





SMÅELEKTRISK

4 SMÅELEKTRISK

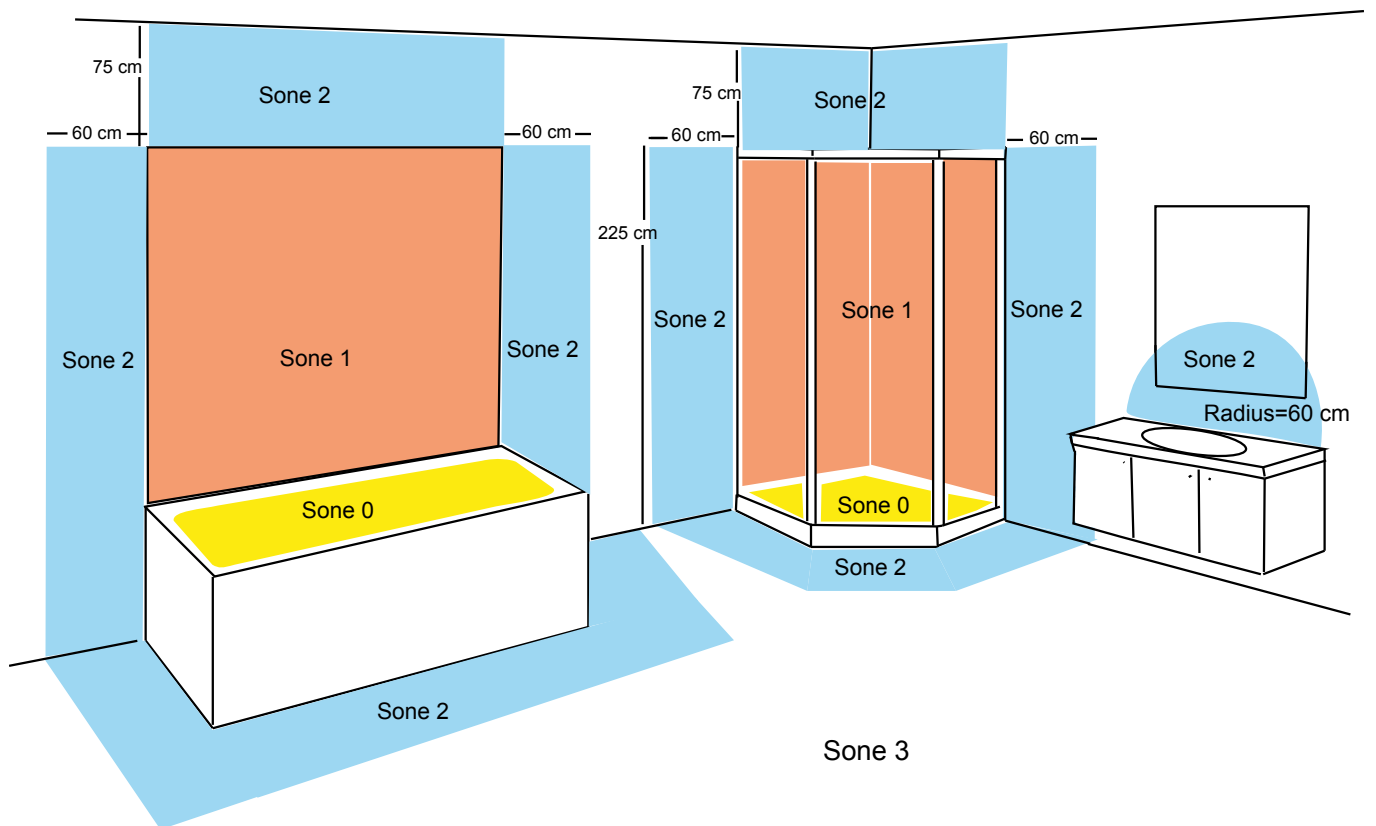
Varegruppe «Småelektrisk» består av et bredt utvalg av LED 24V belysning og el-søyler m.m. Vår sortiment av LED belysning er fokusert rundt 24V. Det finnes ulike lamper for innfelling og utenpåliggende montering. Disse kan blant annet brukes under og inne i overskap. Vi har også LED-strips med selvklebende tape hvor det kun er fantasien som begrenser bruksområdene.

