével bekapcsol, eltakarással kikapcsol a világítás
- a kapcsoló 2 csavarral rögzíthető, vagy eltávolítható a tartóból és a nyílásba szerelhető
- az ajtó maximális távolsága a kapcsolótól 10 cm (a sötétebb ajtó csökkenti a kapcsoló hatótávolságát)
- a sötétebb bútorszínek hatótávolságának növelése érdekében javasoljuk, hogy ragasszon fel (283272) fehér takaró elemet az érzékelővel szemben



kód	leírás
342515	ajtó / érintés nélküli kapcsoló

Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12V / 24V

Méret: 61 × 45 × 17

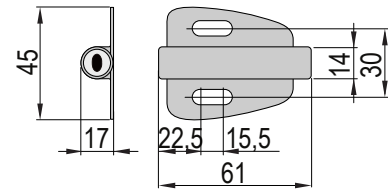
Teleptési hely: Ø 14 mm, mélység 54 mm

Maximális áramerősség: 4 A

Maximális kapcsolási teljesítmény: 48 W (12V), 96 W (24V)

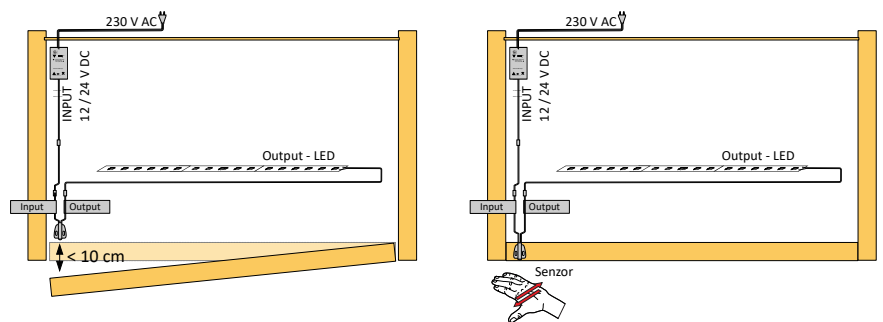
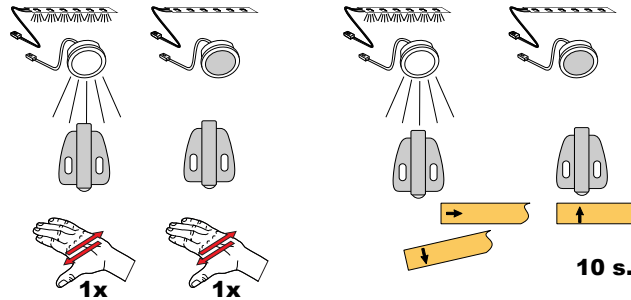
Konnektor típusa: MINI

Kábelhossz: 1 m-es bevezetőcső + 1 m-es kimenet



Felhasználási javaslatok:

- szekrény megvilágítása toló- és nyitódó ajtókkal
- felső szekrények a konyhában
- fiókok megvilágítása
- komódok és mások



TARTOZÉKOK

356328	áramelosztó Mini (30 W-ig egyesével, 6 kivezetés), összesen max. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	Mini és Jack összekötő kábel, 15 cm
283272	öntapadó takaró elem a sötét árnyalatú ajtókhöz, növeli a kapcsoló hatótávolságát



Ajtókapcsoló

- világításvezérlés szekrényekben
- az ajtó kinyitásával/a kapcsoló előtti tér szabaddá tételével bekapcsol, eltakarással kikapcsol a világítás
- a kapcsolót 3M szalaggal láttuk el a könnyebb telepítés érdekében
- az ajtó maximális távolsága a kapcsolótól 10 cm (a sötétebb ajtó csökkenti a kapcsoló hatótávolságát)
- a sötétebb bútorszínnél a hatótávolság növelése érdekében javasoljuk, hogy ragasszon fel (kód 283272) fehér takaró elemet az érzékelővel szemben

kód	leírás
342514	ajtókapcsoló

Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12 V / 24 V

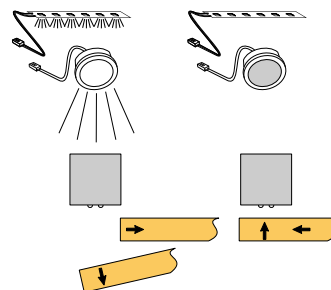
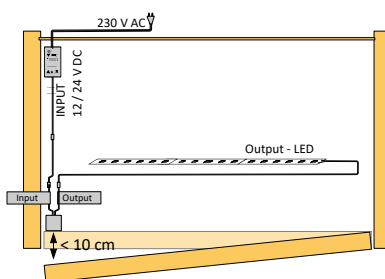
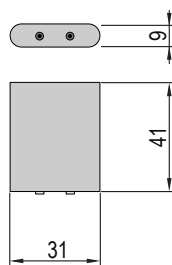
Méret: 41 × 31 × 9 mm

Maximális áramerősség: 4 A

Maximális kapcsolási teljesítmény: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

Konnektor típusa: mini

Kábelhossz: 1 m-es bevezetőcső + 1 m-es kimenet



Felhasználási javaslatok:

- szekrény megvilágítása toló- és nyitódó ajtókkal
- felső szekrények a konyhában
- fiókok megvilágítása
- komódok és mások

TARTOZÉKOK

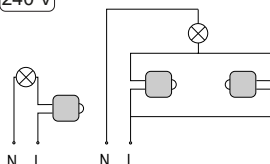
356328	áramelosztó Mini (30 W-ig egyesével, 6 kivezetés, összesen max. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	Mini és Jack összekötő kábel, 15 cm
283272	öntapadó takaró elem a sötét árnyalatú ajtókhöz, növeli a kapcsoló hatótávolságát

Mechanikus kapcsoló (ajtó)

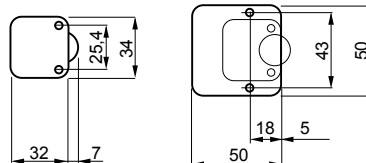
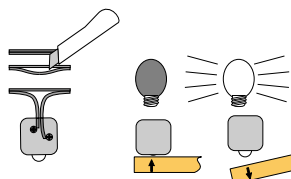
- egyszerű kapcsoló, kinyitással felkapcsol
- 12 V DC, 220 - 240 V, 50 Hz, max. 2 A, 2 × 0,75 mm
- az ajtóra történő szereléskor ajánlatos a pántokhoz telepíteni, hogy biztosítva legyen a megfelelő nyomás

kód	szín
134116	fehér
134117	fekete

- 230 V-os feszültség alkalmazásánál a telepítést szakember végezze!



alkalmazási példa – világítás kapcsolása





Vezérlők RGB szalagokhoz

- az RGB LED szalagok helyes működéséhez szükséges megfelelő vezérlőegység használata, és hozzá a kellő erősségű transzformátor
- az RGB LED karokat megtalálja az old. 10.20

RGB vezérlő Mini RF

- rádióvezérlés, bekapcsolás / kikapcsolás funkció, színváltozás, fényerő szabályozás, dinamikus módok
- a távvezérlő a csomagolás tartalma
- a vevő hatótávolsága kb. 20 m szabad térségben
- a vezérlőhöz meg kell rendelni a transzformátort is a készlet energia felvétele szerint 144 W, 3 × 4 A
- elem a távirányítóban CR 2025



kód	leírás
284570	Mini RF



Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12 V / 24 V

Egység mérete: 50 × 10 × 5 mm

A szabályozás mértéke: 0 – 100%

Maximális áramerősség: 3 × 2 A

Maximális kapcsolási teljesítmény: 72 W (12V), 144W (24V)

RGB vezérlő RF Touch

- rádióvezérlés, bekapcsolás / kikapcsolás funkció, színváltozás, fényerő szabályozás, dinamikus módok
- a távvezérlő a csomagolás tartalma
- a vevő hatótávolsága kb. 20 m szabad térségben
- a vezérlőhöz meg kell rendelni a transzformátort is a készlet energia felvétele szerint 144 W, 3 × 4 A
- elem a távirányítóban AAA

kód	leírás
284574	RGB RF Touch



Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12 V / 24 V

Egység mérete: 130 × 42 × 35 mm

A szabályozás mértéke: 0 – 100%

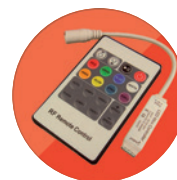
Maximális áramerősség: 3 × 6 A

Maximális kapcsolási teljesítmény: 216 W (12V), 432 W (24V)



TARTOZÉKOK

134114	összekötő kábel a transzformátorhoz Jack (2 m)
179054	összekötő kábel a Jack transzformátorhoz (15 cm)
346953	RGB összekötő kábel



RGB Wi-fi vezérlés

- LED szalagok vezérlése okostelefonokon keresztül – Wi-fi kapcsolaton keresztül
- távvezérlés – okostelefonok segítségével, Wi-fi kapcsolattal, szükséges telepíteni a Freecolor alkalmazást (elérhető iOS-ra és Androidra – App Store/ Google Play)
- az alkalmazás angol nyelvű, de használata érthető és egyszerű
- alkalmazható RGB szalagok és egyszínű LED szalagok vezérlésére, LED szalagokhoz változtatható fehér színhőmérséklettel (CCT), vagy esetleg két LED szalag használható a vezérléshez – meleg fehérét és hideg fehérét a világítótest hőmérsékletének beállítására
- telepítési és használati útmutató letölthető a www.demos-trade.com-ról



kód	leírás
284571	RGB CCT LED Wi-fi



Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12V / 24V

Egység mérete: 100 × 40 × 23 mm

A szabályozás mértéke: 0 – 100%

Maximális áramerősség: 3 × 4 A

Maximális kapcsolási teljesítmény: 144W (12V), 288W (24V)

WiFi ((i))



TARTOZÉKOK

134114	összekötő kábel a transzformátorhoz Jack (2 m)
179054	összekötő kábel a Jack transzformátorhoz (15 cm)
346953	RGB összekötő kábel





