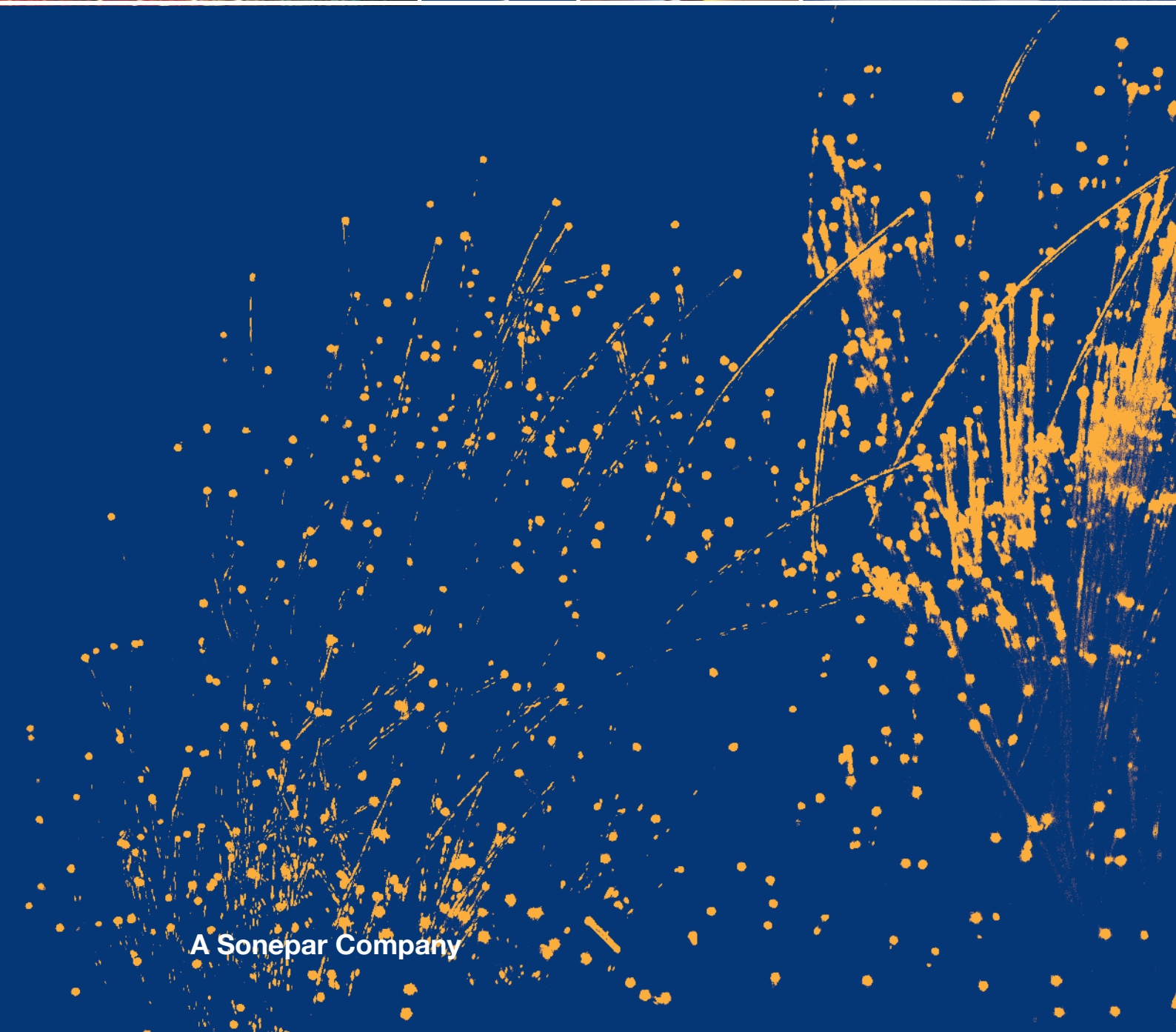




# NYE VARER TIL LAGER

## **OTRA** : 2018.05



A Sonepar Company



### RØRTRÅD

Leverandør: Draka

Leder: entrådet kobber. Isolasjon: PVC. Fyllkappe: plast. Metallkappe: aluminiumbånd med entrådet kobber jordleder. Ytre kappe: PVC, limt kappe. Farge: hvit. Merking: utvendig merket med typebetegnelse, dimensjon, metermerking og produksjonsår. Leveringsform: Buddy. Datablad: se [www.draka.no](http://www.draka.no)