LED belysning er på sterk fremmarsj og det er viktig å påpeke noen vesentlige forskjeller mot den mer tradisjonelle Halogen belysningen.

1. NIBU LED 24V belysning kan monteres av alle. Du trenger kun en tilgjengelig stikkontakt. NIBU LED 24V er en lukket løsning hvor man ikke trenger en elektriker. Det finnes to ulike oppkoblingsmetoder: den ene er å koble lampene direkte til driveren, og lampene vil lyse med full styrke hele tiden. Alternativt kobler man lampene til et dimmerelé, slik at man kan justere lysstyrken opp eller ned etter behov. Velger man det siste alternativet bruker man i tillegg en trådløs fjernkontroll som enkelt kobles opp mot dimmereléet. Se videre informasjon vedrørende montering.
2. LED belysning leveres i mange «fargeskalaer» fra gulhvitt 2500K til nesten blåhvitt 6000K. K= Kelvin som viser «lystemperaturen». Lav Kelvin gir gulere (varmere) lys mens høy Kelvin gir hvitere (kaldere) lys. Stemningsbelysning ligger vanligvis innenfor 2700-4000 K, mens arbeidslys ofte ligger mellom 3500 og 4000 K. Fargen på objektet som belyses (eks. benkeplaten) er medvirkende til hvordan lyset oppfattes.
3. Lumen er et begrep for lysmengde, dvs. hvor mye lys avgir lyskilden. Denne vil normalt være avhengig av lyskildens konstruksjon og Watt styrke.
4. Lux angir lysmengden på en gitt flate i en gitt avstand fra lyskilden. Ved montering under overskap vil denne avstanden være ca 50 cm. Opplyst areal vil være avhengig av lysets spredning ut i fra lyskilden. Eksempel: liten spredning (konsentrert lys) gir høyere Lux enn stor spredning.
5. Sammenlignet med Halogen forbruker LED vesentlig mindre watt for å avgi samme lysmengde. Dvs. en LED lyskilde på 1,5-3 W (avhengig av konstruksjon) ofte gir like mye lys som Halogen på 10W.
6. Levetiden på et LED lys er normalt vesentlig lengre enn for en halogen pære. Ulempen er at dersom LED lyset ryker, må normalt hele armaturet byttes ut (gjelder småarmatur). På en Halogenlampe kan pæren byttes. Levetiden på LED er vanligvis 25.000-50.000 timer (restlysmengde 70 %).
7. IP klasse er et system for å angi kapslingsgraden til elektrisk utstyr. IP klassifisering er spesielt viktig ved valg av lamper til våtrom. Våre lamper leveres i IP klasse 20 eller 44. Skissen på neste side viser hvor disse kan brukes i et våtrom. I «tørre» rom kan IP klasse 20 og 44 brukes over alt.

HUSK: Ved montering av elektriske produkter skal det utvises stor forsiktighet og utføres av kyndige personer. Det er spesifiserte regler for hva som en «privat person» kan gjøre selv og hva som krever faglært elektriker. (Se «EL-sikkerhet» på www.dsb.no). Ved feil montering/bruk kan det oppstå alvorlige skader både på personer og materiell. Garantier vil bortfalle ved feil bruk/montering.

Vi tar forbehold om mindre fargeavvik, trykkfeil og spesifikasjonsendringer.



IP klasse 20 hvit sone 3.
 IP klasse 44 blå og hvit sone 2-3.

Innholdsfortegnelse

El-søyler	4.04
Sokkelstøvsuger	4.08
Belysning LED 24 V	4.09



ELEVATOR EL-SØYLE

NYHET

Varenr.	Farge / materiale	Produktmål utvendig	Høyde	Utskjæring	Enhet
1670709	«Rustfri» og sort	Ø = 86 mm	94,6 mm	Ø = 80 mm	Stk

Trykk på lokket og el-søylen kommer opp.
Stikkontakt med 1 stk utgang og 2 stk USB som hver gir 1,1 A. Brukes 1 stk USB gir den 5 V/2,15 A.

Monteres i benkeplate (16-60 mm) eller overskap.
Bygger kun 13,5 cm ned i benkeplaten.
Leveres med 2 meter jordet ledning.
3680 W / 16 A, 230 V, IP20.