Távkapcsoló / fényerő szabályozó – 4 csatorna

- az egyszínű LED szalagok vezérlésére szolgál
- 1 csatornára legfeljebb 5 vezérlőegység csatlakoztatható
- bekapcsolás / kikapcsolás / fényerő szabályozás funkció
- a nagy teljesítményre való tekintettel csatlakoztatni kell a sorkapocsba a mellékelt utasítások alapján
- rádiós átvitel akár 30 m-es hatótávolságban
- töltés – 2× AAA elem (nem tartozék)

kód	leírás
274353	távírányító
274354	vezérlőegység 1 csatornára



Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12 V / 24 V

Vezérlőegység mérete: 85 × 45 × 22 mm

Vezérlő mérete: 110 × 53 mm

A szabályozás mértéke: 0 – 100%

Maximális áramerősség: 12 A

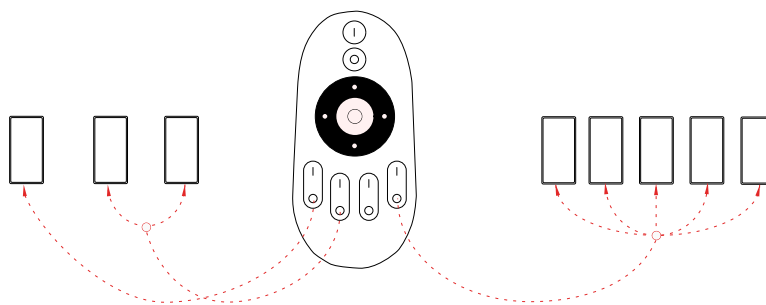
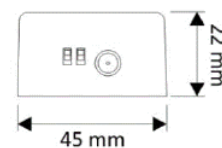
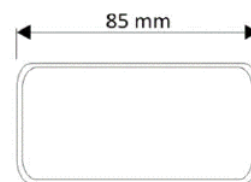
Maximális kapcsolási teljesítmény: 144 W (12 V), 288 (24 V) – vezérlőegység

A vezérlő hatótávolsága max. 30 m (nyílt térben)

A vezérlőegységek maximális száma 1 csatornára: 5

Felhasználási javaslatok:

- kültéri világítás vezérlése (legfeljebb 4 csatorna)
- nappali konyhával
- üzletek
- teraszok, télikertek
- gyermekszoba





Távírányító Power

- nagy teljesítményű távirányító LED szalagokhoz (egyszínű) és fejlett pulzáló moduláció a fényerő-szabályozáshoz
- bekapcsolás / kikapcsolás / fényerő szabályozás / dinamikus mód funkciók
- A nagy teljesítményre való tekintettel csatlakoztatni kell a sorkapocsba a mellékelt utasítások alapján
- maximális terhelés 25 A (12 V), 12,5 A (24 V), akár 300 W
- hatótávolság akár 20 m (nem beépített terület)
- RJ 45 kábel segítségével több egység összehangolható
- elem a távirányítóban AAA

kód

284572



Műszaki paraméterek

Feszültség: 12 V / 24 V

Egység mérete: 130 × 40 × 32 mm

A szabályozás mértéke: 0 – 100%

Maximális áramerősség: 25 A (12 V), 12,5 A (24 V)

Maximális kapcsolási teljesítmény: 300 W (12 V),
300 W (24 V)

Fogyasztás készenléti állapotban: < 1 W

TARTOZÉKOK

134114	Jack összekötő kábel (2 m) a transzformátorhoz
179054	Jack összekötő kábel (15 cm) a transzformátorhoz



Távkapcsoló / fényerő szabályozó

- rádiós távvezérlés 10 m hatótávolsággal (nem szükséges a közvetlen láthatóság)
- bekapcsolás / kikapcsolás / fényerő szabályozás / dinamikus mód funkciók
- a csatlakozók kompatibilisek a LED szalagokhoz szállított transzformátorokkal, elég csak behelyezni az összeállításba
- maximális kapcsolási teljesítmény 72 W
- RoHS, CE
- abban az esetben, ha ezt a távkapcsolót / fényerő szabályozót alkalmazza, ne kapcsoljon be több érzékelőt és elektromos kapcsolót, a fényerő szabályozásnál a feszültség csökkenése hatással lehet a működésükre
- elem a távirányítóban CR 2025

kód

223823



Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12 V / 24 V

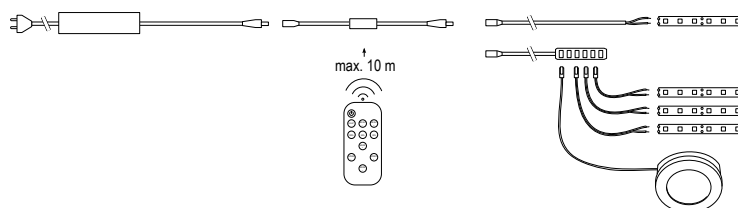
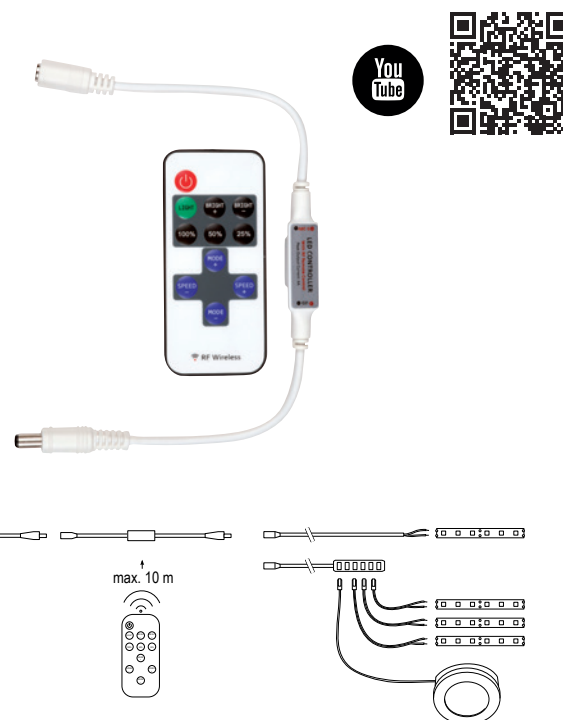
Egység mérete: 50 × 10 × 5 mm

A szabályozás mértéke: 0 – 100%

Maximális áramerősség: 6 A (12 V), 6 A (24 V)

Maximális kapcsolási teljesítmény: 72 W (12 V), 144 W (24 V)

Fogyasztás készenléti állapotban: < 0,5 W





PIR mozgáskapcsoló

- mozgás érzékelése közben a világítás bekapcsol, mozgás nélkül 40 másodperc után leáll
- az érzékelő érzékeli a hőmérséklet-különbséget, azaz ugyanolyan hőmérsékletű tárgy mozgása esetén nem biztos, hogy érzékeli a különbséget, és lehet, hogy nem kapcsol be
- a kapcsoló 2 csavarral rögzíthető, vagy eltávolítható a tartóból és a nyílásba szerelhető
- maximális hatótávolság 2 m

kód	leírás
343040	PIR mozgáskapcsoló

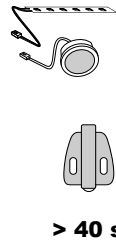
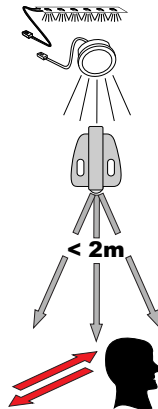
Műszaki paraméterek:

Feszültség: 12V / 24V
 Méret: 61 × 45 × 17 mm
 Telepítési hely: Ø 14 mm, mélység 54 mm
 Érzékelési tartomány: < 2 m
 Maximális áramerősség: 4 A
 Maximális kapcsolási teljesítmény: 48 W (12V), 96 W (24 V)
 Konnektor típusa: MINI
 Kábelhossz: 1 m-es bevezetőcső + 1 m-es kimenet

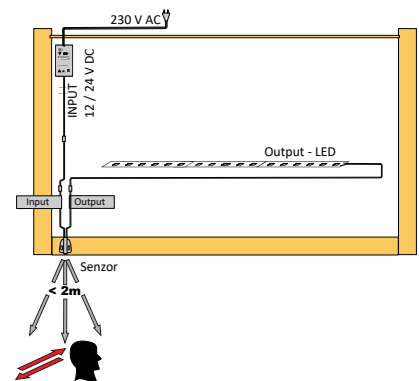
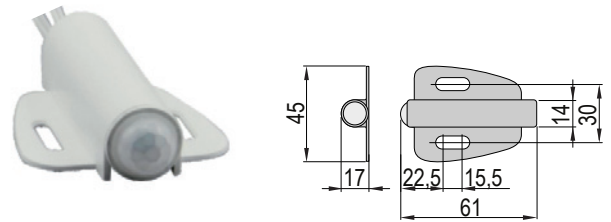


Felhasználási javaslatok:

- előszoba megvilágítása
- öltözők
- lépcsőház
- orientációs megvilágítás



> 40 s.



TARTOZÉKOK

356328	áramelosztó Mini (30 W-ig egyesével, 6 kivezetés), összesen max. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	Mini és Jack összekötő kábel, 15 cm

Kábel lábkapcsolóval 230 V

- maximális terhelés 2,5 A, 550 W
- hossz 3,5 m
- vezető 2 × 0,75 mm
- szabad végek a kimenetre

kód
285105

⚠ 230 V-os feszültséghez való telepítést szakképzett személynek kell végeznie



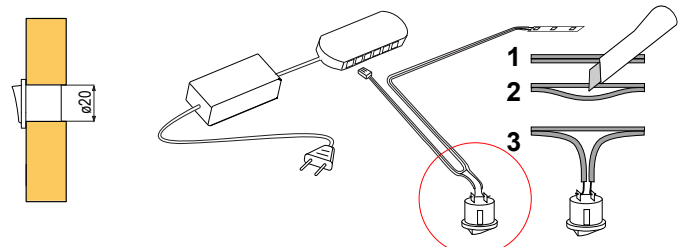
Mechanikus kapcsoló

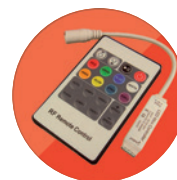
- 12 V DC, 24 V DC, 220–240 V, 50 Hz, max. 4 A

kód	szín
SAL341	fehér
SAL342	fekete
SAL343	szürke
SAL344	barna



- 230 V-os feszültség alkalmazásánál a telepítést szakember végezze!





