STARMAN®

POHIŠTVENE LUČI



LED luči

LED trakovi

transformatorji

STARMAN®

Vse za mizarje na enem mestu

Od ploskovnih materialov in pohištvenega okovja, do orodja, luči in premišljenih rešitev za sodobno pohištvo in interier.

Že več kot 35 let mizarjem in drugim strokovnjakom pomagamo pri izbiri izdelkov in rešitev za njihove projekte. Verjamemo, da dobra izbira ni odvisna le od široke ponudbe, temveč predvsem od kakovosti, strokovnega znanja in pravega nasveta ob pravem času. Zato pri Starmanu ne želimo biti le dobavitelj. Želimo biti zanesljiv partner od prve ideje do izvedbe – pri izbiri materialov, površin, okovja, orodja in drugih rešitev, ki pomagajo ustvarjati kakovostno pohištvo in interier.

Številne ploskovne materiale, dekorje, pohištveno okovje in funkcionalne rešitve lahko spoznate tudi v naših razstavnih prostorih, jih primerjate v živo ter skupaj z našimi svetovalci poiščete kombinacijo, ki najbolje odgovarja vašemu projektu.

Kakovost. Strokovnost. Zaupanje.

> So ljudje, ki dajo lesu še lepšo obliko in podobo, in smo ljudje, ki jim pri tem pomagamo in svetujemo.®

POMAGAMO IN SVETUJEMO PRI IZBIRI

ODPIRALNI ČAS VELEPRODAJE:

pon. - čet.: 7.30 - 14.30
pet.: 7.30 - 12.00
sobote, nedelje in prazniki: zaprto

KONTAKT:

Starman d.o.o.
Poslovna cona Žeje pri Komendi
Pod brezami 2, 1218 Komenda
tel: +386 (0)1 724 79 00
e-mail: info@starman.si
www.starman.si



Več kot 500 m² razstavnih prostorov.



Več kot 15.000 izdelkov na zalogi





Pohištvene luči

Katalog pohištvenih luči Domus Line združuje svetila za kuhinje, kopalnice, garderobe in druge notranje prostore. LED luči in trakove dopolnjujejo profili, napajalniki, stikala ter senzorji, s katerimi lahko osvetlitev prilagodite svojemu projektu.

ZNAMKE

DOMUS LINE

Kazalo

03 — **Uvod v katalog**

06 — **Osnove osvetlitve**
LED tehnologija, osnovni svetlobni pojmi in nasveti za izbiro ustrezne osvetlitve

10 — **Luči za kopalnice**
Svetila za osvetlitev ogledal in prijetno uporabo kopalnice

14 — **Luči za pohištvo**
Diskretna osvetlitev delovnih površin, polic in notranjosti omar

23 — **LED trakovi**
Prilagodljive svetlobne linije za funkcionalno in ambientalno osvetlitev

32 — **Profili za LED trakove**
Različne oblike profilov za urejeno vgradnjo in usmerjanje svetlobe

39 — **Transformatorji**
Izbira ustreznega napajanja za povezovanje svetil v delujoč sistem

47 — **Stikala in senzorji**
Vklop, zatemnjevanje in samodejno upravljanje osvetlitve

57 — **Kabli in adapterji**
Priključni dodatki za povezovanje in prilagajanje svetlobnih rešitev



03

Uvod v katalog
Svetloba v pohištvu za praktično uporabo in ustvarjanje prijetnega ambienta.



06

Osnove osvetlitve
Združujejo videz lesa z blaženjem odmevov in ustvarjajo prijetnejše zvočno okolje.



10

Luči za kopalnice
Svetila za osvetlitev ogledal in prijetno uporabo kopalnice.



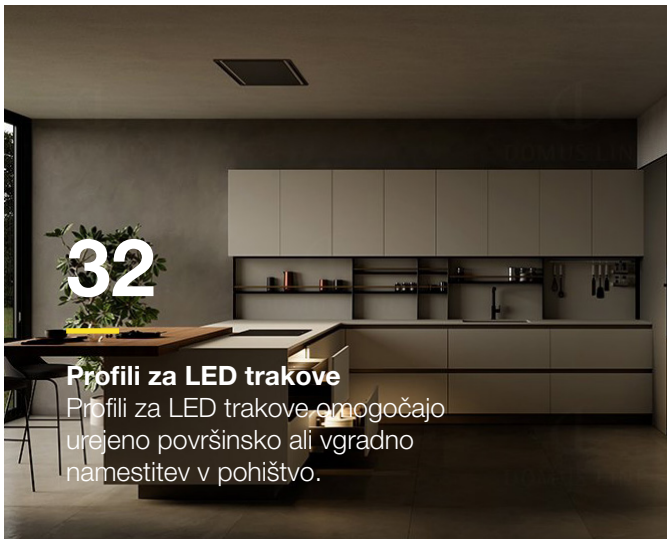
14

Luči za pohištvo
Svetloba tam, kjer jo potrebujete, pri delu, shranjevanju in razstavljanju.



23

LED trakovi
Prilagodljivi LED trakovi za osvetlitev robov, polic in skritih kotičkov pohištva.



32

Profili za LED trakove
Profili za LED trakove omogočajo urejeno površinsko ali vgradno namestitev v pohištvo.



39

Transformatorji
Zanesljivo napajanje se začne z ustrezno izbiro.



47

Stikala in senzorji
Osvetlitev, ki jo upravljate z dotikom, gibom ali odpiranjem vrat.



57

Kabli in adapterji
Za povezovanje svetil ter prilagoditev osvetlitve vašemu pohištvu.

DOMUS LINE

Domus Line: **Svetloba in dizajn - Dinamična estetika tehnologije**

Predstavitev osvetlitve

Led tehnologija

LED tehnologija pri lučeh je čedalje bolj prisotna za osvetlitev in ta trend uporabe se še povečuje. Danes se večji del uporablja za ambientno dekorativno osvetljavo, vendar vse več LED luči že nadomešča klasične luči. Uporabljajo se tudi za cestne luči, reflektorje, cevne luči, v avtomobilski industriji, ... Imajo večji izkoristek, kar pomeni, da proizvajajo manj toplote, to pa občutno poveča življenjsko dobo, ki znaša cca 50.000 ur.

Svetleče diode

Svetleča dioda (ang. Light-Emitting Diode - LED) je polprevodniški elektronski element. Njene električne karakteristike so podobne navadni polprevodniški diodi s to razliko, da kadar prevaja električni tok, sveti. Razlikujejo se po barvi svetlobe, velikosti, obliki in električnih karakteristikah. Svetloba, ki jo oddaja, ima valovno dolžino v ozkem pasu. Bela svetleča dioda je kombinacija rdeče, zelene in modre. Pri teh ločimo tri odtenke barve svetlobe, to je topla bela (ang. warm white - WW), ki daje rumeno-oranžni odtenek svetlobe, dnevna bela (ang. natural white - NW), ki daje dnevni občutek svetlobe in hladna bela (ang. cold white - CW), ki daje zelo belo svetlobo.

Prednosti uporabe LED svetil:

- zelo majhna poraba energije
- zelo dolga življenjska doba (cca 50.000 ur)
- zelo velik izkoristek
- čista svetloba brez IR in UV sevanja
- možnost spreminjanja barve svetlobe
- majhno toplotno sevanje
- stroškov vzdrževanja skoraj ni
- izdelana iz vrhunskih materialov
- nizka delovna napetost omogoča varno rokovanje in zadostuje varnostnim standardom
- nima lomljivih steklenih delov, nima gibljivih delov oziroma krhke žarilne nitke, nima strupenih plinov, zato ne onesnažuje okolja, je robustna in odporna na vibracije
- po vklopu začne svetiti takoj s polno močjo za razliko od varčnih svetilk, ki potrebujejo zato določen čas
- pri okvari ne preneha svetiti v trenutku, tako kot svetilka s klasično žarilno nitko, ampak sčasoma izgublja moč
- lahko se uporablja za osvetlitev notranjosti omar, ker se zelo malo segreje, zato ne poškoduje oblačil
- primerna za osvetlitev bivalnih prostorov, poslovnih objektov in v industriji
- bele svetleče diode velike sevalne moči napovedujejo še bolj množično uporabo le-teh v razsvetljavi



Kakovostna razsvetljava

Dobra razsvetljava mora omogočati dobro vidljivost, vidno ugodje in tudi varnost.

Kakovostna notranja razsvetljava mora zato zagotoviti:
- primerno osvetljenost, ki je odvisna od vrste prostora in vrste dela
- dober izkoristek in porazdelitev svetlobe
- enakomerno ali usmerjeno osvetlitev
- primerno barvo svetlobe
- primeren barvni videz predmetov v prostoru
- omejitev bleščanja
- ustrezno smer vpada svetlobe
- primerno senčnost in ekonomičnost

Barva svetlobe

Barva svetlobe se opisuje z »barvno temperaturo«.

Merilo za barvo svetlobe je temperatura svetlobe, ki jo pri različnih temperaturah seva segreto telo. Izraža se v absolutnih enotah, to je v stopinjah Kelvina. Nižje barve temperature, npr. okoli 2400 K, označujejo svetlobo rdečkaste barve, višje temperature, kot je 9000 K pa svetlobo modrikaste barve.

Barva ognja ima temperaturo cca 1500 K, barva dnevne svetlobe je cca 5600 K in barva neba je cca 9000 K.

Pri barvi svetlobe se govori o odtenkih bele svetlobe. Ve se, da je svetloba, ki jo oddajajo navadne žarnice z žarilno nitko bolj rumena, kot svetloba, ki jo oddajajo neonske žarnice, kar pomeni, da imata ti dve svetlobi različno barvno temperaturo. Žarnice z žarilno nitko imajo barvno temperaturo cca 2500 K do 2800 K, neonske svetilke okoli 4000 K, LED svetilke pa od cca 3000 K do 6000 K.



Topla bela svetloba: rumeno-oranžni odtenek svetlobe za sprostitev in počitek

Topla bela je bela barva z rumenkastim odtenkom, ki pomirja in sprošča, zato se uporablja predvsem v prostorih, kot so spalnice, dnevne sobe in vsi ostali prostori, ki so namenjeni sprostitvi. LED svetila s toplo belo svetlobo oddajajo zelo podobno svetlobo, kot jo oddajajo klasične žarnice z žarilno nitko. Topla bela barva svetlobe ima najmanjšo svetilnost, zato je manj primerna za pisarne in delovne prostore, kjer je močna svetloba bistvenega pomena.



Naravna bela svetloba: nevtralni odtenek svetlobe za aktivnost in ustvarjalnost

Naravna bela je bela barva svetlobe z malo rumenega odtenka, ki daje več energije in pripomore k več ustvarjalnosti. Da začnemo dan z veliko elana in ustvarjalnosti take svetilke uporabljamo na delovnem mestu, v delavnici, pisarni, oziroma na vseh mestih kjer potrebujemo dobro osvetljenost.



Hladna bela svetloba: belo-modrikast odtenek svetlobe za najboljšo svetilnost

Hladna bela je bela barva svetlobe z modrikastim odtenkom in je podobna svetlobi, ki jo oddajajo xenonske žarnice v avtomobilih. Hladna bela barva ima največjo svetilnost, vendar zna biti marsikomu zaradi modrikastega odtenka neprijetna. Velika prednost hladne bele barve je ta, da ne privlači mrčesa, zato je odlična izbira za uporabo na terasi.

Osnovni pojmi osvetlitve

Svetlobni tok - lumen (lm)

Lumen (lm) je enota za merjenje svetlobnega toka. Ta enota opisuje moč svetlobe in se nanaša na skupno količino svetlobe, ki prihaja iz svetlobnega telesa. Več lumnov pomeni, da sijalka proizvaja več svetlobe.

Svetlobni tok lahko izmerimo samo v posebni sferični komori, v katero namestimo svetilo in tako zajemamo celoten svetlobni tok svetila.

Proizvajalci LED svetil podajajo svetlobni tok kot seštevek svetlobnih tokov vseh uporabljenih LED diod. Ta vrednost se dobi tako, da se iz karakteristike LED diode pri določenem toku odčita svetlobni tok in pomnoži s številom LED diod, ki jih vsebuje svetilo. Realni svetlobni tok svetila je nižji od te vrednosti, saj je treba upoštevati izgube na optiki, ki jo uporablja svetilo in izgube na steklu, ki prekriva in ščiti LED diode. Realen svetlobni tok svetila je možno določiti samo tako, da svetlobni tok izmerimo po predpisani metodi. Realni svetlobni tok in svetlobni tok LED diod sta enaka le v primeru, ko svetilo ne uporablja optike in LED diode niso prekrite z zaščitnim steklom ali kakršno koli drugo zaščito.

Osvetljenost - lux (lx)

Osvetljenost je veličina, ki nam pove, koliko svetlobnega toka pade na določeno površino. Osvetljenost se meri v luksih z optično napravo imenovano Lux meter. Svetlobni tok, merjen v lumnih, je celotna količina svetlobe, ki jo odda svetlobni vir v prostor. Medtem ko je osvetljenost intenzivnost osvetljenosti na določeni površini. Isti izvor svetlobe bo slabše osvetlil večjo površino, kar pomeni, da je osvetljenost obratno sorazmerna s površino.

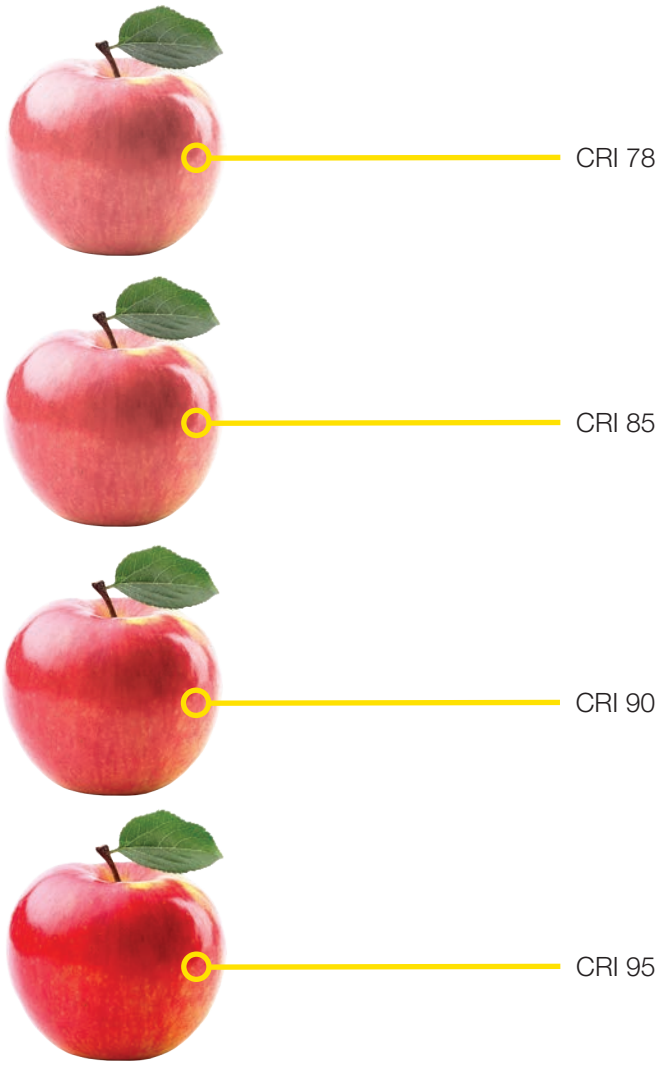
En luks je enak enemu lumnu na enem kvadratnem metru: 1 lx = 1 lm/m^2.

Ker imajo LED svetila veliko močnejši svetlobni tok od ostalih svetil lahko z LED svetili dosežemo večjo osvetljenost. S svetlobnim tokom 1000 lumnov na površini enega kvadratnega metra dosežemo osvetljenost 1000 luksov. Če z istim svetlobnim virom osvetlimo 10 m^2 bomo dosegli samo 100 luksov osvetljenosti. V praksi se površina osvetlitve povečuje z višino namestitve svetila, s tem pa se tudi zmanjšuje osvetljenost, kar lahko ponazorimo z diagramom osvetlitve na sliki.

Indeks barvne reprodukcije - CRI

Indeks barvne reprodukcije svetila nam pove, kako bogato bodo prikazane barve predmetov pod svetilom. Dve svetilki z enako barvo svetlobe reproducirata različne barve zaradi različnega indeksa barvne reprodukcije. Indeks barvne reprodukcije je določen s spektrom izsevane svetlobe.

