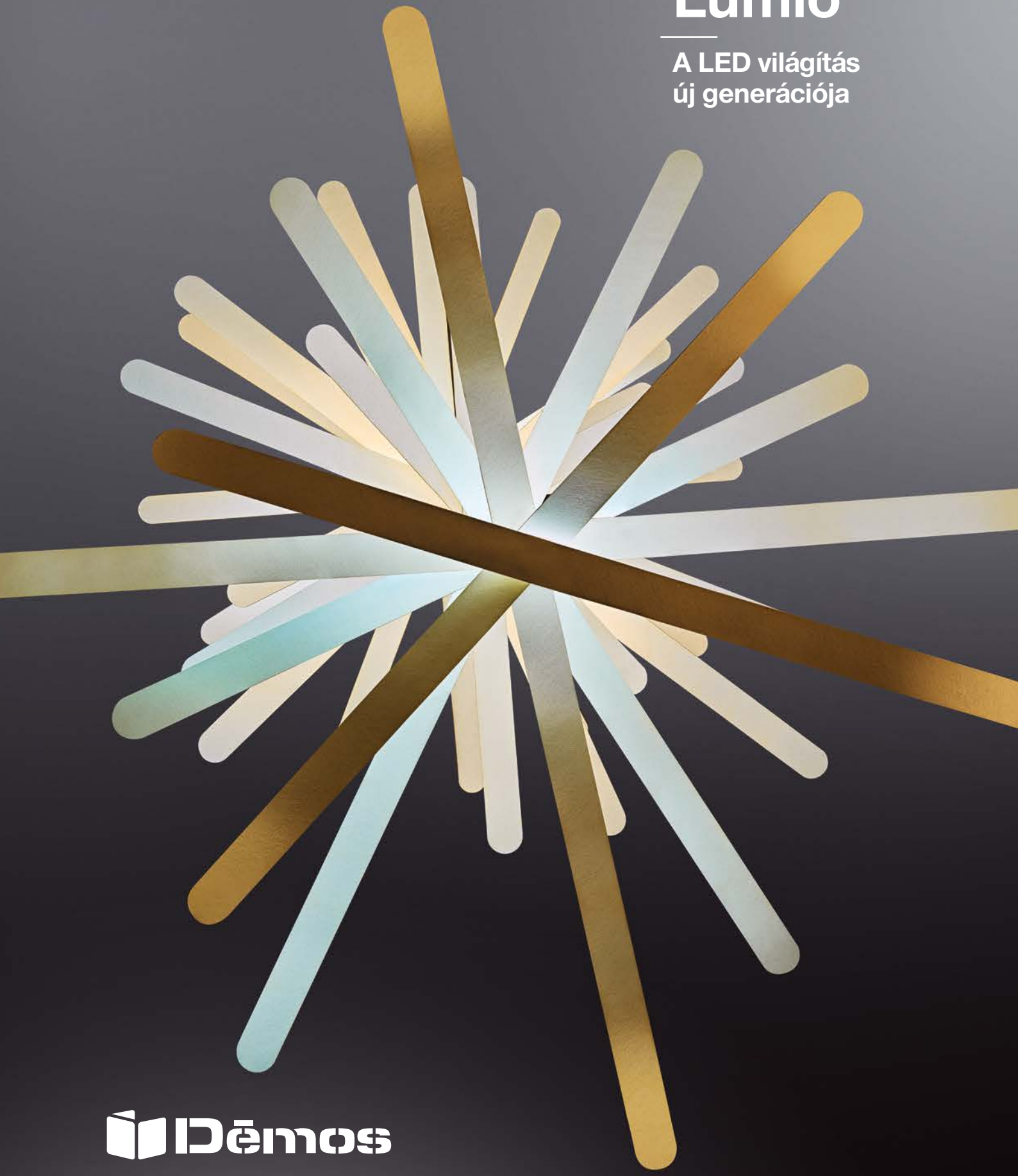
Strong Lumio

A LED világítás új generációja



Dēmos

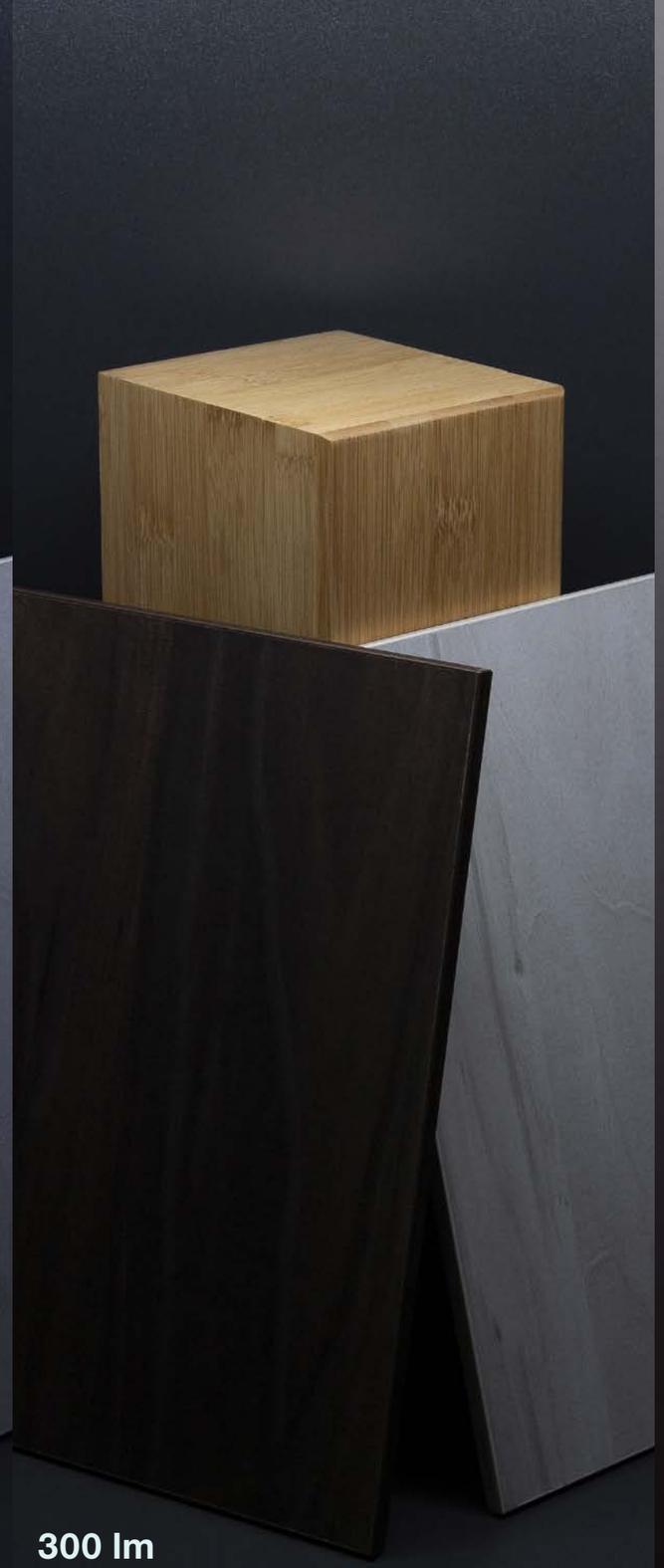
Minden a bútorgyártáshoz

300 lm

MELEG

300 lm

SEMLEGES



300 lm

HIDEG

Fontos tényező:

FÉNYÁRAMLAT

A legmegfelelőbb világítás kiválasztása érdekében koncentrálnunk kell az úgynevezett fényáramlatra. A nagyságrend lumenben van megadva (korábban az izzóknál olyan számmal találkoztunk mely wattban a teljesítmény bemenetből származott), mely elárulja, milyen erős a fényforrás (izzónak, LED szalagnak). Minél magasabb ez a szám, annál nagyobb fényt várhat el. Vagyis, minél magasabb a szám annál jobban fog látni. A jobb áttekintés érdekében mutatunk egy táblázatot:

Hagyományos izzó	Halogén izzó	Energia takarékos izzó	LED izzó	Fényáramlat
25 W	25 W	5 W	3 W	210 - 204 lm
40 W	40 W	9 W	5 W	400 - 450 lm
60 W	60 W	13 W	9 W	700 - 740 lm
100 W	100 W	22 W	15 W	1300 - 1500 lm

Ahogy a fényforrása öregedik, időközben csökken a teljesítménye is. Ezzel kellene a megfelelő világítás kiválasztásánál számolnunk, és azzal is, hogy a LED szalagok elérik a teljes fényáramlatukat azonnal a bekapcsolásuk után, más takarékos izzók csak néhány perc múlva.

A WATT javaslatot ad

a hagyományos izzó kiválasztásánál. A vevő megtalálja az információt a wattról, és e szerint választja ki a megfelelő izzót. A teljesítmény legtöbb esetben 15 - 150 W és ennek megfelel a fényesség. A LED világítás viszont sokkal takarékosabb, mint a hagyományos izzó ezért náluk fontos a lumen adat a fény áramlatról. Például a LED szalag 9 - 15 W bemeneti értékkel megfelel a 60W teljesítménynek.

Egyaránt érvényes, hogy a LED izzónak több wattal nem muszáj, hogy magasabb fényáramlata legyen. A nagyobb energia fogyasztás nem muszáj, hogy azt jelentse, hogy az izzó erősebben világít is. Amennyiben a gyártó a világítás teljesítményét wattban adja meg hasonlítva a hagyományos izzóhoz (és a jogszabály szerint kellene is), előnyös leellenőrizni az adatot a fényáramról is. Ennek ellenére a watt adat fontos, mert elárulja nekünk milyen lesz valószínűleg a villany fogyasztása.

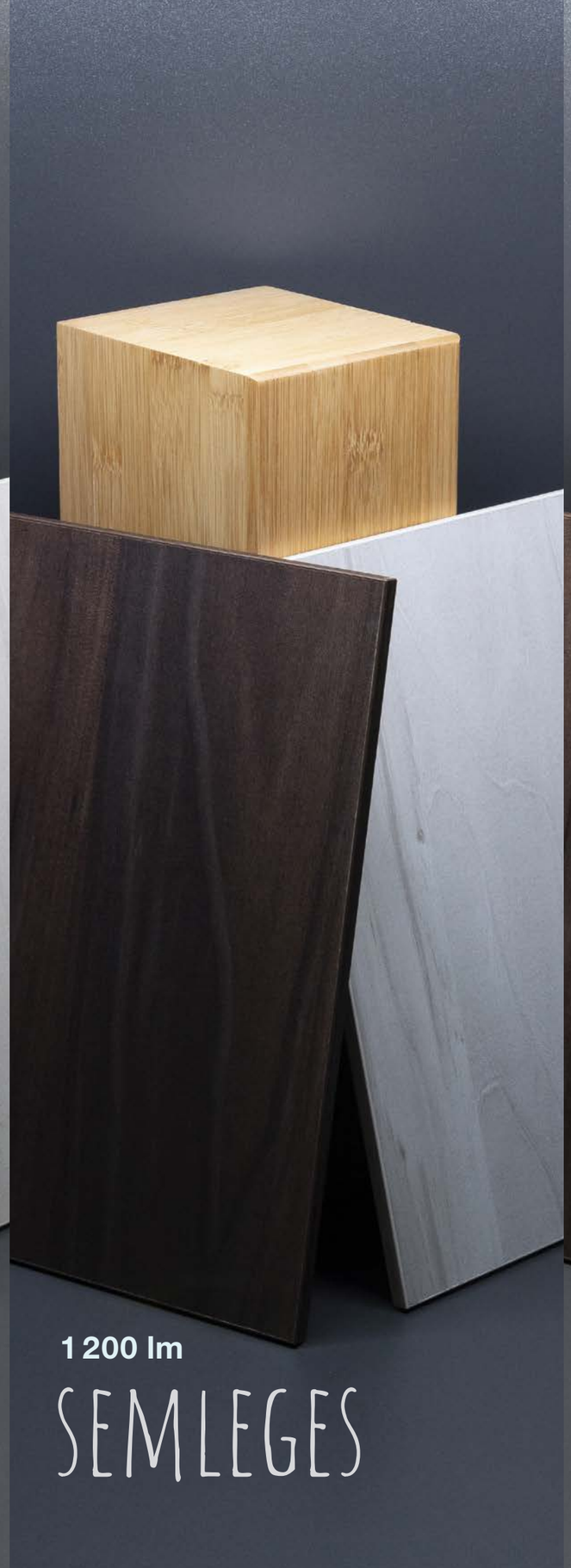
Mit mond nekünk a CRI?

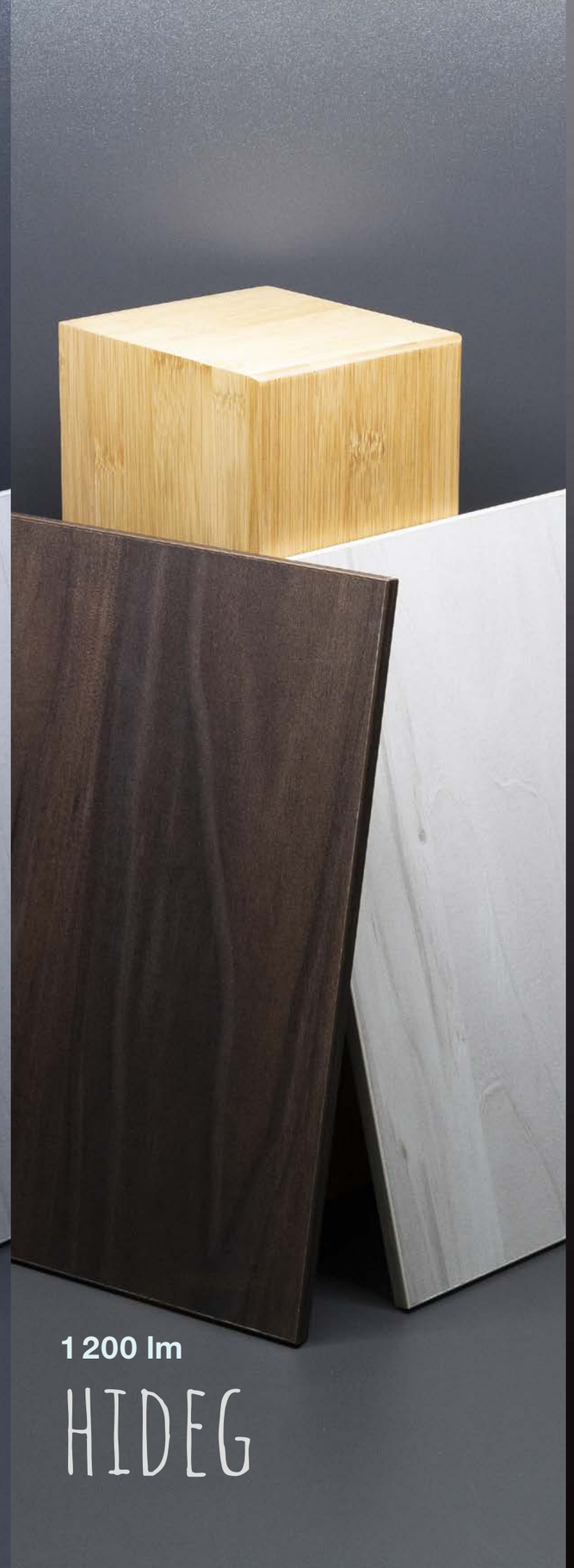
CRI az angolból color rendering index, egy hitelesség mutatója a fény színérzékelésének 0 - 100 skálán, melyet úgy adunk meg, mint Ra. Minél magasabb a Ra szám, annál közelebb van a nappali fényhez. Másképp mondva, a CRI megadja, mennyire képes az emberi szem érzekelni a színeket a bizonyos fényáramlatnál a különböző fényforrásokban. A nappali fénynek a Ra értéke 100, az azt jelenti, hogy a színeket maximálisan érzékeljük. A LED világításnak általában magas az index értéke. 70 és 90 között mozog a Ra.

