

BALDINIS LED APŠVIETIMAS



BRASA
BALDŲ FURNITŪRA



TAŠKINIS APŠVIETIMAS

LINIJINIS APŠVIETIMAS





Ne tik šviečia...

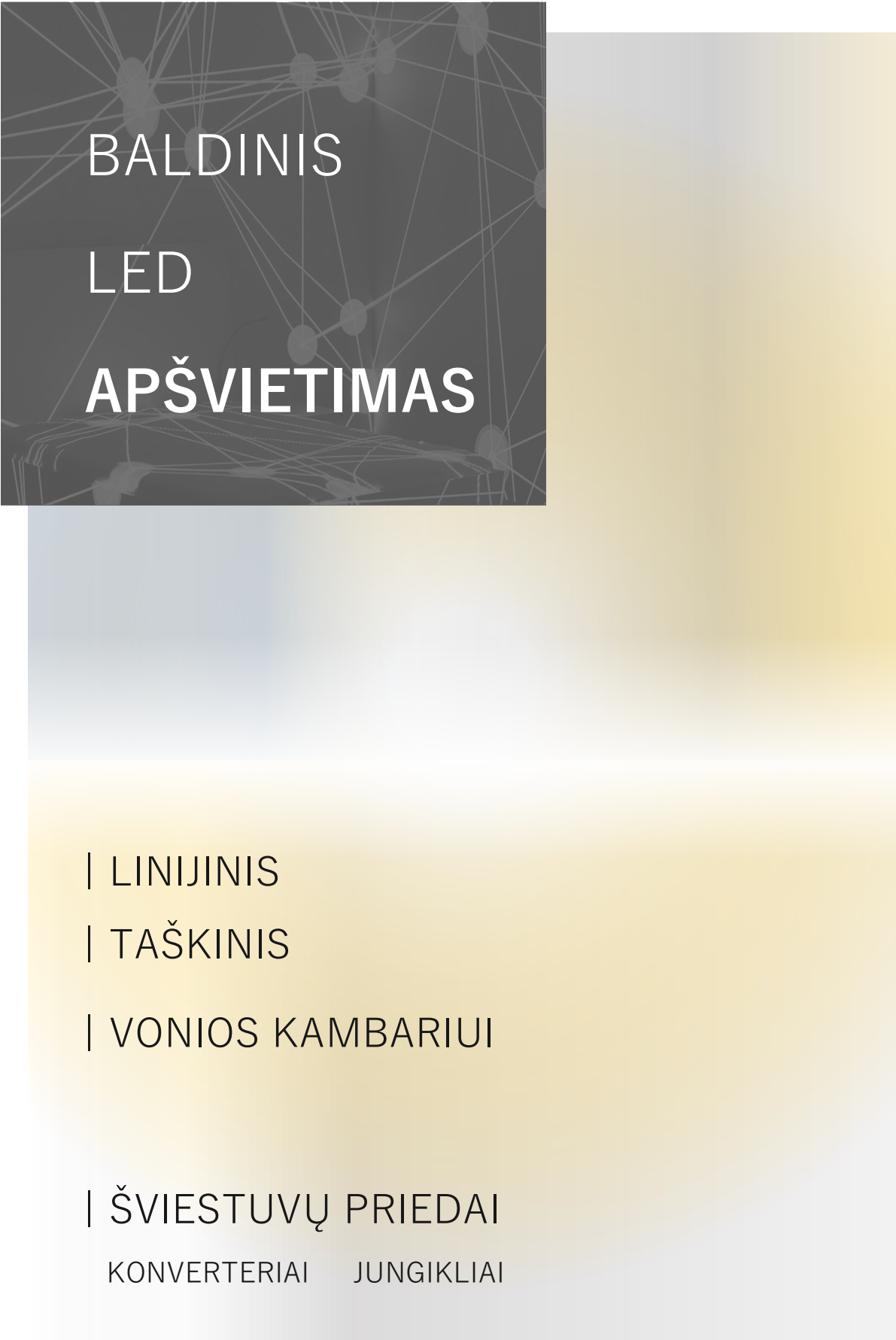
Išbaigtas interjeras pasižymi puikiai suprojektuotu apšvietimu. Teisingai parinkta baldinio apšvietimo sistema padeda sukurti skirtingas nuotaikas interjere.

Projektuodami apšvietimą pagalvokite apie jo paskirtį skirtingose zonose skirtingu paros metu.

> **Funkcinis** apšvietimas – intensyvi natūrali arba šalta balta šviesa maloniam ir saugiam darbui.

> **Foninis** apšvietimas – blanki šilta arba natūrali balta šviesa, kurianti bendrą kambario nuotaiką bei akcentuojanti interjero elementus.

Šviestuvo pasirinkimo kriterijai: > šviesos forma (linijinis, taškinis) > šviestuvų skaičius
> šviestuvų montavimo būdas (išoriniai ar įfrezuojami, spintelės viduje ar išorėje)
> šviesos temperatūra (šilta, natūrali arba šalta balta) > šviesos intensyvumas.



BALDINIS LED APŠVIETIMAS

| LINIJINIS

| TAŠKINIS

| VONIOS KAMBARIUI

| ŠVIESTUVŲ PRIEDAI

KONVERTERIAI JUNGIKLIAI

BALDINIS LED APŠVIETIMAS

LINIJINIS

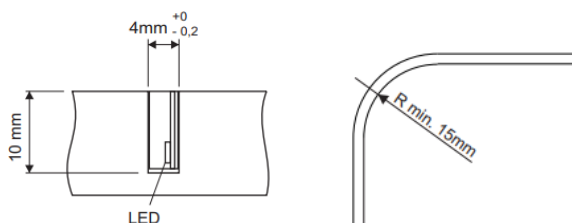
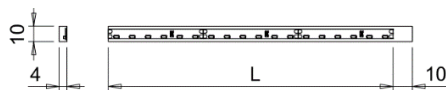


DOMUS LINE / Italija



Minimalistinio dizaino ypatingai lanksti silikoninė LED juosta, sukurta naudojant naują silikono ekstruzijos technologiją. Juosta skirta montuoti į 4 mm pločio ir 10 mm gylio griovelį. Nereikia papildomų profilių ar tvirtinimų

LANKSTI SILIKONINĖ LED JUOSTA FLEXYLED SE H4



Kartu užsakoma:

konverteris A-HCONV12, prailginimo laidai ir kiti priedai.