Indeks barvne reprodukcije je zmožnost vira svetlobe za reproduciranje barv objektov, ki je najbolj skladna barvam, ki se reproducirajo z naravnim virom svetlobe. Za referenčni svetlobni vir je izbrana naravna dnevna svetloba, ki ima indeks barvne reprodukcije 100. Indeks z vrednostjo 80 ali več se šteje kot visok in z dobrim ter pravilnim prikazom barv.



Pravilna izbira svetlobe



ZJUTRAJ
Ob zori nam pravilna osvetlitev pripomore k hitremu začetku dneva.

V kopalnici in pri zajtrku je priporočena naravna bela svetloba za pravilno zaznavanje predmetov in dobro mero energije.

Popolna osvetlitev v zgodnjih jutranjih urah je **svetloba temperature okoli 4000 K, s srednjo jakostjo svetlosti.**



ČEZ DAN
Sončna svetloba je za nas najboljša, saj nam izboljša počutje in je koristna za naše telo.

Ob sončnih dnevih našim očem zadošča naravna svetloba sonca, zato lahko svetila ugasnemo, kar nam pomaga pri varčevanju z energijo.

Popolna osvetlitev v popoldnevu je **svetloba temperature okoli 4000 K, z maksimalno jakostjo svetlosti.**



ZVEČER
Nadvse pomembna je tudi svetloba v poznih večernih urah.

Po dolgem dnevu delanja ali učenja sledi čas za sprostitev. Kot v naravi je tudi doma boljše zmanjšati jakost svetlobe in izbrati tople odtenke svetlobe. Pomembna je tudi projekcija svetlobe, saj svetila s posredno projekcijo ustvarjajo bolj prijeten ambient in nas pripravijo na spanec.

Popolna osvetlitev v večeru je **svetloba temperature okoli 2700 K, z zmerno jakostjo svetlosti.**

Piktogrami in njihov pomen:



D-Motion (D-M):
artikli s to oznako spadajo v kolekcijo svetil D-MOTION in imajo vgrajen dvojni LED modul.



230V:
artikli s to oznako delujejo pod omrežno napetostjo oz. 230 voltov izmenične.



24 Vdc:
artikli s to oznako delujejo pod napetostjo 24 voltov enosmernega toka.

Infrardeč senzor:
artikli s to oznako imajo vgrajen infrardeč senzor, ki zazna premikanje in spremembo temperature. Omogoča avtomatsko prižiganje in ugašanje svetila.



Dimmer:
artikli s to oznako imajo vgrajen elektronski zatemnilnik (dimmer), ki prižge/ugasne svetilo in prilagodi raven svetlosti.



Varno za vlažna območja:
artikli s to oznako imajo stopnjo zaščite IP44 in so primerni za namestitev v vlažnih območjih.



AALTO

LED luč za montažo na kopalniška ogledala s široko in simetrično projekcijo svetlobe. Ohišje luči je kovinsko. Luč ima že vgrajen transformator in se jo lahko priključi neposredno na omrežno napetost 230 V.

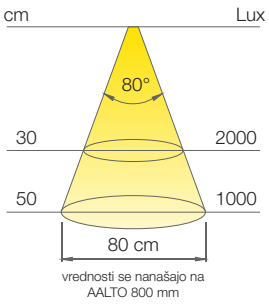


LASTNOSTI:
- širina: 300 mm
- napajanje: 230 V
- moč: 5 W
- barva svetlobe: naravna bela (NW)
- izvor svetlobe: SMD LED modul
- dolžina kabla: 800 mm
- material: kovina, PMMA plastika, polikarbonat
- barva: krom

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: v kopalnici
- namestitev: na rob profila ogledala

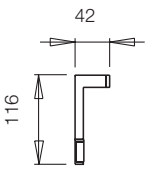
PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- transformator je že vgrajen

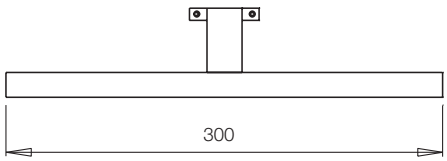




FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 4000 K
- pretok svetlobe: 450 lm
- svetlobni izkoristek: 80 lm/W
- CRI: Ra > 80







Šifra	Naziv	Barva	Moč
118112	AALTO luč - IP44 5W 230V NW 30 cm	krom	5 W



JUPPA

LED luč za montažo na kopalniška ogledala s široko in simetrično projekcijo svetlobe. Ohišje luči je iz termoplastičnih polimerov. Luč ima že vgrajen transformator in se jo lahko priključi neposredno na omrežno napetost 230 V.



LASTNOSTI:
- širina: 300 mm
- napajanje: 230 V
- moč: 4,5 W
- barva svetlobe: naravna bela (NW)
- izvor svetlobe: SMD LED modul
- dolžina kabla: po meri
- material: termoplastični polimeri
- barva: krom

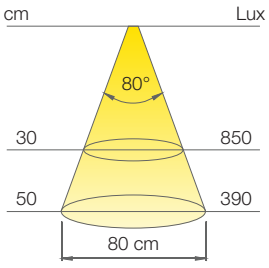
UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: v kopalnici
- namestitev: montaža na rob profila ogledala ali neposredno na ogledalo debeline max. 6 mm

PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- transformator je že vgrajen



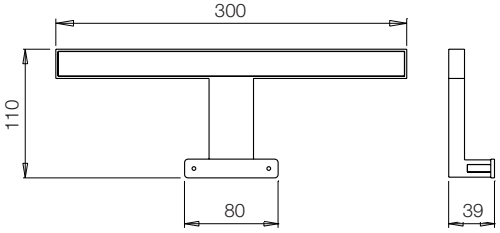






FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 4000 K
- svetlobni izkoristek: 40 lm/W
- CRI: Ra > 80

230 V AC



Šifra	Naziv	Barva	Moč
118034	JUPPA luč - 4,5W 230V NW 30 cm	krom	4,5 W

STARMAN®



LADY DX D-M

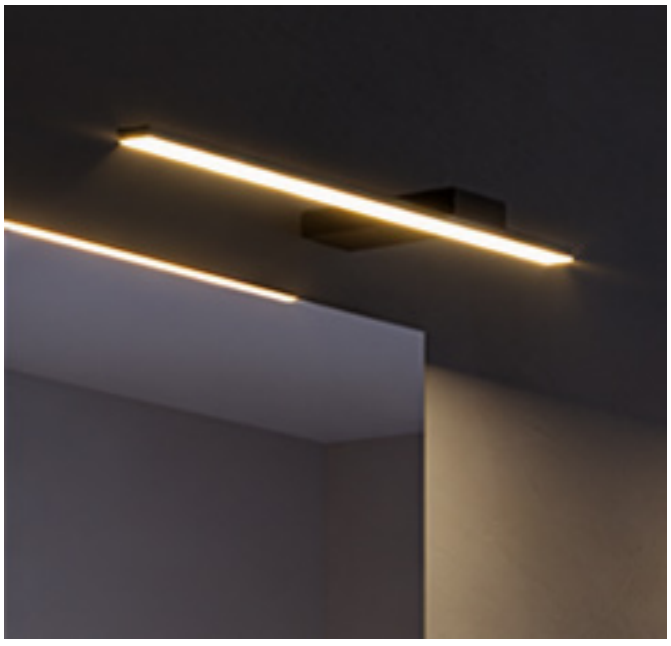
LED luč s simetrično projekcijo svetlobe, namenjena za osvetlitev kopalniških ogledal. Luč je dobavljena z univerzalnim nosilcem za namestitev na rob ogledala, neposredno na ogledalo ali na zid.

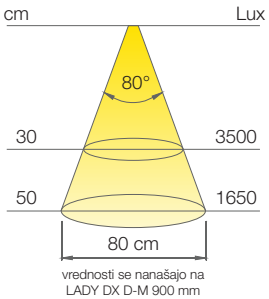


LASTNOSTI:
- širina: 500, 700, 900 mm
- napajanje: 230 V
- moč: 10, 13, 18 W
- barva svetlobe: D-motion (naravna bela ali topla bela)
- izvor svetlobe: SMD dvojni LED modul
- dolžina kabla: 800 mm
- material: aluminij, PMMA plastika, polikarbonat
- barva: črna

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: v kopalnici
- namestitev: montaža na rob profila ogledala, neposredno na ogledalo debeline max. 6 mm ali na steno

PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- transformator je že vgrajen

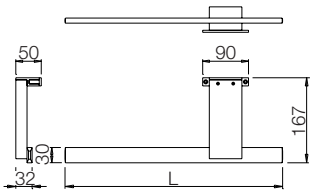




vrednosti se nanašajo na LADY DX D-M 900 mm

FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 3000 - 3900 K
- pretok svetlobe: 1600 lm/m ~
- svetlobni izkoristek: 80 lm/W
- CRI: Ra > 80





Šifra	Naziv	Barva	Moč
195434	LADY luč - DX 10W 230V 50 cm D-M	črna	10 W
195180	LADY luč - DX 13W 230V 70 cm D-M	črna	13 W
195151	LADY luč - DX 18W 230V 90 cm D-M	črna	18 W



NITE

LED luč za osvetlitev kopalniških ogledal v topli beli svetlobi.

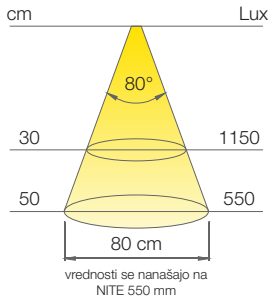


LASTNOSTI:
- širina: 305 mm
- napajanje: 230 V
- moč: 5 W
- barva svetlobe: topla bela (WW)
- izvor svetlobe: SMD LED modul
- dolžina kabla: 800 mm
- material: kovina
- barva: krom

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: v kopalnici
- namestitev: na rob profila ogledala

PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- transformator je že vgrajen

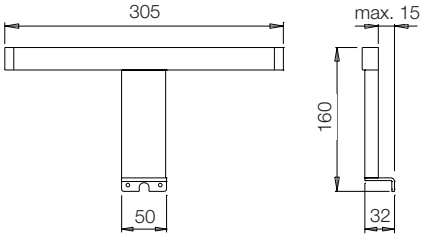




vrednosti se nanašajo na NITE 550 mm

FOTOMETRIČNI PODATKI:
- barva svetlobe: topla bela
- temp. svetlobe: 3000 K
- svetlobni izkoristek: 40 lm/W
- CRI: Ra > 80





Šifra	Naziv	Barva	Moč
101377	NITE luč - 5W 220-240V WW 30,5 cm	krom	5 W

STARMAN®



HIDDI D-M

LED luč s simetrično projekcijo svetlobe, namenjena za uporabo v izvlečnih predalnikih ali v dvižnih omaricah. Vgrajeni infrardeči senzor samodejno vklaplja in izklaplja luč. Nameščen je lahko na obeh stranicah predalnika oz. omarice.

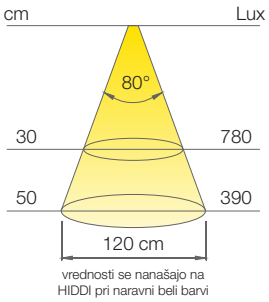


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 3 W
- barva svetlobe: D-motion (naravna bela ali topla bela)
- izvor svetlobe: SMD LED modul (D-M LED modul)
- dolžina kabla: 2000 mm (priložen kanal za kabel)
- material: polikarbonat, termoplastični polimeri
- barva: črno-bela (pvc steklo)

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: v izvlečnih predalnikih ali v dvižnih omaricah
- namestitev: na stranice predalnika ali omarice

PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- primerni so vsi 24 Vdc transformatorji v ponudbi. Pri izbiri bodite pozorni na moč, število priključkov in dodatne funkcije transformatorja.

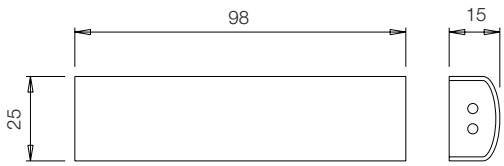




vrednosti se nanašajo na HIDDI pri naravni beli barvi

FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 2700 - 3900 K
- pretok svetlobe: 240 lm
- svetlobni izkoristek: 80 lm/W
- CRI: Ra > 80





Šifra	Naziv	Barva	Moč
118149	HIDDI luč - 3W 24V D-M + senzor	črna	3 W



ATOM D-M

LED luč z razpršeno projekcijo svetlobe in difuzorjem.

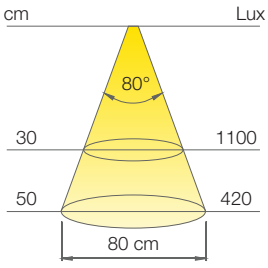


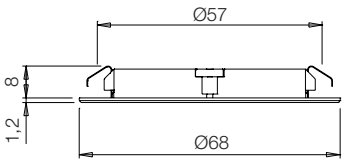


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 3 W
- barva svetlobe: D-Motion (naravna bela ali topla bela)
- izvor svetlobe: dvojni LED modul
- dolžina kabla: 2000 mm
- material: termoplastični polimeri, polikarbonat
- barva: aluminij, črna

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: vgradnja pod viseče elemente
- namestitev: montaža v izvrtino Ø57 mm, 8 mm globine

PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- transformator je priložen pri 3 delnem setu
- primerni so vsi 24 Vdc transformatorji v ponudbi. Pri izbiri bodite pozorni na moč, število priključkov in dodatne funkcije transformatorja





FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 2700 - 3800 K
- svetlobni izkoristek: 70 lm/W
- CRI: Ra > 90

D-M | Micro 24 | 24 V DC

Šifra	Naziv	Barva	Moč
118146	ATOM luč - 3W 24V D-M črna	črna	3 W
118174	ATOM luč - set 3x3W 24V D-M + trans.	črna	3x3 W
118147	ATOM luč - 3W 24V D-M aluminij	aluminij	3 W
118148	ATOM luč - set 3x3W 24V D-M + trans.	aluminij	3x3 W

STARMAN®



QUADRUM D-M

LED luč z dvojnim naborom LE diod z razpršeno projekcijo svetlobe in difuzerjem. Vključuje inovativen Plug&Play sistem za enostaven priklop in odklop napajalnega kabla



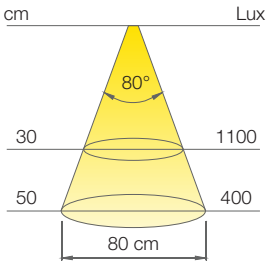


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 3 W
- barva svetlobe: D-motion (naravna bela ali topla bela)
- izvor svetlobe: dvojni LED modul
- dolžina kabla: 2000 mm
- material: termoplastični polimeri, PMMA plastika
- barva: aluminij, črna

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: vgradnja pod viseče elemente
- namestitev: montaža v izvrtino Ø57 mm, 12 mm globine

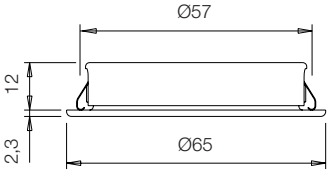
PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- primerni so vsi 24 Vdc transformatorji v ponudbi. Pri izbiri bodite pozorni na moč, število priključkov in dodatne funkcije transformatorja.





FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 2700 - 4000 K
- svetlobni izkoristek: 70 lm/W
- CRI: Ra > 90

D-M | Micro 24 | 24 V DC



Šifra	Naziv	Barva	Moč
118152	QUADRUM luč - 3W 24V D-M aluminij	aluminij	3 W
118153	QUADRUM luč - 3W 24V D-M črna	črna	3 W



UNIKA D-M

LED lučka vgrajena v nosilec nagnjen 15°, namenjen za namestitev blizu stene, pod omarico. Na voljo v kompletu treh lučk:
1x navadna luč, 1x luč s krmilnikom (on/off + dimer) in 1x luč s šuko vtičnico.