EVOline BACKFLIP

NYHET



Varenr.	Farge	Produktmål utvendig	Dybde	Utskjæring	Enhet
1670601	Rustfritt	225 x 105 mm	53 mm	215 x 88 mm	Stk
1670624	Sort glossy glass	225 x 105 mm	53 mm	215 x 88 mm	Stk
1670617	Hvit frostet glass	225 x 105 mm	53 mm	215 x 88 mm	Stk
1670655	Hvit matt	225 x 105 mm	53 mm	215 x 88 mm	Stk
1670662	Sort matt	225 x 105 mm	53 mm	215 x 88 mm	Stk

Vipper 180 grader ved å trykk lett på dekselet.
For nedfelling eller planliming i benkeplate fra 10-40 mm tykkelse.
Uttak til 2 stk stikkontakter og 1 stk USB som gir 5V/1A.
Leveres med 2,5 m ledning og løst støpsel.
230V, 16A, 3600W, IP20.



Hvit frostet glass



Sort glossy glass



Hvit matt



Sort matt

EVOLine EL-SØYLE PORT



Varenr.	Farge lokk	Diameter	Høyde	Utskjæring	Enhet
1670501	Sølv	100 mm	287 mm	102 mm	Stk
1670532	Sort	100 mm	287 mm	102 mm	Stk
1670549	Rustfritt stål	100 mm	340 mm	102 mm	Stk*

Praktisk søyle for tilkobling av diverse elektriske apparater på kjøkkenet, kontoret eller lignende.

Kan felles ned i benken vertikalt eller horisontalt inn i vegg/skap.

Leveres med 2,5 m ledning og løst støpsel. Uttak til 3 stk stikkontakter, 3600W, 16A, IP20.

* Med bryter og blått nattlys



EVOLine V-PORT



Varenr.	Farge	Høyde	Bredde	Enhet
1670587	Rustfritt / sort	261 mm	125 mm	Stk

V-port for hjørnemontering.

Uttak til 2 stk stikkontakter og 1 stk USB som gir 5V/1A..

Ledning med hurtigkobling og påmontert flat støpsel.

Deksel i rustfritt stål.

230V, 16A, 3600W, IP20.

GTV El-søyle



Varenr.	Farge lokk	Diameter	Høyde	Utskjæring	Enhet
1670563	Sølv	85 mm	340 mm	60 mm	Stk
1670570	Sort	85 mm	340 mm	60 mm	Stk

El-søyle for tilkobling av diverse elektriske apparater på kjøkkenet, kontoret eller lignende.

Uttak til 3 stk stikkontakter og 2 stk USB.

For nedfelling i benkeplaten.

Leveres med 1,5 m ledning og løst støpsel.

230 V AC, 16A, 3600 W.

IP20.



GTV SINGEL

NYHET

Varenr.	Farge	Høyde	Bredde	Utskjæring	Enhet
1432055	Sort plastlokk	91 mm	Ø=115 mm	Ø=97,5 mm	Stk

El-kontakt med 1 stk stikkontakt og 2 stk USB 5V/2A.
 Monteres i benkeplate eller overskap.
 Bygger totalt 90 mm.
 Leveres med 1,5 m ledning og påmontert støpsel.
 230V, 16A, 3600W, IP20.



KAPSA

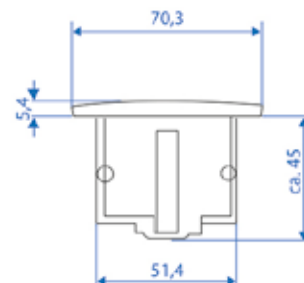
NYHET

Varenr.	Farge	Bredde	Dybde	Høyde	Enhet
1432208	Sort	204 mm	70,3 mm	45 mm	Stk

Lokk til KAPSA

Varenr.	Farge
1432215	«Rustfri»
1432222	Sort
1432239	Hvit
1432246	«Aluminium»

El-kontakt med 2 stk stikkontakt og 2 stk USB 3V/1A.
 Monteres i benkeplate eller skap i tykkelse 10-40 mm.
 Lokket bygger 5,4 mm over benkeplaten.
 Leveres med 2 m ledning og løst støpsel.
 Lokk bestilles separat og kan enkelt byttes ut.
 230V, 16A, 3600W, IP20.