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1003860	PRSuper 500V 2x1,5 ER/1,5 mm <sup>2</sup> Buddy 100m	1020000

### VARMEKABEL

Leverandør: Pentair

T2Blå-10 (ca 10W/m kabel) forlegges i avrettningsmasse. Fordelen med T2Blå-10 ved innsparklinger at man ved tett forlegning får en jevneretemperatur på gulvets overflate, selv om man haret relativt tynt lag med avrettningsmasse. T2Blå-10er godkjent for forlegning på brennbart underlag, maks 125W/m<sup>2</sup>. Byggehøyde for T2Blå-10 er 10-20 mm (i avrettningsmasse) pluss overgulvetstykkelse. T2Blå er en serieresistiv varmekabel og må derfor aldri kappes, skjøtes eller krysses.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1037596	VARMEKABEL RAYCHEM-T2BLÅ-10 142M 1420W/230V	1077000
1037597	VARMEKABEL RAYCHEM-T2BLÅ-10 160M 1600W/230V	1077000
1037598	VARMEKABEL RAYCHEM-T2BLÅ-10 180M 1800W/230V	1077000
1037599	VARMEKABEL RAYCHEM-T2BLÅ-10 200M 2000W/230V	1077000

### BSSI 1KV MED KOBBERLEDER

Leverandør: Nexans

Funksjonsikker skjermet installasjons- og jordkabel med kobberleder. PEX lederisolasjon, kobberskjerm og Halogenfri flammehemmet polymer ytrekappe. Bruksområde: Anbefalt brukt i alle slags rom innendørs, samt utendørs. Kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse. Brukes der det er krav om at kabelens funksjon skal opprettholdes ved brann, f.eks. som tilførselskabel til heiser. Kobberskjermen er dimensjonert slik at den tilfredsstillende kravene til jordleder (PE) eller til kombinert jord- og nøytralleder (PEN). Tverrsnittene fra 1,5 til 6 mm leveres i EMC utførelse. BFSI 0,6/1 kV er en halogenfri og funksjonssikker utgave av kabeltypen PFSP 0,6/1 kV. Konstruksjon og test standard: CENELEC HD 604-5D, NEK IEC 61034/EN 50268, NEK IEC 60754/EN 50267, NEK IEC 60331/EN 50200, NEK IEC 60332-3C/EN 50266 Konstruksjon: Leder: Flertrådet glødet kobberleder, rund eller sektorformet Isolasjon: Mica-tape + PEX Fyllkappe/båndering: Ekstrudert eller viklet Konsentrisk leder (skjerm): For 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup> består den konsentriske leder av et aluminiumsbånd med jordleder lagt direkte under båndet og i kontakt med dette i hele kabelens lengde. For større tverrsnitt består den av runde kobbertråder med motspiral eller kobberfletting Båndering over skjerm: Viklet Ytre kappe: Halogenfri, flammehemmet polymer Farge: Orange. Maks. kontinuerlig ledertemperatur: 90 °C Min. inst. temp.: 10 °C

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1067291	BFSI 1KV Cu 4X10/10 Trommel	1032000
1067292	BFSI 1KV Cu 4X16/16 Trommel	1032000