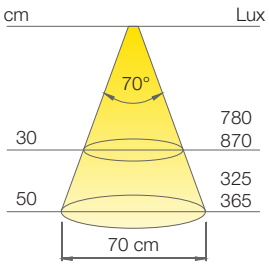


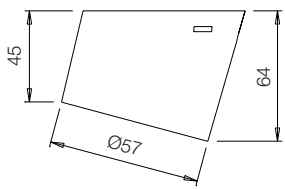


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc in 230 Vac za šuko vtičnico
- moč: 4,5 W
- barva svetlobe: D-Motion (naravna bela ali topla bela)
- izvor svetlobe: SMD LED modul
- dolžina kabla: 2000 mm
- material: termoplastični polimeri, polikarbonat
- barva: aluminij, črna

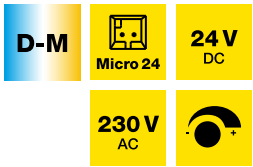
UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: pod omaricami in policami, blizu stene
- namestitev: privijačitev distančnika na površino

PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- transformator je priložen





FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 2700 - 4000 K
- pretok svetlobe: 350 - 400 lm
- svetlobni izkoristek: >89 lm/W
- CRI: Ra > 82 - 83



Šifra	Naziv	Barva	Moč
118116	UNIKA luč - set 3x4,5W 24V D-M + trans.	aluminij	3x4,5 W
118117	UNIKA luč - set 3x4,5W 24V D-M + trans.	črna	3x4,5 W

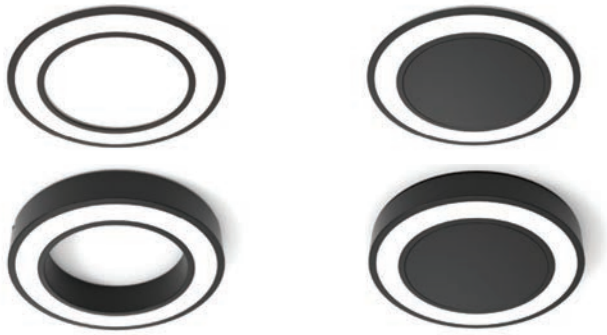
*set 118116 in set 118117 vključuje 3 UNIKA luči, transformator je priložen

STARMAN®



HOLL BH D-M

LED luč z možnostjo odkritega ali pokritega izgleda.

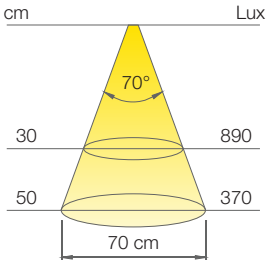


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 4,5 W
- barva svetlobe: D-Motion (naravna bela ali topla bela)
- izvor svetlobe: SMD LED modul
- dolžina kabla: 2000 mm
- material: termoplastični polimeri, polikarbonat
- barva: črna

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: pod omaricami in pod policami
- namestitev: vgradnja v rezkani utor, vgradnja v izvrtino Ø73 mm ali s privijačenjem 12,5 mm distančnika na površino

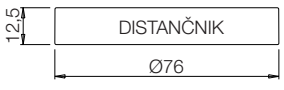
PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- primerni so vsi 24 Vdc transformatorji v ponudbi. Pri izbiri bodite pozorni na moč, število priključkov in dodatne funkcije transformatorja

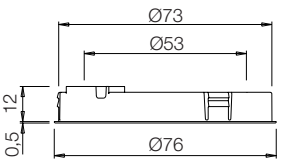




FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 2700 - 4000 K
- pretok svetlobe: 360 lm
- svetlobni izkoristek: 80 lm/W
- CRI: Ra > 80

D-M | Micro 24 | 24 V DC





Šifra	Naziv	Barva	Moč
118164	HOLL luč - BH 4,5W 24V D-M črna	črna	4,5 W
118165	HOLL luč - BH distančnik 12,5mm	črna	/
118168	HOLL luč - BH pokrovček črn	črna	/



HOLL TDM D-M

led luč je primerna za namestitev na bolj opazna mesta. Vgrajena krmilna plošča ima funkcije: prižiganje in ugašanje, zatemnilnik (dimmer) in izbira barve svetlobe. Možna kombinacija z lučmi brez krmilnika.



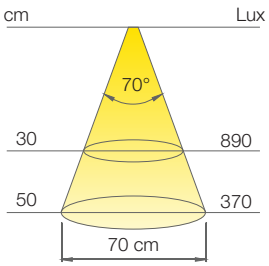


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 4,5 W
- barva svetlobe: D-Motion (naravna bela ali topla bela)
- izvor svetlobe: SMD LED modul
- dolžina kabla: 2000 mm
- material: termoplastični polimeri, polikarbonat
- barva: črna

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: pod omaricami in pod policami
- namestitev: vgradnja v izvrtino Ø73 mm ali s privijačenjem 12,5 mm distančnika na površino

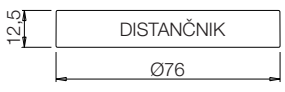
PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- primerni so vsi 24 Vdc transformatorji v ponudbi. Pri izbiri bodite pozorni na moč, število priključkov in dodatne funkcije transformatorja.

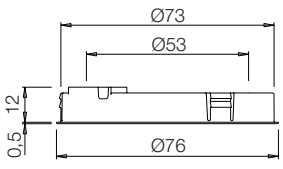




FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 2700 - 4000 K
- pretok svetlobe: 360 lm
- svetlobni izkoristek: 80 lm/W
- CRI: Ra > 80







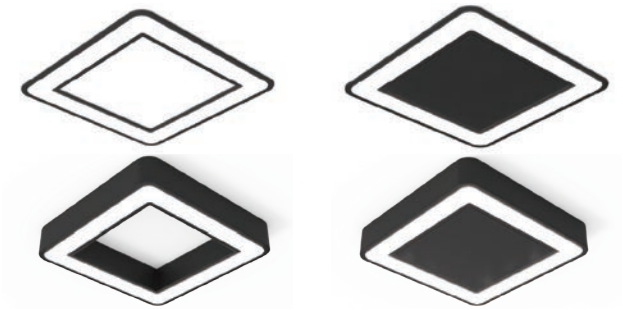
Šifra	Naziv	Barva	Moč
118166	HOLL luč - TDM 4,5W 24V D-M črna	črna	4,5 W
118167	HOLL luč - TDM distančnik 12,5mm	črna	/

STARMAN®



HIPSO BH D-M

LED luč je primerna za namestitev na bolj opazna mesta. Možnost odkritega ali pokritega izgleda.

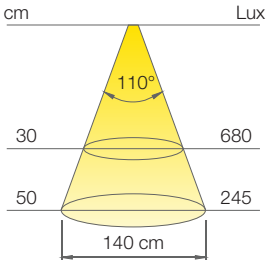


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 3,8 W
- barva svetlobe: D-Motion (naravna bela ali topla bela)
- izvor svetlobe: dvojni LED modul
- dolžina kabla: 2000 mm
- material: termoplastični polimeri, polikarbonat
- barva: črna

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: pod omaricami in pod policami
- namestitev: vgradnja v rezkani utor, vgradnja v izvrtino ali s privijačenjem 12,5 mm distančnika na površino

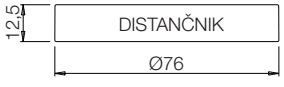
PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- primerni so vsi 24 Vdc transformatorji v ponudbi. Pri izbiri bodite pozorni na moč, število priključkov in dodatne funkcije transformatorja

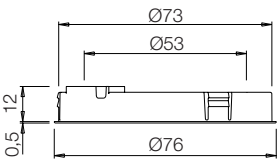




FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 2700 - 4000 K
- pretok svetlobe: 450 lm
- svetlobni izkoristek: 118 lm/W
- CRI: Ra > 80

D-M | Micro 24 | 24 V DC



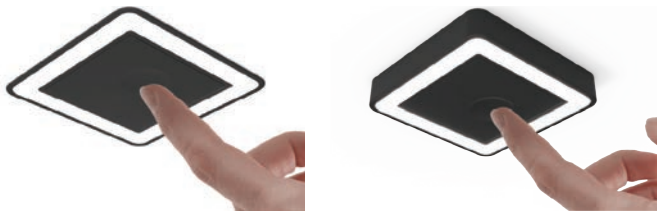


Šifra	Naziv	Barva	Moč
118169	HIPSO luč - BH 3,8W 24V D-M črna	črna	3,8 W
118170	HIPSO luč - BH distančnik 12,5 mm	črna	/
118173	HIPSO luč - BH pokrovček ČRN	črna	/



HIPSO TDM D-M

LED luč je primerna za namestitev na bolj opazna mesta. Vgrajena krmilna plošča ima funkcije: prižiganje in ugašanje, zatemnilnik (dimmer) in izbira barve svetlobe. Možna kombinacija z lučmi brez krmilnika.

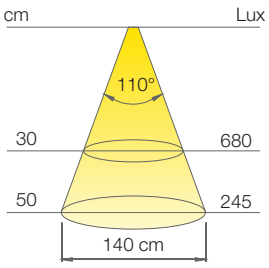


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 3,8 W
- barva svetlobe: D-Motion (naravna bela ali topla bela)
- izvor svetlobe: dvojni LED modul
- dolžina kabla: 2000 mm
- material: termoplastični polimeri, polikarbonat
- barva: črna

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: pod omaricami in pod policami
- namestitev: vgradnja v izvrtino ali s privijačenjem 12,5 mm distančnika na površino

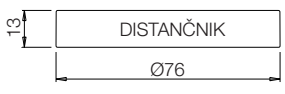
PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- primerni so vsi 24 Vdc transformatorji v ponudbi. Pri izbiri bodite pozorni na moč, število priključkov in dodatne funkcije transformatorja.

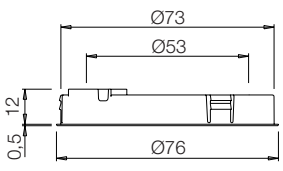




FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 2700 - 4000 K
- pretok svetlobe: 450 lm
- svetlobni izkoristek: 118 lm/W
- CRI: Ra > 80

D-M | Micro 24 | 24 V DC





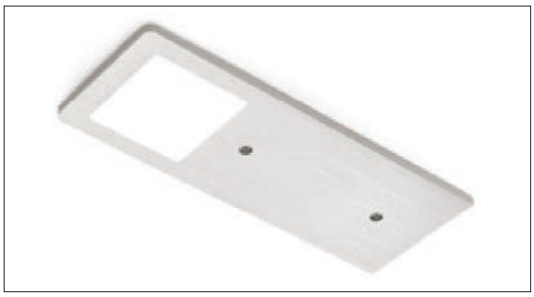
Šifra	Naziv	Barva	Moč
118171	HIPSO luč - TDM 3,8W 24V D-M črna	črna	3,8 W
118172	HIPSO luč - TDM distančnik 12,5 mm	črna	/

STARMAN®



POLAR SE D-M

Aluminijasta LED lučka debeline le 5 mm. Vgrajen ima dvojni nabor LE diod z razpršeno projekcijo svetlobe in LGP difuzer.

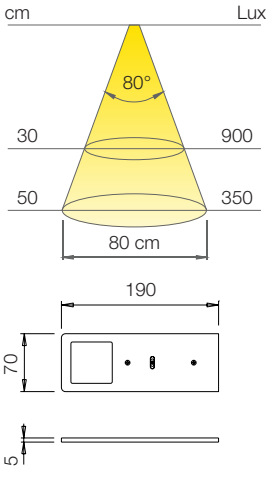


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 5 W
- barva svetlobe: D-Motion (naravna bela ali topla bela)
- izvor svetlobe: dvojni LED modul
- dolžina kabla: 2000 mm
- material: aluminij, polikarbonat
- barva: aluminij, črna

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: pod omaricami in pod policami
- namestitev: privijačenje na površino

PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- primerni so vsi 24 Vdc transformatorji v ponudbi. Pri izbiri bodite pozorni na moč, število priključkov in dodatne funkcije transformatorja.





FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 2700 - 4000 K
- pretok svetlobe: 300 lm
- svetlobni izkoristek: 60 lm/W
- CRI: Ra > 80

D-M | Micro 24 | 24 V DC

Šifra	Naziv	Barva	Moč
118150	POLAR luč - SE 5W 24V D-M aluminij	aluminij	5 W
118151	POLAR luč - SE 5W 24V D-M črna	črna	5 W

FLEXYLED HE CH

120 LED/m, ROLA 20 m, BREZ SILIKONA

Fleksibilen, samolepljiv LED trak debeline le 8 mm, s CH povezovalnim sistemom debeline 13 mm, ki omogoča povezovanje LED trakov. Hitri vtični sistem Plug&Play omogoča ustvarjanje poljubnih dolžin brez potrebe po zapletenem spajkanju traku. Na zadnji strani je nameščen močan 3M lepilni trak.

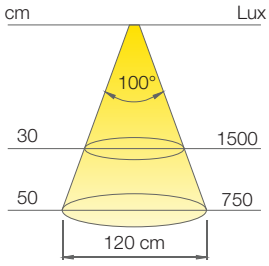




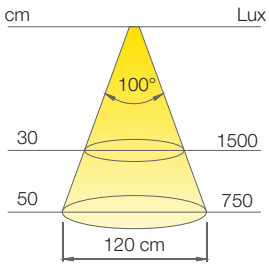
LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 9,6 W/m
- barva svetlobe: naravna bela (NW), topla bela (WW)
- dolžina LED traku: 20 m
- število LE diod: 120 LED/m
- konektor: CH
- stopnja zaščite: IP20
- izvor svetlobe: statični LED modul
- LED trak ovit v silikon: ne
- rezanje LED traku: 5 cm (6 LED)

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: za ambientalno osvetlitev
- namestitev: vgradnja v profile, pritrditev z že nameščenim 3M lepilnim trakom

PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- Transformator 15 W / 24 Vdc, šifra: 101390
- Transformator 30 W / 24 Vdc, šifra: 118121
- Transformator 60 W / 24 Vdc, šifra 118120
- Transformator 75 W / 24 Vdc, šifra: 118019
- Transformator 100 W / 24 Vdc, šifra: 118154



FOTOMETRIČNI PODATKI:
- barva svetlobe: naravna bela
- temp. svetlobe: 4300 K
- svetlobni izkoristek: 85 lm/W
- CRI: Ra > 80



FOTOMETRIČNI PODATKI:
- barva svetlobe: topla bela
- temp. svetlobe: 3100 K
- svetlobni izkoristek: 85 lm/W
- CRI: Ra > 80

24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
118122	FLEXYLED luč - HE CH 24V NW - rola 20 m	9,6 W/m
118141	FLEXYLED luč - HE CH 24V WW - rola 20 m	9,6 W/m



POVEZOVALNI KABEL IN NAPAJALNI KABEL ZA FLEXYLED HE CH



Šifra	Naziv	Dolžina
118163	FLEXYLED luč - HE CH pov. kab. L=5cm 24 V	5 cm
118137	FLEXYLED luč - HE CH nap. kab. L=2,0m 24 V	2 m

FLEXYLED CR HE

120 LED/m, SILIKONSKA PREVLEKA

Fleksibilen, samolepljiv LED trak z visoko svetilnostjo, ki izniči točkovni efekt. Razvit z inovativnim hitrim povezovalnim sistemom, ki omogoča spajanje modulov različnih dolžin enega za drugim. Trak ima na zadnji strani nameščen močan 3M lepilni trak.





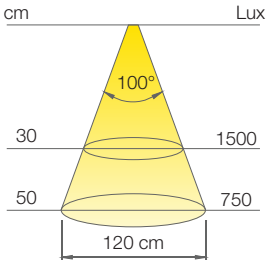


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 9,6 W/m
- barva svetlobe: naravna bela (NW), topla bela (WW)
- dolžina LED traku: 50, 100, 200 cm
- število LE diod: 120 LED/m
- konektor: CR
- stopnja zaščite: IP44
- izvor svetlobe: statični LED modul
- LED trak ovit v silikon: da
- rezanje LED traku: 5 cm (6 LED)

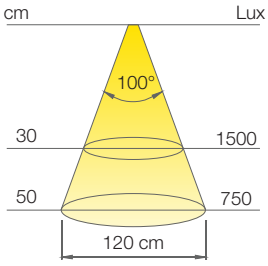
UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: za ambientalno osvetlitev
- namestitev: vgradnja v profile, pritrditev z že nameščenim 3M lepilnim trakom

PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- Transformator 15 W / 24 Vdc, šifra: 101390
- Transformator 30 W / 24 Vdc, šifra: 118121
- Transformator 60 W / 24 Vdc, šifra 118120
- Transformator 75 W / 24 Vdc, šifra: 118019
- Transformator 100 W / 24 Vdc, šifra: 118154

PRIMEREN PROFIL:
- Diva, stran 32
- Goccia, stran 35



FOTOMETRIČNI PODATKI:
- barva svetlobe: naravna bela
- temp. svetlobe: 4500 K
- svetlobni izkoristek: 85 lm/W
- CRI: Ra > 80



FOTOMETRIČNI PODATKI:
- barva svetlobe: topla bela
- temp. svetlobe: 3400 K
- svetlobni izkoristek: 85 lm/W
- CRI: Ra > 80

24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
101385	FLEXYLED luč - CR HE IP44 24V NW 0,5 m	4,8 W
101386	FLEXYLED luč - CR HE IP44 24V NW 1,0 m	9,6 W
101644	FLEXYLED luč - CR HE IP44 24V NW 2,0 m	19,2 W
101645	FLEXYLED luč - CR HE IP44 24V WW 0,5 m	4,8 W
101646	FLEXYLED luč - CR HE IP44 24V WW 1,0 m	9,6 W
101647	FLEXYLED luč - CR HE IP44 24V WW 2,0 m	19,2 W



KOTNIK FLEXYLED CR HE

Kotnik za LED trak Flexlyled CR HE omogoča spajanje LED traku pod kotom 90°. Kotnik ima na vsaki strani po 6 LE diod in tako ohranja enakomerno projekcijo svetlobe brez prekinitev in senčnih območij. Izredno enostavno spajanje s pomočjo konektorjev, na zadnji strani ima nameščen močan 3M lepilni trak.





LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 1,10 W
- barva svetlobe: naravna bela, topla bela
- dolžina LED kotnika: 60 x 60 mm
- število LE diod: 6 x 6 LED
- konektor: CR
- stopnja zaščite: IP44
- izvor svetlobe: statični LED modul
- LED trak ovit v silikon: da

24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
101394	FLEXYLED luč - CR HE kotnik 24V NW LEVI	1,1 W
101387	FLEXYLED luč - CR HE kotnik 24V NW DESNI	1,1 W
118018	FLEXYLED luč - CR HE kotnik 24V WW LEVI	1,1 W
118016	FLEXYLED luč - CR HE kotnik 24V WW DESNI	1,1 W



NAPAJALNI KABEL ZA FLEXYLED CR HE



Micro 24

Šifra	Naziv	Dolžina
101388	FLEXYLED luč - CR HE kabel napaj. L=2,0m	2 m

POVEZOVALNI KABEL ZA FLEXYLED CR HE



Micro 24

Šifra	Naziv	Dolžina
101389	FLEXYLED luč - CR HE kabel povez. L=0,5m	0,5 m

FLEXYLED SHE6B D-M

168 dvojnih LED/m, BREZ SILIKONA

LED trak z 168 dvojnimi LE diodami na meter in močnim 3M lepilnim trakom. IP20 stopnja zaščite.



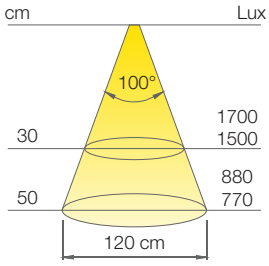


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 10 W/m
- dolžina nap. kabla: 200 cm
- barva svetlobe: D-Motion (naravna bela ali topla bela)
- dolžina LED traku: 100, 200, 250, 300, 1000 cm
- število LE diod: 168 dvojnih LED/m
- konektor: Micro24
- izvor svetlobe: dvojni LED modul
- LED trak ovit v silikon: ne
- rezanje LED traku: 4,2 cm (7+7 LED)

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: za ambientalno osvetlitev
- namestitev: vgradnja v profile, pritrditev z že nameščenim 3M lepilnim trakom

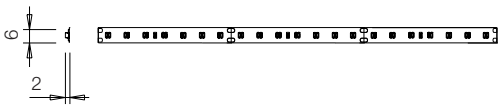
PRIMEREN TRANSFORMATOR:
- primerni so vsi 24 Vdc transformatorji v ponudbi. Pri izbiri bodite pozorni na moč, število priključkov in dodatne funkcije transformatorja.

PRIMEREN PROFIL:
- Apex
- Diva
- Blade
- Goccia
- Nexus



FOTOMETRIČNI PODATKI:
- temp. svetlobe: 2600 - 3900 K
- pretok svetlobe: 580 - 670 lm/m
- svetlobni izkoristek: 58 - 67 lm/W
- CRI: Ra > 95





Šifra	Naziv	Moč
118142	FLEXYLED luč - SHE6B 10W 24V D-M 1,0 m	10 W
118143	FLEXYLED luč - SHE6B 20W 24V D-M 2,0 m	20 W
118144	FLEXYLED luč - SHE6B 25W 24V D-M 2,5 m	25 W
118145	FLEXYLED luč - SHE6B 30W 24V D-M 3,0 m	30 W
195168	FLEXYLED luč - SHE6B 100W 24V D-M 10 m	100 W



KABEL ZA FLEXYLED SHE6B





Šifra	Naziv	Dolžina
195167	Kabel za FLEXYLED SHE6B	2 m

FLEXYLED SE H4-24 PRO

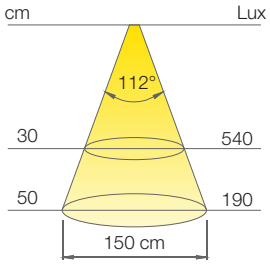
Prilagodljiv silikonski LED trak za ambientalno in dekorativno osvetlitev pohištva. Omogoča izbiro med toplo in naravno belo svetlobo ter poljubno rezanje po celotni dolžini (FREE-CUT). Namenjen je vgradnji v utor širine 4 mm in globine 8 mm. Zaradi stopnje zaščite IP44 je odporen proti škropljenju vode iz vseh smeri.



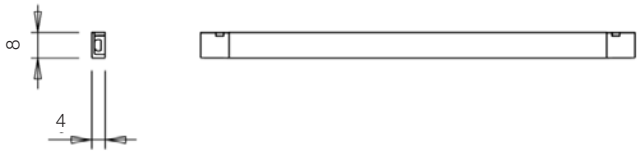


LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 10 W/m
- dolžina napajalnega kabla: 2x200 cm (na vsakem koncu)
- število LED diod: 156 + 156 LED/m
- svetlobni tok: 1100 lm/m
- svetlobni izkoristek: 110 lm/W
- indeks barvne reprodukcije (CRI): Ra 90
- kot svetilnosti: 112°
- konektor: Micro24
- izvor svetlobe: dvojni LED modul
- LED trak ovit v silikon: da
- stopnja zaščite: IP44
- rezanje LED traku: kjerkoli na traku (FREE-CUT)

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: za ambientalno in dekorativno osvetlitev pohištva
- namestitev: vgradnja v utor širine 4 mm in globine 8 mm
- način vgradnje: poravnano s površino pohištva
- izhod napajalnega kabla: vzdolžno ali pravokotno na montažno površino
- zaščita: odporen proti škropljenju vode iz vseh smeri (IP44)
- napajalnik: ni priložen



FOTOMETRIČNI PODATKI:
- barva svetlobe: D-Motion
- temp. svetlobe: 2700–4000 K
- svetlobni izkoristek: 110 lm/W
- CRI: Ra > 90



24 V DC

FREE-CUT

Šifra	Naziv	Moč
197039	FLEXYLED luč - SE H4 PRO 24V D-M 2,0 m	20 W
197040	FLEXYLED luč - SE H4 PRO 24V D-M 3,0 m	30 W
197041	FLEXYLED luč - SE H4 PRO 24V D-M 6,0 m	60 W





Izhod napajalnega kabla:
levo, desno, vzdolžno ali pravokotno na montažno površino

STARMAN®

FLEXYLED SE H4 ULTRA

Prilagodljiv silikonski LED trak za ambientalno in dekorativno osvetlitev pohištva. Omogoča izbiro med toplo in naravno belo svetlobo ter poljubno rezanje po celotni dolžini (FREE-CUT). Namenjen je vgradnji v utor širine 4 mm in globine 8 mm, kjer zagotavlja enakomerno razpršitev svetlobe.

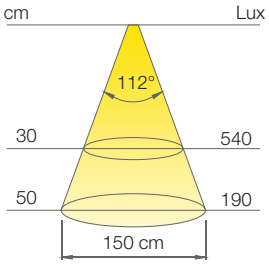






LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 10 W/m
- barva svetlobe: D-Motion (topla bela ali naravna bela)
- število LED diod: 156 + 156 LED/m
- svetlobni tok: 1100 lm/m
- kot svetilnosti: 112°
- izvor svetlobe: dvojni LED modul
- LED trak ovit v silikon: da
- rezanje LED traku: kjerkoli na traku (FREE-CUT)

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: za ambientalno in dekorativno osvetlitev pohištva
- namestitev: vgradnja v utor širine 4 mm in globine 8 mm
- način vgradnje: poravnano s površino pohištva
- priključitev: sistem Plug & Play



FOTOMETRIČNI PODATKI:
- barva svetlobe: D-Motion
- temp. svetlobe: 2700–4000 K
- svetlobni izkoristek: 110 lm/W
- CRI: Ra > 90



Šifra	Naziv	Moč
197051	FLEXYLED LUČ - SE H4 ULTRA 24V D-M 10,0 m	10 W/m

NAPAJALNI KABEL ZA LED TRAK FLEXYLED SE H4 ULTRA



Napajalni kabel SE H4 ULTRA, Domus Line je namenjen priključitvi LED traku SE H4 ULTRA na ustrezen napajalni sistem. Opremljen je s konektorjem Micro24, ki omogoča hitro in enostavno povezavo po sistemu Plug & Play.

Šifra	Naziv	Moč
197043	FLEXYLED - SE H4 ULTRA napajalni kabel	/

VMESNI KONEKTOR ZA LED TRAK FLEXYLED SE H4 ULTRA



Vmesni konektor je namenjen neposrednemu povezovanju dveh LED trakov SE H4 ULTRA brez uporabe dodatnih kablov. Omogoča enostavno podaljševanje svetlobne linije in zagotavlja zanesljivo električno povezavo med posameznimi segmenti LED traku. Priložen je tudi silikonski zaključni pokrovček.

Šifra	Naziv	Moč
197044	FLEXYLED - SE H4 ULTRA vmesni konektor	/

FLEXYLED AT6 PRO

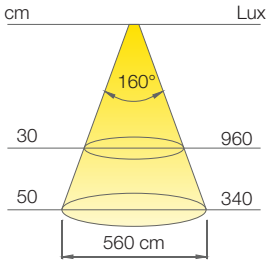
Fleksibilni mikro LED trak s simetrično usmeritvijo svetlobe, namenjen osvetlitvi pohištva. Primeren je za nadgradno montažo ali vgradnjo v rezkan utor širine in globine 6 mm. LED trak ima samolepilno podlago 3M, priložena pa je tudi možnost mehanske pritrditve s pritrdilnimi elementi in vijaki. Posebnost traku je FREE-CUT tehnologija, ki omogoča krajšanje profila na poljubnem mestu, stopnja zaščite IP44 pa zagotavlja zaščito pred brizganjem vode iz vseh smeri.





LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 10 W/m
- dolžina napajalnega kabla: 2x 200 cm (na vsakem koncu)
- barva svetlobe: D-Motion (naravna bela ali topla bela)
- dolžina LED traku: 200, 300 ali 600 cm
- konektor: Micro24
- stopnja zaščite: IP44
- izvor svetlobe: dvojni LED modul
- LED trak ovit v silikon: da
- rezanje LED traku: kjerkoli na traku

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: za ambientalno osvetlitev
- namestitev: vgradnja v utore 6x6 mm, pritrditev z že nameščenim 3M lepilnim trakom.



FOTOMETRIČNI PODATKI:
- barva svetlobe: D-Motion
- temp. svetlobe: 2700–4000 K
- svetlobni izkoristek: 110 lm/W
- CRI: Ra > 90



Šifra	Naziv	Moč
197027	FLEXYLED luč - AT6 PRO 20W 24V D-M 2,0 m	10 W/m
197028	FLEXYLED luč - AT6 PRO 30W 24V D-M 3,0 m	10 W/m
197029	FLEXYLED luč - AT6 PRO 60W 24V D-M 6,0 m	10 W/m





AYRLED ULTRA

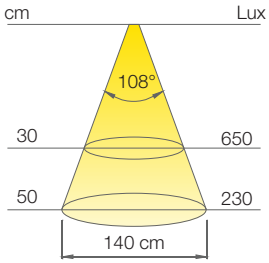
Profil z vgrajenim LED trakom Ayrled Ultra
Aluminijast LED profil črne barve z vgrajenim LED trakom in opalnim difuzorjem, namenjen površinski ali vgradni montaži v pohištvo. Tehnologija FREE-CUT omogoča poljubno krajšanje profila skupaj z LED svetlobnim virom, brez spajkanja. Nastavljiv difuzor omogoča prilagoditev smeri svetlobe in zmanjšuje bleščanje.





LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- moč: 10 W/m
- dolžina profila: 300 cm
- barva svetlobe: D-Motion (topla do naravna bela)
- število LED diod: 156 + 156 LED/m
- izvor svetlobe: dvojni LED modul
- material profila: aluminij
- barva profila: črna
- difuzor: opalni, z možnostjo nastavitve smeri svetlobe
- rezanje profila: FREE-CUT, poljubno krajšanje brez določenih rezalnih mest
- povezovanje: sistem Plug & Play brez spajkanja
- napajalnik in priključni dodatki niso priloženi

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: za ambientalno in funkcionalno osvetlitev pohištva, omar, polic in kuhinjskih elementov
- namestitev: površinska montaža ali vgradnja v utor širine in globine 11 mm
- posebnost: profil, LED trak in difuzor je mogoče hkrati skrajšati na želeno dolžino



FOTOMETRIČNI PODATKI:
- barva svetlobe: D-Motion
- temp. svetlobe: 2700–4000 K
- svetlobni izkoristek: 116 lm/W
- CRI: Ra 95

D-M | 24 V DC | FREE-CUT



Šifra	Naziv	Moč
197099	AYRLED ULTRA led profil D-M 24V 3 m črna	10 W/m



KONEKTOR ZA PROFIL AYRLED ULTRA

DOMUS LINE



Šifra	Naziv	Različica
197105	AYRLED ULTRA konektor 90° bela	kotni
197106	AYRLED ULTRA konektor 180° bela	ravni

LASTNOSTI:
- barva: bela
- priključitev: Plug & Play
- napajalna napetost sistema: 24 Vdc
- kompatibilnost: Domus Line AYRLED ULTRA

MONTAŽNE SPONKE ZA PROFIL AYRLED ULTRA

DOMUS LINE



Šifra	Naziv
197107	AYRLED ULTRA sponke za mont. na površino

LASTNOSTI:
- tip montaže: na površino
- način pritrditve: mehanska pritrditev LED profila
- kompatibilnost: Domus Line AYRLED ULTRA
- izvedba: SP, za površinsko montažo

MONTAŽNE SPONKE ZA PROFIL AYRLED ULTRA

DOMUS LINE



Šifra	Naziv
197108	AYRLED ULTRA sponke za mont. v utor

LASTNOSTI:
- tip montaže: vgradnja v utor
- način pritrditve: mehanska pritrditev LED profila
- kompatibilnost: Domus Line AYRLED ULTRA
- dimenzije vgradnega utora: 11x11 mm
- odstranjevanje profila: brez uporabe orodja

APEX

LED profil s pokrovom

LED profil zasnovan za montažo v utor širine 9 mm in globine 11 mm. Dolžina je prilagodljiva vašim potrebam. Priporočen je za horizontalno namestitev pod kuhinjskimi omaricami, v kredencah, knjižnih omarah in pod policami.

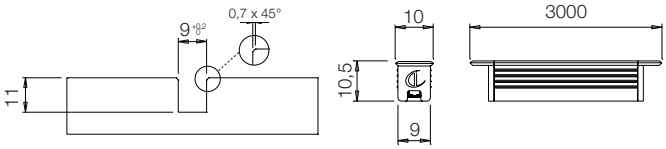




LASTNOSTI:
- material: polikarbonat, termoplastični polimeri
- barva: bela, temna
- dolžina: 3 m

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: vgradnja pod viseče elemente, police...
- namestitev: vgradnja v utor 11 mm globine in 9 mm širine

PRIMEREN LED TRAK:
- Flexyled SHE6B D-M



Šifra	Naziv	Barva
118126	APEX - profil in pokrov L=3000 mm bela	bela
118127	APEX - kapica stranska bela	bela
118128	APEX - profil in pokrov L=3000 mm temna	temna
118129	APEX - kapica stranska temna	temna



DIVA

LED profil

Diva je LED profil zasnovan za montažo v utor širine 14,5 mm in globine 12 mm. Namenjen za namestitev pod viseče elemente, police...