Kodas	Ilgis (mm)
A-FLEXYLED/SE	2000, 3000



Techninės savybės:

- Diodų (LED) kiekis 120 vnt./m
- Galingumas 12 W/m
- Kirpimo vieta kas 25 mm

Montavimo būdas: juosta įdedama į 4 mm pločio, 10 mm gylio griovelį

Šviesos temperatūra:



WW šilta balta, 3100 K



NW natūrali balta, 4000K

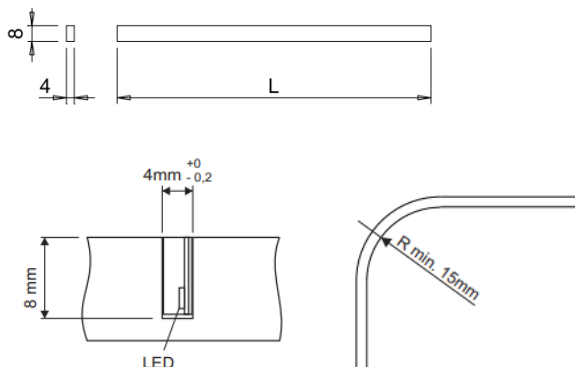


DOMUS LINE / Italiya



Minimalistinio dizaino ypatingai lanksti silikoninė LED juosta, sukurta naudojant naują silikoną ekstruzijos technologiją. Juosta skirta montuoti į 4 mm pločio ir 8 mm gylio griovelį. Nereikia papildomų profilių ar tvirtinimų

LANKSTI SILIKONINĖ LED JUOSTA FLEXILED SE H4-24



Kartu užsakoma:
konverteris A-HCONV24, prailginimo laidai ir kiti priedai.



Kodas **Ilgis (mm)**
A-FLEXILED/SE24 2000, 3000



Techninės savybės:

- Diodų (LED) kiekis 180 vnt./m
- Galingumas 9,6 W/m
- Kirpimo vieta kas 33,33 mm

Montavimo būdas: juosta įdedama į 4 mm pločio, 8 mm gylio griovelį

Šviesos temperatūra:



WW šilta balta, 3100 K

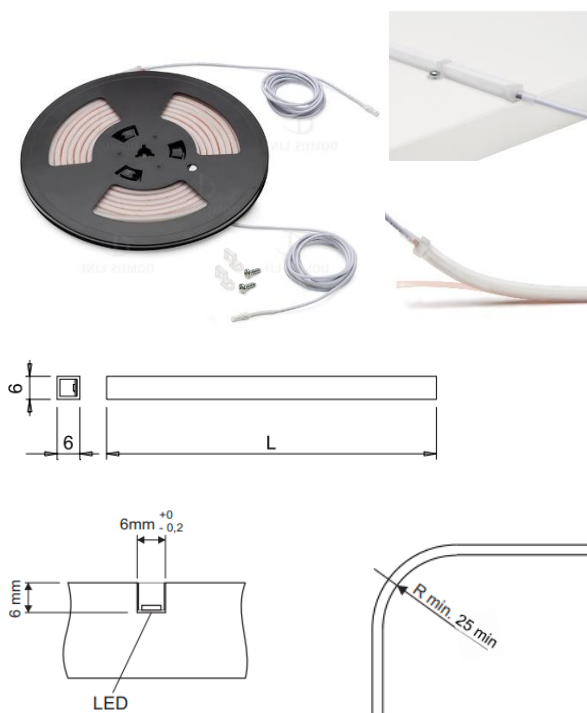


NW natūrali balta, 4200K



Lanksti silikoninė LED juosta, sukurta naudojant naują difuzinę silikoną dangą, suteikiančią išsklaidytos šviesos projekciją be taškinio efekto. Juosta klijuojama prie paviršiaus arba į 6 mm pločio ir 6 mm gylio griovelį. Nereikia papildomų profilių.

LANKSTI SILIKONINĖ LED JUOSTA FLEXYLED AT6



Kartu užsakoma:
konverteris A-HCONV24, prailginimo laidai ir kiti priedai.



Kodas **Ilgis (mm)**
A-FLEXYLED/AT6 2000, 3000



Techninės savybės:

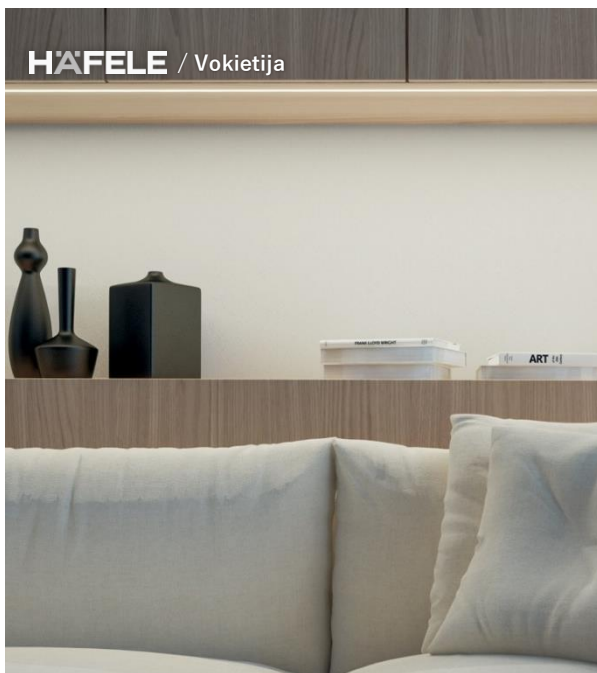
- Diodų (LED) kiekis 276 vnt./m
- Galingumas 10 W/m
- Kirpimo vieta kas 21,7 mm

Montavimo būdai: klijuojama prie paviršiaus ir papildomai fiksuojama prisukamais lakikliais arba klijuojama į 6 mm pločio, 6 mm gylio griovelį.

Šviesos temperatūra:



HÄFELE / Vokietija

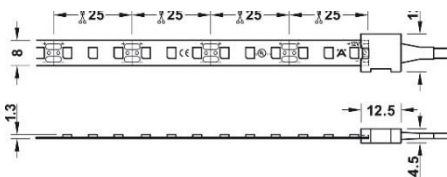


LED 2041 juosta pritaikyta funkcionaliam virtuvės ar darbinės erdvės apšvietimui.