IR jelismétlő

- Az IR szignál átvételére szolgál, pl.(Hi-Fi rendszer, DVD, BlueRay, set-top box, játékkonzol stb.) zárt szekrénybe
- a szett része a transzformátor (12 V) és egy adóállomás
- a vevőt helyezze egy látható helyre, ahol a távvezérlőt fogja irányítani
- az adóállomást helyezze a készülék elé a szekrény belsejébe úgy, hogy a készülék vevőjére mutasson
- A jelismétlőre legfeljebb 3 adót lehet csatlakoztatni, tehát a jel akár több szekrénybe vagy egy nagyobb szekrénybe is elosztható, ha az egyik adó nem biztosítana elegendő jellefedettséget
- fogyasztás készenléti állapotban: 0,5 W
- **A jelismétlő a jelek széles spektrumát továbbítja. A hibátlan működés érdekében javasoljuk, hogy a vevőt távolítsa el olyan fluoreszkáló fényforrásoktól, amelyek megzavarhatják a jelet.**



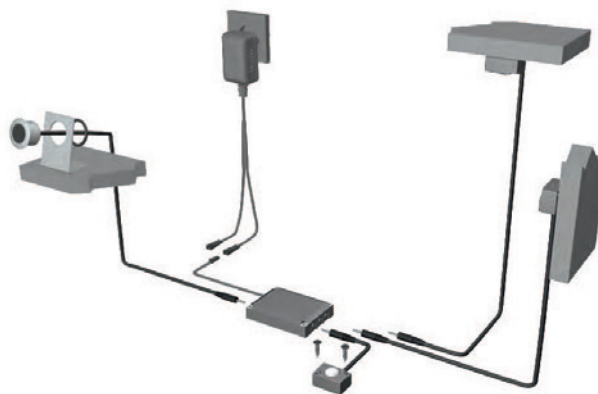
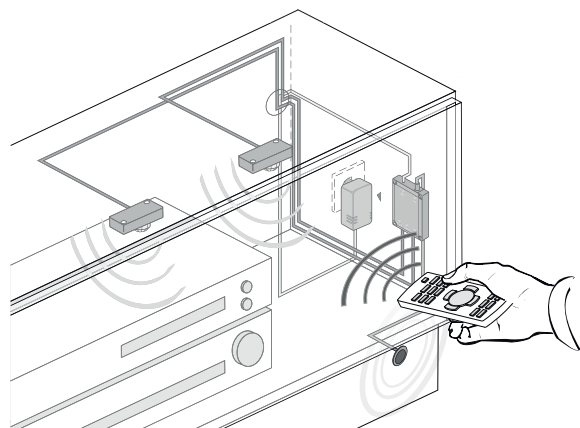
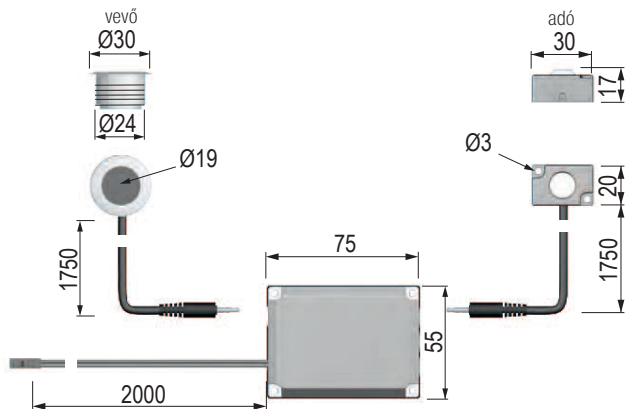
292936

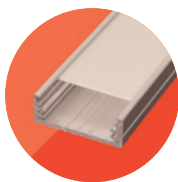


292938

kód	leírás
292936	IR jelismétlő trafóval és 1 adóval
292938	IR jeladó

220-
240 V





Információ az alumínium profilokhoz

Az alumínium profilok biztosítják a LED szalagok lehűlését. A nem megfelelő hűtés csökkenti a LED szalagok élettartamát, vagy károsodhatnak a LED szalagok.

Profilkészítés és ragasztás

A LED szalag jó tapadásához a profilokat mindig alaposan meg kell tisztítani és zsírtalanítani. Bizonyos típusú felületek (pl. porfesték) alacsonyabb tapadást mutatnak, a LED szalagok idővel felválhatnak. Hosszú távú használat esetén javasoljuk, hogy ellenőrizze a tapadást a bekapcsolt – felmelegedett LED szalag esetében. A felület könnyen durvává tehető a tapadás növelése érdekében.

Fény elnyelése különböző takaró elemekkel

Különböző típusú takaró elemek állnak rendelkezésre az egyes alumínium profilok számára, amelyek fényáteresztésben és a szerelés típusában térnek el egymástól.

A szereléshez a legalkalmasabbak a rápatintható takaró elemek, amelyek bármikor eltávolíthatók a profilról, anélkül, hogy további helyet kellene kialakítaniuk a profil körül. Az egyes takaró elemek a fény elosztására/elnyelésére való képességüknek köszönhetően csökkenthetik a LED megvilágítás intenzitását, vagy folytonos fényvonalat hozhatnak létre az egyes pontok láthatósága nélkül.

Az áttetsző és átlátszó takaró elemek minimális fényt nyelnek el, a LED szalag egyes diódái láthatók.

A tej takaró elemek részben elnyelik a LED szalagok fényét. Az egyes takaró elem típusok a fény 20 – 30%-át nyelik el (az adott típustól függően). Ezek a takaró elemek sokkal kellemebb benyomást keltenek a LED szalagról, ha látványos helyen vannak. A LED szalagok egyes diódái nem láthatók az alábbi profilokon, a megfelelő LED szalaggal kombinálva.

		Strong plus sorozat			12 V	24 V
		6 W – 120 dióda/m (old. 10.6)	14,4 W – 120 dióda/m (old. 10.7)	21,6 W – 210 dióda/m (old. 10.8)	9,6 W – 120 dióda/m (old. 10.12)	12 W – 120 dióda/m (old. 10.18)
Profilok felületi szereléssel						
Fanto (old. 10.44)						
UNI – félgömbölyű takaró elemmel (old. 10.45)						
ARC 12 – félgömbölyű takaró elemmel (old. 10.45)						
Smart – tejes takaró elemmel (old. 10.46)				nem alkalmas		
Profilok beemelésre						
Ormio (old. 10.48)						
Floor (old. 10.49)						
Sarokszerelésű profilok						
Belcore (old. 10.50)						
Cabi (old. 10.50)						
Speciális profilok						
Mikro Line (old. 10.59)				nem alkalmas		

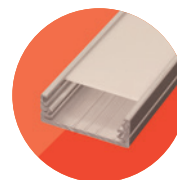
Jelmagyarázat



látható pontok



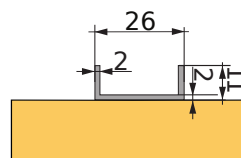
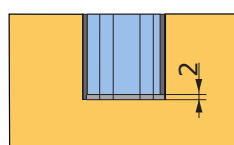
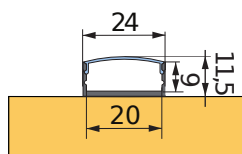
folytonos vonalak (fényerő szabályozó használatakor, sötét fólián való átnézéskor, visszaverődéssel stb. keresztül, a pontok láthatók)



Fanto

- széles profil, amely lehetővé teszi, hogy a szalagokat több sorban egymás mellé helyezzük (akár 2 db)
- jó hőelvezetés a LED szalagról
- ebbe a profilba illeszkednek a 10 mm szélességű LED szalagokhoz való bekattintható konnektorok
- a LED szalagok > 210 dióda / m folyamatos fényvonalat hoznak létre

	profil	rápattintható takaró elemek
hossz	ezüst elox	tejszínű
2 m	342530	342531



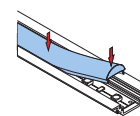
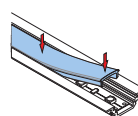
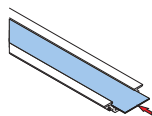
342533

TARTOZÉKOK

342532	profil végzáró (db)
342533	műanyag csat (db)

Surface

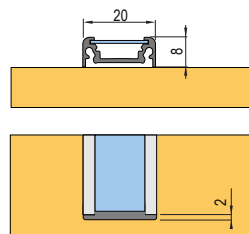
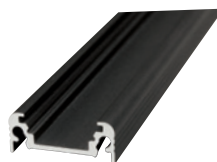
- profil felületi szereléshez, eloxált felület
- rögzítés kapoccsal, ragasztással vagy csavarozással
- masszív profil felszíni szereléshez, jó hőelvezetés



más profil – a takaró elemek szemléltető megjelenítése

hossz	profil			becsúsztható takaró elemek		rápattintható takaró elemek		lencsés
	ezüst elox	matt fekete	fehér lakk ¹⁾	áttetsző	tejszínű	áttetsző	tejszínű	átlátszó
1 m	130588	231266	231267	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	130589	230903	230904	130646	130643	198517	221008	130649
3 m	244328	275767	285023	×	×	244352	233554	×
4 m	252277	353541	353540	×	×	252279	269801	×

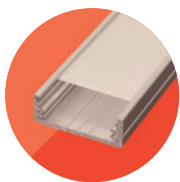
¹⁾ figyelem, lakkozott profilok esetén a jelzés szigetelése miatt nem lehet kapacitív érintőkapcsolót használni



TARTOZÉKOK

130658	profil végzárók – világosszürke (pár)
230911	profil végzárók – fekete (pár)
276179	profil végzárók – fehér (pár)
215054	rugós kapcsok (pár)





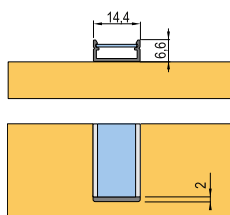
Begton

- profil felületi szerelésre
- takaróelem felső szereléssel
- rögzítés ragasztással vagy csavarozással
- akár 12 mm széles LED szalagokhoz

hossz	profil			rápattintható takaró elemek	
	ezüst elox	matt fekete	fehér lakk	áttetsző	tejszínű
2 m	285041	285043	285042	285053	285052
3 m	285044	×	×	285055	×

TARTOZÉKOK

285045	profil végzárók – világosszürke (pár)
285047	profil végzárók – fekete (pár)
285046	profil végzárók – fehér (pár)



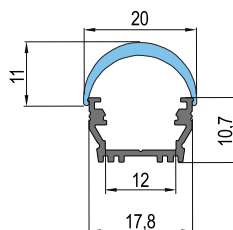
Uni

- univerzális profil magas hőelvezetéssel
- alkalmas magas teljesítményű LED szalagokhoz is
- félkör takaró elemmel és LED szalaggal > 120 dióddával / m kombinálva folyamatos fényvonalat hoz létre
- csempébe, burkolatokba, gipszkartonba stb. is helyezhető

hossz	profil	félkör takaró elem	rápattintható takaró elemek	
	ezüst elox	tejszínű	áttetsző	tejszínű
1 m	255925	255930	198516	221007
2 m	255926	255931	198517	221008

TARTOZÉKOK

255929	félkör végzárók (pár)
255928	lapos végzárók (pár)



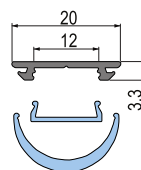
ARC 12

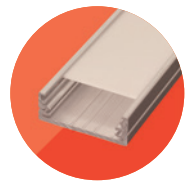
- egyszerű profil felületi szereléshez
- max. sugárral mozgatható 500 mm
- egy félkör takaró elemmel és LED szalaggal kombinálva > 210 dióddával / m folytonos fényvonalat hoz létre

hossz	profil	rápattintható takaró elem		
	nyers ALU	félkör tejes takaró elem	áttetsző	tejszínű
2 m	343063	255931	198517	221008