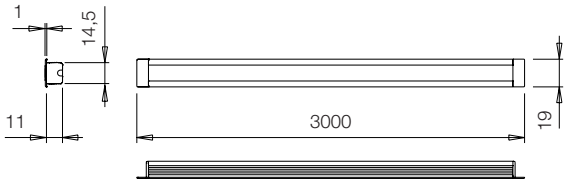




LASTNOSTI:
- material: aluminij
- barva: aluminij ali črna
- dolžina: 3 m

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: vgradnja pod viseče elemente, police...
- namestitev: vgradnja v utor 12 mm globine in 14,5 mm širine

PRIMEREN LED TRAK:
- Flexyled CR HE
- Flexyled SHE6B D-M



Šifra	Naziv	Barva
101026	DIVA - profil za luč L=3000 mm alu	aluminij
101011	DIVA - kapica stranska alu	aluminij
101021	DIVA - pokrov za profil L=3000 mm bela	/
118100	DIVA - profil za luč L=3000 mm črna	črna
118101	DIVA - kapica stranska črna	črna



BLADE

LED profil s pokrovom

Blade je aluminijast profil debeline le 9,5 mm. Od ostalih se razlikuje z asimetrično projekcijo svetlobe, ki ščiti pred bleščanjem. Profil je zasnovan za vgradnjo v utor, njegova unikatna oblika skrije nepravilne robove reže, v katero je nameščen LED trak.

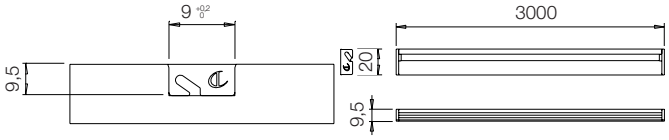




LASTNOSTI:
- material: aluminij
- barva: aluminij ali črna
- dolžina: 3 m

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: vgradnja pod viseče elemente, police...
- namestitev: vgradnja v utor 9,5 mm globine in 20 mm širine

PRIMEREN LED TRAK:
- Flexyled SHE6B D-M



Šifra	Naziv	Barva
118130	BLADE - pokrov za profil L=3000 mm BEL	/
118131	BLADE - profil alu. za luč L=3000 mm ALU	aluminij
118132	BLADE - profil alu. za luč L=3000 mm ČRN	črna
118133	BLADE - kapica stranska ALU	aluminij
118134	BLADE - kapica stranska ČRNA	črna
118135	BLADE - sponke za profil	/



TYNN

LED profil

Tynn je aluminijast LED profil namenjen namestitvi na površino pod policami in omaricami. Nagnjen je za 20°, kar zagotovlja zadostno projekcijo svetlobe na površine. Zasnovan za LED trak FLEXYLED SE H4.

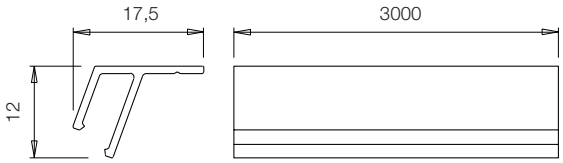




LASTNOSTI:
- material: aluminij, silikon
- barva: aluminij ali črna
- dolžina: 3 m

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: vgradnja pod viseče elemente, police...
- namestitev: privijačitev na površino

PRIMEREN LED TRAK:
- Flexyled SE H4 PRO
- Flexyled SE H4 ULTRA



Šifra	Naziv	Barva
118175	TYNN - profil alu. za luč L=3000 mm alu	aluminij
118136	TYNN - profil alu. za luč L=3000 mm črna	črna

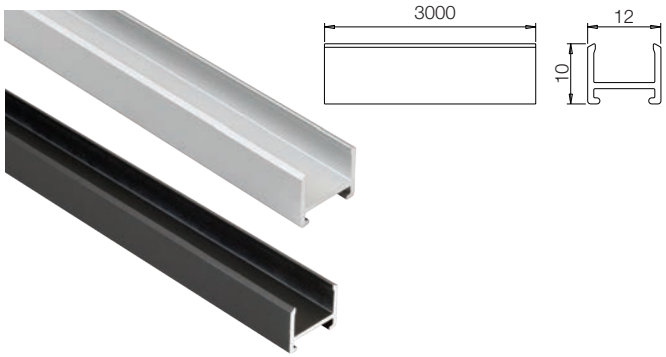


STARMAN®

NEXUS

LED profil s pokrovom

Nexus je eleganten aluminijast profil, ki ga je mogoče vgraditi v utor ali direktno na površino.





LASTNOSTI:
- material: aluminij, polikarbonat, termoplastični polimeri
- barva: aluminij, črna
- dolžina: 3 m

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: vgradnja pod viseče elemente, police..., vgradnja v omarice
- namestitev: vgradnja v utor globine 10,5 mm, širine 12,5 mm, namestitev na površino s sponkami

PRIMEREN LED TRAK:
- Flexyled SHE6B D-M

Šifra	Naziv	Barva
195158	NEXUS - profil za luč L=3000 mm alu	aluminij
195159	NEXUS - profil za luč L=3000 mm črna	črna
195160	NEXUS - pokrov profila za vgr. v utor	bela
195161	NEXUS - pokrov profila za površinsko vg	bela
195162	NEXUS - zaključek prof. za vgr. v utor	bela
195163	NEXUS - zaključek prof. za pov. vgr. alu	aluminij
195164	NEXUS - zaključek prof. za pov. vgr. črna	črna
195165	NEXUS - sponke za profil vgr. v utor	/
195166	NEXUS - sponke za profil za povr. vgr	/



ANDY

LED profil

Andy je mikro profil, zasnovan za vgradnjo na Gola podprofile in podnožja kuhinj.

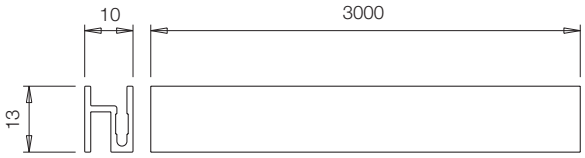




LASTNOSTI:
- material: aluminij
- barva: aluminij, črna
- dolžina: 3 m

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: vgradnja pod pulte, delovne površine, kuhinjska podnožja...
- namestitev: vgradnja v profil GOLA

PRIMEREN LED TRAK:
- Flexyled SE H4 PRO
- Flexyled SE H4 ULTRA



Šifra	Naziv	Barva
118177	ANDY - profil za luč SE H4 L=3000 mm alu	aluminij
118178	ANDY - profil za luč SE H4 L=3000 mm črna	črna

PRIMER NAMESTITVE POD DELOVNO POVRŠINO KUHINJSKEGA OTOKA:



PRIMER NAMESTITVE POD DELOVNO POVRŠINO KUHINJSKEGA VOGALA:



PROFILI **ZA LED TRAKOVE**

KOTNI ELEMENT ZA KUHINJSKE OTOKE

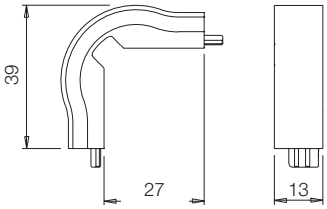
DOMUS LINE





Šifra	Naziv	Barva
118179	ANDY - kotnik zunanji alu	aluminij
118180	ANDY - kotnik zunanji črna	črna

LASTNOSTI:
- za namestitev na kuhinjskih otokih



KOTNI ELEMENT ZA KUHINJSKE VOGALE

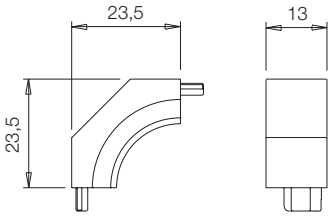
DOMUS LINE





Šifra	Naziv	Barva
118181	ANDY - kotnik notranji alu	aluminij
118182	ANDY - kotnik notranji črna	črna

LASTNOSTI:
- za namestitev na vogalih kuhinjskih elementov

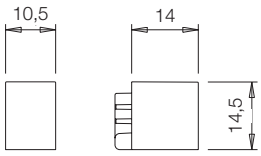


ZAKLJUČNA KAPICA

DOMUS LINE

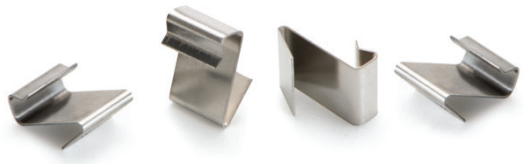


Šifra	Naziv	Barva
118183	ANDY - zaključna kapica alu	aluminij
118184	ANDY - zaključna kapica črna	črna



SPONKE ZA KUHINJSKE OTOKE

DOMUS LINE



Šifra	Naziv	Barva
118185	ANDY - sponke pak. 4kos	krom

LASTNOSTI:
- za pritrditev na Gola profil
- združljivost je potrebno preveriti



Transformatorji

Zakaj 24 Vdc namesto 12 Vdc?

Napajalna napetost LED svetil, definirana tudi kot konstantna napetost (Volti enosmernega toka - Vdc), se spreminja primerno tipu LED svetila in zasnovnim specifikacijam. Navezuje se na napetost nanešeno na LED vezje.

Vdc

Izbire napajalne napetosti LED se spreminjajo glede na tip LED in zasnovnih specifikacij, kot sta zaželjena svetlobna intenzivnost ali dimenzije svetila.

Medsebojna odvisnost med napajalno napetostjo (V-volt) in tokom (A-amper) prisili oblikovalce k pazljivi ovrednoti operativne napetosti, da se izognemo preobremenitvam napetosti in posledično zvišanje delovne temperature LED.

Zaradi tradicionalnih svetil, še posebej nizko-napetostnih halogenk, so se LED svetila razvijala z operativno napetostjo 12 voltov.

V preteklosti so na tržišču obstajala svetila napajana s konstantnim tokom vrednosti 350 mA, 500 mA ali celo 700 mA, vendar so bila hitro opuščena zaradi zapletenosti napajalnih vezij.

Obsežna razpoložljivost napajalnikov, pravilno pričakovanje trga za poenotenje ponudbe svetlobnih naprav in spektakularna tehnična podcenitev nekaterih akterjev, so odgovorne za popularizacijo razvijanja svetil z operativno napetostjo 12 voltov.

Ampak vseeno ima ta zasnova svoje omejitve, še posebej pri razvijanju linearnih svetil in LED trakov z visoko linearno gostoto, kjer je (z isto močjo vpijanja) izbira napajalne napetosti 24 Vdc omogočila razpolovitev napajalnega toka.

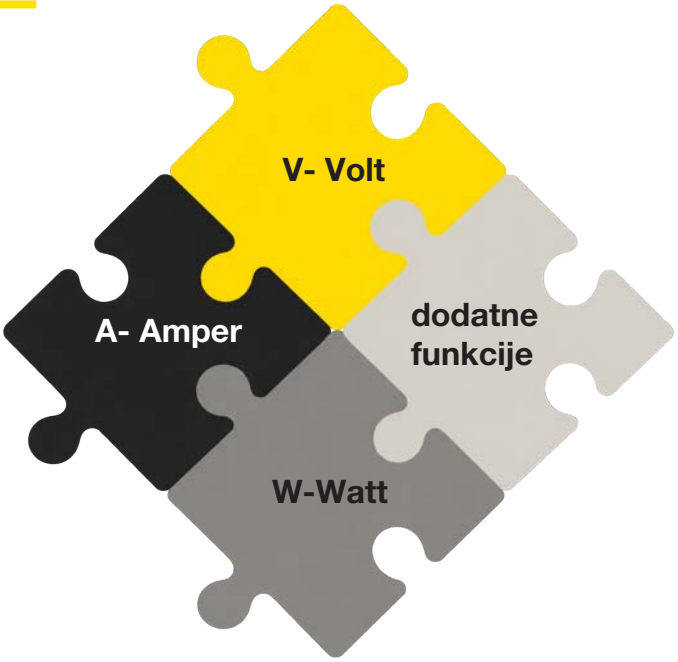
PREDNOSTI 24 V SISTEMA

Domus Line pri zasnovi izdelkov sledi principu:

ohranjanje enake moči (W),
spreminjanje napetosti (V) razpolovi tok (A)

npr. LED trak moči 60 W @ 12 Vdc = 5 A
LED trak moči 60 W @ 24 Vdc = 2,5 A

Pomeni da za LED naprave, višja kot je napetost (Vdc) manjši je tok (A), ki gre skozi naprave.



- boljša učinkovitost
- višja svetlobna intenzivnost
- manj toplote
- manjši padci napetosti

PREDNOSTI TE ODLOČITVE SO ZNATNE, NAPRIMER:
- zmanjšanje velikosti prevodnih poti na PCB ploščah, posledično zmanjšanje dimenzij izvora svetlobe in tako tudi zmanjšanje svetilnih elementov
- skrčenje vodnikov napajalnika in ostalih povezovalnih sistemov (kabli in konektorji)
- podaljšanje dolžine zaporednih svetil zahvaljujoč manjšim padcem napetosti
- večja izbira krmilnih sistemov svetil (stikala, senzorji, daljinci) zahvaljujoč podvojenju največje dovoljene obremenitve (npr. 30 W pri 12 Vdc - 60 W pri 24 Vdc)



- kompaktnejši izvori svetlobe
- manjši kabli in konektorji
- nižji padci napetosti
- daljša zaporedna LED svetila
- večja izbira krmilnih sistemov

TRANSFORMATOR - **15 W / 24 Vdc**

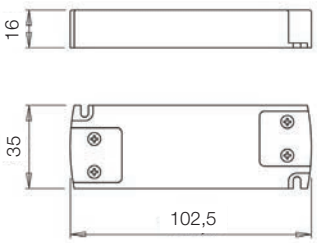
DOMUS LINE



Micro 24 | 24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
101390	Transformator SNP15-24VF-1 15W 220-240V/24V	15 W

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 220 - 240 Vac
- izhodna napetost: 24 Vdc
- moč: 15 W
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- dolžina izhodnega kabla: 500 mm
- število priključkov: 10 x Micro24



TRANSFORMATOR - **30 W / 24 Vdc**

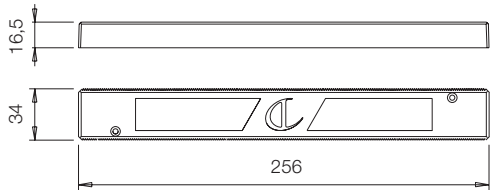
DOMUS LINE



Micro 24 | 24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
118121	Transformator D-POWER 30W 220-240/24V	30 W

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 220 - 240 Vac
- izhodna napetost: 24 Vdc
- moč: 30 W
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- dolžina izhodnega kabla: 500 mm
- število priključkov: 9 x Micro24



TRANSFORMATOR - **60 W / 24 Vdc**

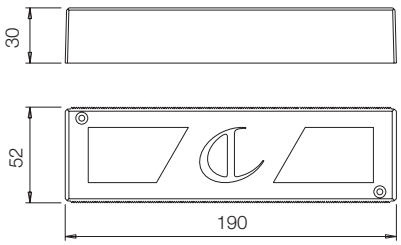
DOMUS LINE



Micro 24 | 24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
118120	Transformator D-POWER 60W 220-240/24V	60 W

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 220 - 240 Vac
- izhodna napetost: 24 Vdc
- moč: 60 W
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- dolžina izhodnega kabla: 500 mm
- število priključkov: 9 x Micro24



TRANSFORMATORJI

TRANSFORMATOR - **75 W / 24 Vdc**

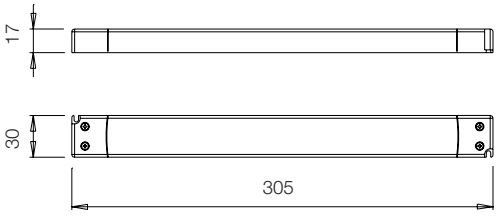
DOMUS LINE



Micro 24 | 24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
118019	Transformator SNP60-24VF 75W 220-240V/24V	75 W

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 220 - 240 Vac
- izhodna napetost: 24 Vdc
- moč: 75 W
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- dolžina izhodnega kabla: 500 mm
- število priključkov: 10 x Micro24



TRANSFORMATOR - **100 W / 24 Vdc**

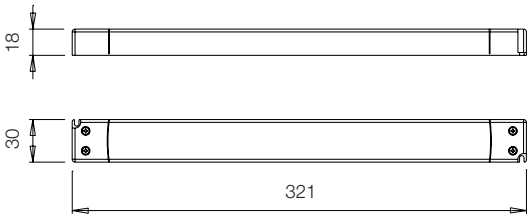
DOMUS LINE



Micro 24 | 24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
118154	Transformator SLIM 100/24D 100W 220-240V/24V	100 W

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 220 - 240 Vac
- izhodna napetost: 24 Vdc
- moč: 100 W
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- dolžina izhodnega kabla: 500 mm
- število priključkov: 10 x Micro24



TRANSFORMATOR ZA **EASI DISK 36 W**

DOMUS LINE



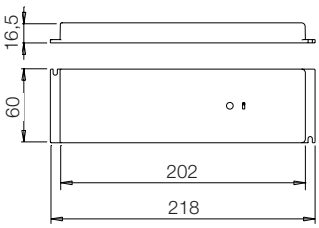


Micro 24 | 24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
118155	EASI DRIVER - transfor. 36W 220-240V/24V	36 W

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 220 - 240 Vac
- izhodna napetost: 24 Vdc
- moč: 36 W
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- število priključkov: 6 x Micro24

Transformator ni kompatibilen s svetili brez oznake D-Motion.