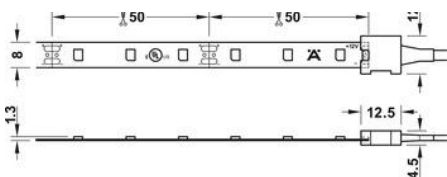
LED 2042 juosta puikiai tinka foniniam apšvietimui.

LED juostos naudojamos tik su LED profiliais arba aušinimo strypeliais.

JUOSTA LED 2041



JUOSTA LED 2042



Kartu užsakoma:
konverteris A-HCONV12, prailginimo laidai ir kiti priedai.



Kodas Ilgis (mm)

A-HLED2041	15 000
A-HLED2042	15 000



Techninės savybės:

LED 2041

- Diodų (LED) kiekis 120 vnt./m
- Galingumas 9,6 W/m
- Kirpimo vieta kas 25 mm

LED 2042

- Diodų (LED) kiekis 60 vnt./m
- Galingumas 4,8 W/m
- Kirpimo vieta kas 50 mm

Montavimo būdas: juosta įdedama į 4 mm pločio, 10 mm gylio griovelį

Šviesos temperatūra:



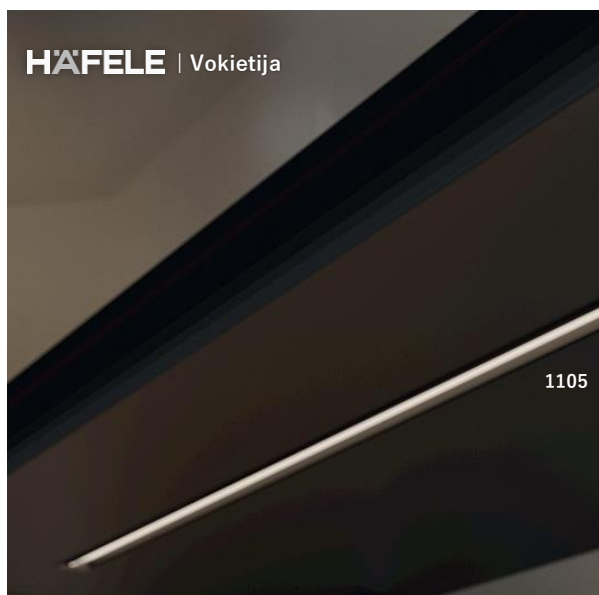
WW šilta balta, 3000 K



NW natūrali balta, 4000K



CW šalta balta, 5000K

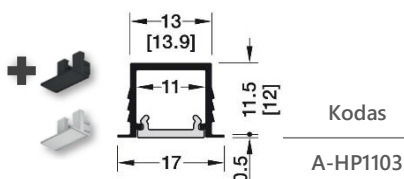


Pristatome naują profilių LED juostoms kolekciją. Naujos spalvos, minimalistinis dizainas, paprastas montavimas. Dėka šviesos filtro, LED juostų skleidžiama šviesa yra vientisa.

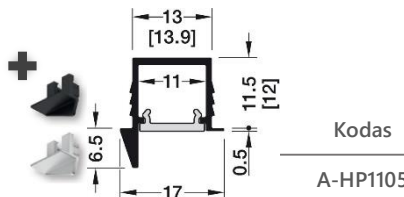
Profiliai gali būti įfrezuojami ...

ĮFREZUOJAMI PROFILIAI LED JUOSTOMS Loox5

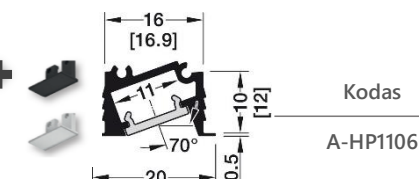
LED 1103



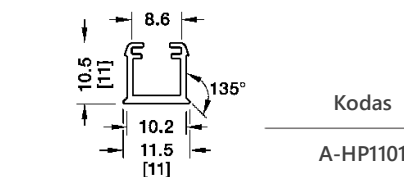
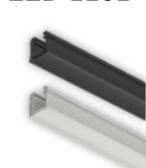
LED 1105



LED 1106



LED 1101



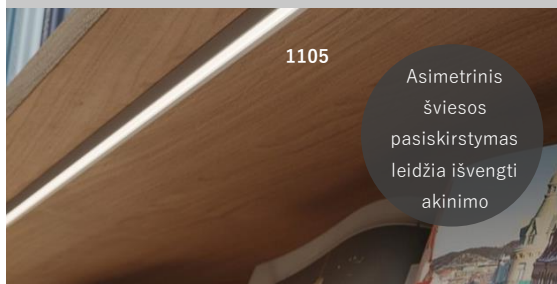
Techninės savybės:

- Ilgis: 3000 mm
 - **Medžiaga:** šviesos filtras – plastikas; profilis – aliuminis
 - **Spalvos:** profilis – juoda, matinis chromas; šviesos filtras – balta matinė
- *juodos spalvos šviesos filtras užsakomas papildomai*

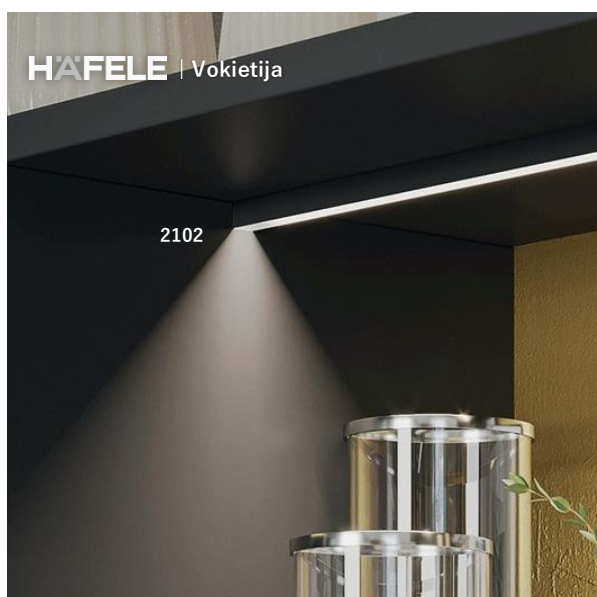
Šviesos filtro pralaidumas:

baltos spalvos – 70-80%
juodos spalvos – iki 20%

LED juosta klijuojama prie profilio



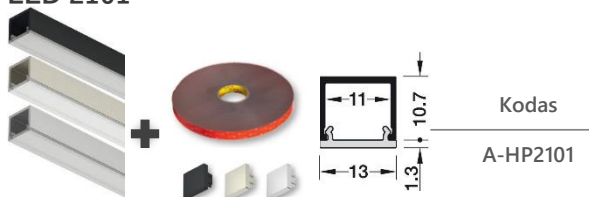
- Ilgis: 3000 mm
- Medžiaga: plastikas
- Spalvos:
 - balta (šviesos pralaidumas 70-80%)
 - juoda (šviesos pralaidumas iki 20%)
- 8 mm pločio ir max. 9,6 W/m LED juosta įstatoma į profilio griovelį.