### IFSI-EMC HALOGENFRI 1KV MED KOBBERLEDER

Leverandør: Nexans

EMC skjermet installasjons- og jordkabel med kobberleder. PEX lederisolasjon, kobberskjerm og Halogenfri flammehemmet polymer ytrekappe. Bruksområde: Anbefalt brukt i alle slags rom, samt utendørs. Kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse. Kobberskjermen er dimensjonert slik at den tilfredsstillende kravene til jordleder (PE) eller til kombinert jord- og nøytralleder (PEN). Tverrsnittene fra 1,5 til 6 mm<sup>2</sup> leveres i EMC utførelse. IFSI er en halogenfri utgave av kabeltypen PFSP 1 kV. Konstruksjon og test standard: CENELEC HD 604-5D, NEK IEC 61034/EN 50268, NEK IEC 60754/EN 50267, NEK IEC 60332-3C/EN 50266 Konstruksjon: Leder: En- eller flertrådet glødet kobberleder, rund eller sektorformet. Isolasjon: PEX Fyllkappe/båndering: Ekstrudert eller viklet Konsentrisk leder (skjerm): For 1,5 – 6 mm<sup>2</sup> består den konsentriske leder av et aluminiumsbånd med jordleder lagt direkte under båndet og i kontakt med dette i hele kabelens lengde. For større tverrsnitt består den av runde kobbertråder med motspiral. Båndering over skjerm: Viklet. (Kun for tverrsnitt 10 mm<sup>2</sup> og større) Ytre kappe: Halogenfri, flammehemmet polymer Farge: Sort Maks. kontinuerlig ledertemperatur: 90 °C Min. inst. temp.: 0 °C

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1067329	IFSI-EMC Cu 1KV 4X6/6	1032000
1067330	IFSI-EMC Cu 1kV 4x10/10	1032000
1067331	IFSI-EMC Cu 1kV 4x16/16	1032000

### PFXP

Leverandør: Tele-Fonika kable

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1089074	PFXP 5G6 FR 500V 100M TRM @S	1007100

### MULTIKABEL

Leverandør: Draka

Leder: flertrådet fortinnet kobber. Isolasjon: PVC. Snoing: lederne er snodd sammen. Kappe: PVC. Farge: grå. Merking: lederne er fargekodet etter standard DEF 61-12. Leveringsform: bunt og snelle. Datablad: se [www.draka.no](http://www.draka.no).

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1090304	PFK 4x0.22 mm <sup>2</sup> 100m snelle	934000
1090308	PFK 8x0.22 mm <sup>2</sup> 100m snelle	934000





:hager

**INNFELTE STIKKONTAKTER FLERVEIS**

Leverandør: Hager

- Stikkontakt med berøringsbeskyttelse
- Plassbesparelse gjennom enkel hurtigkobling med WAGO WINSTA system.
- Sammenbyggbar ved 3-polet stikklemme, merkestrøm 25A med berøringsvern og polvern. Teståpninger tilgjengelig i koblet tilstand.
- Tilkobling direkte på kontakten 0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>, eller inngangsplugg G4703.
- Standardfarge: RAL 9010, polarhvit og ANTH, antrasitt

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1200686	GS30019011 STIKKONTAKT 3-VEIS, BRSN ANTH	1263300



:hager

**INNFELTE STIKKONTAKTER DOBLE**

Leverandør: Hager

- 2-veis stikkontakter, tilkoples med inn og utgangsplugg til matende ledninger. For mating mellom uttak/arbeidsplasser kan det med fordel benyttes ferdigkonfeksjonerte kabellengder.
- Inn og utgangsplugg klarer ledningsdimensjoner fra 0,5 – 4 mm<sup>2</sup>

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1205835	GS20019011 STIKKONTAKT 2-VEIS, BRSN, ANTR	1263000



:hager

**FRONTLOKK**

Leverandør: Hager

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1200703	BRP08029011 Frontlokk 80mm FOR BRP, Svart	1263000
1200712	BRA0802ELN FRONTLOKK 80mm, ALU. NATUREL.	1263000



:hager

**GULVKANAL**

Leverandør: Hager

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1207857	SLA180750ELN GULVKANAL 18X75MM ALUMINIUM 2m	1263000