TARTOZÉKOK

343064	félkör végzárók profilokhoz (pár)
354319	egyenes végzárók profilokhoz (pár)

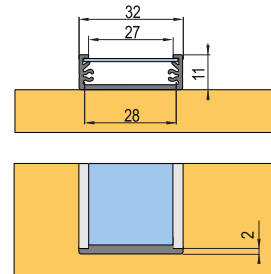




Wide

- széles profil a szalagok akár 3 sorban való elhelyezésére egymás mellé
- felületi szerelésre
- csak becsúsztható takaró elemek
- ebbe a profilba illeszkednek a 10 mm szélességű LED szalagokhoz való bekattintható konnektorok

hossz	profil		becsúsztható takaró elemek	
	nyers alumínium	ezüst elox	áttetsző	tejszínű
1 m	130639	224549	130654	130651
2 m	130640	179745	130655	130652

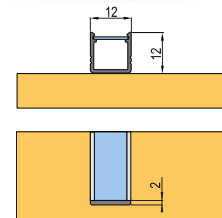


Smart

- felületi szerelésre
- 120 diódával / m LED szalag használata esetén tejszínű takaró elemmel a fény összefüggő vonalban folyik össze
- takaróelem felső szereléssel
- rögzítés ragasztással vagy csavarozással
- 10 mm-ig széles LED szalagokhoz

hossz	profil			rápattintható takaró elemek	
	ezüst elox	mattn fekete	fehér lakk ¹⁾	áttetsző	tejszínű
2 m	285048	285050	285049	215848	215846
3 m	285051	×	×	285031	×

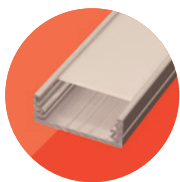
! ¹⁾figyelem, lakkozott profilok esetén a jelzés szigetelése miatt nem lehet kapacitív érintőkapcsolót használni



TARTOZÉKOK

285056	profil végzárók - világosszürke (pár)
285058	profil végzárók - fekete (pár)
285057	profil végzárók - fehér (pár)

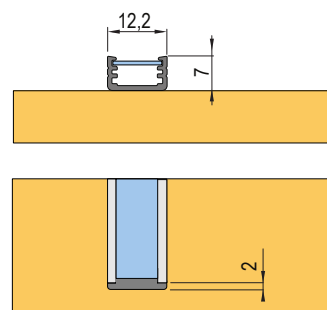
230862	rugós kapcsok nemesacél
285060	rugós kapcsok fekete
285059	rugós kapcsok fehér



Slim

- profil felületi szereléshez, eloxált felület
- csak becsúsztható takaró elemek
- keskeny diszkrét profil minimalista alkalmazáshoz
- **LED szalagokhoz csak 8 mm szélességig**
- rögzítés kapocccsal, ragasztással vagy csavarozással

hossz	profil			becsúsztható takaró elemek	
	ezüst elox	matt fekete	fehér lakk	áttetsző	tejszínű
1 m	215825	×	×	215847	215845
2 m	215826	285028	285027	215848	215846
3 m	285029	×	×	285031	×



TARTOZÉKOK

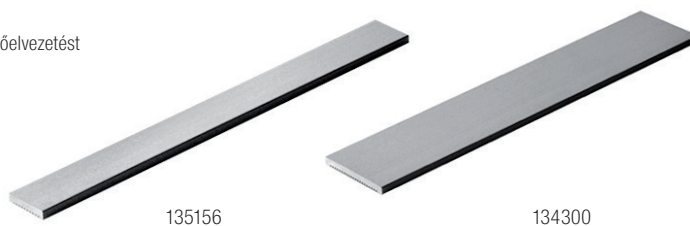
215852	profil végzárók – világosszürke (pár)
285033	profil végzárók – fekete (pár)
285032	profil végzárók – fehér (pár)
230862	rugós kapcsok nemesacél
285060	rugós kapcsok fekete
285059	rugós kapcsok fehér

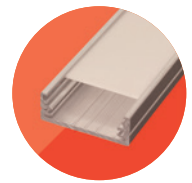


S10 / S20 lapos profil

- alumínium profil, amelyre a LED szalagot rá lehet ragasztani
- nem alkalmas a nagy teljesítményű LED szalagokra, nem garantálja a megfelelő hőelvezetést
- a profil nincs ellátva ragasztóval
- használat: LTD, DTD, üveg, tükör
- vastagság 2 mm

hossz	szélesség 10 mm	szélesség 20 mm
3 m	135156	134300

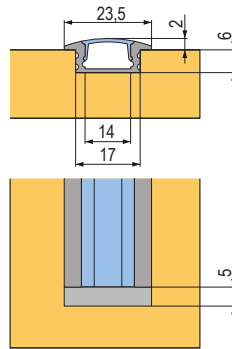




Ormio

- masszív profil bemarásra
- jó hőelvezetés a LED szalagról
- rögzítés ragasztással, vagy csavarozással
- a LED szalagok > 210 dióddával / m folyamatos fényvonalat hoznak létre

	profil	rápattintható takaró elemek
hossz	ezüst elox	tejszínű
2 m	342521	342522

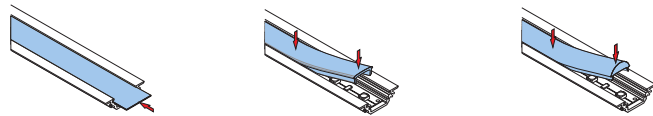


TARTOZÉKOK

342523 profil végzárók (db)

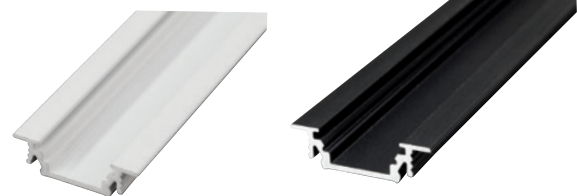
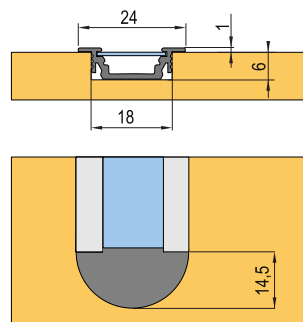
Groove

- masszív profil bemarásra, kiváló hőelvezetés
- rögzítés kapoccsal, ragasztással vagy csavarozással



hossz	profil			becsúsztható takaró elemek		rápattintható takaró elemek		lencses
	ezüst elox	matt fekete	fehér lakk ¹⁾	áttetsző	tejszínű	áttetsző	tejszínű	átlátszó
1 m	130633	231268	231269	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	130634	230905	230906	130646	130643	198517	221008	130649
3 m	233553	277173	285024	×	×	244352	233554	×
4 m	269800	353543	353542	×	×	252279	269801	×

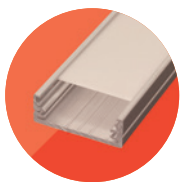
¹⁾ figyelem, lakkozott profilok esetén a jelzés szigetelése miatt nem lehet kapacitív érintőkapcsolót használni



TARTOZÉKOK

130656 profil végzárók - világosszürke (pár)
230909 profil végzárók - fekete (pár)
274415 profil végzárók - fehér (pár)
215054 rugós kapcsok (pár)





Begtin

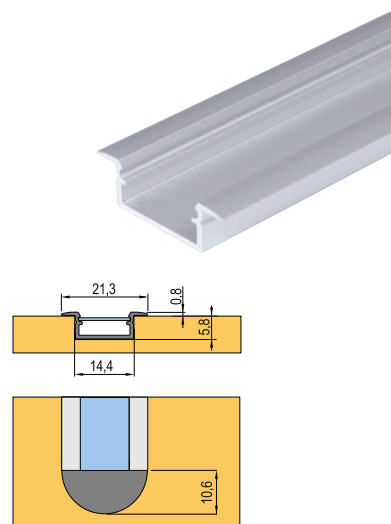
- profil bemarásra
- takaróelem felső szereléssel
- rögzítés ragasztással vagy csavarozással
- akár 12 mm széles LED szalagokhoz

hossz	profil			rápattintható takaró elemek	
	ezüst elox	matt fekete	fehér lakk ¹⁾	átlátszó	tejszínű
2 m	285034	285036	285035	285053	285052
3 m	285037	×	×	285055	×

! ¹⁾figyelem, lakkozott profilok esetén a jelzés szigetelése miatt nem lehet kapacitív érintőkapcsolót használni

TARTOZÉKOK

285038	profil végzárók – világosszürke (pár)
285040	profil végzárók – fekete (pár)
285039	profil végzárók – fehér (pár)



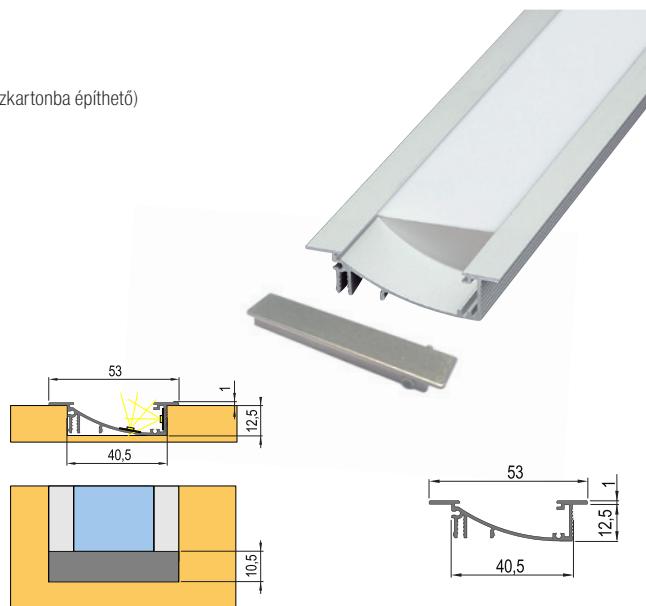
Flat

- széles, süllyeszthető profil, megfelelő a lépcső, alapzat megvilágításához (egyenesen a gipszkartonba építhető)
- a LED szalag oldalsó elhelyezése a szétszórt fény számára
- ha erős megvilágításra van szüksége, több LED szalag is felszerelhető közvetlenül a visszaverő felületre való ragasztással

hossz	profil		becsúsztható takaró elemek	
	ezüst elox	átlátszó	átlátszó	tejszínű
1 m	215047	215052	215050	215051
2 m	215048	215053	215051	215051