Alumínium PROFILOK a LED szalagokhoz? Miért?

A takarók áttetsző, átlátszó vagy színes változatban, az ALU profilokra pattintva vagy csúsztatva a szalag védelmén kívül megerősítik a végső fényhatást. Azonban, az ALU profilnak a fő feladata a LED szalag hűtése. Ez fontos tényező az élettartam megtartásához. Az alumínium profil gondoskodik a hő elvezetéséről a diódák közvetlen közeléből, megakadályozza a túlhevülést hogy ne csökkenjen az élettartama. Ez a védelem szükséges az összes LED szalag esetében!

Az ALU profiloknak köszönhetően a LED szalagot könnyebb rögzíteni és a világítás egységesebb teljes hosszban. A profiloknak különböző formájuk van az elhelyezés szüksége szerint. Különleges profilok elérhetőek a lépcsőkhöz, az üveg élek megvilágításához, a burkolatokhoz vagy külső padlókhoz, falra vagy gipszkartonba. Ezért fontos a profilokat megfontolva, a célnak megfelelően kiválasztani.





SMART - személyre szabott programozás.

Az okos világítás (más néven smart vagy intelligens) a világítás rendszer és tartozékainak új generációja, amely lehetővé teszi a világítás vezérlését egy lakásban, házban vagy üzletben egy ujj érintésével. Az okos világítás a vezérlőn alapszik, mely kompatibilis távirányítókkal, illetve TUYA mobil alkalmazással irányítható. Egy vezérlőben vagy dimmerben több fényáramkört is csatlakoztathat.

A SMART világítás vitathatatlan előnye, hogy változtatható a világítás színe és árnyalata, intenzitása, tompítása és egyéb fényhatások irányítása az ágy, kanapé vagy irodai szék kényelméből. Az intelligens világítás források csatlakoztathatók a mozgás érzékelőkhöz, amelyek bekapcsolják az izzót, LED panelt vagy LED szalagot, az Ön érkezésekor.

A világítás programozhatósága lehetővé teszi ennek a technológiának a használatát például az ébresztésnél is. Ahelyett, hogy bosszantó riasztó hangot adna ki, arra kényszeríti, hogy reggel nyissa ki a szemét, az egyre erősödő világítás miatt, ott ahol éppen alszik. Programozni lehet azt is, hogy a fényerő bizonyos idővel lassan növekedjen, és Önnek legyen ideje kényelmesen "ébredezni". A lámpák egy bizonyos órában felkapcsolnak, és egy másik órában viszont maguktól kikapcsolnak. Egyszerűen játszhat velük, mint a legóval.

Ki a TUYA és mi az IoT?

Nem a ki, hanem mi a helyes kérdés. A TUYA a globális fejlesztő "AI + IoT" és a világ vezető hangalapú interaktív platformja, amely összekapcsolja a fogyasztókat, a termék márkákat, az OEM-gyártókat és a forgalmazókat.

A TUYA összekapcsolja az egyes eszközöket az intelligens otthonokban, és létfontosságú szerepet játszik a tárgyak internetének (IoT) világában.

A tárgyak internete egyszerűen fogalmazva azt jelenti: "Vegyük a világ összes eszközét, és csatlakoztassuk őket az internethez". A jelenlegi fejlesztések iránya a világban nem csak a készülékek. Az internet minden előnyét kihasználja, és ennek a törekvésnek az eredménye egy kicsit kényelmesebb élet.

A TUYA a titkosított kommunikáció keretében különböző gyártók eszközeit képes összekapcsolni, miközben fenntartja kompatibilitásukat és kényelmes vezérlésüket. Például a mi esetünkben az otthoni világítás.

Monokróm LED szalagok

kínálatunkban a monokróm szalagokat (fehér fény) hőmérsékletük szerint három csoportba soroljuk: meleg, semleges, hideg. A fény intenzitását is változtathatjuk, a fehér hőmérséklet változatlan. Kétpólusú kábellel vannak összekötve (plusz és mínusz - 2 PIN).

CCT – (Correlated Color Temperature)

A LED-szalag technológia lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy beállítsa a fehér színhőmérsékletet (az úgynevezett kromatikus színt). A CCT LED szalagok kétféle diódát tartalmaznak a meleg és hideg fehér fényhez egyaránt, 2300 K és 6500 K közötti tartományban. Egy vezérlőegységgel lehet választani a hideg és meleg fény között, vagy beállítani a fényerőszabályozást. Csatlakozás háromlinkes kábellel (Plus, meleg fehér: WW, hideg fehér: CW - 3 PIN).

RGB – a red-green-blue színmodell,

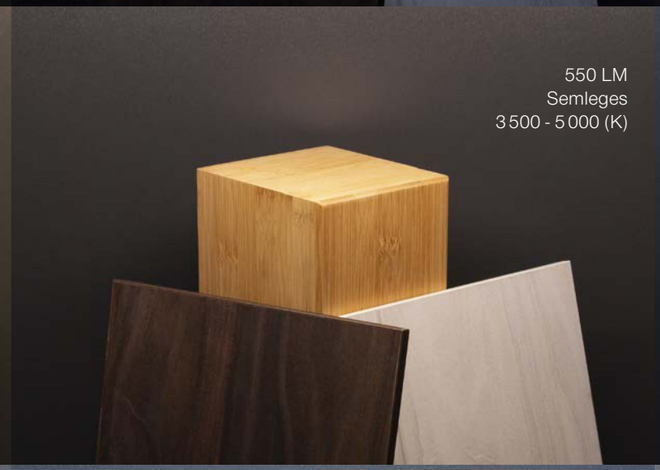
amely különböző módon kombinálva bármilyen színt létrehozhat. Az elv az, hogy ezt a három színt különböző intenzitással keverjük. Ha a vörös, a zöld és a kék szín teljes intenzitással kereszteződik, fehér színt kapunk. Csatlakozás 4 vezetékes kábellel (Plusz, Piros: R, Zöld: G, Kék: B) - 4 PIN).

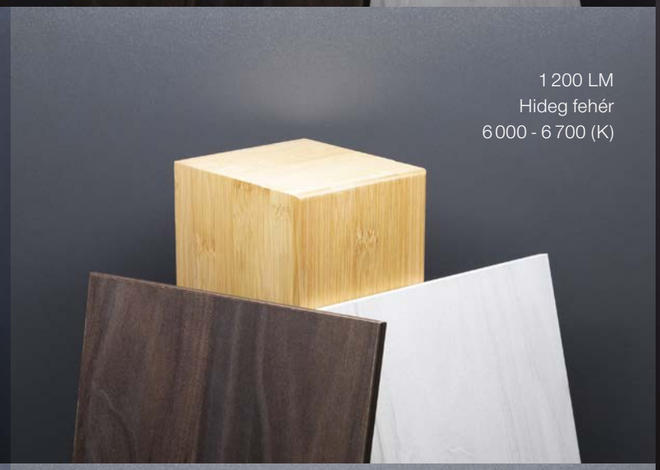
RGBW

a színárnyalat keverhető az RGB spektrumból (piros, zöld, kék), amely több, mint 16 millió különböző színárnyalatot hozhat létre, és kombinálható fehér árnyalatokkal (RGB WW - a színspektrum kombinációja meleg fehérrel, RGB NW - kombináció a nappali semleges fehérrel, RGB CW - kombináció a hideg fehérrel). A csatlakozókábel 5 kimenettel rendelkezik (Plusz, Piros: R, Zöld: G, Kék: B, Fehér: - 5 PIN).

RGBCCT

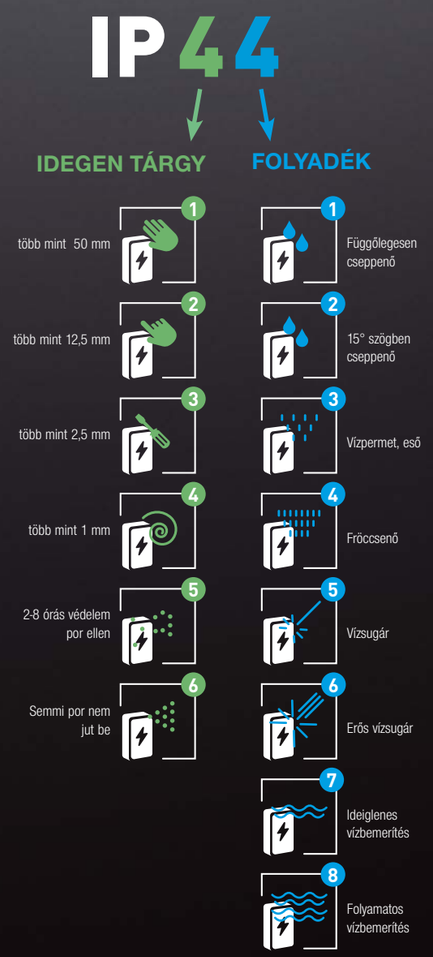
a legjobb, amit kaphat. Az RGB és a CCT technológiákat egyetlen LED-szalagban egyesítik, és ennek köszönhetően bármilyen RGB színt és akár a fehér fényhőmérsékletet is beállíthat. A csatlakozókábel 6 kimenettel rendelkezik (Plus, Piros:R, Zöld:G, Kék: B, Meleg fehér: - WW, Hideg fehér: CW - 6 PIN).

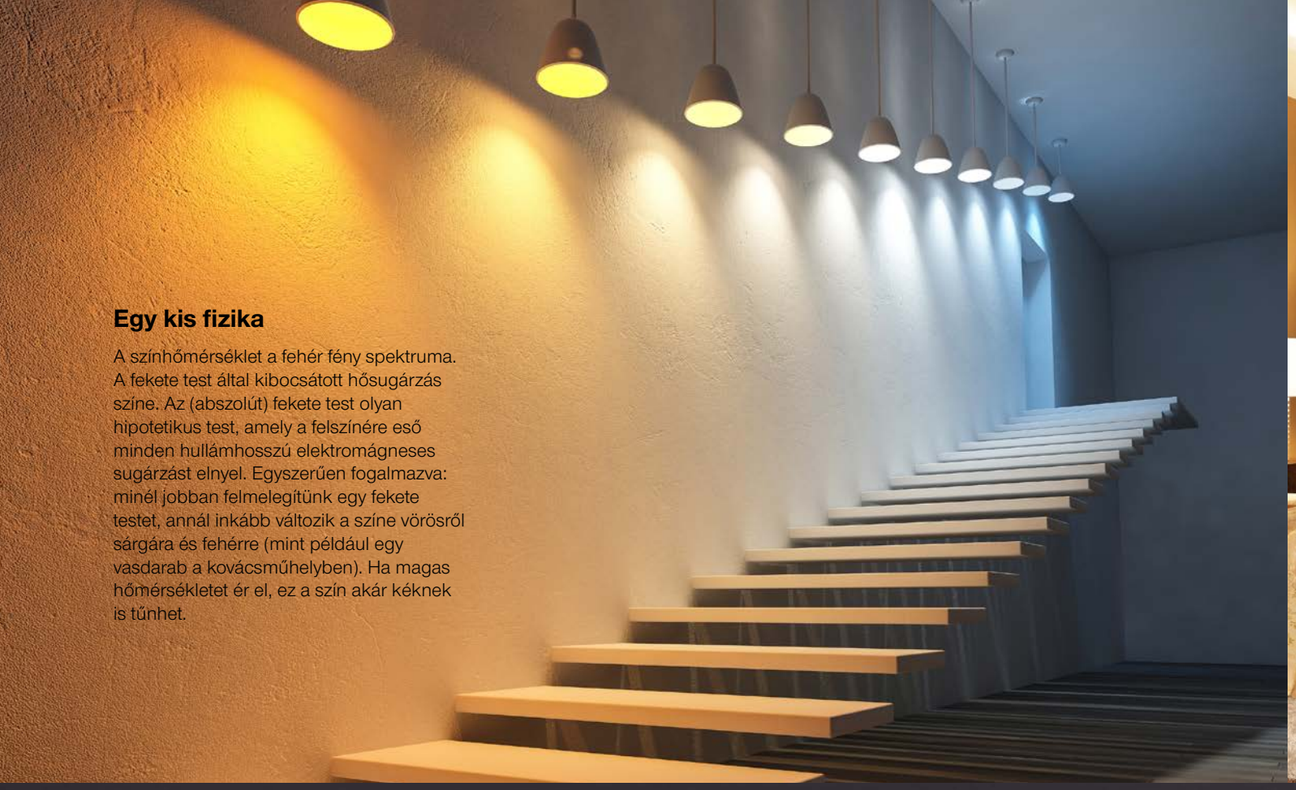




Védettségi fok (IP)

A védettségi fok (IP) az elektromos berendezések ellenállását jelzi. Idegen tárgyak és folyadékok behatolása ellen, különösen víz ellen. Ezt az úgynevezett IP-kód fejezi ki, amely a következő karakterekből áll "IP", amelyet két számjegy követ: az első számjegy a következőt jelzi - szilárd tárgyak szerkezetbe jutása elleni mechanikai védettség. A második számjegy a víz elleni védettség mértékét jelzi.





Egy kis fizika

A színhőmérséklet a fehér fény spektruma. A fekete test által kibocsátott hősugárzás színe. Az (abszolút) fekete test olyan hipotetikus test, amely a felszínére eső minden hullámhosszú elektromágneses sugárzást elnyel. Egyszerűen fogalmazva: minél jobban felmelegítünk egy fekete testet, annál inkább változik a színe vörösről sárgára és fehérre (mint például egy vasdarab a kovácsműhelyben). Ha magas hőmérsékletet ér el, ez a szín akár kéknek is tűnhet.