:hager

**UNDERDEL**

Leverandør: Hager

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1200711	BRP6513019011 Underdel 65x130x2000mm, Svart	1263000



Life Is On | Schneider Electric

**SKRUEPLUGGER**

Leverandør: Schneider

TP - Løse plastplugg i polyeten for skruemontasje. For de fleste montasjer der skjærkraften dominerer. Anbefales ikke for montasje i tak - bruk da f.eks TMA. Brukes i betong, natursten, lettbetong, LECA, hulltegl, tegl og plater. For at belastningsverdiene som er målt skal være reelle, må skruen gjennom pluggen + minimum 1 gjenge.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1380431	PLUGG TP 2 LØS (250 STK)	1322000



:hager

**REVERSEDEL/TILBEHØR**

Leverandør: Hager

- Uttaksrammer med eller uten stansing for merkeskilt
- Stor toleranse ved overlapping av kanallokk
- For å få en samlet arbeidsplass er rammene sammenkoblingsbare
- Farge Sort
- Materiale: PVC eller halogenfri plast (PC/ABS)
- Leveringsform: Ramme med løse endestykker

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1200782	GB080209011 RAMME 2-VEIS STIKK H.FRI, Sort	1263000



Sg

**LEDDIM**

Leverandør: SG

DIN Digital 2 fasedimmer (2-polet). Dim: 1-100%. Oppstart ved minimum 10% eller ved siste innstilling over 10%. 400 VA. 220-240V. Overspenningsvern, Overbelastningsvern og kortslutning beskyttelse. Minimumsinnstilling kan justeres.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1400050	LEDDIM 400 DIN 2-POL	1429000



GYLLING

**BLUETOOTH SMART**

Leverandør: Gylling

Bluetooth-modul til Astro Nova City (el.nr. 1476450). For programmering via mobil/nettbrett.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1476451	Bluetooth Smart - til Astro Nova City 2	1477000



**WAGO WINSTA**

Leverandør: Wago

Avisoleringskniv flatkabel 16mm<sup>2</sup>

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1538320	Avisol.kniv for FlatK. 16mm -	1535000



**FLATKABEL**

Leverandør: Wago

Flatkabel 5x16mm<sup>2</sup> ytre diameter 48,5mmx11,3mm Grå CPR: Eca

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1550583	Flatkabel 5x16mm <sup>2</sup> PVC Grå	1535000



**SAMLESKINNER**

Leverandør: Schneider

Samleskinne for iC60 automatsikringer/jordfeilautomater med 18 mm modulbredde. 3pol (L1-L2-L3), lengde 57 moduler

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1638051	A9XPH357 Samleskinne 3P L1L2L3 57 mod i	1624000

Samleskinne for iC60 automatsikringer/jordfeilautomater med 18 mm modulbredde. 4pol (N-L1-L2-L3), lengde 57 moduler

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1638054	A9XPH457 Samleskinne 4P NL1L2L3 57 mod	1624000
1638058	A9XPH557 Samleskinne 4P NL1NL2NL3 57 mod	1624000

Samleskinne for iC60 automatsikringer/jordfeilautomater med 18 mm modulbredde. 2 pol (L1-L2)+9mm hjelpekontakt, lengde 57 moduler.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1638061	A9XAH257 Samleskinne 2P 9mm+L1L2 57 mod	1624000



**INNTAKSVERN**

Leverandør: Hager

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1659215	HMB380 INNTAKSVERN 3x80A B 15kA 4,5M	1631000



**FASESKINNE**

Leverandør: Schneider

Vertikal laskebro mellom samleskinner i boligskep, benyttes for å forbinde en rad med en annen i skap der den vertikale avstanden mellom DIN skinnene er 125 mm.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1701263	A9XPV3125 Koblingslask 3p 125mm 10mm <sup>2</sup>	1624000