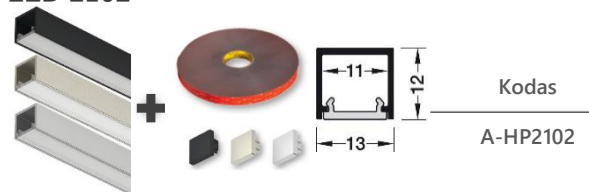
IŠORINIAI PROFILIAI LED JUOSTOMS Loox5

Profiliai tvirtinami dvipusio lipnumo juosta

LED 2101

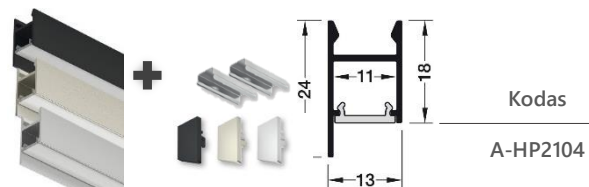
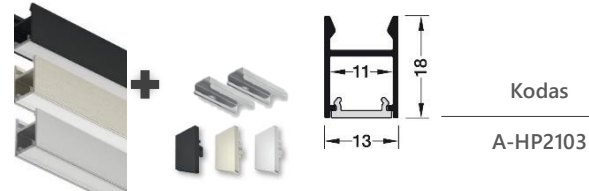


LED 2102



Profiliai tvirtinami laikikliais

LED 2101



Techninės savybės:

- Ilgis: 3000 mm
 - **Medžiaga:** šviesos filtras – plastikas; profilis – aliuminis
 - **Spalvos:** profilis – juoda, matinis chromas, nerūdijantis plienas; šviesos filtras – balta matinė
- *juodos spalvos šviesos filtras užsakomas papildomai*

Šviesos filtro pralaidumas:

baltos spalvos – 70-80%

juodos spalvos – iki 20%

LED juosta klijuojama prie profilio



BALDINIS LED APŠVIETIMAS

TAŠKINIS

HAFELE | Vokietija



Universalūs šviestuvai, skleidžiantys ypatingai vientisą šviesą. Puikus kokybės ir kainos santykis, o šviestuvo 2048 šviesos temperatūra gali būti reguliuojama nuo šiltos iki šaltos baltos spalvos.

ĮFREZUOJAMI/IŠORINIAI LED ŠVIESTUVAI

2047



Kartu užsakoma:

konverteris A-HCONV12, prailginimo laidai ir kiti priedai.

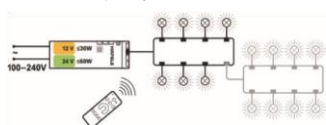


2048



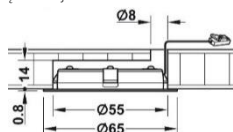
Kartu užsakoma:

šviesos spektro reguliatorius 8-iems šviestuvams, A-HRS12/30/8MW, reguliatoriaus nuotolinis valdiklis A-HVN/MW, konverteris A-HCONV12 ir kiti priedai.

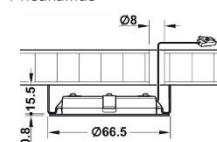


Montavimo būdai:

Įfrezuojamas



Prisukamas



Korpusas LED šviestuvui 2047 / 2048



Kodas

A-HLED2047

A-HLED2048

Kodas

korpusas šviestuvui 2047/2048

A-HLED2047/1

12V



IP20



Techninės savybės:

- Spalva: chromas, matinis chromas, nerūdijantis plienas
- galingumas 3 W

2047

- diodų (LED) kiekis 24 vnt.

Šviesos temperatūra:



WW šilta balta, 3000 K



NW natūrali balta, 4000 K



CW šalta balta, 5000 K WW

2048

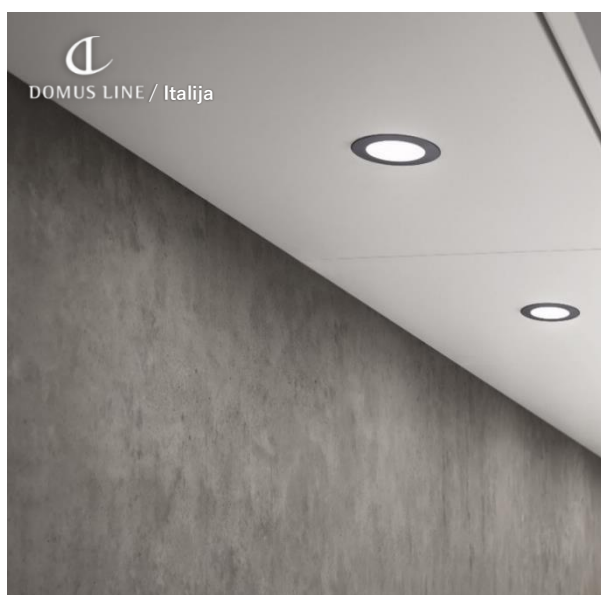
- diodų (LED) kiekis 60 vnt.

Šviesos temperatūra reguliuojama:



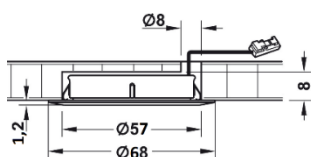
MW MultiWhite, 2700-5000 K

Montavimo būdas: įfrezuojamas į paviršių arba prisukamas korpuso pagalba.