Hogyan válasszuk ki a FÉNYHŐMÉRSÉKLETET?

A megfelelő világítás kiválasztásánál fontos tényező a fény színe. Ezt az értéket, amelyet a fény színhőmérsékletének is neveznek, Kelvinben adják meg. A LED-es világítás tipikus fényhőmérséklete 3000K, 4000K, 6000K és 6500K. Más fényforrások és körülmények esetén ez az érték alacsonyabb vagy akár magasabb is lehet. A következő ábra a különböző Kelvin-szinteket mutatja.

A fényszínváltozás jelensége napközben is megfigyelhető. Reggel, napfelkeltekor a fény színe 1800K-2500K, délelőtt 2700K-3500K, délben pedig 4200K-10000K, az időjárási viszonyoktól és az évszaktól függően. Délutántól ismét csökken a hőmérséklet.

A fény színének kiválasztásakor vegye figyelembe a belső tér és annak berendezési tárgyainak színét, illetve a megvilágítani kívánt teret. Egy túl sötét tér világosabb színű fényt, egy világos tér pedig lágyabb, alacsonyabb hőmérsékletű fényt igényel.

A fény színe hatással lehet a hangulatára, a munkaterhelésére vagy akár a melatoninszintére is. A hideg fehér szín a hálószobában megnehezítheti az elalvást vagy reggel ingerlékenyebbé tehet, míg a meleg fehér szín a dolgozószobában alacsonyabb koncentrációt eredményezhet, és így nehezebben oldja meg a munkafeladatokat.

Az alábbi táblázatban felsoroljuk a helyiségeket és a megfelelő fényszíneket, hogy segítsünk a LED-es világítás kiválasztásában:

	Meleg fehér	Semleges fehér	Hideg fehér
Nappali	●	●	
A konyha		●	●
Hálószoba	●	●	
Gyerekszoba	●	●	
A fürdőszoba	●	●	
Munkahelyiség		●	●
Kert	●	●	
Garázs		●	●

Meleg fehér

A klasszikus izzólámpák meleg fehér fényt árasztottak. Egy gyertya fényéhez vagy egy naplementéhez is hasonlítható. A meleg fehér szín a nyugalom érzetét kelti, ezért ezt a színt relaxációs helyiségekbe, például hálószobákba, gyerekszobákba vagy nappalikba ajánljuk. De például a WC-ben is, hogy a fény ne ébressze fel Önt éjszakai vagy reggeli látogatáskor.

A meleg fehéret úgy határozzák meg, mint 3 300 K alatti színképességű fénykibocsátást. Ebbe jellemzően a hagyományos izzólámpa fénye tartozik bele; az egyik legalacsonyabb kromatikus (és ezért meleg tónusú) fényt a gyertya adja. Fényességét általában 1 200 és 1 500 K közötti hőmérsékleten mérik.

A meleg színárnyalatok, különösen a fehér, pihentető és otthonos érzést keltenek. Alkalmas nappalikba, hálószobákba, pihenőhelyiségekbe, gyerekszobákba és étkezőbe, de fürdőszobákba is, ha szereti a meleg fürdőt és a kellemes és nyugodt hangulatot. A meleg színek az esti kényelmet idézik fel, vagy a legtöbb esti tevékenységre vonzzák az embereket. Talán azért is, mert maga a napfény a déli világos színből (néha kék) esti meleg fehérbe megy át, majd lenyugszik.

Hogy ötletet adjunk, íme néhány példa a meleg fehér fény színeire:

- 1400K - forró parázs
- 1900K - gyertya
- 2500K - napfelkelte és napnyugta
- 2800K - klasszikus izzólámpa

Semleges fehér

A semleges fehér fényt nappali fehérnek is nevezik - mivel a mi éghajlatunkon a nap nagy részében a nappali fényhez hasonlít. Ez az "arany középút". Ezt a fényszínt használhatja olyan helyeken, ahol dolgozni de pihenni is szeretne.

Alkalmas a konyha, a fürdőszoba, a dolgozószoba vagy akár a gyerekszoba világítására. A semleges fehér színű fényt teraszok, üzletek, irodák vagy orvosi rendelők megvilágítására is használják.

A fehér színben pompázó helyiségek általában vizuálisan tágasabbnak és szellősebbnek tekinthetők. A fehér a tisztaság, az ártatlanság, de a béke szimbóluma is. A semleges fehér a fehérnek egy olyan tónusa, amelynek színértéke 3 300 és 5 000 K között van. Ezt az értéket elsősorban normál nappali fényben, fényes természetes fényben lehet mérni, de például fénycsövek, fotóvillanások és egyéb, a fotósok által használt hatások esetén is.

Hogy ötletet adjunk, íme néhány példa a semleges fehér fényszínekre:

- 3500K – világítás a stúdióban
- 4200K – reggel
- 5000K – fénycső

Hideg fehér

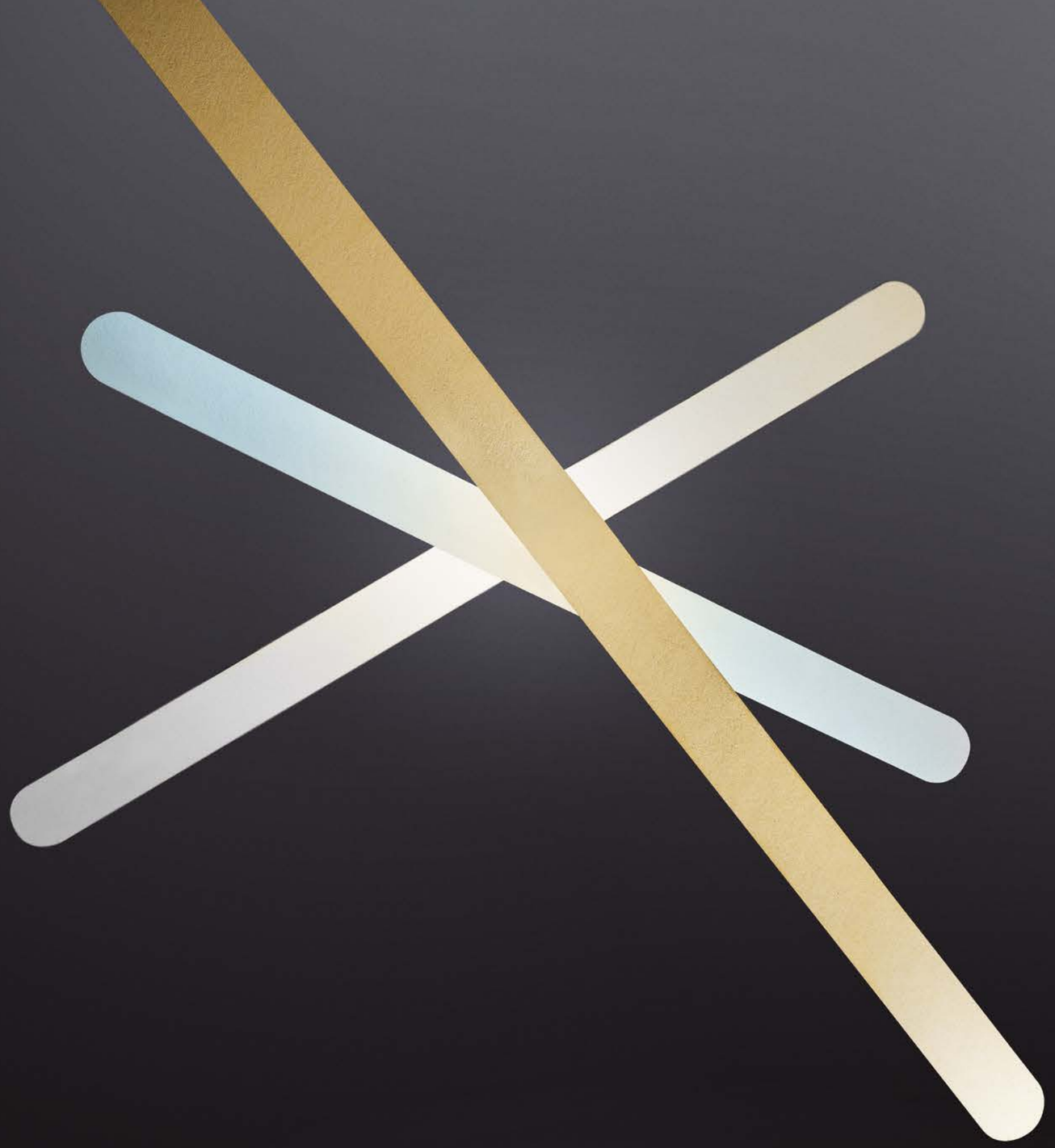
A fény hideg fehér színe olyan helyekre alkalmas, ahol fokozott figyelem és koncentráció szükséges. Ezért ajánljuk konyhapultok, munkalapok, irodák, műhelyek vagy garázsok megvilágítására.

Az iparban, ahol ez a fényszín a legelterjedtebb, raktárak, gyártócsarnokok, benzinkutak vagy akár parkolók megvilágítására használják.

Éles, intenzív, kék árnyalatú sugárzás, amelynek színhőmérséklete nagyobb, mint 5 300 K. Ez a meleg fehér ellentéte, és ennek megfelelően kell kezelni a világítás kiválasztásakor. A hideg fehéret akkor értékeljük, ha csökkenteni szeretnénk a fáradtságot és ráhangolódni a munkamódra. Az ilyen színárnyalatok ugyanis munkára serkentik a testet és az agyat, és növelik a munkateljesítményt. Ezért alkalmasak munkahelyek, irodák, vállalati és termelési folyamatok, de például sportstadionok és szabadtéri sportpályák megvilágítására is.

Hogy ötletet adjunk, íme néhány példa a hideg fehér fény színeire:

- 5600K – vaku a fényképezőgépen
- 6000K – napsütéses nap, árnyékban
- 6500K – xenon autólámpák
- 8000K – nappal, részben felhős
- 10000K – felhős, ködös
- 14000K – szoláriumcső
- 20000K – UV sterilizáló lámpák



Strong
Lumio

Serie 1

Egyszerűen forrasztás nélkül.

Kapcsolja össze a szalagokat
egyszerű csatlakozóval
nincs szükség forrasztásra

Serie 1

LED szalagok 12 V

Fehér - 4,8 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	8
IP védelem	20

vágható 50 mm / 3 diod

132251

360 lm/m | FEHÉR

2700–3500 meleg

249934

380 lm/m | FEHÉR

3500 - 5000 semleges

131573

390 lm/m | FEHÉR

6000 - 6700 hideg

Fehér - 14,4 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	10
IP védelem	20

vágható 50 mm / 3 diod

157844

1 080 lm/m | FEHÉR

2700 - 3500 meleg

132276

1 170 lm/m | FEHÉR

6000 - 6700 hideg

Fehér - 12 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	8
IP védelem	20

vágható 50 mm / 3 diod

231394

1 160 lm/m | FEHÉR

2700 - 3500 meleg

250030

1 200 lm/m | FEHÉR

3500 - 5000 semleges

231388

1 260 lm/m | FEHÉR

6000 - 6700 hideg

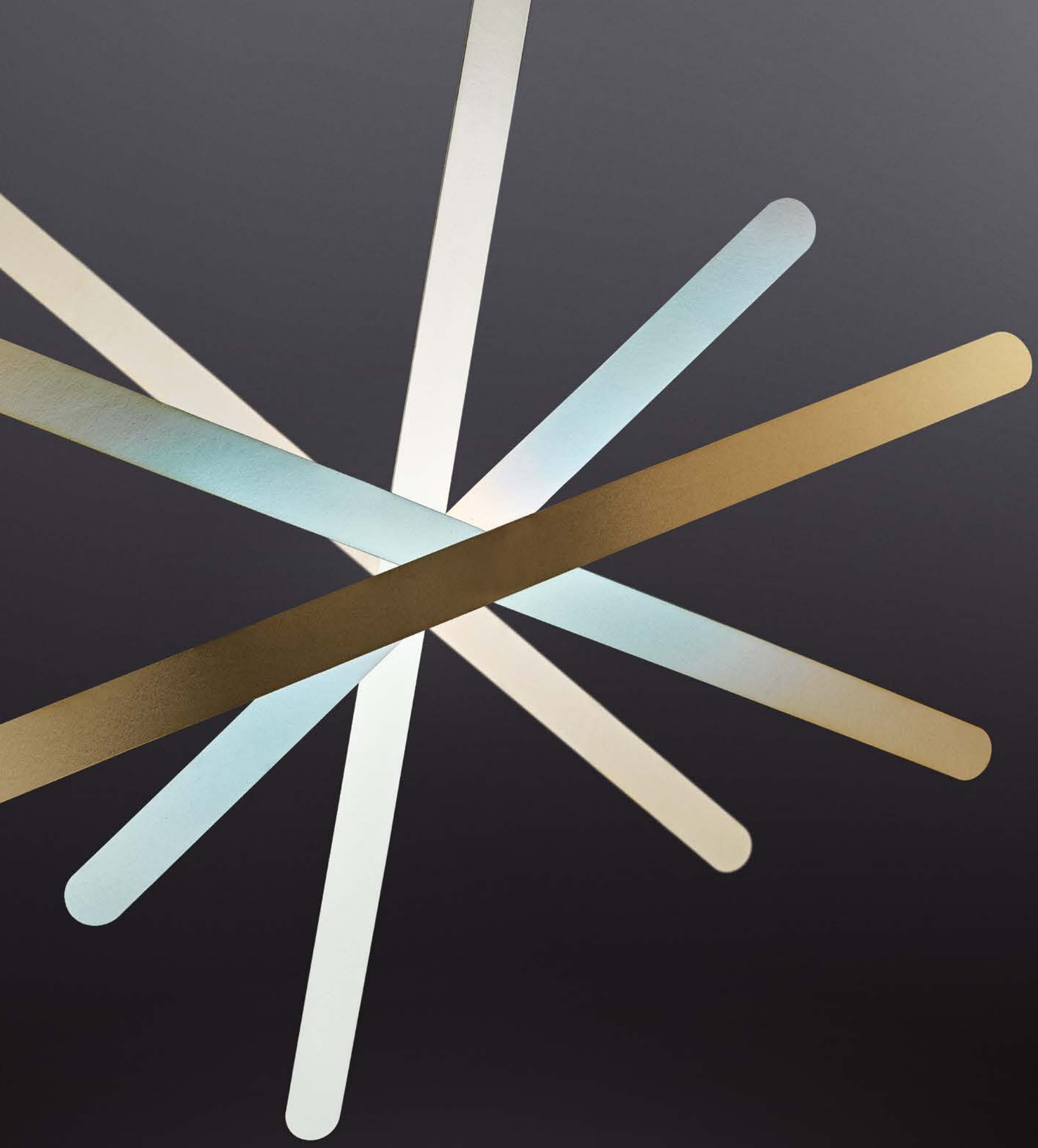
Tápegység

405178 | 6W, konnektorba

405179 | 18 W, méret (h × sz × m) 88 × 39 × 28 mm
405180 | 30 W, méret (h × sz × m) 85 × 50 × 32 mm
405181 | 48 W, méret (h × sz × m) 116 × 52 × 33 mm
405182 | 80 W, méret (h × sz × m) 116 × 56 × 34 mm

353250 | 120 W, méret (h × sz × m) 172 × 73 × 43 mm

ℹ Egyéb tartozékok a 66 - 71 oldalon találhatók.