**SIDE BY SIDE SKAP**

Leverandør: Eaton

SideBySide Ferdigkoblet med 9 kurser 15Amp og 1 kurs 25Amp med Xdigital og 3x50A OV for IT Nett

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1706030	SideBySide Ferdigkoblet med 10 kurser Xdigital og 3x50A OV1720100	



SideBySide Ferdigkoblet med 9 kurser 15Amp og 1 kurs 25Amp med Xdigital og 4x40A OV for TN Nett

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1706031	SideBySide Ferdigkoblet med 10 kurser Xdigital og 4x40A OV1720100	



**BOLIGSENTRAL**

Leverandør: Stansfabrikken

Boligsentral med 3x21 + 3x7 moduler samt målerfelt. Skapet har i tillegg et svakstrømsfelt i nedre del av skapet. Nemko godkjent i.h.t Tavlenormen EN60439 for 3x80A IT/230V/50Hz og 4x80A TN/400V/50Hz

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1716949	Boligsentral 3 rad,måler,svstr Stansfabrikken Products	1710000



**AUTOMATSIKRINGSKAP FLEXIBOX**

Leverandør: Stansfabrikken

Flexibox for påvegg montering. Nemko godkjent i.h.t. Tavlenormen EN60439 for 2x40A IT/230V/50Hz, 3x40A IT/230V/50Hz og 4x40A TN/400V/50Hz. Skapet har 1 sikringskinn for 10 moduler. Dørlås har meiselspor og vrider, men kan enkelt byttes til nøkkellås.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1724301	Flexibox Mini påvegg 10 modul	1710000



Flexibox for innfelling i inntil 4" vegg. Nemko godkjent i.h.t Tavlenormen EN61439-1,3 for 3x63A IT/230V/50Hz og 4x63A TN/400V/50Hz. Skapet har 3 sikringskinner hver med 18 moduler. Svakstrømsfelt i underkant av sikringskinner. Frontrammen med dør har regulerbar innfesting for veggplatetykkelse fra 12 til 26 m m. Dørlås har meiselspor og vrider, men kan enkelt byttes til nøkkellås.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1724422	Flexibox innf.-D 3 rad+sv.str	1713000

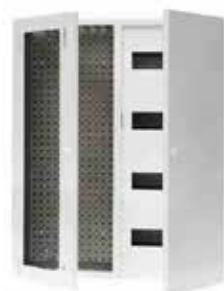


**AUTOMATSIKRINGSKAP FLEXIBOX**

Leverandør: Stansfabrikken

Flexibox for innfelling i inntil 4" vegg. EN61439-1,3 for 3x63A IT/230V/50Hz og 4x63A TN/400V/50Hz. Skapet har 4 sikringskinner hver med 18 moduler. Frontrammen med dør har regulerbar innfesting for veggplatetykkelse fra 12 til 26 m m. Dørlås har meiselspor og vrider, men kan enkelt byttes til nøkkellås.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1724423	Flexibox innfelt-D 4 rad	1713000



Flexibox for innfelling i inntil 4" vegg. EN61439-1,3 for 3x63A IT/230V/50Hz og 4x63A TN/400V/50Hz. Skapet er delt i separat sterkstrøm- og svakstrømsdel. Svakstrømsdel har montasjeplate samt dør med plastvindu for optimal trådløs signalfunksjon, sterkstrømsdel har 3 sikringskinner for 12 moduler. Frontrammen med dører har regulerbar innfesting for veggplatetykkelse fra 12 til 26 m m. Dørlås har meiselspor og vrider, men kan enkelt byttes til nøkkellås.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1724460	Flexibox innf.-D 3 rad+sv.str	1713000



**TELE/DATA SKAP**

Leverandør: Stansfabrikken

Flexibox-1 svakstrømskap for innfelling i inntil 3" vegg. Skapet har montasjeplate med hullmønster for 4,2 mm plateskrue samt jordingskinn KLB24 montert. Frontrammen med dør har regulerbar innfesting for veggplatetykkelse fra 12 til 26 m m. Dørlås har meiselspor og vrider, men kan enkelt byttes til nøkkellås.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1724340	Flexibox-2 sv.strøm innfelling Stansfabrikken Products	1709000