«Rustfri»



Sort



Hvit



«Aluminium»

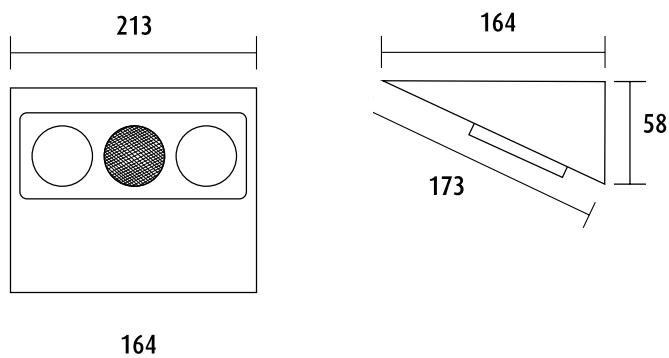
MINI 3 POP

NYHET



Varenr.	Farge	Bredde	Enhet
1431010	«Rustfri»	213 mm	Stk
1431003	Hvit	213 mm	Stk

2 stk stikkontakter og 2 stk USB som hver gir 5 V/1 A.
Integrert høyttaler med bluetooth tilkobling for avspilling av musikk fra f.eks. Ipod, Iphone.
3600 W / 16 A, 230 V. IP20.



Twist el-kontakt uten USB.



Twist el-kontakt med USB.

TWIST EL-KONTAKT

NYHET

Twist med 2 stk stikkontakter:

Varenr.	Farge	Produktmål utvendig	Høyde	Utskjæring	Enhet
1670747	«Rustfri»	Ø = 115 mm	5 mm	Ø = 105 mm	Stk

Twist med 1 stk stikkontakt og 2 stk USB 5V/3,1W:

Varenr.	Farge	Produktmål utvendig	Høyde	Utskjæring	Enhet
1432116	«Rustfri»	Ø = 115 mm	5 mm	Ø = 105 mm	Stk

Trykk ned knappen og vri for å åpne/lukke.
Monteres i benkeplate (20 mm +) eller overskap.
Bygger 40 mm ned i benkeplaten.
Leveres med 2 meter jordet ledning.
3680 W / 16 A, 230 V.



Sokkelstøvsuger Sweepovac

NYHET

Varenr.	Farge	Bredde	Dybde	Høyde	Enhet
1431126	Sølv	377 mm	452 mm	99 mm	Stk

Støvsuger for montering i sokkel på kjøkkenet, bobil, hytte o.l.

Aktiveres med foten eller kosten.

10 sekunder alternativt 5 minutters "timer" for automatisk avstegning eller trykk av/på manuelt.

Kraftig innsuging.

Leveres med 3 stk støvsugerposer, 1 stk pose for gjenbruk og 1 stk HEPA filter.

Lysindikator for full pose.

Utskjæringsmal følger med.

3 meter jordet ledning. 230 V, 650 W

Tilbehør:

Varenr.	Beskrivelse	Enhet
1431133	Slangesett 1,8 - 5,5 m	Sett
1431249	Støvsugerposer 3 stk + 1 stk HEPA filter	Sett
1431256	Støvsugerpose 1 stk for gjenbruk + 1 stk HEPA filter	Sett

Slangesett inneholder:

- 1 stk slange, justerbar lengde 1,8 - 5,5 m
- 1 stk munnstykke lengde 250 mm
- 1 stk munnstykke med møbelbørste, 150 mm
- 1 stk gulvbørste (skyves på møbelbørsten), 150 mm



Downlight LED LENO 51

NYHET

4,2 W - 24 V

Varenr.	Farge	Produktmål	Enhet
1430600	«Rustfri»	Ø=60 mm	Stk

For innfelling eller utenpåliggende. Distansering følger med.
Monteringsmellomrom: c/c 60-80 cm.

Spenning	24 V
Effekt:	4,2 W
Lysstyrke:	350 lm
Fargetemperatur:	4000 K
Fargegjengivelse:	Ra>80
Energiklasse:	A+
IP klasse:	44
Kabellengde:	3 meter



Downlight LED LENO 52

NYHET

4,2 W - 24 V

Varenr.	Farge	Produktmål	Enhet
1430617	Hvit	Ø=60 mm	Stk

For innfelling eller utenpåliggende. Distansering følger med.
Monteringsmellomrom: c/c 60-80 cm.