Strong Lumio

Serie 3

Integrált tápegység és elosztóegység.

Tápegység és elosztóegység egyben. Ráadásul a szalagokat egyszerű csatlakozókkal csatlakoztathatja forrasztás nélkül.

Serie 3 LED szalagok 12 V

Fehér - 4,8 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	8
IP védelem	65

vágható 50 mm / 3 dióda

132267

360 lm/m | FEHÉR

2700 - 3500 meleg

132266

390 lm/m | FEHÉR

6000 - 6700 hideg

Fehér - 12 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	8
IP védelem	65

vágható 50 mm / 3 dióda

231401

1160 lm/m | FEHÉR

2700 - 3500 meleg

231396

1260 lm/m | FEHÉR

6000 - 6700 hideg

Fehér - 9,6 W/m

diódák száma / m	120
szélesség (mm)	8
IP védelem	20

vágható 25 mm / 3 dióda

231392

720 lm/m | FEHÉR

2700 - 3500 meleg

250029

750 lm/m | FEHÉR

3500 - 5000 semleges

231387

780 lm/m | FEHÉR

6000 - 6700 hideg

Fehér - 14,4 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	10
IP védelem	65

vágható 50 mm / 3 dióda

157845

1080 lm/m | FEHÉR

2700 - 3500 meleg

134102

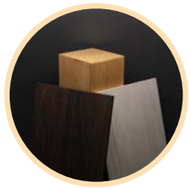
1170 lm/m | FEHÉR

6000 - 6700 hideg

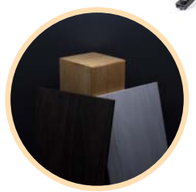
Serie 3 LED spot 12 V

CIRAT - 3 W

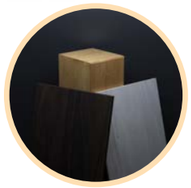
test színe	alumínium
fényáram (lm)	180
IP védetség	20



356620 | FEHÉR | 2700 - 3500 meleg



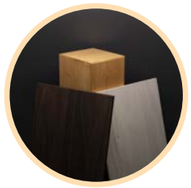
356619 | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges



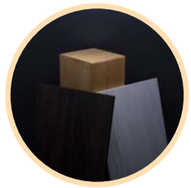
356618 | FEHÉR | 6000 - 6700 hideg

BAILEN - 3 W

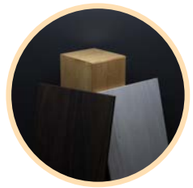
test színe	alumínium
fényáram (lm)	180
IP védetség	20



358289 | FEHÉR | 2700 - 3500 meleg



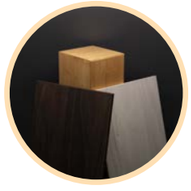
358288 | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges



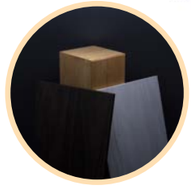
358287 | FEHÉR | 6000 - 6700 hideg

CIRAT - 3 W

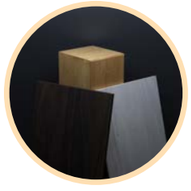
test színe	fehér
fényáram (lm)	180
IP védetség	20



356615 | FEHÉR | 2700 - 3500 meleg



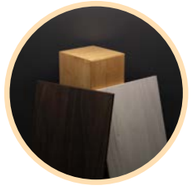
356616 | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges



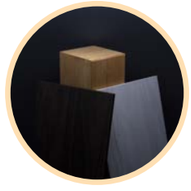
356617 | FEHÉR | 6000 - 6700 hideg

BAILEN - 3 W

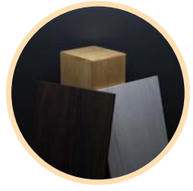
test színe	fehér
fényáram (lm)	180
IP védetség	20



358290 | FEHÉR | 2700 - 3500 meleg



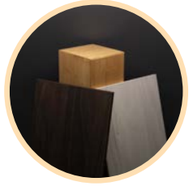
358291 | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges



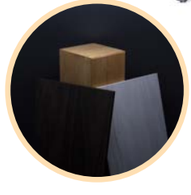
358293 | FEHÉR | 6000 - 6700 hideg

CIRAT - 3 W

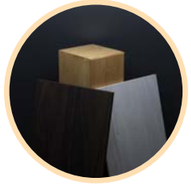
test színe	fekete
fényáram (lm)	180
IP védetség	20



405282 | FEHÉR | 2700 - 3500 meleg



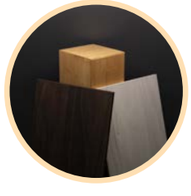
405283 | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges



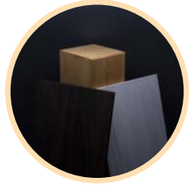
405284 | FEHÉR | 6000 - 6700 hideg

BAILEN - 3 W

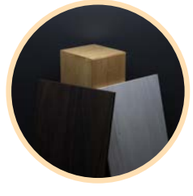
test színe	fekete
fényáram (lm)	180
IP védetség	20



405285 | FEHÉR | 2700 - 3500 meleg



405286 | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges



405287 | FEHÉR | 6000 - 6700 hideg

Serie 3

Transzformátorok 12 V

A transzformátor teljesítményének nagyobbnak kell lennie, mint a lámpák felvett teljesítménye, 20%-os tartalék ajánlott, folyamatos világítás esetén a tartalékot 30%-ra javasoljuk növelni.

Példa a megfelelő transzformátor kiszámítására
(LED szalag 14,4W/m - 3 méter):

3 × 14,4 W= 43,2 W
43,2 × 1,2 = 51,84 W
43,2 × 1,3 = 56,16 W
(folyamatos világítás)

Egy 3 m hosszú, 14,4 W/m teljesítményű szalag táplálásához legalább 51,84 W kimeneti teljesítményű transzformátorra van szükség - a legközelebbi megfelelő transzformátor a 405185 (60 W).

A transzformátornak legalább 0,5 m távolságra kell lennie más elektromos készülékektől. Az elhelyezése biztosítja a megfelelő szellőzést és a hőelvezetését.

A kimeneten egy kerek csatlakozó (Jack) található.

134114
StrongLumio összekötő kábel gömbölyű csatlakozóval LED-hez 2m

285093
LED elosztó, 6x Mini csatlakozó, Jack, 0,25m

405183 | 15 W, 160 × 30 × 16 mm
405184 | 30 W, 160 × 58 × 18 mm
405185 | 60 W, 184 × 64 × 22 mm
405186 | 75 W, 170 × 57 × 32 mm
405187 | 100 W, 180 × 66 × 32 mm

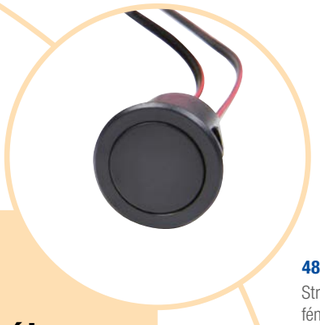
381175
DC tápcsatlakozó, konnektor kábel x jack, 2,1mm

484186 | StrongLumio Transzformátor 12V - 60W (6x mini konnektor + 1x 3PIN sensor) 115 × 25 × 200 mm
484185 | StrongLumio Transzformátor 12V - 24W (6x mini konnektor + 1x 3PIN sensor) 110 × 25 × 160 mm
484187 | StrongLumio Transzformátor 12V - 100W (10x mini konnektor + 1x 3PIN sensor) 115 × 25 × 200 mm

3 PIN Kapcsolók / fényerőszabályozók

Közvetlenül a transzformátor testében lévő speciális 3PIN csatlakozóhoz csatlakoznak, és egyszerre biztosítják az összes LED-szalag/spotlámpa be/ki kapcsolását, fényerőszabályzását. Ez nagyon egyszerűvé teszi a világítás szerelését. Egyszerűen csatlakoztassa a LED szalagokat vagy 12 V-os spotlámpákat a MINI csatlakozókhoz (6-10 darab a transzformátor teljesítményétől függően), csatlakoztassa az egyik rendelkezésre álló kapcsolót/(dimmert) fényerőszabályozót a SENSOR feliratú 3PIN-es csatlakozóhoz.

484232
StrongLumio kapcsoló/fényerőszabályozó (ezüst) 12-24V - 3 PIN



484230
StrongLumio kapcsoló/ fényerőszabályozó (fekete) 12-24V - 3 PIN

484231
StrongLumio kapcsoló/ fényerőszabályozó (ezüst) 12-24V - 3 PIN

484233
StrongLumio felszín alatti kapcsoló/fényerőszabályozó 12-24V - 3PIN

484229
StrongLumio ajtó szenzor, alumínium, 12/24V - 3PIN

Serie 3 LED szalagok 24 V

Fehér - 6 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	8
IP védelem	20

vágható 100 mm / 6 dióda

284554 | 580 lm/m | FEHÉR | 2700 - 3500 meleg

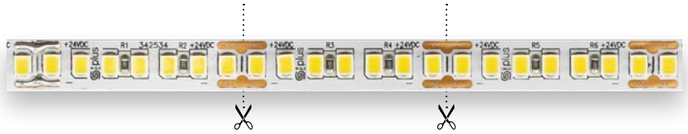
284555 | 640 lm/m | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges

284556 | 700 lm/m | FEHÉR | 6000 - 6700 hideg

Fehér - 21,6 W/m

diódák száma / m	210
szélesség (mm)	8
IP védelem	20

vágható 33,3 mm / 7 dióda



342534 | 2500 lm/m | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges

Fehér - 12 W/m

diódák száma / m	120
szélesség (mm)	8
IP védelem	20

vágható 50 mm / 6 dióda

284560 | 1080 lm/m | FEHÉR | 2700 - 3500 meleg

284561 | 1160 lm/m | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges

284562 | 1200 lm/m | FEHÉR | 6000 - 6700 hideg

Fehér - 26 W/m

diódák száma / m	304
szélesség (mm)	10
IP védelem	20

vágható 26 mm / 8 dióda

405359 | 2200 lm/m | FEHÉR | 2700 - 3500 meleg

405360 | 2500 lm/m | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges

405361 | 3000 lm/m | FEHÉR | 6000 - 6700 hideg

Fehér - 14,4 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	10
IP védelem	20

vágható 100 mm / 6 dióda

284566 | 1260 lm/m | FEHÉR | 2700 - 3500 meleg

284567 | 1290 lm/m | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges

284568 | 1340 lm/m | FEHÉR | 6000 - 6700 hideg

Fehér - 10 W/m

diódák száma / m	120
szélesség (mm)	-
IP védelem	67

405177 | 960 lm/m | FEHÉR | 3500 - 5000 semleges

Serie 3 LED szalagok 24 V

RGB - 14,4 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	10
IP védelem	20 - 65

vágható 100 mm / 6 dióda

284602

20 IP | RGB

284569

65 IP | RGB

CCT - 14,4 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	10
IP védelem	20

vágható 100 mm / 6 dióda

405176

700 lm/m | CCT

2700 - 8000 meleg hideg

RGB - 14,4 W/m

diódák száma / m	120
szélesség (mm)	10
IP védelem	20 - 65

vágható 50 mm / 6 dióda

406139

20 IP | RGB

406140

65 IP | RGB

RGBW - 14,4 W/m

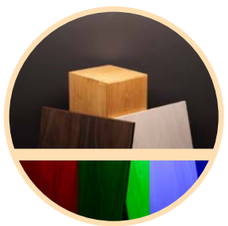
diódák száma / m	60
szélesség (mm)	12
IP védelem	20

vágható 100 mm / 6 dióda

393024

RGB W

2700 - 3500 meleg



472113

RGB W

3500 - 5000 semleges

472114

RGB W

6000 - 6700 hideg

Serie 3

A LED világítás egyszerű vezérlése

Mindenféle LED szalag (monokróm, CCT, RGB, RGBW) vezérléséhez használhatja az univerzális 405357 egységet, amely támogatja a 230 V-os tápellátású fali vezérlőkhöz vagy a hagyományos AAA elemes vezérlőkhöz való csatlakoztatást.

Az egység bemeneti és kimeneti oldalán található csatlakozóblokknak köszönhetően a LED-es világításvezérlés szerelése és üzembe helyezése egyszerű és időtakarékos feladat.

Egyszerre legfeljebb 10 távirányító párosítható egy egységgel, azaz 1 hagyományos távirányító és több fali távirányító. A kombinációs lehetőségek azonban kizárólag a felhasználó fantáziájára és igényeire vannak bízva.

A kínálatunkban szereplő összes vezérlő RF (RadioFrequency), ami azt jelenti, hogy nincs szükség arra, hogy a vezérlő és a készülék közvetlenül "lássa" egymást. A egység ezért elrejthető a mennyezetbe, bútorba építve stb. és mégis kaphat jelet a távirányítótól akár 20 m távolságban is.

405206
StrongLumio RF távirányító, univerzális, 5 az 1-ben

467120
StrongLumio távirányító forgó DIM/CCT/RGB/RGBW/ RGBCCT - 1 zóna

467118
StrongLumio RF távirányító, univerzális, 2 az 1-ben

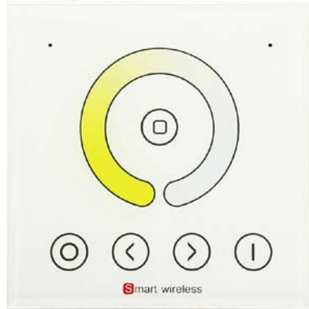
230V-os fali vezeték nélküli távirányítók

A falra szerelhető távirányítókhoz nincs szükség további tápegységre, mivel közvetlenül a 230V-os tápegységhez csatlakoznak, majd vezeték nélkül (2,4 GHz-en) kommunikálnak a vezérlőegységgel.