**LEXCOM BRAKETT FOR SVAKSTRØMS**

Leverandør: Stansfabrikken

Brakett til Lexcom konnektorer til bruk i AltEtt, Flexibox 4", boligsentraler med mediafelt og andre svakstrømskap med svakstrømsdel.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1724370	Lexcom brakett for svakstrøms	1713000



**MERKESKILT**

Leverandør: Stansfabrikken

Selvklebende merkeskilt for sikringskap. Settet består av 1x230V (blå), 1x400V(rød), Kursnr 1 - 30, 1xHovedbryter, 1xSeriemåler.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1725455	Merkeskilt sikringskap	1713000



**LÅS**

Leverandør: Stansfabrikken

Nøkkellås for Flexibox automatskap

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1725531	Nøkkellås for Flexibox Stansfabrikken Products	1713000



Sylinderlås C101 med 2 nøkler for gamle sikringskap med flat platedør

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
1725553	Syl.lås for gamle sikr skap Stansfabrikken Products	1713000





:hager

**SOKKEL**

Leverandør: Hager

Sokkel i rustfritt metall. Farge RAL 7035 (andre farger kan bestilles). Passer til skap FT72EW (tilknytningsskap). Sokkel er justerbar i høyde, fra 18 til 24 cm. Sokkel kan boltes til fundament, festes til bunn av skapet, eller festes til bakvegg. Sokkel kan evt ettermonteres (demonterbar bakre plate). Demonterbart deksel i front for inspeksjon, og tilgang til evt skjult jording. Utvendige mål: høyde 1800-2400 mm, bredde 550 mm, dybde 250 mm. Kabelinnføring i bunn.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
2400302	FZ642W Sokkel just rustfri H200B550 inox	2445000



:hager

**VEGGSKAP PÅV- METALL**

Leverandør: Hager

På elnr leveres ett skap, og tilhørende 2 ferdigbygde innredningssatser - ett tks skap for 2 abonnement. Norm: EN61439-1/ -3: Veggskap rustfritt metall. Farge RAL 7035 (andre farger kan bestilles). Skapene er av 1,2mm rustfri stålplate. Skapene er forberdt for montasje av innvendig montasjesystem Univers N/ Z. IP54/ 55. Isolasjonsklasse I, jordet utførelse. Merkedata: 690 V, 630/ 800 A. Utvendige mål: høyde 1100 mm, bredde 300, 550, 1050 mm, dybde 275 mm. Kabelinnføring i bunn. Leveres med ulakkert stålflens FZ402W med utstansinger for PG nippler el.l og/ eller membranflens FZ402. Andre typer flenser til FA\* eller FT\* skap passer også. Kan kombineres med sokkel FZ641-2-4W. Feste til vegg oppe og nede med festebraketter, eller stående på sokkel mot grunn/ fundament, og kun i skapets topp med festebraketter (medfølger) til vegg

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
2400321	TSFT72IT Veggskap Tks ferd.b 2 anl IT h110xb55cm	2445000
2400322	TSFT72TN Veggskap Tks ferd.b 2 anl TN h110xb55cm	2445000