TARTOZÉKOK

215049	profil végzárók (pár)
---------------	-----------------------



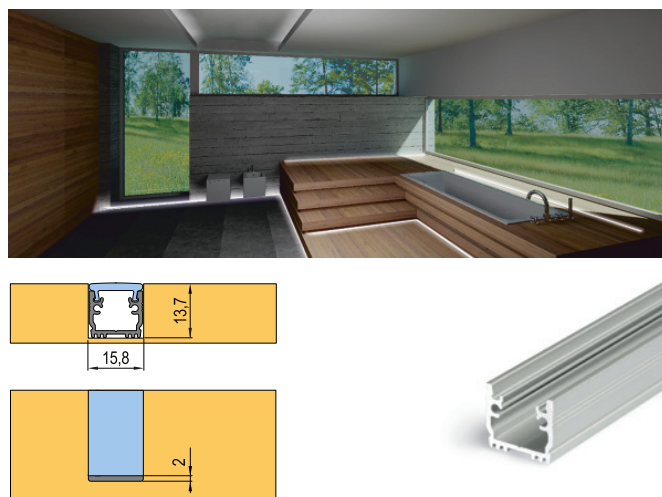
Floor

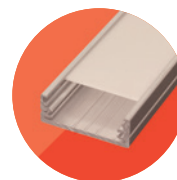
- rendkívül ellenálló profil masszív takaró elemmel, alkalmas süllyesztésre, lépésálló
- vízálló szilikon használata esetén alkalmazható kültérben és beltérben
- LED szalaggal > 120 dióddával / m kombinálva folytonos fényvonalat hoz létre

hossz	profil		rápattintható takaró elemek	
	ezüst elox	tejszínű	tejszínű	tejszínű
2 m	285070	285071	285071	285071

TARTOZÉKOK

285072	profil végzárók – szürke (pár)
---------------	--------------------------------





Belcore

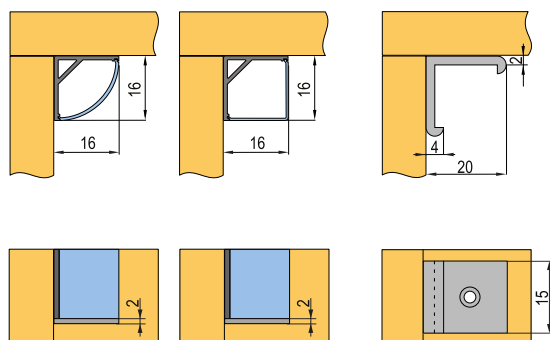
- profil felületi szerelésre
- sarok kialakítás
- fényugár szöge 45 °
- szögletes / gömbölyű takaró elem
- rögzítés kapoccsal, ragasztással, csavarozással
- LED szalaggal > 210 dióddával / m kombinálva folytonos fényvonalat hoz létre



hossz	profil	rápattintható takaró elemek	
	ezüst elox	szögletes	gömbölyű
2 m	342524	342525	342526

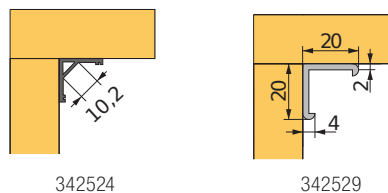
Felhasználási javaslatok:

- konyhák
- lépcső
- szekrények
- a padló megvilágítása (lezáró profil helyett)



TARTOZÉKOK

342527	profil végzárók négyszögletes (db)
342528	profil végzárók gömbölyű (db)
342529	műanyag csat (db)



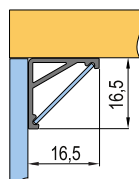
342524

342529

Cabi

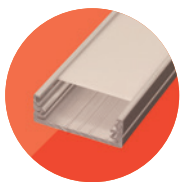
- sarokprofil nagy szóródási felülettel
- a 30 ° / 60° fény beesési szög lehetővé teszi a megvilágítás irányának szükség szerinti beállítását
- takaróelem felső szereléssel
- rögzítés ragasztással vagy csavarozással
- LED szalaggal > 210 dióddával / m kombinálva folytonos fényvonalat hoz létre

hossz	profil	rápattintható takaró elemek	
	ezüst elox	áttetsző	tejszínű
2 m	285082	285083	285084



TARTOZÉKOK

285085	profil végzárók – szürke (pár)
---------------	--------------------------------

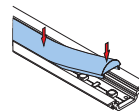
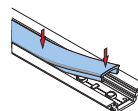
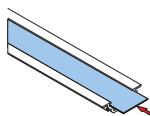


Corner

- profil felületi szereléshez, sarok kivétel
- fénysugár szöge 30° / 60° elhelyezéstől függően
- érintő kapcsoló / fényerő szabályozó használata esetén szigetelni kell a profilt a fal közvetlen érintésétől (alá ragasztott szigetelőszalaggal, stb.), hogy a kapcsoló zavartalanul működjön
- rögzítés kapoccsal, ragasztással vagy csavarozással

Felhasználási javaslatok:

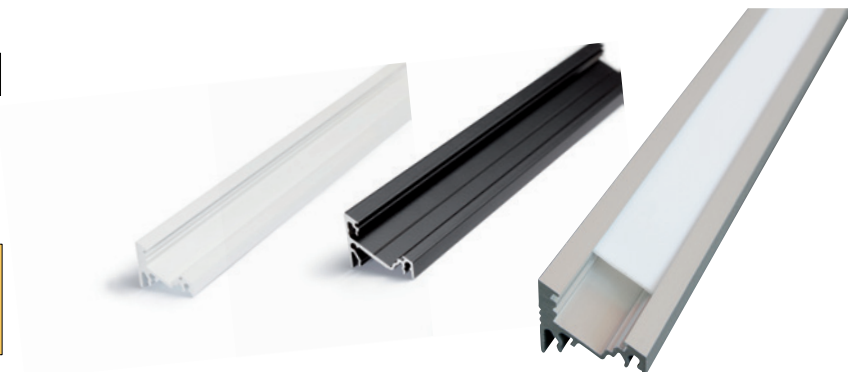
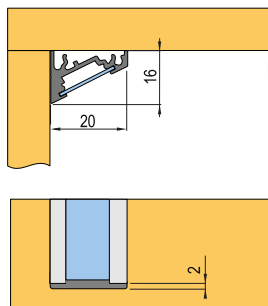
- konyhák
- lépcső
- szekrények



más profil – a takaró elemek szemléltető megjelenítése

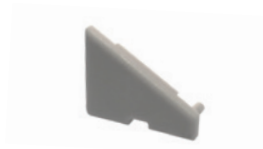
hossz	profil			becsúsztatható takaró elemek		rápattintható takaró elemek		lencses
	ezüst elox	matt fekete	fehér lakk ¹⁾	áttetsző	tejszínű	áttetsző	tejszínű	átlátszó
1 m	130636	231270	231271	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	130637	230907	230908	130646	130643	198517	221008	130649
3 m	244329	285025	285026	×	×	244352	233554	×
4 m	252278	353539	353538	×	×	252279	269801	×

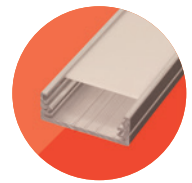
! ¹⁾figyelem, lakkozott profilok esetén a jelzés szigetelése miatt nem lehet kapacitív érintőkapcsolót használni



TARTOZÉKOK

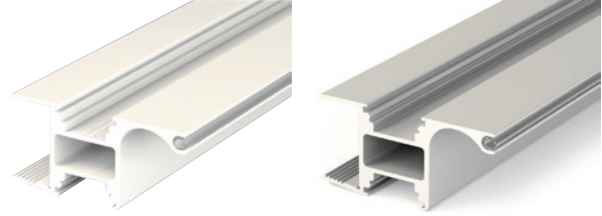
130657	profil végzárók – világosszürke (pár)
230910	profil végzárók – fekete (pár)
276178	profil végzárók – fehér (pár)
215054	rugós kapcsok (pár)





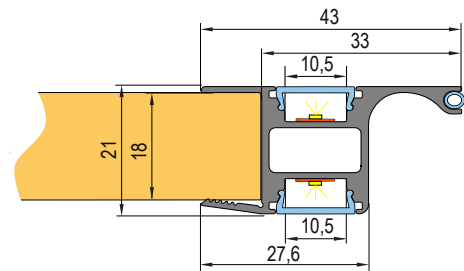
Lucera

- rápatintható profil a lap elülső élére
- lehetőség a LED szalagok fel / le elhelyezésére
- a profil elülső éle rugalmas ütközővel van ellátva
- a profil fogantyú nélküli konyhához is használható



hossz	profil		rápatintható takaró elemek	
	ezüst elox	fehér lakk ¹⁾	áttetsző	tejszínű
2 m	359333	359334	198517	221008
4 m	359426	359427	252279	269801

! ¹⁾figyelem, lakkozott profilok esetén a jelzés szigetelése miatt nem lehet kapacitív érintőkapcsolót használni



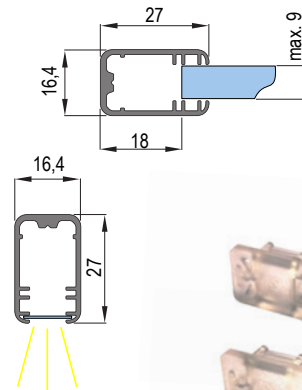
Mikro line

- profil üveg polcok szerelésére, telepíthető előlről is
- végzárók kivágással, a végzárókkal lezárt polcok telepítéséhez felszíni szereléssel
- üvegpolcok vast. 5 - 9 mm
- a LED szalag süllyesztése keskeny fénysávot biztosít
- LED szalaggal > 120 dióddával / m kombinálva folytonos fényvonalat hoz létre

hossz	profil	takarósapka
	ezüst elox	tejszínű
1 m	198915	215201
2 m	198916	215202

TARTOZÉKOK

215200	végzárók üvegpolcokhoz (pár)
181254	zárt végzárók (Pár)



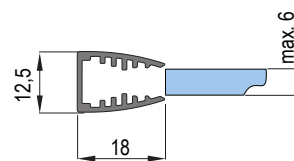
Micro

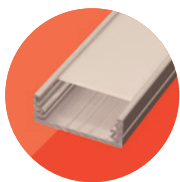
- profil üvegpolcok szereléséhez
- az üveg max. vastagsága 6 mm
- **LED szalagokhoz csak 8 mm szélességig**

hossz	profil
	ezüst elox
1 m	222576
2 m	222577

TARTOZÉKOK

230845	profil végzárók (pár)
---------------	-----------------------





Oval

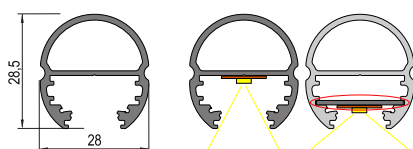
- profil megvilágított ruharudak könnyű elkészítéséhez
- műanyag fogantyú – szürke szín
- nagy teherbírás 25 kg (1 m-es hosszúság esetén)
- ebbe a profilba illeszkednek a 10 mm szélességű LED szalagokhoz való rápatintható csatlakozók

hossz	profil		becsúsztható takaró elemek		rápatintható takaró elemek		lencsés
	ezüst elox	betét ¹⁾	áttetsző	tejszínű	áttetsző	tejszínű	átlátszó
1 m	215022	247571	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	215023	247572	130646	130643	198517	221008	130649