A 86*86*32 mm-es távirányító közvetlenül egy szabványos elektromos kapcsolóra helyezhető - a szerelőnyílások osztása is megfelel.

405357
StrongLumio RF vezérlőegység, univerzális, 4 az 1-ben 46 × 25 × 160 mm

467121
StrongLumio LED fali vezérlő - dimmer



467122
StrongLumio LED fali távirányító - CCT

467123
StrongLumio LED fali távirányító - RGB

467124
StrongLumio LED fali távirányító - RGBW

Serie 3

Transzformátorok 24 V

A transzformátor teljesítményének nagyobbnak kell lennie, mint a lámpák felvett teljesítménye, 20%-os tartalék ajánlott, folyamatos világítás esetén a tartalékot 30%-ra javasoljuk növelni.

Példa a megfelelő transzformátor kiszámítására
(LED szalag 14,4W/m - 3 méter):

3 × 14,4 W= 43,2 W
43,2 × 1,2 = 51,84 W
43,2 × 1,3 = 56,16 W
(folyamatos világítás)

Egy 3 m hosszú, 14,4 W/m teljesítményű szalag táplálásához legalább 51,84 W kimeneti teljesítményű transzformátorra van szükség - a legközelebbi megfelelő transzformátor a 405185 (60 W).

A transzformátornak legalább 0,5 m távolságra kell lennie más elektromos készülékektől. Az elhelyezése biztosítsa a megfelelő szellőzést és a hőelvezetését.

A kimeneten egy kerek csatlakozó (Jack) található.

134114
StrongLumio összekötő kábel kerek csatlakozóval LED-hez 2m

Trafo 24 V - Fekete - jack

284616 | 18 W, 88 × 39 × 28 mm
284617 | 30 W, 85 × 50 × 32 mm
284618 | 60 W, 116 × 52 × 33 mm
284619 | 80 W, 116 × 56 × 33 mm
284620 | 120 W, 175 × 72 × 42 mm

285093
LED elosztó,
6x Mini csatlakozó,
Jack, 0,25m

Trafo 24 V - Lapos - jack

284622 | 40 W, 160 × 58 × 20 mm
284623 | 60 W, 184 × 64 × 22 mm
405188 | 75 W, 170 × 57 × 32 mm
284624 | 100 W, 180 × 66 × 32 mm

381175
DC tápcsatlakozó, konnektor kábel x jack, 2,1mm

484189 | StrongLumio Transzformátor 24V - 80W
(6x mini konnektor + 1x 3PIN szenzor)
115 × 25 × 200 mm

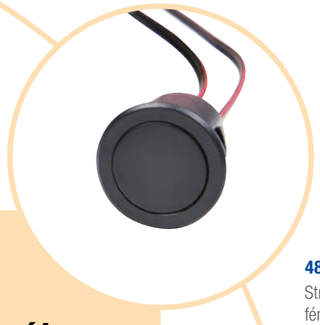
484188 | StrongLumio Transzformátor 24V - 36W
(6x mini konnektor + 1x 3PIN szenzor)
110 × 25 × 160 mm

484190 | StrongLumio Transzformátor 24V - 100W
(6x mini konnektor + 1x 3PIN szenzor)
115 × 25 × 200 mm

484232
StrongLumio kapcsoló/fényerőszabályozó (ezüst) 12-24V - 3 PIN

3 PIN Kapcsolók / fényerőszabályozók

Közvetlenül a transzformátor testében lévő speciális 3PIN csatlakozóhoz csatlakoznak, és egyszerre biztosítják az összes LED-szalag/spotlámpa be/ki kapcsolását, fényerőszabályzását. Ez nagyon egyszerűvé teszi a világítás telepítését. Egyszerűen csatlakoztassa a LED szalagokat a MINI csatlakozókhoz (6-10 darab a transzformátor teljesítményétől függően), csatlakoztassa az egyik rendelkezésre álló kapcsolót/(dimmert) fényerőszabályozót a SENSOR feliratú 3PIN-es csatlakozóhoz.



484230
StrongLumio kapcsoló/fényerőszabályozó (fekete) 12-24V - 3 PIN

484231
StrongLumio kapcsoló/fényerőszabályozó (fehér) 12-24V - 3 PIN

484233
StrongLumio felszín alatti kapcsoló/fényerőszabályozó 12-24V - 3PIN

484229
StrongLumio ajtó szenzor, alumínium, 12/24V - 3PIN

Serie 3 — 230 V Világítás

MERA

test színe	fehér
anyag	műanyag
tápkábel	1,5 m
IP védetség	20

392293
hossz 538 mm
10 W | 1040 lm/m
FEHÉR
3500 - 5000 semleges

392294
hossz 838 mm
15 W | 1600 lm/m
FEHÉR
3500 - 5000 semleges

392295
hossz 1138 mm
20 W | 2030 lm/m
FEHÉR
3500 - 5000 semleges

CARACALLA

test színe	króm
anyag	ABS műanyag
tápkábel	2 m
IP védetség	44

405291
hossz 300 mm
5,5 W | 350 lm/m
FEHÉR
3500 - 5000 semleges

405292
hossz 600 mm
7,5 W | 500 lm/m
FEHÉR
3500 - 5000 semleges

BALNEUM

test színe	króm
anyag	alumínium + ABS műanyag
tápkábel	2 m
IP védetség	44

405294
hossz 300 mm
5,5 W | 370 lm/m
FEHÉR
3500 - 5000 semleges

405293
hossz 500 mm
7,5 W | 530 lm/m
FEHÉR
3500 - 5000 semleges

Kiegészítők

467125

467128

467129

491230

469139
StrongLumio vezérlő 230V-os, öntapláló vezetéknélküli kapcsolókhoz

Strong Lumio

Serie 5

All in one.

Minden egy csomagolásban, távirányítással és TUYA alkalmazással.
És ráadásul egyszerűen csatlakoztatható gyorscsatlakozókkal, nem szükséges a forrasztás.

Serie 5 LED szalagok 24 V

Fehér - 6 W/m

diódák száma / m	120
szélesség (mm)	8
IP védelem	20

vágható 50 mm / 6 dióda

355846
390 lm/m | FEHÉR
2700 - 3500 meleg

355847
410 lm/m | FEHÉR
3500 - 5000 semleges

355848
425 lm/m | FEHÉR
6000 - 6700 hideg

RGBW - 14,4 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	12
IP védelem	20

vágható 100 mm / 6 dióda

393024
RGB W
2700 - 3500 meleg

472113
RGB W
3500 - 5000 semleges

472114
RGB W
6000 - 6700 hideg

Fehér - 14,4 W/m

diódák száma / m	120
szélesség (mm)	10
IP védelem	20

vágható 50 mm / 6 dióda

355849
1300 lm/m | FEHÉR
2700 - 3500 meleg

355850
1400 lm/m | FEHÉR
3500 - 5000 semleges

355851
1500 lm/m | FEHÉR
6000 - 6700 hideg

RGBCCT - 14,4 W/m

diódák száma / m	60
szélesség (mm)	12
IP védelem	20

vágható 100 mm / 6 dióda

472112
RGB CCT
2700 - 6500 meleg hideg

Fehér - 21,6 W/m

diódák száma / m	210
szélesség (mm)	8
IP védelem	20

vágható 33 mm / 7 dióda

355853
1890 lm/m | FEHÉR
2700 - 3500 meleg

355854
2000 lm/m | FEHÉR
3500 - 5000 semleges

355855
2100 lm/m | FEHÉR
6000 - 6700 hideg

RGBCCT - 28,8 W/m

diódák száma / m	96
szélesség (mm)	12
IP védelem	20

vágható 62,5 mm / 6 dióda

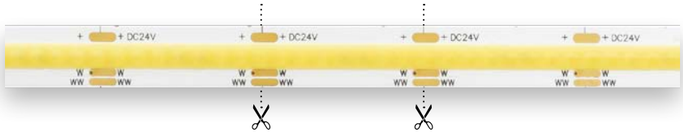
475425
RGB CCT
2700 - 6500 meleg hideg

Serie 5 COB LED szalagok 24 V

CCT COB – 22 W/m

diódák száma / m	608
szélesség (mm)	10
IP védelem	20

vágható 26,5 mm / 16 dióda



472110

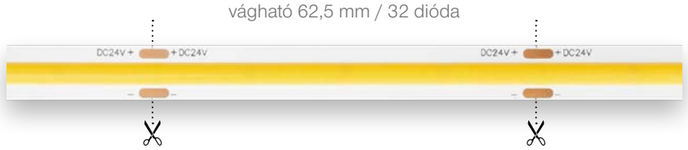
2750 lm/m | CCT | COB

2700 - 8000 meleg hideg

Fehér COB – 12 W/m

diódák száma / m	480
szélesség (mm)	8
IP védelem	20

vágható 62,5 mm / 32 dióda



491417

1270 lm/m | FEHÉR | COB

2700 - 3500 meleg

491405

1320 lm/m | FEHÉR | COB

3500 - 5000 semleges

491416

1450 lm/m | FEHÉR | COB

6000 - 6700 hideg

RGB COB – 15 W/m

diódák száma / m	840
szélesség (mm)	10
IP védelem	20

vágható 25 mm / 21 dióda

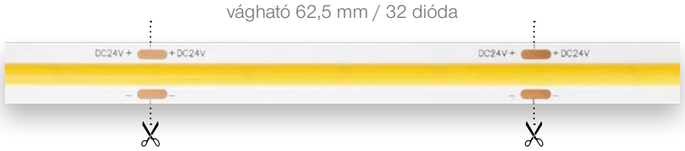
472111

RGB | COB

Fehér COB – 14,4 W/m

diódák száma / m	512
szélesség (mm)	10
IP védelem	20

vágható 62,5 mm / 32 dióda



472109

1540 lm/m | FEHÉR | COB

2700 - 3500 meleg

472108

1680 lm/m | FEHÉR | COB

3500 - 5000 semleges

472107

1750 lm/m | FEHÉR | COB

6000 - 6700 hideg

Kiegészítők

2 COB LED szalag összecsatolása

467218 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
467214 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN
487104 | 10 mm, CCT - 3 PIN
487104 | 10 mm, RGB - 4 PIN

COB LED szalag <-> kábel összecsatolása

467208 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
467204 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN
487105 | 10 mm, CCT - 3 PIN
487106 | 10 mm, RGB - 4 PIN

COB LED szalag <-> kábel <-> COB LED szalag

467200 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
467199 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN
487107 | 10 mm, CCT - 3 PIN
487108 | 10 mm, RGB - 4 PIN

ℹ Egyéb tartozékok a 66 - 71 oldalon találhatók.

Serie 5

All In One HUB 24V

A piacon ennek az egyedi berendezésnek köszönhetően, mely egybe foglal minden szükségeset a LED világítás összeállításához, a világítás szerelése egyszerűvé és kényelmessé válik.

StrongLumio All in One HUB, ahogy a megnevezése is elárulja, egy az egyben minden berendezés.

Magában rejti a:
- 50, vagy 100 W transzformátort a LED világítás táplálásához
- vezérlő egységet a távirányítóhoz
- Wi-Fi egységet, melynek köszönhetően az All in One HUB kapcsolódik a TUYA alkalmazással
- elosztó 4 LED világítási zóna csatlakozásához

Az All in One HUB egyszínű, CCT, RGB, RGBW vagy RGBCCT LED szalagos változatban van gyártva.

Elegendő egyszerűen az egyik felét a hálózathoz a hozzá csomagolt tápkábellel a másik feléről a LED szalagot csatlakoztatni. Már e két lépés után LED világítás készen áll a használatra és csak Önön múlik, hogy igénybe veszi e a távirányítónk egyikét, a TUYA Smart alkalmazást az okostelefonon vagy tableten, vagy mind a két lehetőséget.

StrongLumio
All in One unit 50W
63 × 20 × 220 mm

486284 | fényerőszabályozás
486285 | CCT
486286 | RGB
486287 | RGBW
486288 | RGBCCT

StrongLumio
All in One unit 100W
63 × 20 × 220 mm

486289 | fényerőszabályozás
486290 | CCT
486291 | RGB
486292 | RGBW
486293 | RGBCCT

405206
StrongLumio RF távirányító, univerzális, 5 az 1-ben

TUYA
App android
App iOS

467118
StrongLumio RF távirányító, univerzális, 2 az 1-ben

A TUYA alkalmazás

nem csak az otthonunk világításának vezérléséhez szánták, de az úgynevezett "bridge" (hídnak) köszönhetően, lehetővé teszi csaknem minden házi szenzor csatlakozását a mozgás érzékelőtől a fényerő érzékelőn át (LUXméter) és tovább a hőmérők, barométerek, levegőminőség érzékelő, ablakmágnesek, kamerák stb., amelyek együtműködést hozhatnak létre a világítás, de a csatlakozását, nem csak háztartásokban, hanem a kereskedelemben is, olyan területeken, mint az irodák, üzletek vagy éttermek.

Az érdekes funkciók közül, melyet a világításnál használhatjuk ki, például a világítás vezérlése úgynevezett bioritmus szerint, vagy a világítás irányítása állandó értékre, azaz a napfény intenzitása függvényében és például a helységben tartozkodás együttműködésével.

A felhasználását megtalálja a szórakozóhelyeken vagy éttermekben, ahol a RGB színes világítást akarjuk használni (piros, zöld, kék) és ezek kombinációját.

Ahhoz hogy a TUYA rendszer kedvelt legyen, a globális rendszerek mint a Google Assitant, vagy Amazon Alexa és úgynevezett Apple Homekit csatlakozásai is lehetségesek.

Egy másik vitathatatlan előny a megfizethetőség és az egyszerűség integrálása a termékek széles körébe. Ezért a TUYA rendszert a gyártók egyre szélesebb köre kínálja.

Serie 5

LED világítás okos vezérlése

Ez a forradalmi és egyszerű LED világítás bekötése kompatibilis az összes LED szalaggal a kínálatunkban. Ennek a rendszernek köszönhetően a beszerelt világítás okossá válik és az okosotthon része lesz néhány lépésen belül.

Az okos világítás lehetővé teszi a világítás vezérlését a háztartásban.

Nem csak a mobiltelefonnak köszönhetően tudja a villanyt fel vagy le kapcsolni, de változtatni a világítás színén és intenzitásán a saját igényei szerint.

Az intelligens világítási beállítással könnyen módosítja az otthoni hangulatot a LED fényforrásnak köszönhetően. Elég egy okostelefon vagy tablet a kezében és az Ön irányításában van az egész ház, lakás vagy iroda világítása, egyben a fényerő és szín szabályozása is. Saját hangulatától függően válogathat az alapbeállású fényjelenetekből - romantikus vacsorától kezdve egészen a színes fény partyig.