:hager

**GULVSKAP**

Leverandør: Hager

Skap iht EN 61439-1, -2, -3, Hager univers skap, stål, RAL 7035 - lysgrå. Merkeverdier: Merkestrøm inntil 800A, merkespenning 690V AC 50-60Hz. Kan også benyttes for DC løsninger. Golvskap: IP41 og IP55. IP55 blir levert med FZ402 flenser, og hhv 10 eller 20 cm ferdig påmontert sokkel, IP41 uten sokkel og flenser, dvs at ønsket sokkel og type flenser må bestilles separat for IP41. IP41 og IP 55 tilgjengelige med 27,5 eller 40 cm dybde. Veggskap: IP55, dybde 27,5 cm (FR9\* h1400, d275 og d400). Veggskap kan også påmonteres samme type sokkel som for de hhv golvskap. Med univers N innredningssystem kan univers skap type FR\* og FS\* benyttes for kombinasjoner med inntil 800A merkestrøm, 690V AC. Med montasjesystemet univers N er det raskt og enkelt å bygge opp komplette lavspenningsfordelinger 63A, 125A, 250A, 400A, 630A og inntil 800A. Univers N systemmoduler har standard mål og gir bygge- og kombinasjonsmuligheter som ved Lego prinsippet. Egne moduler for din skinneprodukter som rekkeklemmer (med tett deksel), modulære vern, effektbrytere 16A til 1600A, montasjeplater for strømtrafoer og måleromkoblere, målerbrett enkle og doble, samleskinnesytemer for kobberskinner 20-30-40mm enkle og doble for fordeling av 250-400-630A, og inntil 1600A. Eller ganske enkelt benyttes fordelingsblokker eller avgreiningsklemmer fra 80A, 160A, 250A og 400A. Univers N montasjesystem med systemmoduler kan benyttes sammen med alle Hager univers serie skap. Univers serie skap finnes i IP20, IP30, IP44, IP54, IP55, IP65. Farge: Hvit, RAL9010, merkestrøm maks 1600A. Systemmoduler: for rekkeklemmer, for modulærprodukter, skille- og effektbrytere, samleskinner, med montasjeplater, sikringslastskillebrytere, måleranlegg enkle og doble etc

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
2401667	Gulvskap inkl. sokkel univers FR23H1 IP55 kl.II stål	2445000



:hager

**KLEMME**

Leverandør: Hager

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
2467584	K96W KLEMME 5MM SKINNE 16-120MM2 CU	2445000



:hager

**SYSTEMMODUL**

Leverandør: Hager

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
2468035	UK21B2 SYSTEM MODUL 30X25 X250	2445000



**BÆRESKINNE**

Leverandør: Hager

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
2469701	UN03A BÆRESKINNE F SKAP 50cm 2stk	2445000
2469706	BÆRESK.UN08A F/SKAP 125CM	2445000

**VIEW**

Leverandør: SG

Slank baderomsarmatur for enkel montering over speil. Armaturen leveres med LED integrert med lang levetid.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3000232	VIEW 900 MATT-HVIT 3000K	3020000

**FRAME ROUND**

Leverandør: SG

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3100186	FRAME ROUND HVIT LED 4000K 4000K	3130000
3100411	FRAME ROUND HVIT LED 3000K 3000K	3130000
3100412	FRAME ROUND SORT LED 3000K	3130000

**FRAME MINI**

Leverandør: SG

Vandalsikker (IK10) veggarmatur i et moderne design. Leveres komplett med energieffektiv LED med lang levetid.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3100425	FRAME MINI GRAFITT LED 3000K	3130000



hideolite



hideolite

**FRAME**

Leverandør: SG

Vandalsikker (IK10) veggarmatur i et moderne design. Leveres komplett med energieffektiv LED med lang levetid.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3100427	FRAME SORT LED 3000K	3130000
3100428	FRAME GRAFITT LED 3000K	3130000

**CONE**

Leverandør: HIDEALITE

Et nett fasadearmatur med GU10-sokkel i stilren i design med et asymmetrisk lysbilde som lyser opp både vegg og bakke. Enkelt montering takket være separat bakstykke med doble gjennomføringer og viderekoblingsbar hurtigkobling. Distanser for utenpåliggende kabelføring følger med. IP65-klassifisert med slitesterk pulverlakk for tøffe miljøer, i hvit, grå eller antrasitt. Velg selv lyskilde for ønsket fargetemperatur og lysstyrke.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3105920	CONE GU10 IP54 ANTRASITT U/LYSK. VEGGLAMPE	3175000
3105920	CONE GU10 IP54 ANTRASITT U/LYSK. VEGGLAMPE	3175000