TRANSFORMATOR ZA **EASI DISK 72 W**

DOMUS LINE





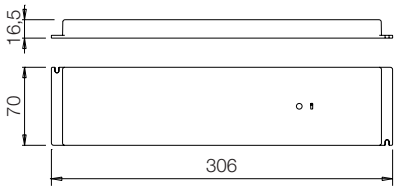
Micro 24

24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
118156	EASI DRIVER - transfor. 72W 220-240V/24V	72 W

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 220 - 240 Vac
- izhodna napetost: 24 Vdc
- moč: 72 W
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- število priključkov: 6 x Micro24

Transformator ni kompatibilen s svetili brez oznake D-Motion.



NASVET **PRED IZBIRO TRANSFORMATORJA**

Pri izbiri transformatorja bodite pozorni na moč, število priključkov in dodatne funkcije transformatorja. Za svetila D-Motion se priporoča transformatorje iste kategorije, delovala pa bodo tudi z ostalimi transformatorji v katalogu. Transformatorji z oznako D-Motion niso kompatibilni s svetili brez oznake D-Motion.

TRANSFORMATORJI

TRANSFORMATOR ZA **MILLENNIUM M-DRIVER**

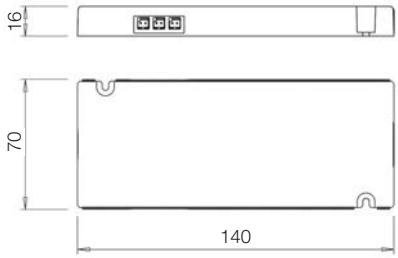
DOMUS LINE



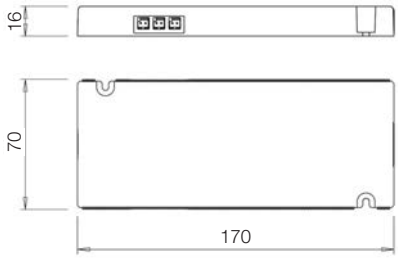
Šifra	Naziv	Moč
197123	M-DRIVER transformator 25W 110-240V/24V	25 W
197124	M-DRIVER transformator 50W 110-240V/24V	50 W
197125	M-DRIVER transformator 75W 110-240V/24V	75 W
197126	M-DRIVER transformator 96W 110-240V/24V	96 W

LASTNOSTI:
- stopnja zaščite: IP20
- zaščitni razred: II
- priključki za LED-svetila: 3 + 3 Micro24, 3 A
- priključek za krmilno enoto: MD Plug
- vhodni priključek: C8

25 W in 50 W:



75 W in 96 W:



SISTEM MILLENNIUM

01 Krmiljenje enobarvnih in dvobarvnih LED svetil 24 V DC.

02 Preprosta priključitev s sistemom Plug & Play.

03 Upravljanje prek pametnega doma, senzorjev ali daljincev.

04 Tanka zasnova in napajalniki z močjo od 25 do 100 W.



DODATNI RAZDELLINIK ZA **M-DRIVER**

DOMUS LINE



Šifra	Naziv
197127	Razdelilnik dodatni M-PDU MD-24D

LASTNOSTI:
- 6x Micro24D ženski konektor
- 6x MD moški konektor
- 2x pokrivna kapica

KRMILNA ENOTA **CU-MD 4S D-M**

DOMUS LINE



D-M | Micro 24 | MD Plug | 24 V DC | TRIO

Šifra	Naziv
197128	Krmilnik senzorjev žični CU-MD 4S D-M

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 24 V DC
- izhodna napetost: 24 V DC
- največja skupna moč: 120 W
- največja obremenitev posameznega izhoda: 3 A / 72 W
- število priključkov za senzorje: 4x TRIO, ženski
- število izhodov za LED-svetila: 4x Micro24, ženski
- napajalni priključek: MD Plug
- tehnologija: D-Motion (nastavljiva barvna temperatura)
- dimenzije: 80 x 70 x 16 mm

KRMILNA ENOTA **CU-MD 4RF D-M**

DOMUS LINE



D-M | Micro 24 | MD Plug | 24 V DC

Šifra	Naziv
197132	Krmilnik stikal brezžični CU-MD 4RF D-M

LASTNOSTI:
- sistem: MILLENNIUM
- vhodna napetost: 24 V DC
- izhodna napetost: 24 V DC
- največja skupna moč: 120 W
- število kanalov: 4
- izvedba: D-Motion (nastavljiva barvna temperatura)
- komunikacija: radijska frekvenca (RF)
- izhodni priključki: 4 + 4 Micro24, ženski, 3 A
- največja obremenitev posameznega izhoda: 3 A / 72 W pri 24 V
- napajalni priključek: MD Plug

DALJINSKI UPRAVLJALNIK **GIRO M1**

DOMUS LINE



D-M

Šifra	Naziv
197133	Daljinec GIRO D-M črno

LASTNOSTI:
- sistem: MILLENNIUM RF
- število kanalov: 1
- izvedba: za dvobarvno LED-razsvetljavo
- podpora za tehnologiji D-Motion in D-Motion Wave
- napajanje: baterija CR2032, 3 V
- priložena baterija
- priložen stenski nosilec

EASI DISK DALJINEC

EASI DISK **DALJINSKI UPRAVLJALNIK**

DOMUS LINE



D-M



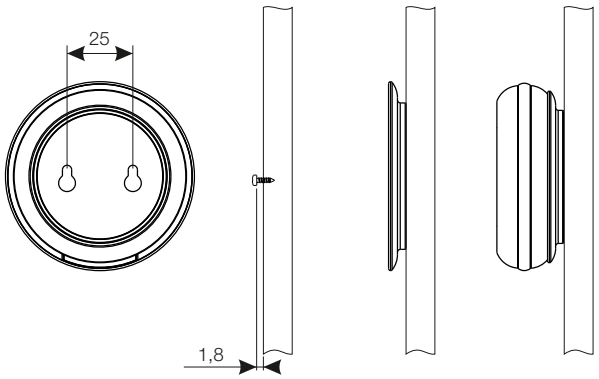
Šifra	Naziv
118157	EASI DISK - remote control

Easi Disk je daljinski upravljalnik za transformator Easi Driver. Daljinec ima 5 funkcijskih tipk: vklop/izklop daljinca, tipki za izbiro skupine, ter tipki za spreminjanje jakosti in barve svetlobe. Obdaja ga svetlobni obroč, ki se sveti ob uporabi. Naenkrat lahko isto skupino svetil upravlja 7 Easi Disk upravljalnikov. Priloženi sta dve AAA bateriji in magnetni stenski nosilec.

LASTNOSTI:
- domet: max. 15 m
- napajanje: 2x AAA baterija
- barva: črna (bel svetlobni obroč)

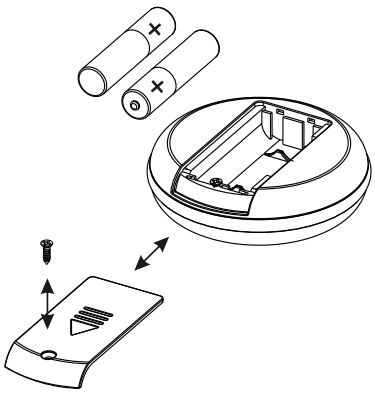
Transformator ni kompatibilen s svetili brez oznake D-Motion.

MONTAŽA STENSKEGA NOSILCA

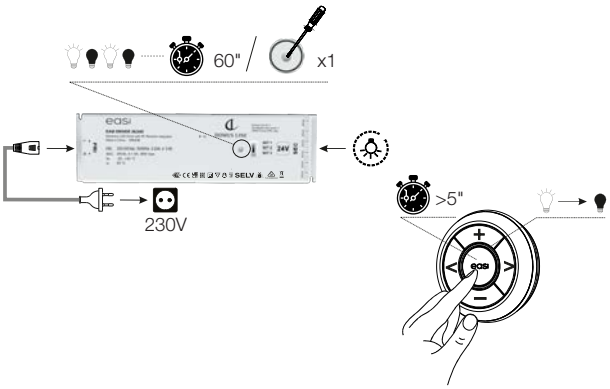


VSTAVLJANJE BATERIJ

2x **AAA** (1,5V)



SEZNANJANJE EASI DISKA



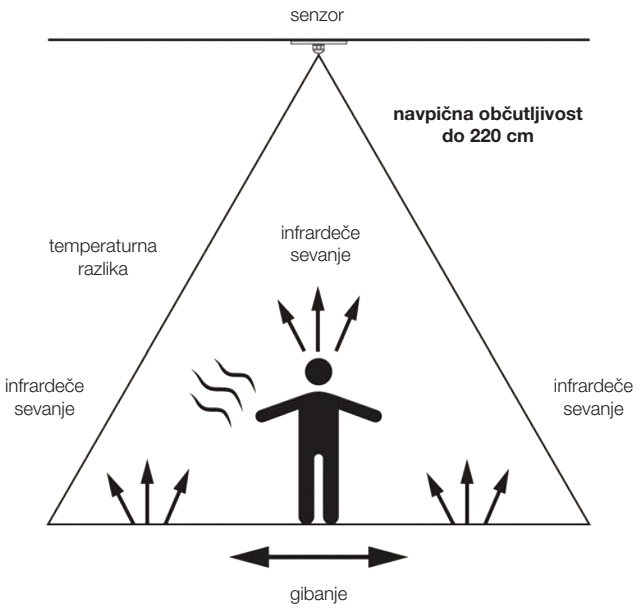


PASIVNI INFRARDEČ SENZOR **PIR 2.0**

DOMUS LINE







vodoravna občutljivost
do 400 cm

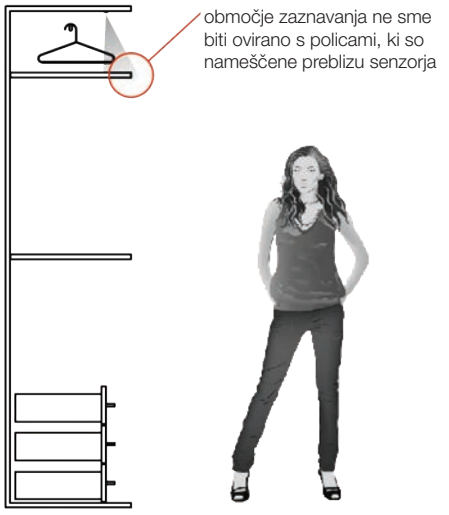
PIR 2.0 (pasivni infrardeči senzor) zazna gibanje v kombinaciji s temperaturno razliko najmanj 4°C v stožcu z odprtino približno 80°C. Za pravilno delovanje mora biti fotocelica senzorja nameščena na položaju, ki ne vpliva na njegovo občutljivost. Vodoravna občutljivost (do približno 400 cm) in navpična občutljivost (do 220 cm) se lahko zmanjšata, če je fotocelica senzorja nameščena na položaju (ali na višini), ki zmanjša zaznavni stožec (npr. blizu polic ali ob straneh garderobne omare). Prav tako ni priporočljivo namestiti senzorja v liniji z vrati garderobne omare, da se izognete neželenemu vklopu ob povzročanju minimalnih gibanj.

Spremembe temperature, ki jih povzročajo klimatske naprave, para ali gibanje znotraj zaznavnega stožca, lahko tudi aktivirajo fotocelico senzorja. Senzor je zaščiten pred motnjami mobilnih telefonov, radiofrekvenčnimi prenosi itd. , v skladu s trenutnimi direktivami EU.

Ko je prvič vklopljen, senzor izvede samodejno nastavitev z zaznavanjem temperature in pogoji namestitve. Nujno je treba počakati 40 sekund, da se ta postopek izvede. Med postopkom morajo vrata omare ostati zaprta. Senzor avtomatsko vklopi luči, ki so nanj povezane, ko zazna gibanje in spremembo temperature v stožcu. Po približno 30 sekundah, ko fotocelica ne zazna več prisotnosti, se luč samodejno izklopi, tudi, če so vrata garderobne omare še vedno odprta. Senzor se bo ponovno vklopil ob naslednjem zaznavanju.



LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 12 Vdc / 24 Vdc
- izhodna napetost: 12 Vdc / 24 Vdc
- moč: 36 - 72 W
- konektor: Micro12 / Micro24
- stopnja zaščite: IP20
- barva: bela, črna
- vklop/izklop: senzor zazna gibanje v kombinaciji s temperaturno razliko najmanj 4° v stožcu z odprtino približno 80°. Po približno 30 sekundah, ko fotocelica ne zazna več prisotnosti, se luč samodejno izklopi.
- namestitev: montaža v izvrtino v plošči



Šifra	Naziv	Barva
118104	PIR senzor - 2.0 12-24 Vdc 36-72W beli	bela
118124	PIR senzor - 2.0 12-24 Vdc 36-72W črni	črna

STIKALA IN **SENZORJI**

SENZOR GIBANJA **PIR-2**

DOMUS LINE







Šifra	Naziv
197130	Senzor PIR-2 - notranji bel
197131	Senzor PIR-2 - notranji črn

Senzor uporablja pasivno infrardečo tehnologijo (PIR), ki zaznava gibanje in omogoča samodejni vklop LED-svetil prek ustrezne krmilne enote. Tako zagotavlja praktično osvetlitev notranjosti omar brez potrebe po ročnem upravljanju stikala.