A következő előnye az okos világításnak az a lehetőség hogy programozhatja a véletlenszerű, vagy időszakra pontosan beállított bekapcsolást és kikapcsolást a lakásban arra az időre, amikor éppen nyaral, ami egy vagyonvédelmi elem is lehet a kirablás elől.

A 467117 okosegységgel kompatibilisek a hagyományos akkumulátoros (AAA elemes) távirányítók, fali távirányítók (230V hállózatra), tekerhető dizájnos távirányító, mellyel bármilyen LED szalagot irányíthat a kínálatunkból és a TUYA Smart alkalmazás is. Az összes említett távirányítási lehetőséget lehet egyszerre és kombinálva használni és a telefonos alkalmazásnak köszönhetően csak a felhasználó szükségletei és fantáziája szabhat határt.

405206
StrongLumio RF távirányító, univerzális, 5 az 1-ben

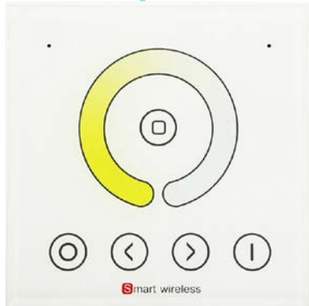
467120
StrongLumio távirányító forgó DIM/CCT/RGB/RGBW/ RGBCCT - 1 zóna

467118
StrongLumio RF távirányító, univerzális, 2 az 1-ben

TUYA
App android
App iOS

467117
StrongLumio univerzális WiFi vezérlőegység 5 az 1-ben - Smart
46 × 25 × 160 mm

467121
StrongLumio LED fali vezérlő - dimmer



467122
StrongLumio LED fali távirányító - CCT

467123
StrongLumio LED fali távirányító - RGB

467124
StrongLumio LED fali távirányító - RGBW

Serie 5

Öntápláló kinetikus kapcsoló

A kinetikus kapcsoló nem igényel tápellátást, sem elemeket a megfelelő működéséhez.

A vezetéknélküli parancsok elküldéséhez a vezérlő egységnek (bekapcsol/kikapcsol/sötétít) az energiát a kapcsoló nyomásából nyeri, hasonlóan mint a piezo öngyújtó.

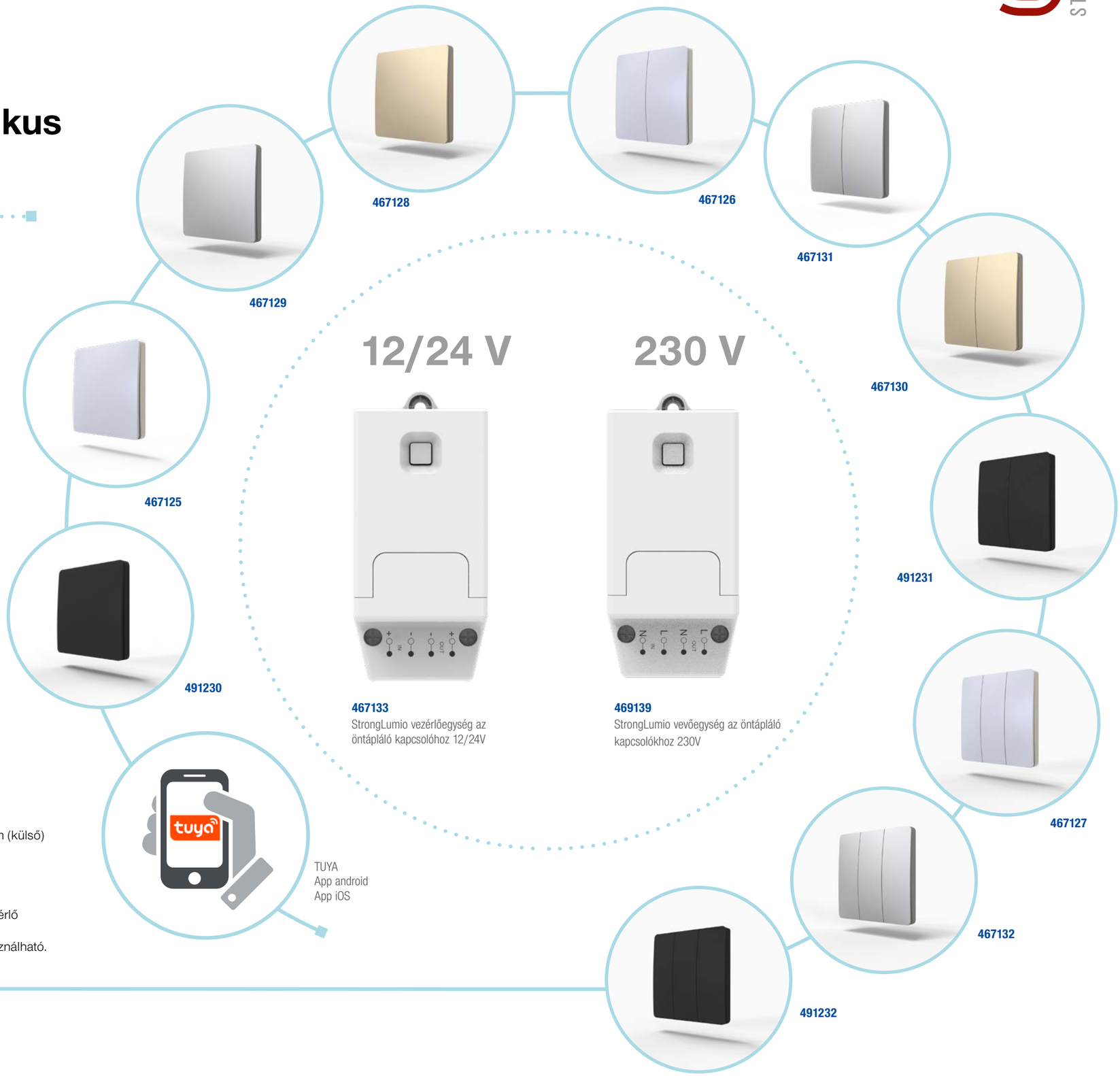
Használhatók a 12/24V, vagy 230V rendszer vezérléséhez, csak a vevő egység különbözik:

- 467133 - StrongLumio vevőegység az öntápláló kapcsolóhoz 12/24V
- 469139 - StrongLumio vevőegység az öntápláló kapcsolóhoz 230V

Az öntápláló kapcsolók és a 12/24V vagy 230V vezérlő egység használatával elérhető a már meglévő világítás vezérlése a beltérben (mennyezeti lámpa, 230V) és a LED szalagok vagy LED világítás 12/24V.

Például a konyha felújítása esetében nem szükséges vésni a falat az új hálózat miatt. A meglévő mennyezeti világításhoz csatolható a 469139 vezérlő, azt összepárosítani az első gombbal a vezeték nélküli kapcsolón (467127), az újonnan telepített LED szalagokat a konyhabútorban összecsatolni a 467133 vezérlővel és párosítani a kapcsoló második gombjával. Végül mind a kettő egységet összepárosítani a harmadik gombbal.

Működési frekvencia: 433Mhz biztosítja a 100m (külső) és 30m (belső) hatótávolságot.
Üzemi hőmérséklet: -20 ° C až + 55 ° C
Méretek: 86 × 86 × 14,5mm (H×Sz×M)
Védelem mértéke: IP67
A fényerő beállítási lehetőség csak a 12/24V vezérlő egységben aktív.
Ez a megoldás csak az egyszínű világításnál használható.



TUYA applikáció

A kinetikus kapcsolókon kívül a TUYA applikációval vezérelhető az a világítás, amelyhez az egyik vezérlő egység (467133 vagy 469139) csatlakozik.

A be-/kikapcsolási/csillapítási funkciók az applikáción keresztül érhetők el (csak 12/24 V-os egység - 467133).

A TUYA applikációval rendelkező telefonnak a párosítás után nem kell ugyanarra a WiFi-hálózatra csatlakoznia, mint a készüléknek, hogy a világítást vezérelni tudja, így bárhonnan irányítható.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

max 12 mm

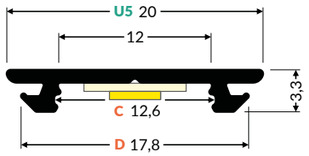
különleges felépítés

Arc12

- flexibilis alumínium profil - lehetővé teszi a hajlítást kettő irányban
- az elhajlítás után megtartja a kívánt formáját
- minimális diffúzor hajlítási sugár: 50 cm
- a profil használatának célja: dekoráció és világítás
- legfeljebb 2 diffúzor használatának lehetősége - jobb fényeloszlás
- a profil kültéren is felszerelhető
  (kombinációban D diffúzorral és vízálló LED szalaggal)

Kivitelezés

Nyers alumínium
343063 | 2 m



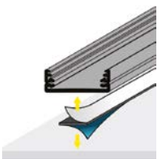
Takaró profil

221008 | tejfehér, 3 m
404412 | tejfehér, 20 m

198517 | áttetsző, 3 m

255931 | tejfehér, 3 m

Rögzítés



467484 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 5m
471803 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 25m

Végzárók

343064 | félkör, műanyag

max 12 mm

horonyba

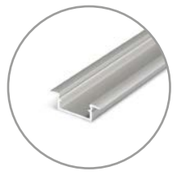
Begtin

- minimalista, költséghatékony
- főleg bútorban használható
- LED szalagbarázda nélkül (sima)

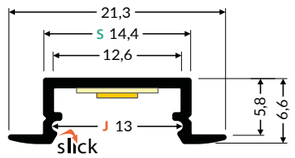
Kivitelezés

Fehér
285035 | 2 m

Fekete
285036 | 2 m



Eloxált alumínium / elox
285034 | 2 m
285037 | 3 m

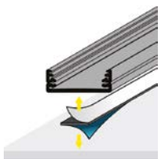


Takaró profil

285052 | tejfehér, 2 m

285053 | áttetsző, 2 m

Rögzítés



467484 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 5m
471803 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 25m

Végzárók

285039 | félkör, fehér, műanyag
285038 | félkör, szürke, műanyag
285040 | félkör, fekete, műanyag

max 12 mm

felületre

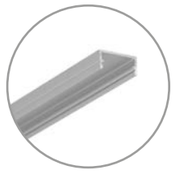
Begton

- minimalista, költséghatékony
- LED szalagbarázda nélkül (sima)

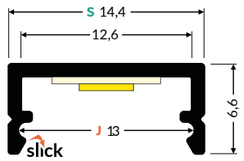
Kivitelezés

Fehér
285042 | 2 m

Fekete
285043 | 2 m



Eloxált alumínium / elox
285041 | 2 m
285044 | 3 m



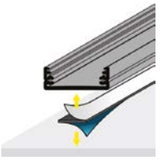
Takaró profil

285052 | tejfehér, 2 m

285053 | áttetsző, 2 m

404412 | tejfehér, 20 m

Rögzítés



467484 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 5m
471803 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 25m

Végzárók

285046 | szögletes, fehér, műanyag
405277 | szögletes, szürke, műanyag
405279 | szögletes, fekete, műanyag

285039 | félkör, fehér, műanyag
285038 | félkör, szürke, műanyag
285040 | félkör, fekete, műanyag

max 12 mm

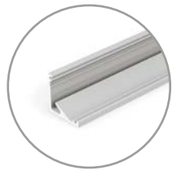
sarokba

Cabi12E

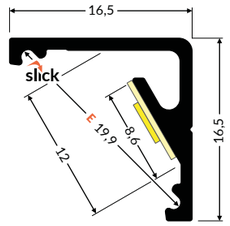
- a tér megvilágítása két szögből: 30° / 60°
- nem feltűnő, rögzítők nélkül, belső horony a kábelek elrejtéséhez
- minimálisan zavarja a bútor megjelenését, például egy üvegvitrinben
- LED szalagbarázda nélkül (sima)

Kivitelezés

Fehér
469093 | 2 m



Eloxált alumínium / elox
406041 | 2 m

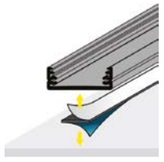


Takaró profil

285084 | tejfehér, 2 m

285083 | áttetsző, 3 m

Rögzítés



467484 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 5m
471803 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 25m

Végzárók

469095 | háromszög, fehér műanyag
285085 | háromszög, szürke műanyag

max 14 mm

sarokba

Corner

- rejtett szerelési elem
- megvilágítás 2 szögből: 30° / 60°

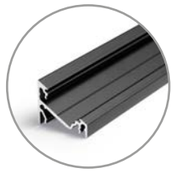
max 14 mm

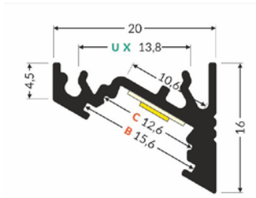
horonyba

Diagonal14

- csökkenti a vakító hatást
- kiválóan beépíthető a bútorokba

Kivitelezés





Fehér
231271 | 1 m
230908 | 2 m
285026 | 3 m
353538 | 4 m

Fekete
231270 | 1 m
230907 | 2 m
285025 | 3 m
353539 | 4 m

Eloxált alumínium / elox
130636 | 1 m
130637 | 2 m
244329 | 3 m
252278 | 4 m

Takaró profil

130642 | tejfehér, 1 m
221008 | tejfehér, 2 m

130645 | áttetsző, 1 m
198517 | áttetsző, 2 m

130649 | átlátszó (lencse), 2 m

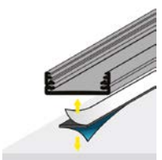
221007 | tejfehér, 1 m
221008 | tejfehér, 2 m
233554 | tejfehér, 3 m
269801 | tejfehér, 4 m
404412 | tejfehér, 20 m

198516 | áttetsző, 1 m
198517 | áttetsző, 2 m
244352 | áttetsző, 3 m
252279 | áttetsző, 4 m

416702 | fekete, 1 m
416707 | fekete, 2 m
416709 | fekete, 3 m
416710 | fekete, 4 m

Rögzítés

215054 | rugós rögzítő

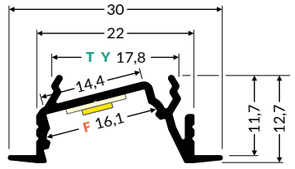


467484 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 5m
471803 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 25m

Végzárók

276178 | Corner, fehér, műanyag
130657 | Corner, szürke, műanyag
230910 | Corner, fekete, műanyag