IŠORINIS LED ŠVIESTUVAS

ATOM



Kartu užsakoma:
konverteris A-HCONV24, prailginimo laidai ir kiti priedai.



Kodas

A-ATOM



Techninės savybės:

- Spalva: chromas, matinis chromas, nerūdijantis plienas
- galingumas 3 W
- diodų (LED) kiekis 24 vnt.

Šviesos temperatūra:



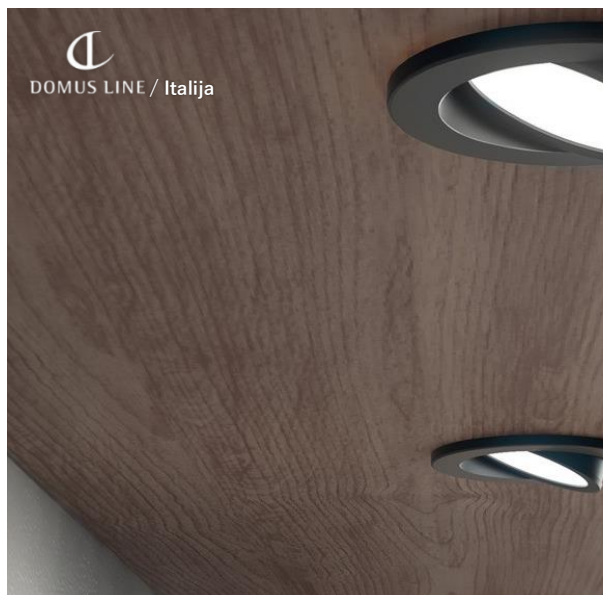
WW šilta balta, 3000 K



NW natūrali balta, 4000 K

Montavimo būdas: įfrezuojamas į paviršių.

DOMUS LINE / Italija



Universalus šviestuvas, skleidžiantis ypatingai vientisą šviesą. Šviestuvas gali būti nukreiptas 20° kampų į vieną arba kitą puses.

Du montavimo būdai.

ĮFREZUOJAMAS/IŠORINIS LED ŠVIESTUVAS ORBIT

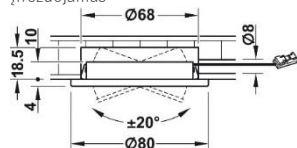


Kartu užsakoma:
konverteris A-HCONV12, prailginimo laidai ir kiti priedai.

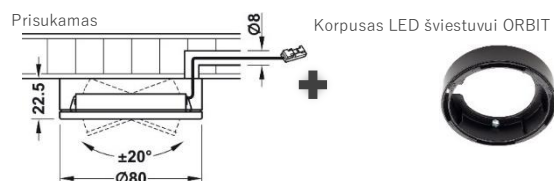


Montavimo būdai:

Įfrezuojamas



Prisukamas



Korpusas LED šviestuvui ORBIT

Kodas

A-ORBIT

Kodas

korpusas šviestuvui 2047/2048

A-ORBIT



Techninės savybės:

- Spalva: plienas, tamsi pilka metallic, juoda matinė
- galingumas 3 W
- diodų (LED) kiekis 24 vnt.

Šviesos temperatūra:

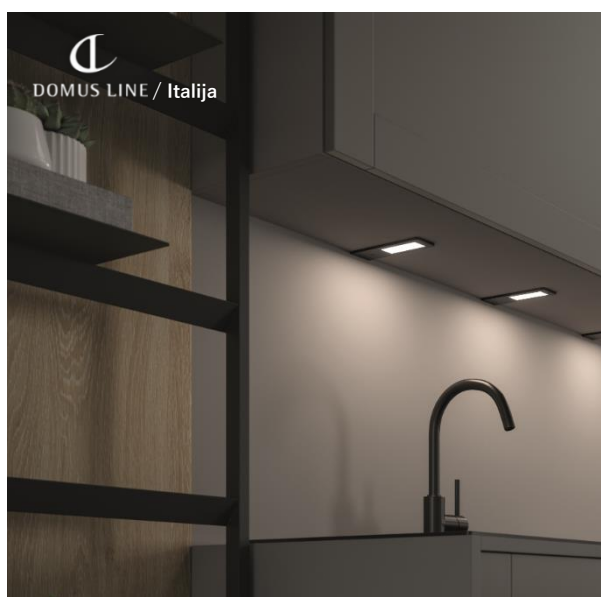


WW šilta balta, 2700 K



NW natūrali balta, 4300 K

Montavimo būdas: įfrezuojamas į paviršių arba prisukamas korpuso pagalba.

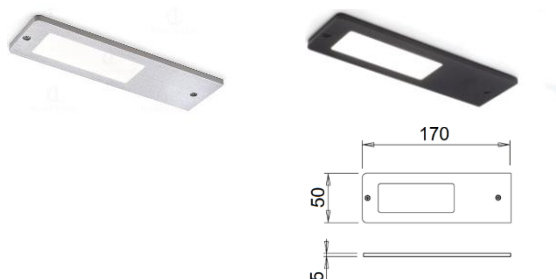


Itin ploni 5 mm storio šviestuvų korpusai pagaminti iš aliuminio. Labai greitas tvirtinimas - prisukamas tik 2 varžtais.

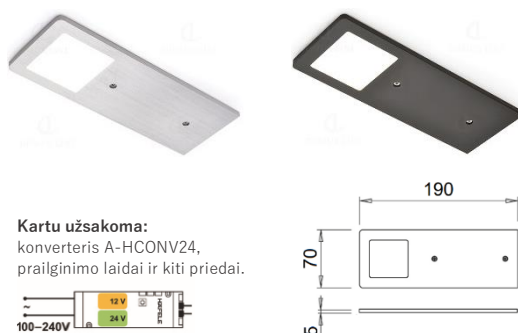
Šviesos filtras su mikroprizmatiniu paviršiumi (LGP) suteikia plačią išsklaidytos šviesos projekciją be taškinio efekto.

IŠORINIAI LED ŠVIESTUVAI

VEGA SE



POLAR SE



Kartu užsakoma:
konverteris A-HCONV24,
prailginimo laidai ir kiti priedai.