LASTNOSTI:
- barva: črna ali bela
- premer vgradne odprtine: 13 mm
- zunanji premer: 16 mm
- dolžina priključnega kabla: 200 cm
- priključek: TRIO, moški

SENZOR NA DOTIK **TD-1**

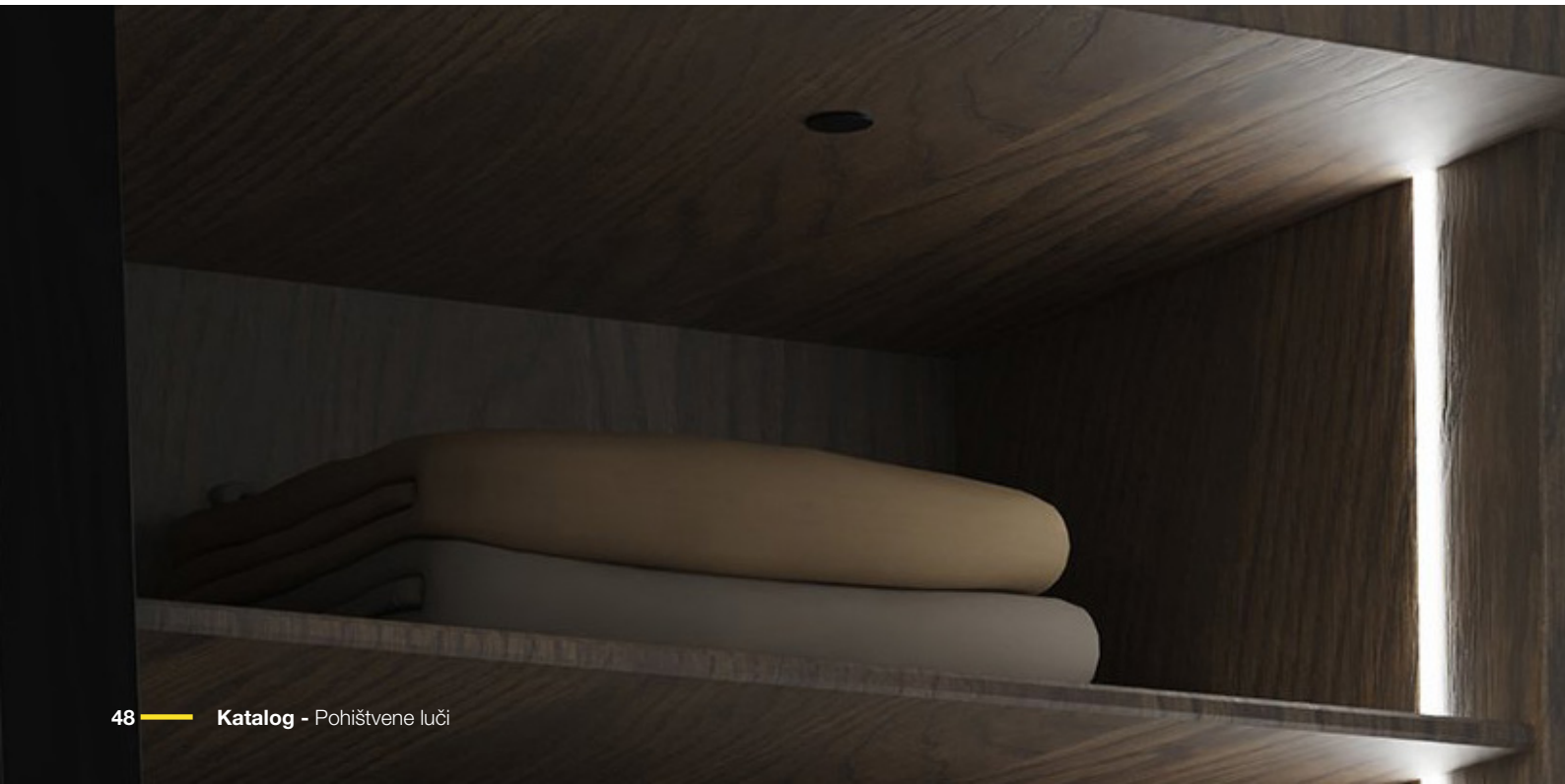
DOMUS LINE



Šifra	Naziv
197129	Senzor TD-1 - zunanji + dimmer črn

Senzor na dotik Domus Line TD-1 omogoča preprosto in diskretno upravljanje LED-razsvetljave z dotikom. S kapacitivno tehnologijo omogoča vklop, izklop in zatemnjevanje svetil, zato je primeren za osvetlitev kuhinjskih elementov, polic, omar in drugih pohištvenih površin.

LASTNOSTI:
- funkcije: vklop, izklop in zatemnjevanje LED-razsvetljave
- premer vgradne odprtine: 10 mm
- zunanji premer senzorja: 12,6 mm
- dolžina priključnega kabla: 200 cm
- priključek: TRIO, moški
- način montaže: vgradni ali nadgradni
- priložen distančnik za nadgradno montažo



SENZOR **SIMPLY**

DOMUS LINE



24 V DC

SIMPLY SENZOR



Šifra	Naziv	Moč
101007	SIMPLY senzor - 250W 230V	150-250 W

Simply senzor je elektronsko preklopno stikalo, ki avtomatsko vklopi/izklopi luč, ko se mu približamo na razdaljo najmanj 60 mm. Deluje na omrežno napetost 220-240 Vac. Največja dovoljena obremenitev se razlikuje, odvisno od vrste naprave, od najmanj 150 W do največ 250 W. Lahko se uporablja z vsemi napravami, lučmi (LED, fluorescentne, halogenske) in mora biti povezan pred priključenimi napravami. Senzor se namesti v izvrtino premera 13 mm in globine 12 mm.

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 220 - 240 Vac
- izhodna napetost: 220 - 240 Vac
- moč: 150 - 250 W (max obremenitev)
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- dolžina izhodnega kabla: 500 mm
- vklop/izklop: senzor se vklopi/izklopi, ko se mu približamo na razdaljo najmanj 60 mm

SENZOR **LIMIT**

DOMUS LINE



24 V DC

LIMIT SENZOR



Šifra	Naziv	Moč
100984	LIMIT senzor - 250 W 220-240 V	150-250 W

Limit senzor je elektronsko mejno stikalo, ki avtomatsko vklopi/izklop luč, ko odpremo/zapremo vrata omare. Deluje na omrežno napetost 220-240 Vac. Lahko se uporablja z vsemi napravami, lučmi (LED, fluorescentne, halogenske) in mora biti povezan pred priključenimi napravami. Območje zaznavanja je maximalno 50 mm. Za popolno delovanje je priporočljivo, da se ne uporabljajo bele, svetle ali odbojne površine.

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 220 - 240 Vac
- izhodna napetost: 220 - 240 Vac
- moč: 150 - 250 W (max obremenitev)
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- dolžina izhodnega kabla: 500 mm
- vklop/izklop: senzor se vklopi/izklopi, ko odpremo/zapremo vrat

KONTROLER **POLY FW 2.0**

DOMUS LINE



Micro 24

24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
118158	POLY - ecb kontrolni modul 72W 24V	72 W

SISTEM ZA PRIKLOP DO 3 SENZORJEV/STIKAL
Poly FW 2.0 je večsenzorski električni kontrolni sistem za LED svetila. Kontroler ima debelino le 18 mm in je priključen med napajalnikom in svetilom. Naenkrat lahko nanj priključimo do 3 senzorje.

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 12 Vdc - 24 Vdc
- izhodna napetost: 12 Vdc - 24 Vdc
- moč: 36W (12 Vdc) - max. 72W (24 Vdc)
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 200 mm
- dolžina izhodnega kabla: 200 mm

Kontroler je s pritiskom na gumb FUNCTION možno nastaviti na 2 nastavitvi:
1. senzorji delujejo kot stikala, ki luč prižgejo/ugasnejo ob približanju z roko in spreminjajo jakost svetlobe (funkcija zatemnitve) ob držanju roke
2. senzorji za odpiranje vrat (mejna stikala), ki luč prižgejo ob odprtju vrat. Če držimo roko pred senzorjem lahko nastavimo pojemanje svetlobe (soft start oz. fade in) ob odprtju vrat. Luč se samodejno ugasne po 3 minutah brez zaznavanja premikanja.

STIKALA IN **SENZORJI**

SENZOR **IR-1**



Micro 24

24 V DC

IR-1 SENZOR



Šifra	Naziv
118159	POLY - IR senzor

Infrardeč senzor za sistem Poly FW 2.0, zaznava spremembo bližine. Možna je namestitev v utor debeline Ø10 mm ali privijačitev nosilca na površino.

LASTNOSTI:
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm

SENZOR **IR 2.0 12/24V**

Senzor IR 12/24 je elektronsko preklopno stikalo z dvema funkcijama odvisno od nastavitve. Deluje lahko kot običajno stikalo za vklop/izklop, ko se mu približamo na razdaljo maksimalno 50 mm, ali pa kot mejno stikalo, ki vklopi/izklopi luč, ko odpremo/zapremo vrata omare. Privzeta tovarniška nastavitev je, da deluje kot mejno stikalo.

Če želimo spremeniti sistem delovanja senzorja, moramo senzor priklopiti na transformator ter pritisniti in držati tipko 1 na spodnjem delu senzorja približno 3 sekunde. Deluje lahko za 12 ali 24 Vdc luči. Za popolno delovanje senzorja se ne priporoča uporaba bele, svetle ali odbojne površine materiala.



LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 12 Vdc - 24 Vdc
- izhodna napetost: 12 Vdc - 24 Vdc
- moč: 36 W (12 Vdc) - max. 72 W (24 Vdc)
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 200 mm
- dolžina izhodnega kabla: 200 mm
- barva: bela ali črna

VGRADNA MONTAŽA



POVRŠINSKA MONTAŽA



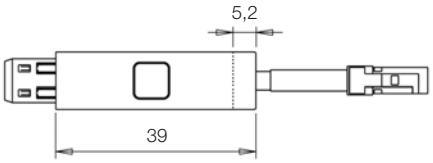
Šifra	Naziv	Moč
118081	IR senzor - 2.0 12-24V 24-48W bela	36-72 W
197109	IR senzor - 2.0 12-24V 24-48W črna	36-72 W



NOTRANJI SENZOR **IFR AYRLED**

DOMUS LINE





Šifra	Naziv	Moč
197102	AYRLED ULTRA senzor notranji IFR 2 m črna	72 W

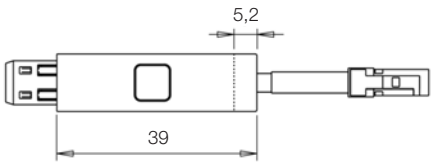
LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- največja priključna moč: 72 W
- dolžina napajalnega kabla: 200 cm
- barva: črna
- konektor: Micro24 (moški)
- vrsta senzorja: PIR (pasivni infrardeči senzor gibanja)
- vklop: samodejni ob zaznavi gibanja oziroma odpiranju vrat
- izklop: samodejni z zamikom približno 30 sekund
- postopni vklop: približno 2,5 sekunde
- kompatibilnost: LED profili AYRLED ULTRA D-M
- povezovanje: Plug & Play

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: za samodejno osvetlitev notranjosti omar, garderobnih omar in drugih pohištvenih elementov
- namestitev: integracija v LED profil z uporabo priloženih zaključnih elementov in priključitev na 24 V napajanje
- posebnost: omogoča samodejno upravljanje osvetlitve glede na zaznano gibanje ali odpiranje in zapiranje vrat

ZUNANJE STIKALO **SD AYRLED**

DOMUS LINE





Šifra	Naziv	Moč
197101	AYRLED ULTRA stikalo zunanje SD 2 m črno	72 W

LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- največja priključna moč: 72 W
- dolžina napajalnega kabla: 200 cm
- barva: črna
- konektor: Micro24 (moški)
- vrsta stikala: optično senzorsko stikalo z zatemnjevalnikom
- vklop in izklop: senzorsko upravljanje
- uravnavanje svetilnosti: 10–100 %
- nastavitev barve svetlobe: D-Motion (topla do naravna bela)
- postopni vklop: približno 1,5 sekunde
- postopni izklop: do 2,5 sekunde
- samodejni izklop: po približno 18 urah neprekinjenega delovanja
- povezovanje: Plug & Play

UPORABA IN NAMESTITEV:
- uporaba: za vklop, izklop, zatemnjevanje in spreminjanje barvne temperature LED profilov AYRLED ULTRA D-M
- namestitev: integracija v LED profil z uporabo priloženih zaključnih elementov in priključitev na 24 V napajanje
- posebnost: omogoča ločeno upravljanje svetilnosti in barvne temperature posameznega LED profila

STIKALO **JOY**

Joy je elektronsko večfunkcijsko stikalo za LED luči 24 Vdc. Namesti se ga z dvostranskim lepilnim trakom ali s privijačenjem na površino Izhodni kabli so dolžine 2000 mm. Največja dovoljena obremenitev je 72 W pri 24 Vdc. Stikalo se priključi med transformator in luči.

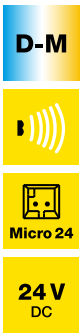
Vklop in izklop se izvedeta s preprostim približanjem z dlanjo. Prav tako se lahko nastavi jakost svetlobe (funkcija zatemnitve) z daljšim držanjem dlani pred senzorjem. Hiter utrip lučke na senzorju pokaže, da je bila dosežena maksimalna jakost. Nastavljena jakost ostane v spominu do naslednje spremembe.

Za spremembo temperature svetlobe, z dlanjo 3x pomahajte pred senzorjem (luč mora biti prižgana).

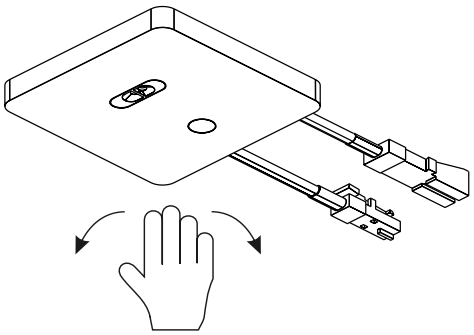
Stikalo ni kompatibilno s svetili brez oznake D-Motion.

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 24 Vdc
- izhodna napetost: 24 Vdc
- moč: 72 W
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- dolžina izhodnega kabla: 2000 mm + 10x Micro24
- barva: črna

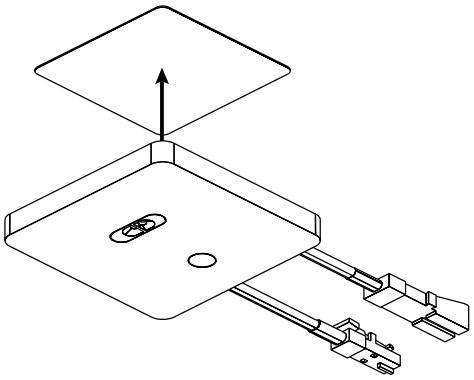




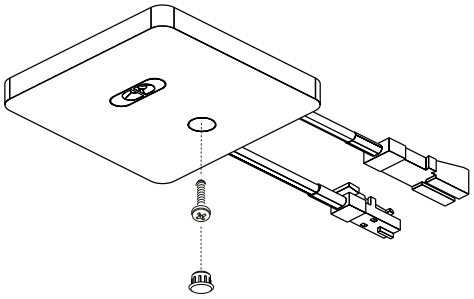


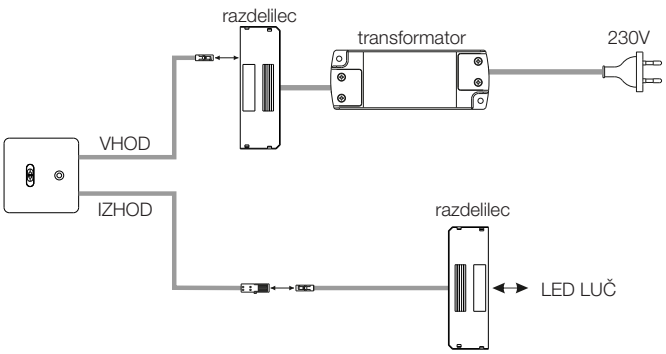


NAMESTITEV S SAMOLEPILNIM TRAKOM



NAMESTITEV Z VIJAKOM





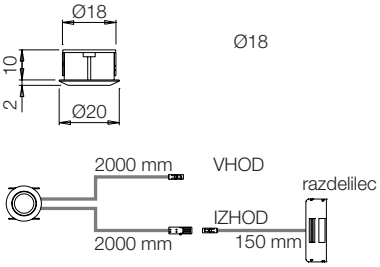
Šifra	Naziv	Moč
118161	JOY stikalo - 72W 24V D-M črna	72 W

STIKALO **MINI-TOUCH**



Micro 24

24 V DC



Šifra	Naziv	Moč
118083	MINI-TOUCH FW stikalo 12-24 Vdc alu	36 W

MINI-TOUCH je elektronsko večfunkcijsko stikalo za LED luči 24 Vdc. Vgradi se v luknjo s premerom Ø18 mm. Pritrditev se doseže z vgrajenimi vzmetmi pri strani. Izhodni kabli so dolžine 2000 mm. Največja dovoljena obremenitev je 36 W. Stikalo se priključi med transformator in luči. Vklop in izklop se izvedeta s preprostim hitrim dotikom. Prav tako se lahko nastavi jakost svetlobe (funkcija zatemnitve) z daljšim dotikom. Nastavljena jakost ostane v spominu do naslednje spremembe.

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 24 Vdc
- izhodna napetost: 24 Vdc
- moč: 36W
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- dolžina izhodnega kabla: 2000 mm + 150 mm
- barva: aluminij (bel svetlobni obroč)

STIKALO **TOM D-M**

TOM je elektronsko večfunkcijsko stikalo za LED luči 12 Vdc in 24 Vdc. Vgradi se v luknjo s premerom Ø20 mm in globine 10,5 mm. Pritrditev se doseže z vgrajenimi jeklenimi vzmetmi pri strani. Izhodni kabli so dolžine 2000 mm. Največja dovoljena obremenitev je 36 W pri 12 Vdc ali 72 W pri 24 Vdc. Stikalo se priključi med transformator in luči.