Kivitelezés



Fehér
461843 | 2 m
461844 | 3 m

Fekete
461812 | 2 m
461818 | 3 m

Eloxált alumínium / elox
461786 | 2 m
461787 | 3 m

Takaró profil

408366 | tejfehér, 2 m
461863 | tejfehér, 3 m

408365 | áttetsző, 2 m
461860 | áttetsző, 3 m

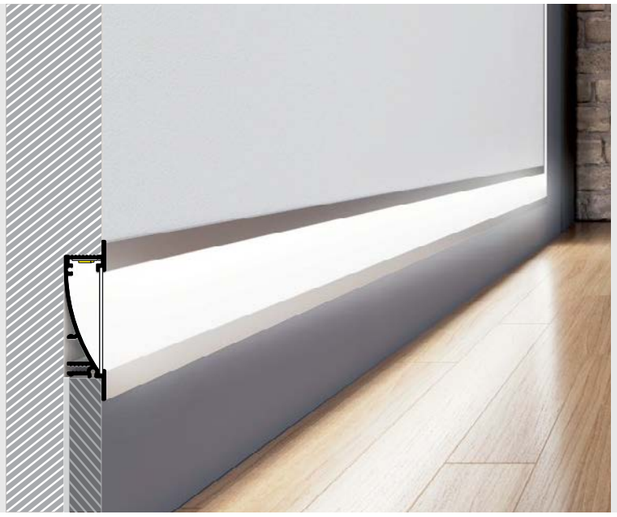
461859 | fekete 2 m
461874 | fekete 3 m

Rögzítés

462078 | rugós rögzítő

Végzárók

462171 | Diagonal, fehér, műanyag
462159 | Diagonal, fekete, műanyag
462099 | Diagonal, szürke, műanyag



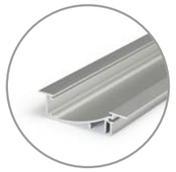
max 8 mm

horonyba

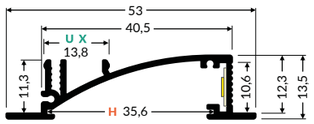
Flat

- szórt fényt kibocsátó lapos süllyesztett profil
- dekoratív világítás
- parabola alakú fényvisszaverő elem – egyenletes, sima szórt fény
- gipszkartonokhoz tervezve – beépítés a vázszerkezetbe való beavatkozás nélkül
- rögzítőknek köszönhetően szerelhető bútorokba, falakba, lábazatokba, vagy közvetlenül (csavarok, ragasztószalag vagy ragasztó)

Kivitelezés



Eloxált alumínium / elox
215047 | 1 m
215048 | 2 m



Takaró profil

215050 | tejfehér, 1 m
215051 | tejfehér, 2 m

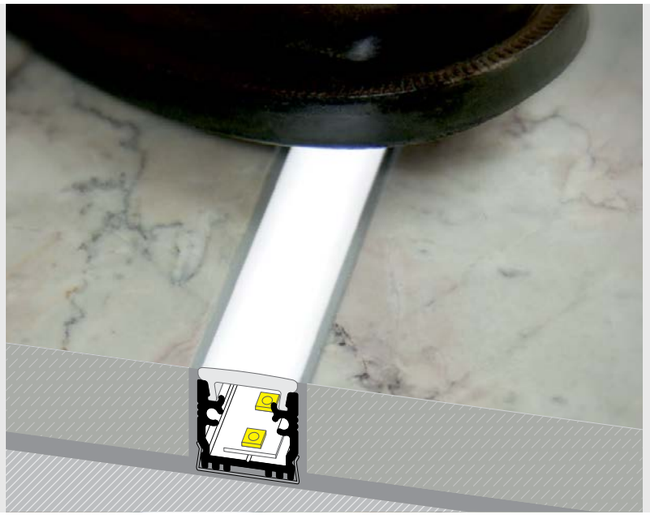
215052 | áttetsző, 1 m
215053 | áttetsző, 2 m

Rögzítés

215054 | rugós rögzítő

Végzárók

215049 | szögletes, szürke, műanyag



max 12 mm

egyenletes fényvonalhoz

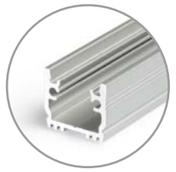
fugába

IK08 (5 j)

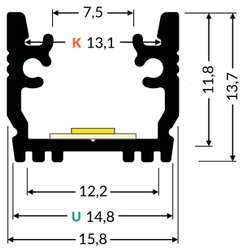
Floor

- süllyesztett padlóprofil
- a profil és a diffúzor magas karcállósága
- esetlegesen vízálló
- magas páratartalom esetében használjon vízálló ragasztó szalagot

Kivitelezés



Eloxált alumínium / elox
285070 | 2 m
367362 | 3 m



Takaró profil

285071 | tejfehér, 2 m
367363 | tejfehér, 3 m

Végzárók

285072 | szögletes, szürke, műanyag

max 10 mm

horonyba

Groove

- főleg bútorban használható
- mennyezetbe szerelhető
- 7 féle diffúzorral kombinálható

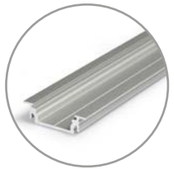
max 8 mm

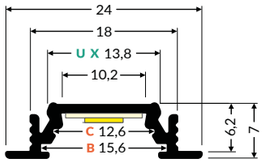
horonyba

Hi8

- dekoratív világítás
- bútorok és lépcsőfokok élébe
- egy síkban szerelt felülettel
- a felületen csak a diffúzor látható
- miniatűr méretű

Kivitelezés





Fehér
231269 | 1 m
230906 | 2 m
285024 | 3 m
353542 | 4 m

Fekete
231268 | 1 m
230905 | 2 m
277173 | 3 m
353543 | 4 m

Eloxált alumínium / elox
130633 | 1 m
130634 | 2 m
233553 | 3 m
269800 | 4 m

Takaró profil

130642 | tejfehér, 1 m
221008 | tejfehér, 2 m

130645 | áttetsző, 1 m
198517 | áttetsző, 2 m

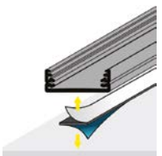
221007 | tejfehér, 1 m
221008 | tejfehér, 2 m
233554 | tejfehér, 3 m
269801 | tejfehér, 4 m
404412 | tejfehér, 20 m

198516 | áttetsző, 1 m
198517 | áttetsző, 2 m
244352 | áttetsző, 3 m
252279 | áttetsző, 4 m

416702 | fekete, 1 m
416707 | fekete, 2 m
416709 | fekete, 3 m
416710 | fekete, 4 m

Rögzítés

215054 | rugós rögzítő

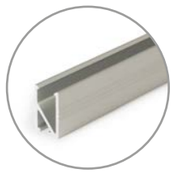


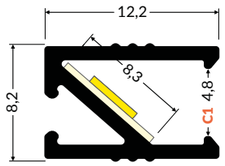
467484 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 5m
471803 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 25m

Végzárók

274415 | félkör, fehér, műanyag
230909 | félkör, fekete, műanyag
130656 | félkör, szürke, műanyag

Kivitelezés





Eloxált alumínium / elox
405259 | 2 m
405260 | 3 m
405261 | 4 m

Takaró profil

405262 | tejfehér, 2 m
405263 | tejfehér, 3 m
405264 | tejfehér, 4 m

Végzárók

405266 | szögletes, tejfehér, műanyag
405265 | szögletes, szürke, műanyag

max 12 mm

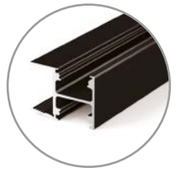
ráütéshez

Lucas

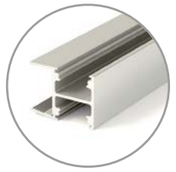
- profil a bútorlap élére - ráütődő
- lehetővé teszi a fenti és lenti tér megvilágítását
- megfelelő szalag és kiegészítők használatával meg lehet világítani a szalagokat külön-külön vagy egyszerre
- anyagvastagság 18 - 19 mm

Kivitelezés

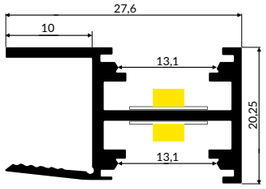
Fehér
405272 | 2 m
467088 | 4 m



Fekete
405273 | 2 m
467079 | 4 m



Eloxált alumínium / elox
405271 | 2 m
467080 | 4 m



Takaró profil

221008 | tejfehér, 2 m
233554 | tejfehér, 3 m
269801 | tejfehér, 4 m
404412 | tejfehér, 20 m

198517 | áttetsző, 2 m
244352 | áttetsző, 3 m
252279 | áttetsző, 4 m

416707 | fekete, 2 m
416709 | fekete, 3 m
416710 | fekete, 4 m

max 10 mm

ráütéshez

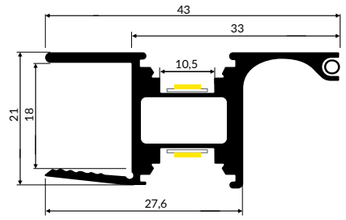
Lucera

- profil a bútorlap élére - ráütődő
- lehetővé teszi a fenti és lenti tér megvilágítását
- megfelelő szalag és kiegészítők használatával meg lehet világítani a szalagokat külön-külön vagy egyszerre
- anyagvastagság 18 - 19 mm
- profil része a gumitömítéssel ellátott fogantyú

Kivitelezés

Fehér
359334 | 2 m

Eloxált alumínium / elox
359333 | 2 m
359426 | 4 m



Takaró profil

221008 | tejfehér, 2 m
269801 | tejfehér, 4 m
404412 | tejfehér, 20 m

198517 | áttetsző, 2 m
252279 | áttetsző, 4 m

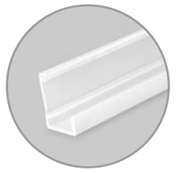
max 8 mm

horonyba

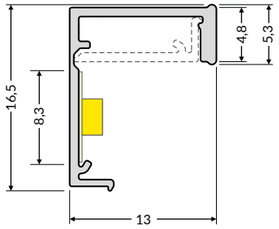
Slash8

- LED szalagok egyszerű telepítése
- vékony horonyba csúsztatható (5x14 mm)
- lehetővé teszi az ívbe történő beépítést (a minimális hajlítási sugár 25 cm)
- egyenletes fényvonal megszakítás nélkül, amennyiben minimálisan 120 dióda/m szalaggal kombinálja

Kivitelezés

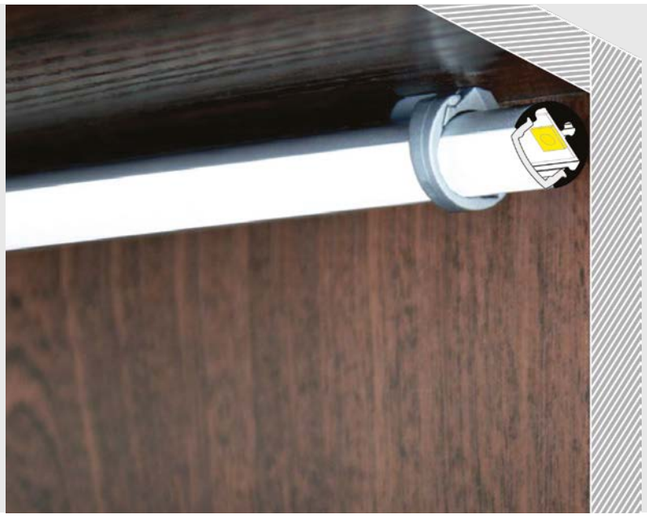


Fehér
405268 | 1 m
405269 | 2 m
405270 | 3 m



Végzárók

405267 | szögletes, fehér, műanyag



max 8 mm

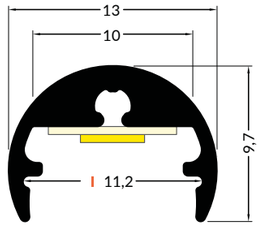
különleges felépítés

Pen

- dekoratív és világítási profil, például az üvegvitrinben
- használata lehetséges a fal és a szekrény között

Kivitelezés

Eloxált alumínium / elox
230866 | 1 m
230867 | 2 m

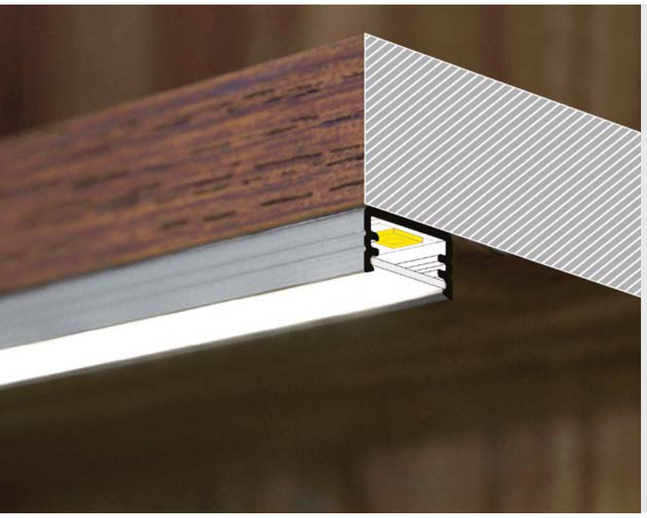


Takaró profil

230901 | áttetsző, 1 m
230902 | áttetsző, 2 m

Végzárók

230893 | végzárók és rögzítők, műanyag és fém



max 8 mm

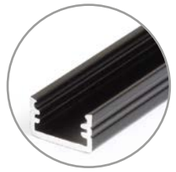
felületre

Slim

- univerzálisan alkalmazható
- LED szalagbarázda nélkül (sima)
- 2 oldalsó horony a rögzítőknek (falra szerelés eltolással vagy anélkül)
- különböző színű rögzítők

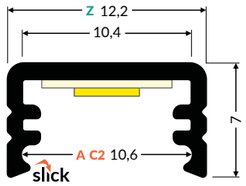
Kivitelezés

Fehér
285027 | 2 m



Fekete
285028 | 2 m

Eloxált alumínium / elox
215825 | 1 m
215826 | 2 m
285029 | 3 m

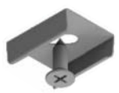


Takaró profil

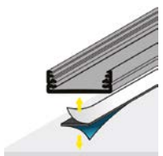
215845 | tejfehér, 1 m
215846 | tejfehér, 2 m

215847 | áttetsző, 1 m
215848 | áttetsző, 2 m
285031 | áttetsző, 3 m

Rögzítés



285059 | rugós rögzítő
285060 | rugós rögzítő, fekete



467484 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 5m
471803 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 25m

Végzárók

285032 | szögletes, fehér, műanyag
285033 | szögletes, fekete, műanyag
215852 | szögletes, szürke, műanyag

max 10 mm

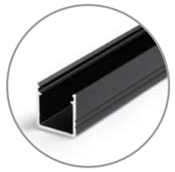
felületre

Smart

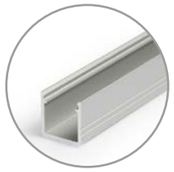
- egyenletes világítás megszakítás nélkül, amennyiben minimálisan 120 dióda/m szalagot és matt diffúzort használ
- LED szalagbarázda nélkül (sima)
- minimális méretű
- univerzális használat
- vízálló LED szalagokkal is használható