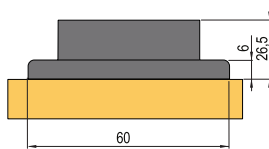
¹⁾ LED szalag felragasztására szolgál és a fényszög kiterjesztésére

TARTOZÉKOK

214915 profil végzárók (pár)



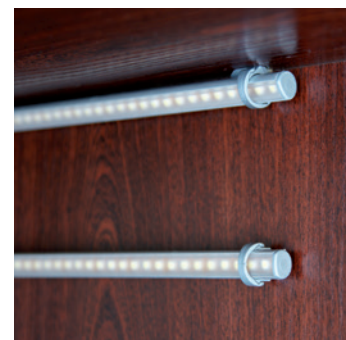
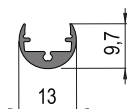
verzió betéttel



Pen

- körprofil alkalmas vitrinek, szekrények stb. megvilágításához
- elfordítható, átmérő csak 13 mm
- 8mm széles LED szalagokhoz
- nem alkalmas magas teljesítményű LED szalagokhoz hosszantartó megvilágításhoz

hossz	profil	takarósapka áttetsző
1 m	230866	230901
2 m	230867	230902



TARTOZÉKOK

230893 rögzítő elemek és végzárók (pár)

Szerelési profil

- Surface, Corner, Trio profilokhoz
- alumínium, rácsúsztható

hossz	kód
1 m	130662
2 m	130663

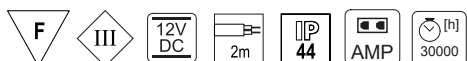




Akis S

- LED spotlámpa
- kisméretű szerelési mélység
- egyszerű szerelés, alacsony fogyasztás
- a lámpatest anyaga – edzett műanyag

világítóttest színe	fényszín meleg fehér	fényáram (lm)	fényszín hideg fehér	fényáram (lm)	energiafelvétel (W)
króm	293041	90	293043	95	1,4

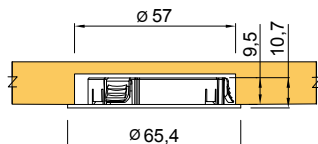


- WW – meleg fehér
- CW – hideg fehér



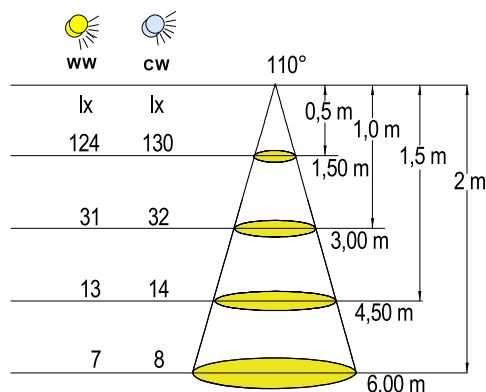
Műszaki paraméterek

feszültség: 12 V
méret: $\varnothing 65,4$ (bemarás $\varnothing 57$) \times 10,7 mm
csatlakozó típusa: Mini
kábelhossz: 1 m



Felhasználási javaslatok:

- konyhák
- nappali
- ruhásszekrények



TARTOZÉKOK

205917	összekötő kábel közvetlenül a transzformátorhoz (1 fényhez alkalmas)
134119	AMP áramelosztó max. 12 kimenetre
157951	AMP hosszabbító kábel 2 m

AJÁNLOTT TRANSZFORMÁTOROK¹⁾

kód	teljesítmény	a lámpák maximális száma
134110	18 W / 1,5 A	10
134111	30 W / 2,5 A	17
134112	48 W / 4,0 A	34
134113	80 W / 6,6 A	47

¹⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a lámpák számát az adott bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítménytartalék növelését. Más típusú 12 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21



134119



205917

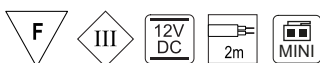


VILÁGÍTÓTESTEK spotlábák

Cirat

- spotlámpa LED diódákkal és magas fényugárral
- az egyes pontok nem láthatók
- nagyon alacsony profil, elegáns design
- egyszerű szerelés, alacsony fogyasztás

világítótest színe	meleg fehér fényszín	fényáram (lm)	fényszín hideg fehér	fényáram (lm)	energiafelvétel (W)
fehér	356615	180	356617	180	3
alumínium	356620	180	356618	180	3



Műszaki paraméterek

feszültség: 12V

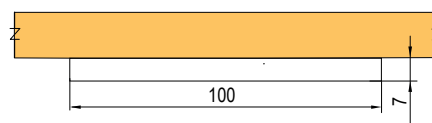
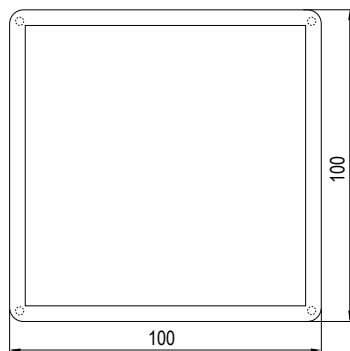
méret: 100 × 100 × 7 mm

csatlakozó típusa: Mini

kábeltávolság: 2 m

Felhasználási javaslatok:

- konyhák
- nappali
- ruhásszekrények



TARTOZÉKOK

342541	összekötő kábel közvetlenül a transzformátorhoz (1 fényhez alkalmas)
285093	Mini központ max. 6 kimenetre
285110	Mini hosszabbítókábel 1,8 m

AJÁNLOTT TRANSZFORMÁTOROK¹⁾

kód	teljesítmény	a lámpák maximális száma
134110	18 W / 1,5 A	5
134111	30 W / 2,5 A	8
134112	48 W / 4,0 A	13
134113	80 W / 6,6 A	22

¹⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a lámpák számát az adott bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítménytartalék növelését. Más típusú 12 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21.



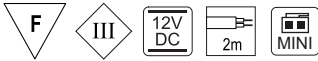


Bailen

- spotlámpa LED diódákkal és magas fényugárral
- az egyes pontok nem láthatók
- nagyon alacsony profil, elegáns design
- egyszerű szerelés, alacsony fogyasztás
- lehetőség bemarássra / felszíni szerelésre



világítótest színe	meleg fehér fényszín	fényáram (lm)	a fény színe hideg fehér	fényáram (lm)	energiafelvétel (W)
fehér	358290	100	358293	100	2,5
csiszolt acél	358289	100	358287	100	2,5

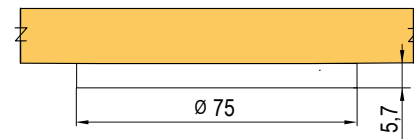
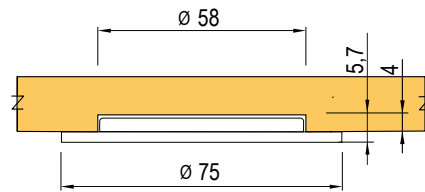
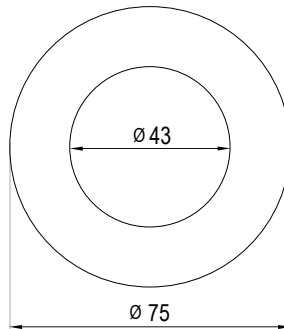


Műszaki paraméterek

feszültség: 12 V
méret: Ø 75 mm × 5,7 mm
csatlakozó típusa: Mini
kábelhossz: 2 m

Felhasználási javaslatok:

- konyhák
- nappali
- ruhásszekrények



TARTOZÉKOK

342541	összekötő kábel közvetlenül a transzformátorhoz (1 fényhez alkalmas)
285093	Mini központ max. 6 kimenetre
285110	Mini hosszabbítókábel 1,8 m

AJÁNLOTT TRANSZFORMÁTOROK¹⁾

kód	teljesítmény	a lámpák maximális száma
134110	18 W / 1,5 A	5
134111	30 W / 2,5 A	8
134112	48 W / 4,0 A	13
134113	80 W / 6,6 A	22

¹⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a lámpák számát az adott bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítménytartalék növelését. Más típusú 12 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21.





VILÁGÍTÓTESTEK spotlápák

Arnes

- spotlámpa LED diódákkal
- nagyon vékony profil, elegáns design
- egyszerű szerelés, alacsony fogyasztás

világítótest színe	fényszín meleg fehér	fényáram (lm)	fényszín hideg fehér	fényáram (lm)	energiafelvétel (W)
alumínium	356611	80	356400	80	1,5

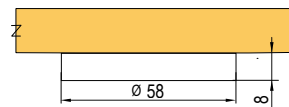
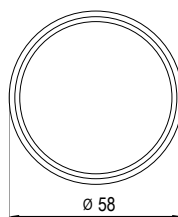


Műszaki paraméterek

feszültség: 12 V
méret: Ø 58 mm × 8 mm
csatlakozó típusa: Mini
kábelhossz: 2 m

Felhasználási javaslatok:

- konyhák
- nappali
- ruhásszekrények
- lépcsőház megvilágítása



TARTOZÉKOK

342541	összekötő kábel közvetlenül a transzformátorhoz (1 fényhez alkalmas)
285093	Mini központ max. 6 kimenetre
285110	Mini hosszabbítókábel 1,8 m

AJÁNLOTT TRANSZFORMÁTOROK¹⁾

kód	teljesítmény	a lámpák maximális száma
134110	18 W / 1,5 A	10
134111	30 W / 2,5 A	16

¹⁾ A teljesítmény kiszámításához szorozza meg a lámpák számát az adott bemenettel. Hosszú távú terhelés esetén javasoljuk a teljesítménytartalék növelését. Más típusú 12 V-os transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21



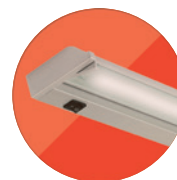
LED spotlámpa

- LED spotlámpa (21 dióda, 2 W) bemaráásra
- önálló lámpa, cc 15 cm hosszúságú kábellel
- a szettben transzformátor egyenesen a konnektorba összekötő kábelekkel hossz. 2 m
- a fény színe – hideg fehér
- anyag – fém

leírás	teljesítmény (W)	króm	csiszolt nemesacél	alumínium
önálló lámpa, transzformátor nélkül	2	157837	231661	231742
szett 3 db lámpa + transzformátor 15 W	3 × 2	157840	231662	231745