Spenning	24 V
Effekt:	4,2 W
Lysstyrke:	350 lm
Fargetemperatur:	4000 K
Fargegjengivelse:	Ra>80
Energiklasse:	A+
IP klasse:	44
Kabellengde:	3 meter



Downlight LED FLAT 12

NYHET

5,1 W - 24 V

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430655	Hvit	100 mm	100 mm	5,5 mm	Stk

Monteringsmellomrom: c/c 40-60 cm.

Spenning	24 V
Effekt:	5,1 W
Lysstyrke:	366 lm
Fargetemperatur:	4000 K
Fargegjengivelse:	Ra>80
Energiklasse:	A+
IP klasse:	20
Kabellengde:	3 meter

Downlight LED FLAT 22

NYHET

7,6 W - 24 V

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430662	Hvit	100 mm	200 mm	5,5 mm	Stk

Monteringsmellomrom: c/c 60-80 cm.

Spenning	24 V
Effekt:	7,6 W
Lysstyrke:	526 lm
Fargetemperatur:	4000 K
Fargegjengivelse:	Ra>80
Energiklasse:	A+
IP klasse:	21
Kabellengde:	3 meter



LED Profillist SLIM 20

NYHET

5,7 W - 24 V

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430709	Hvit	200 mm	30 mm	12 mm	Stk

Spenning	24 V
Effekt:	5,7 W
Lysstyrke:	53 lm/W
Fargetemperatur:	3000 K
Fargegjengivelse:	Ra>80
Energiklasse:	A+
IP klasse:	21



LED Profillist SLIM 30

NYHET

8,5 W - 24 V

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430716	Hvit	300 mm	30 mm	12 mm	Stk

Spenning	24 V
Effekt:	8,5 W
Lysstyrke:	53 lm/W
Fargetemperatur:	3000 K
Fargegjengivelse:	Ra>80
Energiklasse:	A+
IP klasse:	21





LED Profillist SLIM 50

NYHET

13,8 W - 24 V

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430723	Hvit	500 mm	30 mm	12 mm	Stk

Spenning: 24 V
Effekt: 13,8 W
Lysstyrke: 53 lm/W
Fargetemperatur: 3000 K
Fargegjengivelse: Ra>80
Energiklasse: A+
IP Klasse: 21



LED Profillist SLIM 100

NYHET

26 W - 24 V

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430730	Hvit	500 mm	30 mm	12 mm	Stk

Spenning: 24 V
Effekt: 26 W
Lysstyrke: 53 lm/W
Fargetemperatur: 3000 K
Fargegjengivelse: Ra>80
Energiklasse: A+
IP Klasse: 21



LED Lyshjørne SLIM

NYHET

2 W - 24 V

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430822	Hvit	51 mm	30 mm	12 mm	Sett

Høyre + venstre

Spenning: 24 V
Effekt: 2 W
Lysstyrke: 53 lm/W
Fargetemperatur: 3000 K
Fargegjengivelse: Ra>80
Energiklasse: A+
IP Klasse: 21

Belysning LED 24 V



LED Strømtilførsel SLIM

NYHET

5,5 W - 24 V

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430815	Hvit	200 mm	30 mm	12 mm	Sett

Spenning: 24 V
Effekt: 5,5 W
Lysstyrke: 53 lm/W
Fargetemperatur: 4000 K
Fargegjengivelse: Ra>80
Energiklasse: A+
IP klasse: 21



LED Strømtilførsel ende SLIM

NYHET

Varenr.	Farge	Lengde	Enhet
1430808	Aluminium	3 meter	Stk

Spenning: 24 V
Energiklasse: A+
IP klasse: 21
Kabellengde: 3 meter



LED RIBBON 20 - 4000 K

NYHET

29 W - 24 V

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430839	Hvit	200 cm	10 mm	3 mm	Stk

Kan kappes.