Vklop in izklop se izvedeta s preprostim hitrim dotikom. Prav tako se lahko nastavi jakost svetlobe (funkcija zatemnitve) z daljšim dotikom. Hiter utrip lučke na senzorju pokaže, da je bila dosežena maksimalna jakost. Nastavljena jakost ostane v spominu do naslednje spremembe. Temperatura svetlobe se zamenja s tremi hitrimi dotiki.

Stikalo ni kompatibilno s svetili brez oznake D-Motion.

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 12 Vdc - 24 Vdc
- izhodna napetost: 12 Vdc - 24 Vdc
- moč: max. 36W (12 Vdc) - max. 72W (24 Vdc)
- konektor: Micro24
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- dolžina izhodnega kabla: 2000 mm + 150 mm
- barva: siva (rdeč svetlobni obroč)

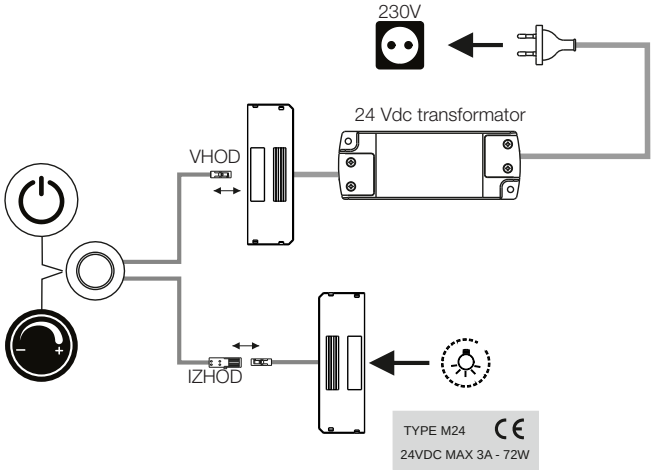


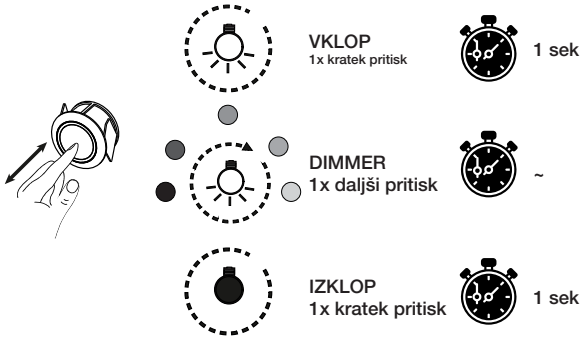
D-M

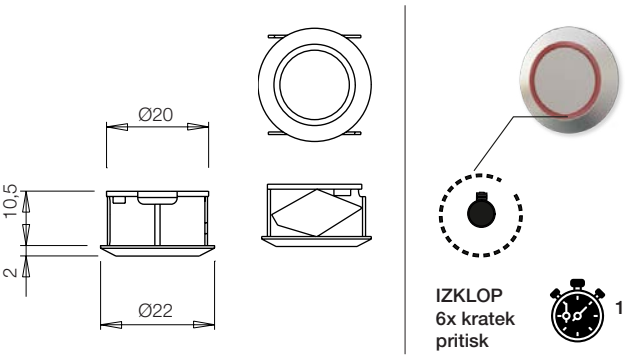
Micro 24

24 V DC

Šifra	Naziv	Moč
118160	TOM stikalo - 36-72 W 24V D-M sivo	36 - 72 W







STIKALO **CAPSENS FW 2.0**

Nevidno stikalo za vklop/izklop luči

Capsens FW 2.0 je posebno kapacitivno stikalo, ki je namenjeno za montažo na zadnjo stran podlage, kot so les, plastika, steklo in drugi motni in prozorni materiali, razen kovin, marmorja, granita.

Stikalo je namenjeno za vklop/izklop LED luči za 12 Vdc in 24 Vdc brez dotika senzorja. Za vklop/izklop se dotaknemo površine pod katero je montiran senzor. Območje delovanja je v premeru 50 mm od senzorja. Stikalo se priključi med transformator in luči.

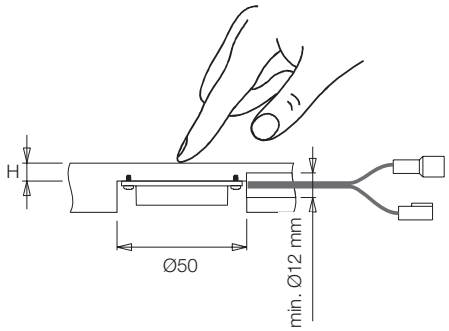
S stikalom Capsens je možno nastaviti jakost svetlobe (funkcija zatemnitve) z daljšim držanjem na površino. Kratek utrip lučke pokaže, da je bila dosežena najvišja jakost. Nastavljena jakost ostane v spominu do naslednje spremembe. Opremljen je z varnostnim programom, ki izklopi priključene luči po 18 urah neprekinjenega delovanja. Poleg tega je opremljen s funkcijo avtomatskega vklopa (auto on), ki vklopi luči, ko dobi napetost iz omrežja. To je zlasti uporabno v razstavnih salonih za avtomatski vklop luči, ne da bi bilo treba stikalo aktivirati. Vključuje tudi funkcijo mehkega vklopa in izklopa (soft start, soft stop).

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 12 Vdc - 24 Vdc
- izhodna napetost: 12 Vdc - 24 Vdc
- moč: max. 30 W (12 Vdc) - max. 60 W (24 Vdc)
- konektor: Micro12, Micro24
- stopnja zaščite: IP44
- dolžina vhodnega kabla: 2000 mm
- dolžina izhodnega kabla: 2000 mm

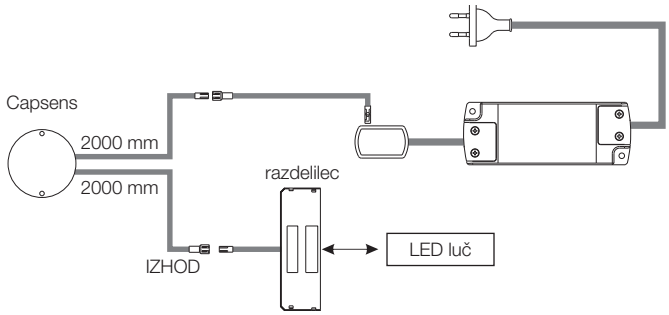


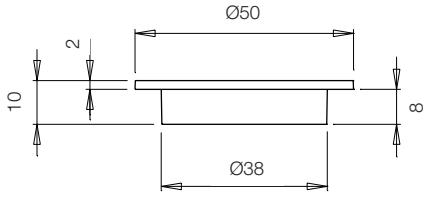
Šifra	Naziv	Moč
118086	CAPSENS stikalo - 2.0 30-60 W 12-24 V	30 - 60 W





Material	H
les	30 mm
pleksi steklo	20 mm
steklo	12 mm







STIKALO **CALL ME V17**

Call-me je radijsko vodeno daljinsko stikalo (usmeritev daljinskega upravljalnika ni pomembna) za vklop/izklop in regulacijo jakosti LED luči za napetost 24 Vdc. Opremljen je z vhodnim in izhodnim kablom dolžine 500 mm in razdelilcem za maksimalne obremenitve 72 W pri napetosti 24 Vdc. Senzor se priključi med transformator in luči.

Vklop/izklop se izvedeta s preprostim pritiskom na gumb daljinskega upravljalnika. Nastavljena jakost ostane v spominu do naslednje spremembe. Opremljen je z varnostnim programom, ki izklopi priključene luči po 18 urah neprekinjenega delovanja. Poleg tega je opremljen s funkcijo avtomatskega vklopa (auto on), ki vklopi luči, ko dobi napetost iz omrežja. To je zlasti uporabno v razstavnih salonih za avtomatski vklop luči, ne da bi bilo treba stikalo aktivirati z daljinskim upravljalnikom. Daljinski upravljalnik ima domet največ 15 m.

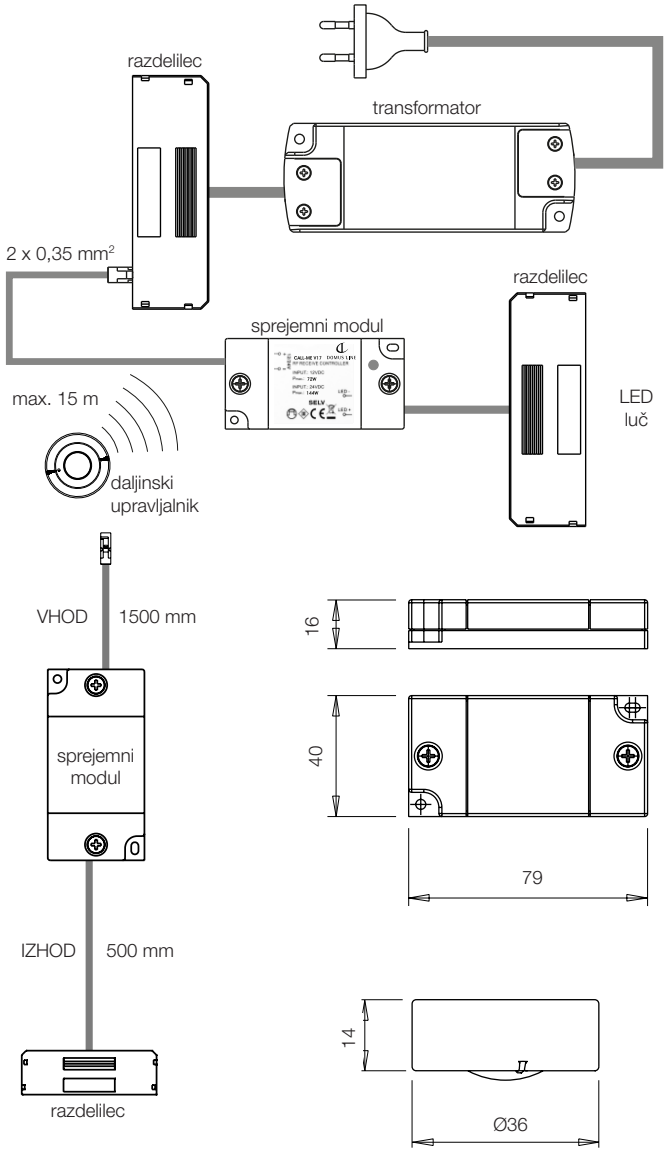
NASTAVITEV SISTEMA:
Sistem se nastavi izredno preprosto s pritiskom na opozorilno luč na sprejemnem modulu in na gumb na daljinskem upravljalniku. Vsaka posamezna nastavitev je neodvisna, tako da je mogoče uporabiti več daljinskih upravljalnikov in sprejemnih modulov v istem prostoru, brez da bi se motili med sabo.

LASTNOSTI:
- vhodna napetost: 12 Vdc - 24 Vdc
- izhodna napetost: 12 Vdc - 24 Vdc
- moč: 36 W (12 Vdc) - max. 72 W (24 Vdc)
- konektor: Micro 12, Micro 24
- stopnja zaščite: IP20
- dolžina vhodnega kabla: 150 mm
- dolžina izhodnega kabla: 500 mm
- barva: siva



Šifra	Naziv	Moč
118085	CALL ME stikalo - 36-72W 12-24 V sivo	72 W





STARMAN®

STIKALA IN SENZORJI

BREZŽIČNO KINETIČNO STIKALO **KINY-1**

DOMUS LINE



Šifra	Naziv
197135	Stikalo brezžično KINY-1 enojno črno

LASTNOSTI:
- tip: brezžično kinetično stikalo
- število kanalov: 1
- funkcije: vklop/izklop in zatemnjevanje LED-razsvetljave
- možnost nastavljanja barvne temperature z ustrezno krmilno enoto MILLENNIUM
- napajanje: kinetična energija, brez baterij
- komunikacija: radijska frekvenca (RF)
- frekvenca: 433 MHz
- največji doseg: 25 m
- dimenzije: 86 x 86 x 16 mm

BREZŽIČNO KINETIČNO STIKALO **KINY-2**

DOMUS LINE



Šifra	Naziv
197136	Stikalo brezžično KINY-2 dvojno črno

LASTNOSTI:
- tip: brezžično kinetično stikalo
- število kanalov: 2
- neodvisno upravljanje dveh skupin LED-svetil
- funkcije: vklop/izklop in zatemnjevanje LED-razsvetljave
- možnost nastavljanja barvne temperature z ustrezno krmilno enoto MILLENNIUM
- napajanje: kinetična energija, brez baterij
- komunikacija: radijska frekvenca (RF)
- frekvenca: 433 MHz
- največji doseg: 25 m
- dimenzije: 86 x 86 x 16 mm

BREZŽIČNO KINETIČNO STIKALO **KINY-3**

DOMUS LINE



Šifra	Naziv
197137	Stikalo brezžično KINY-3 trojno črno

LASTNOSTI:
- tip: brezžično kinetično stikalo
- število kanalov: 3
- neodvisno upravljanje treh skupin LED-svetil
- funkcije: vklop/izklop in zatemnjevanje LED-razsvetljave
- možnost nastavljanja barvne temperature z ustrezno krmilno enoto MILLENNIUM
- napajanje: kinetična energija, brez baterij
- komunikacija: radijska frekvenca (RF)
- frekvenca: 433 MHz
- največji doseg: 25 m
- dimenzije: 86 x 86 x 16 mm

ADAPTER **2TC**

DOMUS LINE

Micro 24

D-M



Šifra	Naziv
118162	Kabel - D-M pretvornik NW v WW L=100 mm

Kabel 2TC je ključna komponenta svetil znamke D-Motion. Izvaja pretvorbo iz naravne bele (NW) v toplo belo (WW). Kabel se priključi med napajalni kabel in transformator.

LASTNOSTI:
- konektor: Micro24
- dolžina: 100 mm

PODALJŠEVALNI KABEL **M24**

DOMUS LINE

Micro 24

D-M



Šifra	Naziv
118105	Kabel podaljševalni 24 V 2 m

Podaljševalni kabel dolžine 2 m z moškim in ženskim Micro24 konektorjem.

LASTNOSTI:
- konektor: Micro24
- dolžina: 2 m

POVEZOVALNI KABEL **AYRLED ULTRA**

DOMUS LINE



Šifra	Naziv
197103	AYRLED ULTRA kabel povezovalni 6 cm črna
197104	AYRLED ULTRA kabel povezovalni 10 cm črna

LASTNOSTI:
- dolžina kabla: 6 ali 10 cm
- barva: črna
- konektor: dvojni Plug & Play
- napajalna napetost sistema: 24 Vdc
- kompatibilnost: Domus Line AYRLED ULTRA

NAPAJALNI KABEL **AYRLED ULTRA**

DOMUS LINE



Šifra	Naziv
197100	AYRLED ULTRA kabel napajalni 2 m črn

LASTNOSTI:
- napajanje: 24 Vdc
- dolžina napajalnega kabla: 200 cm
- barva: črna
- konektor: Micro24 (moški)
- priključitev na LED profil: Plug & Play
- kompatibilnost: Domus Line AYRLED ULTRA

PROSTOR ZA **VAŠE IDEJE**

Tehnični opisi in mere v tem katalogu, tudi tiste s slikami in risbami niso zavezujoče. Pridružujemo si pravico do oblikovnih izboljšav. Ne prevzemamo odgovornosti za morebitne tiskarske napake ali druge napake, ki bi se lahko pojavile pri izdelavi kataloga.

Copyright: prepovedana je objava, predelava in kopiranje objavljenih vsebin, brez vednosti Starman d.o.o.

The technical descriptions and dimensions in this catalogue, also those with the photographs and drawings, are not binding. We reserve the right to make design improvements. We bear no liability for any misprints or other errors that might occur in the production of this catalogue.

Copyright: It is forbidden to publish, edit and copy published content without the knowledge of Starman d.o.o.

Starman d.o.o.
Poslovna cona Žeje pri Komendi
Pod brezami 2
1218 Komenda

tel: +386 (0)1 724 79 00
e-mail: info@starman.si
www.starman.si

STARMAN®

Pohištvene luči

Starman d.o.o.
Poslovna cona Žeje pri Komendi
Pod brezami 2
1218 Komenda

tel: (0)1 724 79 00
e-mail: info@starman.si

www.starman.si

Prelistaj tudi
ostale kataloge:



10 2026