- feszültség 12 V
- a megfelelő transzformátorokat lásd, old. 10.21

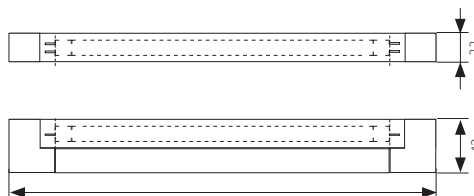
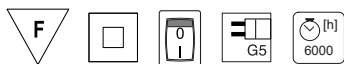




Mera fénycső

- táplálás 220 – 240 V, 50 Hz
- a T5-os fénycső be van helyezve
- tápkábel 1,75 m
- a fény színe semleges fehér
- egymás között összekapcsolható
- összekötő kábel 200 mm (157748)

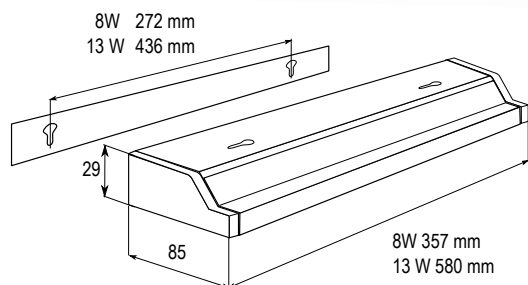
kód	teljesítmény (W)	hossz (mm)
SK00054	8	343
SK00055	13	573
SK00056	21	900
157699	28	1200



Elfordítható fénycső – hátsó kivezetés

- beépített kapcsoló
- vezető kábel 1,5 m
- IP20
- foglalat G5
- T5 típusú pótfénycső

kód	energiafelvétel (W)	hossz (mm)
160008	8	357

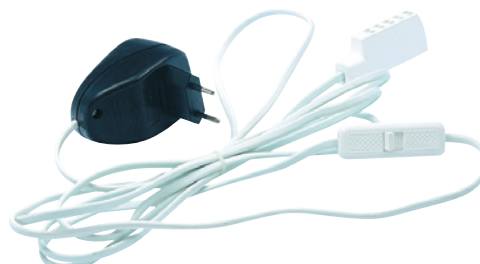
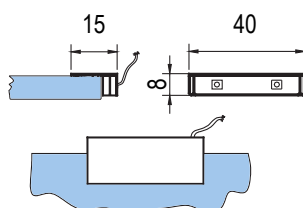


Polcmegvilágítás

- klip üvegpolcok megvilágításához, rögzítést szolgáló öntapadó címkével
- egyszerű telepítés, szett esetén a transzformátorhoz összesen 4 klip kapcsolható
- a fény a világítótest csiszolt élére esik és így szóródik szét; egy polchoz több klip használható, a kívánt megvilágítás és polc hossza szerint
- a szett tartalmaz transzformátort a dugaszoló aljzatba, kábelt kapcsolóval, 4 kimenetet az elosztó végén

kód	leírás	teljesítmény
SAL091	különálló	0,25 W
SAL111	szett 2 db lámpa + transzformátor 1 W	2 × 0,25 W

- a kábel hossza a klipnél 1,5 m





LED megvilágított alj

A megvilágított alj és polcok méretre készülnek az ügyfél igényeihez igazodva. Többféle felületkezelésből, világítás színéből, vezérlésből és elülső él kialakításából lehet választani.



Az árkalkulációhoz és rendeléshez mindig használja az űrlap aktuális verzióját, amely megtalálható a www.demos-trade.com weboldalon.

Elülső él típusa

leírás	rövidítés
fogantyú nélküli változat	BV
standard változat	SV

Fény színe

leírás	rövidítés
hideg fehér	SB
meleg fehér	TB

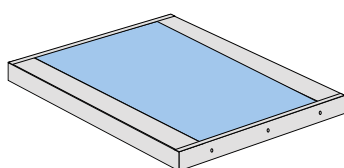
Felületkezelés

leírás	rövidítés
eloxált	EL
eloxált	BE
csiszolt rozsdamentes acél	BN

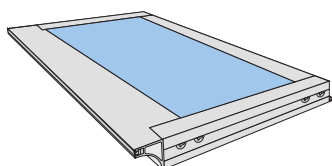
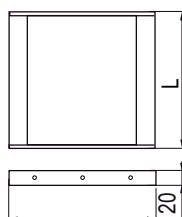
Vezérlés

leírás	rövidítés
mechanikus kapcsoló	MV
kapcsoló nélkül	BV
érintés nélküli érzékelő	IR

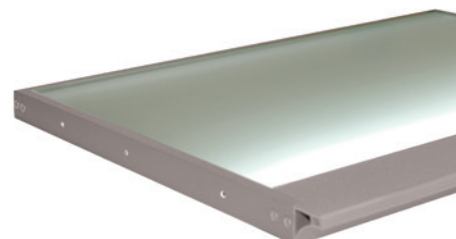
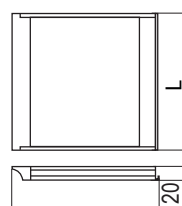
- megvilágított LED alj, nagy fényerejű diódákkal
- a fő fénysugár a munkafelület megfelelő megvilágítása érdekében lefelé irányul
- tápfeszültség 12 V, a transzformátor nem része a csomagolásnak
- kábel 2 m, csatlakozó konnektor AMP, szerelési nyílás 8 mm
- élettartam min. 20 000 óra.
- **figyelmeztetés:** a felső üveg csak be van helyezve, legyen óvatos a szerelés során, vigyázzon az éles sarkakra!
- üvegek biztonságos kialakításban



standard változat

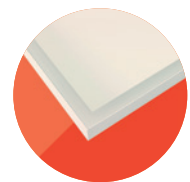


fogantyú nélküli változat



Ajánlott kiegészítők

- az összekötő kábel megtalálható az old. 10.24
- az áramelosztó megtalálható az old. 10.23
- a transzformátorok megtalálhatók az old. 10.21



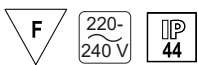
Tükör LED-es megvilágítással

- érintésvédelem: IP20, IP44 igény szerint
- energiaosztály: A
- LED szalag típus: 6 W/m (60 dióda/m)
- tápfeszültség 230 V, a tükör hátsó oldalán egy sorkapocs (IP44) található a tápkábelek csatlakoztatásához, táptranzformátorral
- a tükör és a többi bútor közötti távolságnak legalább 30 mm-nek kell lennie
- egy él maximális hossza 1 500 mm lehet
- a tükör kerülete nem haladhatja meg a 4,8 métert



Az ár kalkulációhoz és rendeléshez mindig használja az űrlap aktuális verzióját, amely megtalálható a www.demos-trade.com weboldalon.

A tüköröket az ügyfél igényeinek megfelelően alakítjuk ki.



Választható fényszínek

leírás	rövidítés
hideg fehér	SB
semleges fehér	NB
meleg fehér (2800–3300 K)	TB

Választható felületkezelés

leírás	rövidítés
eloxált	EL
fehér lakk	W
fekete lakk	B

- az egyes típusok korlátozott felületkezeléssel rendelkezhetnek
- fehér RAL9003
- fekete – anódizott

Választható LED szalag típus

a erősáramú rész mindig IP44 kialakítással, a különböző típusú tükörök eltérő kialakítású szerkezettel rendelkeznek, ebből kifolyólag a tükörrel/üveggel elfedett LED szalagok is

leírás	rövidítés
normál környezetbe	IP20
vízálló	IP44 ¹⁾

¹⁾ Ez a LED szalag típus nem alkalmas hosszú távú világításra, a maximális folyamatos fénysugár 1 óra, aztután a kötelező szünet min. 30 perc.

VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK

érintőkapcsoló (a kapcsoló a tükör alsó éle felett helyezkedik el)

fűtött fólia 30 × 42 cm

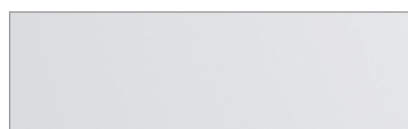
Tipp: a fűtött fólia a tükör hátsó oldalán helyezkedik el. Miután bekapcsolta a világítást, a fólia elkezd felmelegíteni a tükört, ezáltal pártlanítja azt. A fólia a középső rész alatt helyezkedik el, és nem fedi le a tükör teljes felületét.



a kapcsoló részlete



alumínium



fehér



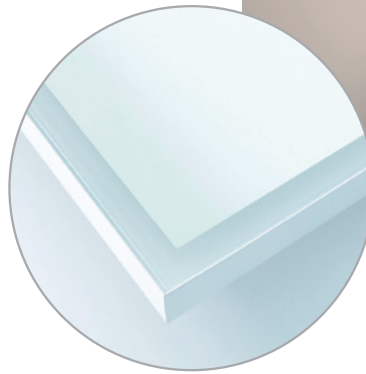
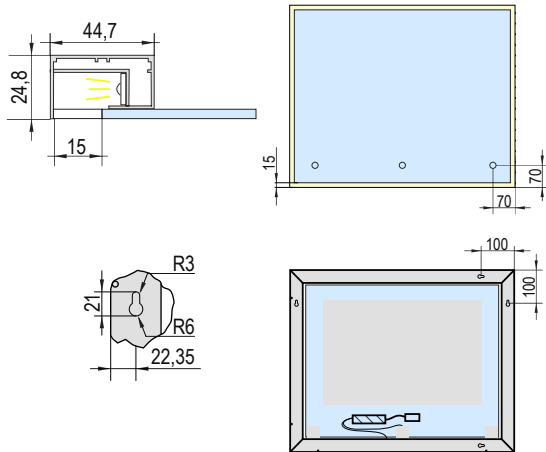
fekete

A képek csak illusztrációk!