Kodas

A-VEGA

A-POLAR



Techninės savybės:

- Spalva: aliuminis, juoda matinė
- galingumas 5 W

Šviesos temperatūra:



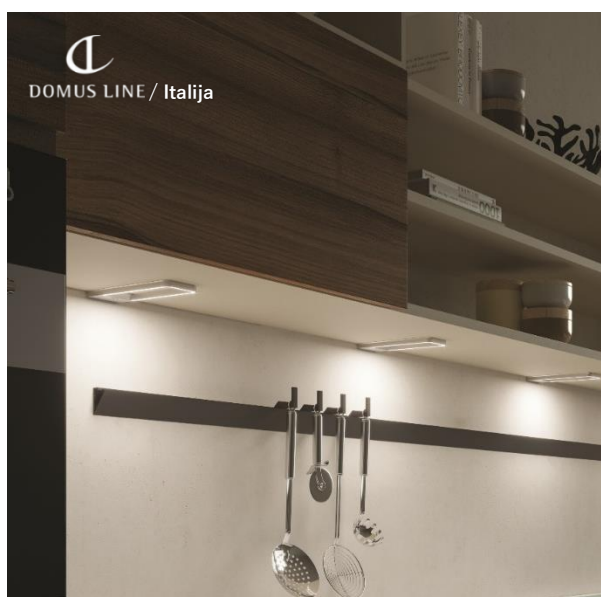
WW šilta balta, 3100K



NW natūrali balta, 4000K

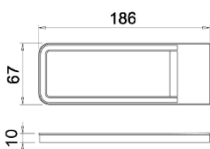
Montavimo būdas: prisukamas prie paviršiaus





IŠORINIS LED ŠVIESTUVAS

LINEO



Kartu užsakoma:
konverteris A-HCONV24, prailginimo laidai ir kiti priedai.



Dizainas: Giuseppe Bavuso

Minimalistinio dizaino šviestuvas tinka atvirų baldų funkcionaliam apšvietimui.

Šviesos filtras su mikroprizmatiniu paviršiumi (LGP) suteikia plačią išsklaidytos šviesos projekciją be taškinio efekto.

Kodas

A-LINEO



Techninės savybės:

- Spalva: aliuminis, juoda matinė
- galingumas 5 W

Šviesos temperatūra:

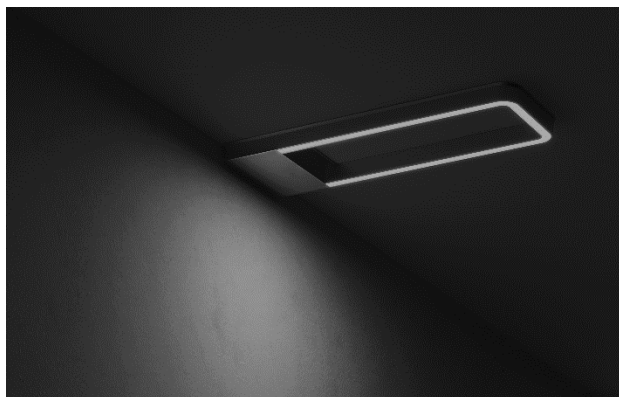


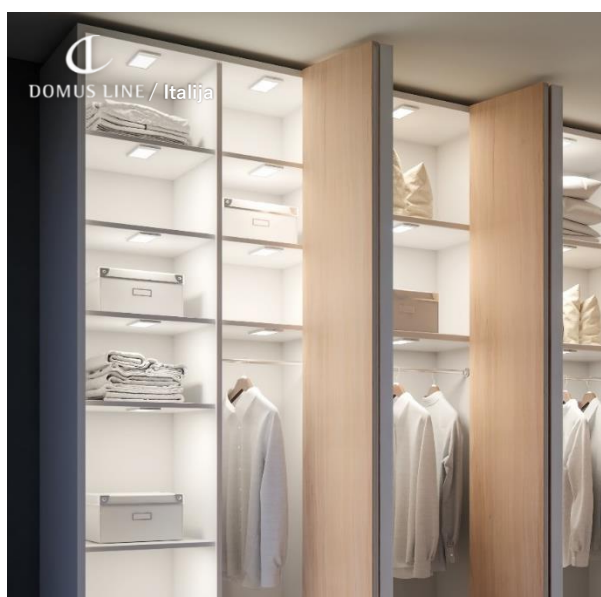
WW šilta balta, 3000 K



NW natūrali balta, 3900 K

Montavimo būdas: prisukamas prie paviršiaus



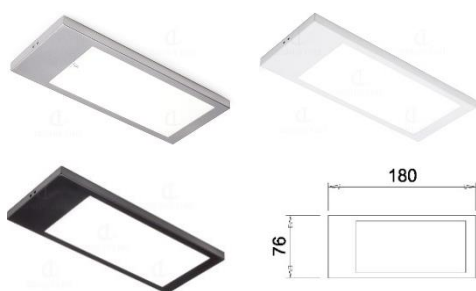


Šviestuvai pritaikyti vidiniam baldų apšvietimui. Integruoto IR spindulių jutiklio dėka šviestuvai automatiškai įsijungia atidarius ir išsijungia uždarius dureles.

Šviesos filtras su mikroprizmatiniu paviršiumi (LGP) suteikia plačią išsklaidytos šviesos projekciją be taškinio efekto.

IŠORINIS LED ŠVIESTUVAS

K-PAD IR



Kartu užsakoma:

konverteris A-HCONV24, prailginimo laidai ir kiti priedai.



Kodas

A-KPADIR



Techninės savybės:

- Spalva: aliuminis, balta matinė, juoda matinė
- galingumas 5 W

Šviesos temperatūra:



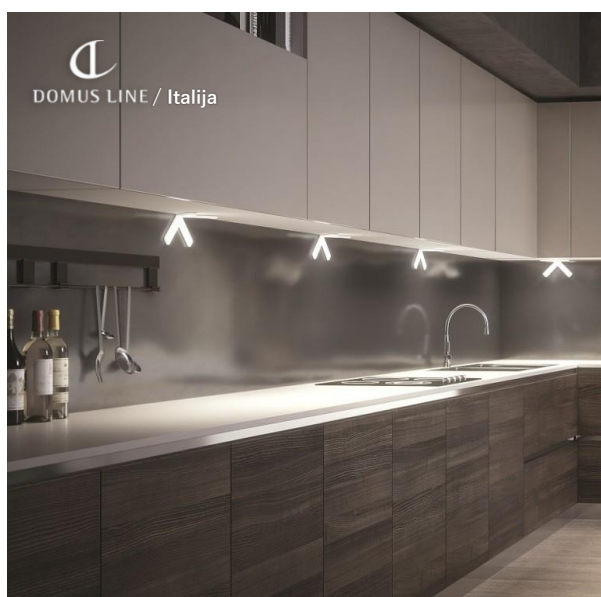
WW šilta balta, 3100K



NW natūrali balta, 4000K

Montavimo būdas: prisukamas prie paviršiaus





DOMUS LINE / Italija

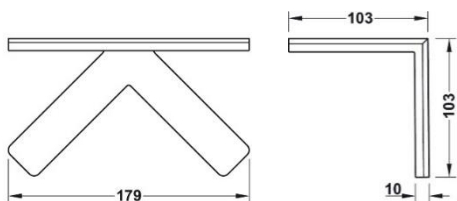


Tai išskirtinio ir funkcionalaus dizaino šviestuvų komplektas, tinkantis montuoti po spintele.

LGP šviesos filtras suteikia plačią išsklaidytą šviesos projekciją be taškinio efekto.

IŠORINIAI LED ŠVIESTUVAI

X-SIGN



Kartu užsakoma:

konverteris A-HCONV24 (min. 30W), prailginimo laidai ir kiti priedai.



Kodas

A-XSIGN



Techninės savybės:

- Spalva: chromas
- galingumas 30 (3x10)

Šviesos temperatūra:



WW šilta balta, 2900K



NW natūrali balta, 3900K

Montavimo būdas: prisukamas prie paviršiaus

LED APŠVIETIMAS

VONIOS KAMBARIUI



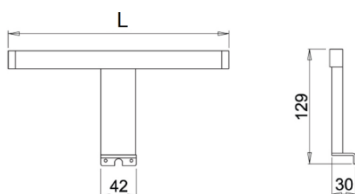
DOMUS LINE / Italija



Elegantiškas šviestuvas su integruotu konverteriu.

LED ŠVIESTUVAS

NITE BS



Kodas	Ilgis (mm)
A-NITEBS	300, 500

220V

IP44

Techninės savybės:

- Spalva: chromas, juoda matinė
- Ilgis / galingumas:
300 mm / 5 W
500 mm / 7 W

Šviesos temperatūra:



WW šilta balta, 3000 K

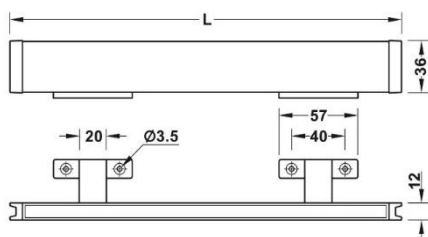
Montavimo būdas: prisukamas prie paviršiaus
L formos laikikliu



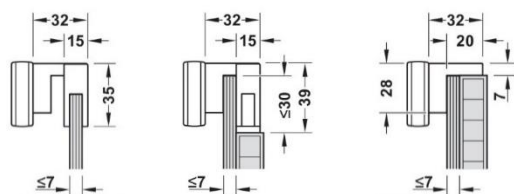
DUAL skleidžia šviesą į dvi puses. Pritvirtintas vertikaliai šviečia ir į viršų, ir į apačią. Šviesa tolygi, išsklaidyta, be tipiško taškinio

LED ŠVIESTUVAS

DUAL



Montavimo būdai:



Kartu užsakoma:

konverteris A-HCONV24, prailgimo laidai ir kiti priedai.



Kodas	Ilgis (mm)
A-DUAL	500, 800



Techninės savybės:

- Spalva: chromas
- Ilgis / galingumas:
500 mm / 13.4 W
800 mm / 21.1 W

Šviesos temperatūra:



NW natūrali balta, 4100K

Montavimo būdas: galimi net trys skirtingi montavimo variantai.

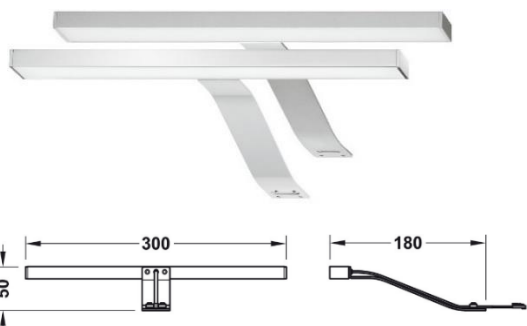
Šviestuvas uždedamas ant max. 7 mm storio veidrodžio. Arba gali būti prisukamas prie plokštės, esančios už veidrodžio.



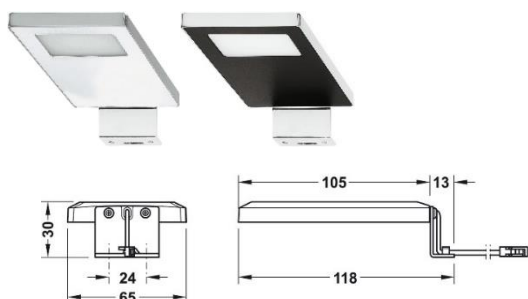
Šviestuvai skirti veidrodžiams ir baldams apšviesti, prisukami iš viršaus.

LED ŠVIESTUVAI

2032



2033



Kartu užsakoma:

konverteris A-HCONV12, prailginimo laidai ir kiti priedai.



Kodas

A-HLED2032

A-HLED2033



Techninės savybės:

- galingumas 3,8 W

2032

- Spalva: chromas, matinis chromas

2033

- Spalva: chromas/balta, chromas/juoda

Šviesos temperatūra:



NW natūrali balta, 4000 K

Montavimo būdas: prisukamas prie paviršiaus.

LED ŠVIESTUVŲ PRIEDAI

KONVERTERIAI

HAFELE | Vokietija

LABAI PLONI

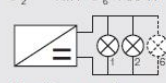


1 $\otimes_1 + \otimes_2$ $+...+ \otimes_6 < 15\text{ W}$

2 $\otimes_1 + \otimes_2$ $+...+ \otimes_6 < 20\text{ W}$

3 $\otimes_1 + \otimes_2$ $+...+ \otimes_6 < 40\text{ W}$

4 $\otimes_1 + \otimes_2$ $+...+ \otimes_6 < 60\text{ W}$



Parallel connection

Kodas	Galia, W
A-HCONV12/15E	0-15
A-HCONV12/20	0-20
A-HCONV12/40	0-40
A-HCONV12/60/S	0-60

Kartu užsakoma: laidas konverterio maitinimui A-HLM220.