Kivitelezés

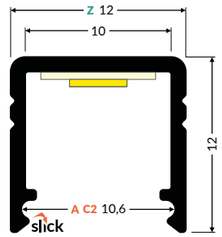
Fehér
285049 | 2 m



Fekete
285050 | 2 m



Eloxált alumínium / elox
285048 | 2 m
285051 | 3 m



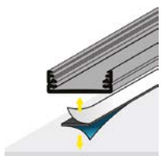
Takaró profil

215848 | áttetsző, 2 m
285031 | áttetsző, 3 m

215846 | tejfehér, 2 m

Rögzítés

285059 | rugós rögzítő
285060 | rugós rögzítő, fekete



467484 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 5m
471803 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 25m

Végzárók

285057 | szögletes, fehér, műanyag
285058 | szögletes, fekete, műanyag
285056 | szögletes, szürke, műanyag

max 10 mm

felületre

Surface

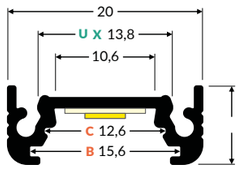
- rejtett
- széles kiegészítő választék, 7 típusú diffúzor

Kivitelezés

Fehér
231267 | 1 m
230904 | 2 m
285023 | 3 m
353540 | 4 m

Fekete
231266 | 1 m
230903 | 2 m
275767 | 3 m
353541 | 4 m

Eloxált alumínium / elox
130588 | 1 m
130589 | 2 m
244328 | 3 m
252277 | 4 m



Takaró profil

130642 | tejfehér, 1 m
221008 | tejfehér, 2 m

130645 | áttetsző, 1 m
198517 | áttetsző, 2 m

221007 | tejfehér, 1 m
221008 | tejfehér, 2 m
233554 | tejfehér, 3 m
269801 | tejfehér, 4 m
404412 | tejfehér, 20 m

198516 | áttetsző, 1 m
198517 | áttetsző, 2 m
244352 | áttetsző, 3 m
252279 | áttetsző, 4 m

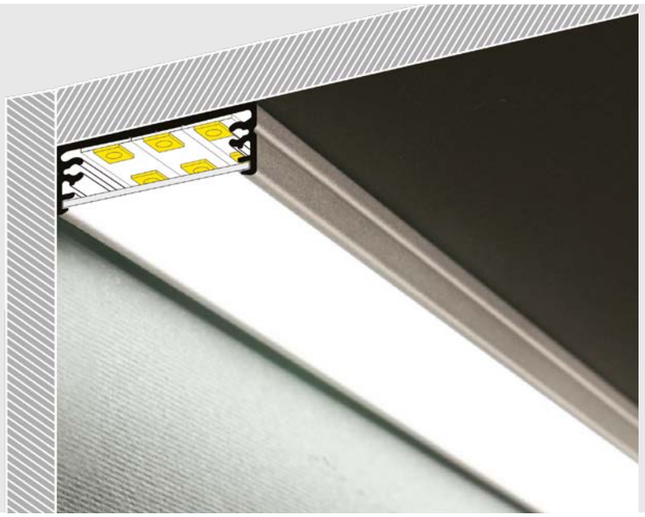
416702 | fekete, 1 m
416707 | fekete, 2 m
416709 | fekete, 3 m
416710 | fekete, 4 m

Rögzítés

215054 | rugós rögzítő

Végzárók

276179 | szögletes, fehér, műanyag
230911 | szögletes, fekete, műanyag
130658 | szögletes, szürke, műanyag



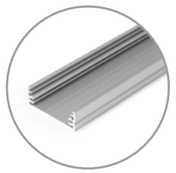
max 24 mm

felületre

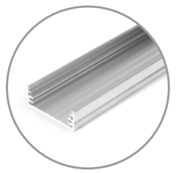
Wide

- akár 3 szalag egymás mellett elhelyezve
- LED szalagbarázda nélkül (sima)

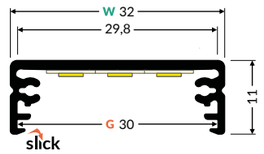
Kivitelezés



Eloxált alumínium / elox
224549 | 1 m
179745 | 2 m



Nyers alumínium
130639 | 1 m
130640 | 2 m

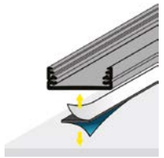


Takaró profil

130651 | tejfehér, 1 m
130652 | tejfehér, 2 m

130654 | áttetsző, 1 m
130655 | áttetsző, 2 m

Rögzítés



467484 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 5m
471803 | kétoldalas ragasztószalag 12 mm LED profilokhoz, szuper erős, 25m

Végzárók

130659 | szögletes, szürke, műanyag

MEANWELL 12V és 24V LED tápegységek nagy teljesítménnyel (változatok 320 W-ig) és csúcsminőséggel.

A LED-es tápegységek csak a legjobb minőségű alkatrészekből állnak össze a hosszú távú és gondtalan működés érdekében.

A MEANWELL tápegységeinek mindkét végén vezetékek vannak, a test fémből készült. A kapszulázott test védi nedvesség vagy folyadékok behatolásától. A tápegység teste kettő oldali talppal van felszerelve a felületre való egyszerű rögzítéshez.

- tápegység kialakítása por és vízálló
- Meanwell megbízhatóság és minőségi - 5 év garancia
- tartós fém ház szerelő talpakkal
- tápegység magas hatékonyságú
- egyszerű csatlakoztatás közvetlenül a kábelekhez

IP67

Transzformátorok 12 V

482663 | Transzformátor MEAN WELL
XLG-150-12-A, 12V, 150W, IP67
180 × 63 × 35,5 mm

482682 | Transzformátor MEAN WELL
XLG-200-12-A, 12V, 200W, IP67
199 × 63 × 35,5 mm

482684 | Transzformátor MEAN WELL
HLG-320H-12-A, 12V, 264W, IP67
252 × 90 × 43,8 mm

Transzformátorok 24 V

482670 | Transzformátor MEAN WELL
XLG-150-24-A, 24V, 150W, IP67
180 × 63 × 35,5 mm

482683 | Transzformátor MEAN WELL
XLG-200-24-A, 24V, 200W, IP67
199 × 63 × 35,5 mm

482686 | Transzformátor MEAN WELL
HLG-320H-24-A, 24V, 320W, IP67
252 × 90 × 43,8 mm

Csatlakozók

2 LED szalag összecsatolása

467209 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
467217 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN
467210 | 10 mm, CCT - 3 PIN
467211 | 10 mm, RGB - 4 PIN
467215 | 10 mm, RGBW - 5 PIN
467216 | 10 mm, RGBCCT - 6 PIN

378296 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
388183 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN

467218 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
467214 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN
487104 | 10 mm, CCT - 3 PIN
487104 | 10 mm, RGB - 4 PIN

467226 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
467222 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN
467223 | 10 mm, CCT - 3 PIN
467224 | 10 mm, RGB - 4 PIN

LED szalag <-> kábel összecsatolása

467207 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
467201 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN
467202 | 10 mm, CCT - 3 PIN
467203 | 10 mm, RGB - 4 PIN
467205 | 10 mm, RGBW - 5 PIN
467206 | 10 mm, RGBCCT - 6 PIN

378297 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
388184 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN

467208 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
467204 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN
487105 | 10 mm, CCT - 3 PIN
487106 | 10 mm, RGB - 4 PIN

467225 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
467219 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN
467220 | 10 mm, CCT - 3 PIN
467221 | 10 mm, RGB - 4 PIN

LED szalag <-> kábel <-> LED szalag

467200 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
467199 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN
487107 | 10 mm, CCT - 3 PIN
487108 | 10 mm, RGB - 4 PIN

2 LED szalag összecsatolása - "L" alakú

467212 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN
467213 | 10 mm, RGB - 4 PIN

342539 | 8 mm, Egyszínű - 2 PIN
342540 | 10 mm, Egyszínű - 2 PIN

388254 | 10 mm, RGBW - 5 PIN

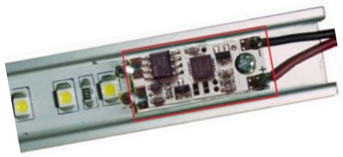
Profilok és csatlakozók kombinálhatósága

A profil belső szélessége (mm)	12	12,6	12,6	12	14,4	14,4	10,6	12,2	10,6
Profil tipus	Arc12	Begtin	Begton	Cabi12E	Corner	Diagonal14	Flat	Floor	Groove
2 PIN (Egyszínű szalagok)	467214	467214	467214	467214	467214	467214	467218	467214	467218
	467218	467218	467218	467218	467218	467218	467200	467218	467200
	467199	467199	467199	467199	467199	467199	467208	467199	467208
	467204	467204	467204	467204	467204	467204	467225	467204	467225
	467200	467200	467200	467200	467200	467200	378296	467200	378296
	467208	467208	467208	467208	467208	467208	378297	467208	378297
	467226	467217	467217	467226	467217	467217		467226	
	467225	467207	467207	467225	467207	467207		467225	
	388183	467222	467222	388183	467222	467222		388183	
	388184	467219	467219	388184	467219	467219		388184	
	378296	467226	467226	378296	467226	467226		378296	
	378297	467225	467225	378297	467225	467225		378297	
		388183	388183		388183	388183			
		388184	388184		388184	388184			
		378296	378296		378296	378296			
		378297	378297		378297	378297			
3 PIN (CCT)		467223	467223		467223	467223			
		467220	467220		467220	467220			
4 PIN (RGB)		467224	467224		467224	467224			
		467221	467221		467221	467221			
5 PIN (RGBW)									
6 PIN (RGBCCT)									

A profil belső szélessége (mm)	8,3	14,4	10,5	8,3	10	10,4	10	10	23
Profil tipus	HI8	Lucas	Lucera	Slash8	Pen	Slim	Smart	Surface	Wide
2 PIN (Egyszínű szalagok)		467214	467218		467218	467218	467218	467218	467214
		467218	467200		467200	467200	467200	467200	467218
		467199	467208		467208	467208	467208	467208	467199
		467204	467225		467226	467225	378296	378296	467204
		467200	378296		467225	378296	378297	378297	467200
		467208	378297		378296	378297			467208
		467217			378297				467209
		467207							467201
		467222							467217
		467219							467207
		467226							467212
		467225							467222
		388183							467219
		388184							467226
		378296							467225
		378297							388183
									388184
									378296
									378297
3 PIN (CCT)		467223							467210
		467220							467202
									467223
									467220
4 PIN (RGB)		467224							467211
		467221							467213
									467203
									467224
									467221
5 PIN (RGBW)									467215
									467205
6 PIN (RGBCCT)									467216
									467206

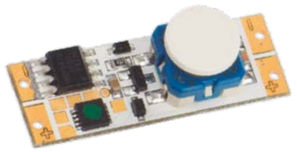
Kiegészítők

Kapcsolók / dimmerek ALU profilba



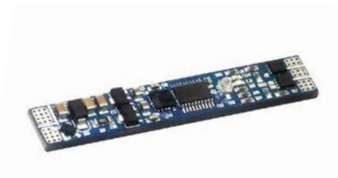
215666 | Érintős - sárga LED
215772 | Érintős - kék LED
392223 | Érintős - LED nélkül

312315 | Multikacsoló/dimmer 3 az 1-ben - sárga LED
312316 | Multikapcsoló/dimmer 3 az 1-ben - kék LED



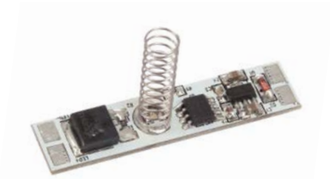
312317 | Mechanikus kapcsoló/dimmer

Érintésnélküli kapcsoló/dimmer fény hőmérséklet beállítással



405195 | Érintésnélküli kapcsoló/dimmer/fény hőmérséklet beállítással ALU profilba (forrasztáshoz), CCT LED szalagokhoz

405196 | Mozgásérzékelő profilba (forrasztáshoz)



342513 | Érintő kapcsoló/dimmer ALU profilba

Érintős kapcsolók / dimmerek

342516 | Érintős kapcsoló - fekete
342517 | Érintős kapcsoló - fehér
405197 | Erintős kapcsoló - ezüst

405198 | Kapacitív kapcsoló

405199 | Érintős kapcsoló/dimmer - fekete
405200 | Érintős kapcsoló/dimmer - fehér
405201 | Érintős kapcsoló/dimmer - ezüst

Érintésnélküli kapcsolók / dimmerek

405918 | Érintés nélküli kapcsoló fényerő szabályzással - fekete
405917 | Érintés nélküli kapcsoló fényerő szabályzással - fehér
405202 | Érintés nélküli kapcsoló fényerő szabályzással - ezüst

374370 | Érintés nélküli kapcsoló

Ajtó kapcsolók érzékelővel

342518 | Ajtó kapcsoló/érintésnélküli kapcsoló 3 érzékelővel - vezérlő egység

342519 | Ajtó kapcsoló/érintésnélküli kapcsoló 3 érzékelővel - fekete

342520 | Ajtó kapcsoló/érintésnélküli kapcsoló 3 érzékelővel - fehér

Ajtó kapcsoló

374369 | Ajtó kapcsoló

342514 | Ajtó kapcsoló - ezüst
405915 | Ajtó kapcsoló - fehér
405916 | Ajtó kapcsoló - fekete

134116 | Mechanikus kapcsoló (ajtóra) - fehér
134117 | Mechanikus kapcsoló (ajtóra) - fekete

Mozgásérzékelők és szenzorok

343040 | PIR mozgásérzékelő

405209 | Mozgásérzékelő alkonyatszenzorral

12V - 230V Kiegészítők

SAL341 | Mechanikus kapcsoló - fehér
SAL342 | Mechanikus kapcsoló - fekete

SAL343 | Mechanikus kapcsoló - szürke
SAL344 | Mechanikus kapcsoló - barna

285105 | Tápkábel lábkapcsolóval - 230V

Rávilágítottunk a bútorba szerelt elektromosságra

A Bútorok elektromos berendezései brosúrában található termékek egyszerűbbé teszik a mindennapjait

QR kód beolvasásával eléri a brosúrát elektronikusan.

Démos
Minden a bútorgyártáshoz

Démos trade, a.s., Škrobálkova 630/13, 718 00 Ostrava-Kunčičky
Ügyfélszolgálat: T 06 1 445 3730 **E** megrendelesek@demos-trade.com