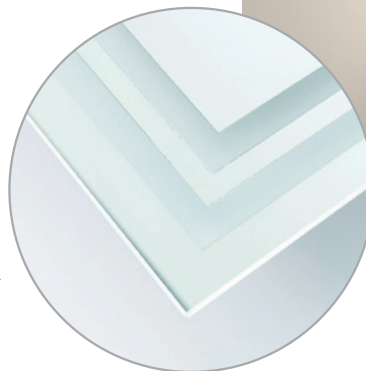
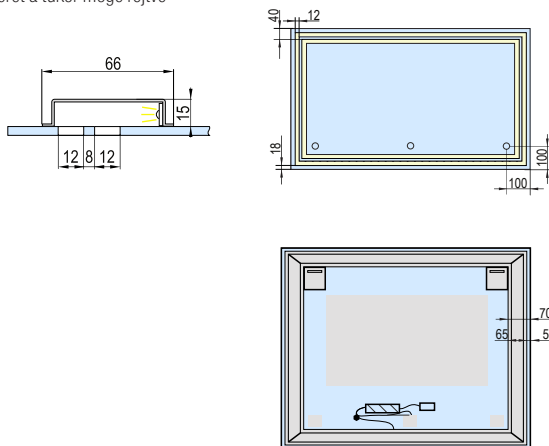
Classic Line

- egyszerű megvilágítási vonal az egész kerület körül
- a látható keret több színkivitelben választható



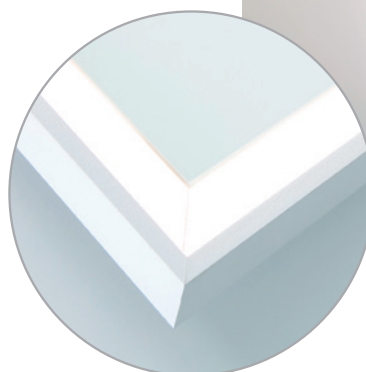
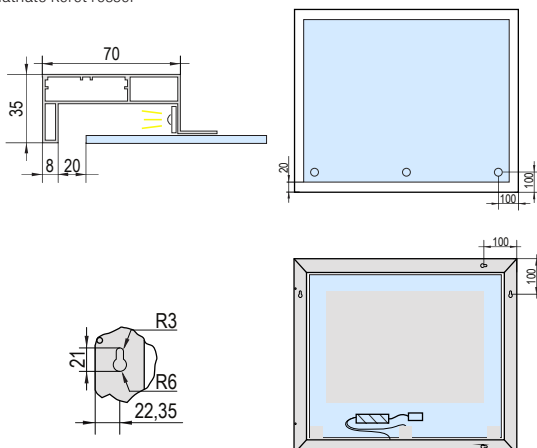
Double Line

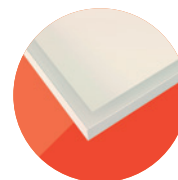
- kettős megvilágítási vonal az egész kerület körül
- a keret a tükör mögé rejtve



Gap Line

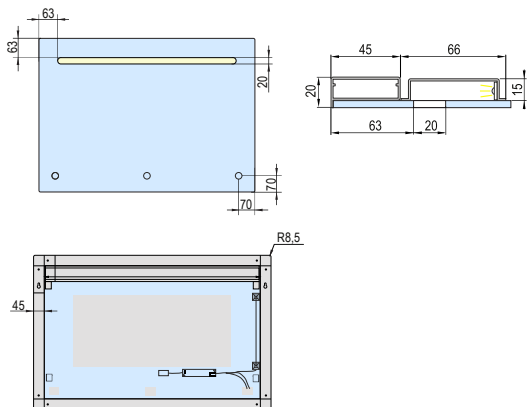
- egyszerű megvilágítási vonal az egész kerület körül
- látható keret réssel





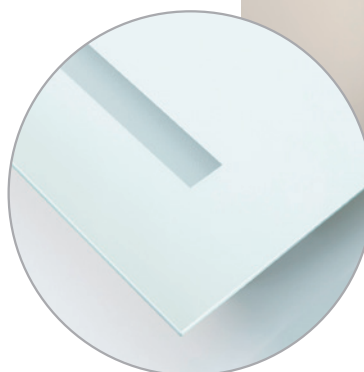
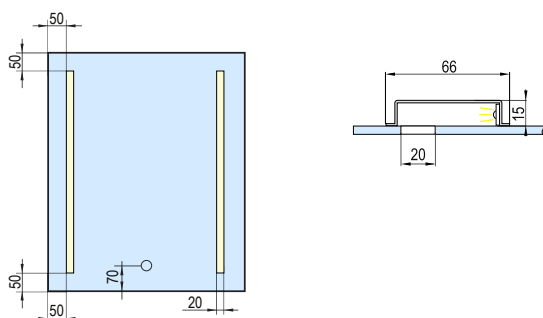
Q Line

- egyszerű megvilágítási vonal
- látható keret



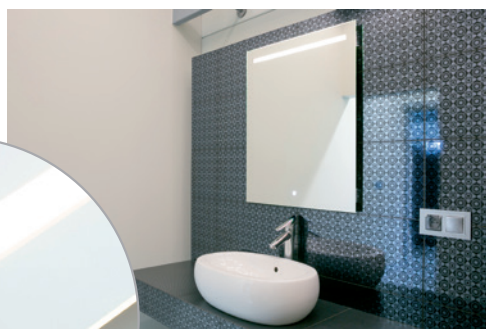
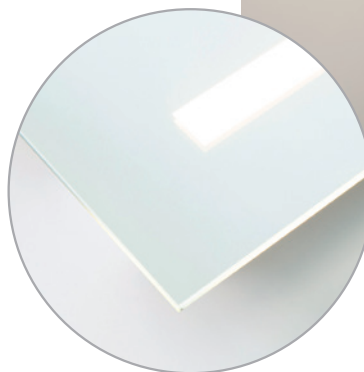
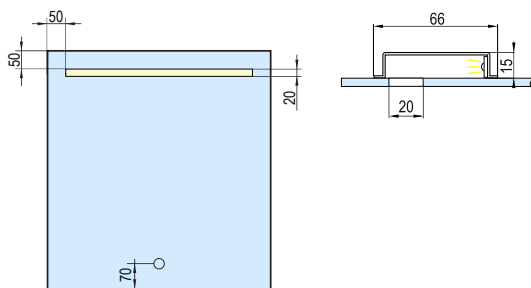
Simple Line Vertical

- kettős megvilágítási vonal az egész kerület körül
- felfüggesztett rögzítés



Simple Line Horizontal

- egyszerű megvilágítási vonal
- felfüggesztett rögzítés

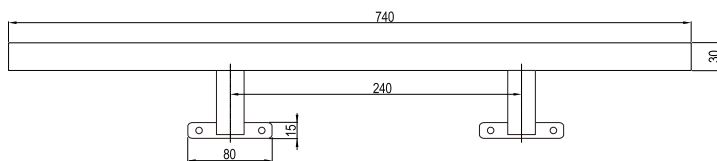
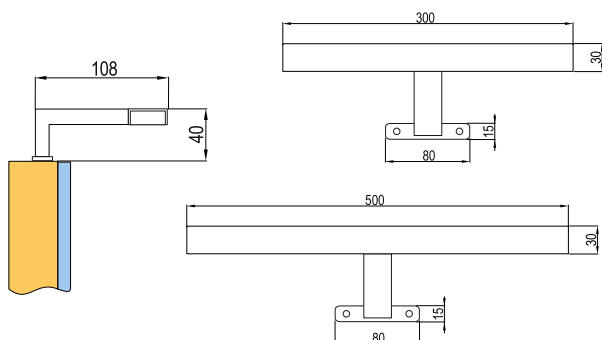




Lucius

- design fény IP44 kivitelben, alkalmas fürdőszobába
- felületkezelés – króm
- beépített transzformátor, 230 V tápfeszültség
- fény színe 4000 K – semleges fehér, CRI Ra > 80, CE tanúsítvány, Rohs
- csavarral felülről rögzítve, vagy tükörrre fogatva
- kábel 2m

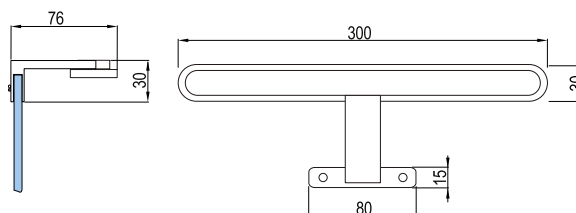
kód	hossz (mm)	világítóképesség lm	energiafelvétel (W)
283383	300	300 - 350	5
283384	500	550 - 600	8
283385	740	750 - 800	11

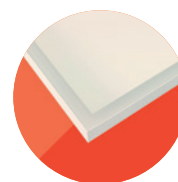


Ovallo

- design fény IP44 kivitelben, alkalmas fürdőszobába
- felületkezelés – króm
- a külső transzformátor a csomagolás része, 230 V-os tápegység
- fény színe 4000 K – semleges fehér, CRI Ra > 80, CE tanúsítvány, Rohs
- csavarral felülről rögzítve, vagy tükörrre fogatva
- kábel 2m

kód	hossz (mm)	világítóképesség lm	energiafelvétel (W)
283386	300	300 - 350	5





Biztonsági fokozat (szigetelés)

osztály	szimbólum	leírás
0	nincs	A védelmet az áramütés ellen az alap szigetelése biztosítja.
I		Az áramütés elleni védelem a vezetőképes részek védővezetékekhez való kapcsolására épül.
II		Az érintésvédelem II osztályába tartozó berendezések nincsenek védővezetékhez kapcsolva, kiegészítő vagy megerősített szigeteléssel vannak ellátva.
III		A III osztályába tartozó védelem az áramütés ellen a biztonságos alacsony feszültségű tápláláson alapul.

Lángra kapás elleni védelem

szimbólum	leírás
nincs	Szerelhető tűzálló felületekre (kő, beton).
	Szerelhető normál gyúlékony felületekre (bútor). Az anyag gyúlékonyságának hőfoka magasabb mint 200 °C.
	Szerelhető könnyen gyúlékony felületekre. Az anyag gyúlékonyságának hőfoka alacsonyabb mint 200 °C.

IP – védettségi fokozat szilárd testek és víz behatolása ellen

Az első szám a mechanikus részek elleni védettségi fokot jelzi, a második a víz ellenit



IP	leírás	IP	leírás
0	nem védett	0	nem védett
1	védelem 50 mm-nél nagyobb tárgyak ellen	1	csepegő víz elleni védelem
2	védelem 12 mm-nél nagyobb tárgyak ellen	2	csepegő víz elleni védelem 15°-os döntésnél
3	védelem 2,5 mm-nél nagyobb tárgyak ellen	3	permetelő víz elleni védelem
4	védelem 1 mm-nél nagyobb tárgyak ellen	4	erősen spriccelő víz elleni védelem
5	por elleni védelem	5	vízugár elleni védelem
6	por ellen tömített	6	erős vízugár elleni védelem
		7	védelem az ideiglenes vízbe merítés hatásaival szemben
		8	Védelem a tartós vízbe merítés hatásaival szemben

Tápellátás

piktogram	leírás
	egyenáramú feszültség 12 V.
	egyenáramú feszültség 24 V.
	hálózati áramú feszültség 220 – 240 V, 50 Hz.

A konnektorok típusai

piktogram	leírás
	a megfelelő működéshez ugyanolyan típusú konnektorral rendelkező komponenseket és ugyanazt a hálózati feszültséget kell használni

További jellemzők

piktogram	leírás	piktogram	leírás
	belső használatra		kapcsolóval ellátott
	a megvilágított tárgytól való minimális távolság		fényerő szabályozási funkció
	kábelhossz		élettartam