12V

IP20

Techninės savybės:

- 6-ios jungtys prietaisų pajungimui su HAFELE Micro12 kištuku
- Viena jungtis HAFELE jungikliui
- * 15W galios konverteris be jungties jungikliui
- Versija: lygiagreto jungimo
- Veikimo trukmė: 30000 val.
- Įėjimo įtampa: 100–240 V; 50–60 Hz
- Išėjimo įtampa: 12 V DC
- Budėjimo režimas: 0,1 W

JUNGIMAS TIESIAI Į TINKLĄ

Kodas	Galia, W
A-HCONV12/6/220	0-6
A-HCONV12/15/220	0-15
A-HCONV12/27/220	0-27

Kartu užsakoma:



A-HLCONV220
Laidas su dviem jungtimis



A-HLCONV220/D
Laidas su 6 jungčių plėtikliu



A-HLCONV220/D/SR
Laidas su 6 jungčių plėtikliu ir sensoriniu jungikliu



A-HLCONV220/D/M
Laidas su 6 jungčių plėtikliu ir mechaniniu jungikliu

12V

IP20

Techninės savybės:

- Prie konverterio papildomai reikalingas laidas ar plėtiklis su jungtimis, tinkamomis 12 V prietaisų su HAFELE Micro12 kištukais pajungimui
- Versija: konverteris su kištuku, jungiamas tiesiai į 220V tinklą
- Gyvenimo laikas: 30000 val.
- Įėjimo įtampa: 100–240 V; 50–60 Hz
- Išėjimo įtampa: 12 V DC
- Budėjimo režimas: 0,1 W

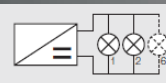


1 $\otimes_1 + \otimes_2$ $+...+ \otimes_6 < 15\text{ W}$

2 $\otimes_1 + \otimes_2$ $+...+ \otimes_6 < 20\text{ W}$

3 $\otimes_1 + \otimes_2$ $+...+ \otimes_6 < 40\text{ W}$

4 $\otimes_1 + \otimes_2$ $+...+ \otimes_6 < 90\text{ W}$



Parallel connection

Kodas	Galia, W
A-HCONV24/15E	0-15
A-HCONV24/20	0-20
A-HCONV24/40	0-40
A-HCONV24/90	0-90

Kartu užsakoma: laidas konverterio maitinimui A-HLM220.

LABAI PLONI

24V

IP20

Techninės savybės:

- 6-ios jungtys prietaisų pajungimui su HAFELE Micro12 kištuku
- Viena jungtis HAFELE jungikliui
- * 15W galios konverteris be jungties jungikliui
- Versija: lygiagreto jungimo
- Veikimo: 30000 val.
- Įėjimo įtampa: 100–240 V; 50–60 Hz
- Išėjimo įtampa: 24 V DC
- Budėjimo režimas: 0,1 W

LED ŠVIESTUVŲ PRIEDAI

JUNGIKLIAI

H'AFELE | Vokietija

Bekontakciniai sensoriniai



Kodas

A-HJGS1



Kodas

A-HJGS2

Sensoriaus veikimo diapazonas: 0-80 mm

Techninės savybės:

- Jungikliai skirti naudoti tik su HAFELE konverteriais A-HCONV...
- Spalva: pilka
- Energijos sąnaudos: $\leq 0,3$ W

Kartu užsakoma:

- laidas jungiklio jungimui prie konverterio A-HLJG.
- adapteriai apvalių $\varnothing 11,8$ mm jungiklių išoriniam montavimui.

Bekontakciniai sensoriniai su šviesos intensyvumo reguliavimu Adapteriai jungikliams



Kodas

A-HJGSR1



Kodas

A-HJGSR2

Su atminties funkcija | Sensoriaus veikimo diapazonas: 0-60 mm



Kodas

A-HJGA1

Sensoriniai durelėms



Kodas

A-HJGSD1



Kodas

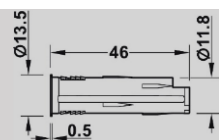
A-HJGSD2

Sensoriaus veikimo diapazonas: 0-80 mm

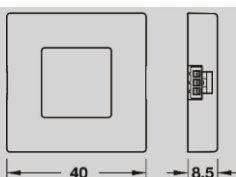


Kodas

A-HJGA2



Montavimo būdas: frezuojamas į paviršių, angos $\varnothing 12$ mm, arba prisukamas prie paviršiaus adapteriu A-HJGA.



Montavimo būdas: prisukamas arba klijuojamas prie paviršiaus.

Judesio daviklis



Kodas

A-HJGSJ

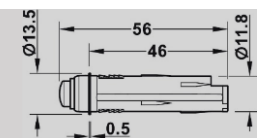
Sensoriaus veikimo diapazonas: 0-3000 mm



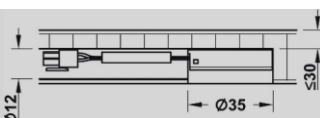
Kodas

A-HJGSTR

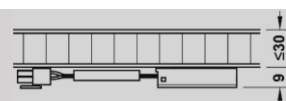
Su atminties funkcija | Maksimalus įrengimo gylis: 30 mm



Montavimo būdas: frezuojamas į paviršių, angos $\varnothing 12$ mm, arba prisukamas prie paviršiaus adapteriu A-HJGA.



Montavimo būdas: frezuojamas, angos $\varnothing 35$ mm, arba prisukamas prie medinių, stiklinių, akmens paviršių. **Nemontuoti prie metalinių paviršių.** Rekomenduojamas minimalus atstumas 500 mm iki elektromagnetinių įrenginių.



**VILNIAUS SALONAS***Vytenio g. 61a, Vilnius**T. +370 601 38389**E. uzsakymai@brasa.lt***PANEVŽIO SALONAS***J. Janonio g. 3, Panevėžys**T. +370 606 15305**E. panevezys@brasa.lt***ELEKTRONINĖ PARDUOTUVĖ****www.brasa.lt****SEKITE MŪSŲ NAUJIENAS**