Spenning: 24 V
Effekt: 29 W
Lysstyrke: 1080 lm/m
Fargetemperatur: 4000 K
Fargegjengivelse: Ra>80
Energiklasse: A+
IP klasse: 44
Kabellengde: 2 x 3 meter



LED RIBBON 40 - 4000 K

NYHET

48 W - 24 V

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430846	Hvit	400 cm	10 mm	3 mm	Stk

Kan kappes

Spenning: 24 V
Effekt: 29 W
Lysstyrke: 1080 lm/m
Fargetemperatur: 4000 K
Fargegjengivelse: Ra>80
Energiklasse: A+
IP klasse: 44
Kabellengde: 2 x 3 meter



Kanal Linea for LED RIBBON

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430259	Aluminium	2000 mm	17 mm	12 mm	Stk

Monteringssett:

Varenr.	Beskrivelse
1430273	Monteringssett mini med 4 klips, 2 endestykker og skruer.
1430266	Monteringssett stor (se bilde)



Hjørnekanal for LED RIBBON

NYHET

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Enhet
1431058	Aluminium	2000 mm	30 mm	Stk

For montering i hjørne.



Alu list for innfresning

NYHET

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Enhet
0430320	Aluminium	2000 mm	22 mm	Sett

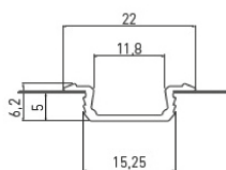
Sett som består av:

Kanal/list i aluminium for innfelling av LED ribbon.

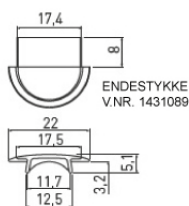
Deksel i frostet plast.

Endestykker avrundet (pose m/10 stk)

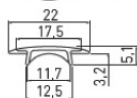
For innfresning.



ALU KANAL GLAX
V.NR. 1431065



ENDESTYKKE
V.NR. 1431089



DEKSEL FROSTET
V.NR. 1431072



Kabelkanal

NYHET

150 cm

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430136	Aluminium	1500 mm	20 mm	9,3 mm	Stk

Kan kappes.

LED Driver 15 W - 24 V

NYHET



Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430907	Hvit	129 mm	51 mm	13,5 mm	Stk

AMP kontakter: 6 stk
IP klasse: 20

LED Driver 30 W - 24 V

NYHET



Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430914	Hvit	156 mm	50 mm	17 mm	Stk

AMP kontakter: 6 stk
IP klasse: 20

LED Driver 50 W - 24 V

NYHET



Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430921	Hvit	160 mm	58 mm	18 mm	Stk

AMP kontakter: 10 stk
IP klasse: 20

LED Driver 75 W - 24 V

NYHET



Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430938	Hvit	201 mm	63 mm	30 mm	Stk

AMP kontakter: 10 stk
IP klasse: 20

LED Driver 100 W - 24 V

NYHET



Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430945	Hvit	180 mm	66 mm	32 mm	Stk

AMP kontakter: 10 stk
IP klasse: 20

Skjøteledning for LED

NYHET

Varenr.	Farge	Lengde	Enhet
1430969	Hvit	3 meter	Stk

Dimme rele IR LED 24V

NYHET

Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430952	Hvit	164 mm	46 mm	22 mm	Stk

Passer til dimmebryter 411, 421 og 422.

IP klasse 20.

Dimmebryter IR/trådløs LED 411

Trådløs fjernkontroll for veggmontering



Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430532	Hvit	86 mm	86 mm	27 mm	Stk

For trådløs dimming av inntil 6 lamper knyttet til LED dimme-rele 24 V (art.nr 1430952).
Dimmeren monteres på vegg.
Batteridrevet. Batteri Litium CR 2430, 3 volt medfølger. IP klasse 20.
CE godkjent.

Dimmebryter IR/trådløs LED 421

Trådløs LED fjernkontroll for veggmontering



Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430587	Hvit	86 mm	86 mm	15 mm	Stk

For trådløs dimming av inntil 6 lamper knyttet til LED dimme-rele 24 V (art.nr 1430952).
Dimmeren monteres på vegg.
Batteridrevet. Batteri Litium CR 2430, 3 volt medfølger. IP klasse 20.
CE godkjent.

Dimmebryter IR/trådløs LED 422

Trådløs LED fjernkontroll for veggmontering



Varenr.	Farge	Lengde	Bredde	Høyde	Enhet
1430525	Hvit	86 mm	86 mm	15 mm	Stk

For trådløs dimming av inntil 12 lamper knyttet til LED dimme-rele 24 V x 2 stk (art.nr 1430952).
2 soner.
Dimmeren monteres på vegg.
Batteridrevet. Batteri Litium CR 2430, 3 volt medfølger. IP klasse 20.
CE godkjent.