**ARC LED**

Leverandør: HIDEALITE

Fasadearmatur i tradisjonell design med et behagelig jevnt og bredt lysbilde. Armaturen finnes med eller uten to integrerte eluttak på undersiden som ved behov kan styres separat. Svært enkel installasjon - separat bakstykke med dobbelte gjennomføringer og viderekoblingsbar hurtigkobling, godt om plass og få skruer. Uttak i bakstykket muliggjør utenpåliggende kabelføring. Innebygd driver med justerbart lysnivå via DIP-switch. Kan dimmes via ekstern driver, se bruksanvisning.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3106038	Arc LED Vegglampe 7w/830 Uttak Antrasitt 370lm IP54	3175000
3106038	Arc LED Vegglampe 7w/830 Uttak Antrasitt 370lm IP54	3175000

**SLIMLINE**

Leverandør: SG

LED lyslist med mulighet til å koble til flere SlimLine lyslister (avhengig av driver). Utenpåliggende montering med lav høydeprofil (7mm). 50 000 timer på LED med Ra>90 og 3 SDCM. DimToWarm (2000-2800K). Er dimbar, se dimmertabellen.no for detaljer. Produsert i aluminium og avskjerming i polykarbonat.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3200847	SlimLine 270mm DimToWarm 2000-2800K	3205100
3200847	SlimLine 270mm DimToWarm 2000-2800K	3205100





**SLIMLINE**

Leverandør: SG

<b>Elnr.</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Rabattgruppe</b>
3200848	SlimLine 570mm DimToWarm 2000-2800K	3205100

<b>Elnr.</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Rabattgruppe</b>
3200849	SlimLine 870mm DimToWarm 2000-2800K	3205100



**TILBEHØR LED DOWNLIGHT**

Leverandør: HIDEALITE

Distansering i børstet stål som passer til 1202 Multi.



<b>Elnr.</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Rabattgruppe</b>
3205835	Distansering Multi BS - 7463095	3221000

**KETO**

Leverandør: Nortronic

3W Keto LED armatur Hvit - med diffus front 2 stk integrerte stikkontakter 230V Farge-temperatur 2800K Lysspredning 110° Lyseffekt 300 lumen Ra>80 Levetid 40000 timer L70B50 Størrelse L457 x W75 x H42 Skråstilte sidevegger på armaturet gjør det mulig med hjørnemontering 45° Skruer hull for feste på undersiden og i sidene. Hull for kabelgjennomgang på underside, i sider og i ende.

<b>Elnr.</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Rabattgruppe</b>
3205887	Keto 3W 828 300lm 457mm IP21	3275000

9W Keto LED armatur Hvit - med diffus front 2 stk integrerte stikkontakter 230V Farge-temperatur 2800K Lysspredning 110° Lyseffekt 900 lumen Ra>80 Levetid 40000 timer L70B50 Størrelse L718 x W75 x H42 Skråstilte sidevegger på armaturet gjør det mulig med hjørnemontering 45° Skruer hull for feste på undersiden og i sidene. Hull for kabelgjennomgang på underside, i sider og i ende.

<b>Elnr.</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Rabattgruppe</b>
3205888	Keto 9W 828 900lm 718mm IP21	3275000



**KURU**

Leverandør: Nortronic

Hagespot med jordspyd Antrasittfarget aluminium IP54 For GU10 LED lyskilde (IKKE inkludert) 3 meter gummikabel med støpsel Armaturet kan vinkles 20° Total lengde armatur, inkludert jordspyd - 432 mm

<b>Elnr.</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Rabattgruppe</b>
3205895	KURU HAGESPOT IP54 GU10 (U/PÆRE Max 11W)	3275000

**ALU PROFIL LAV OPAL**

Leverandør: Nortronic

<b>Elnr.</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Rabattgruppe</b>
3205896	ALU PROFIL LAV OPAL M/TILBEHØR LxBxH 2000x18,4x13mm 3275000	

**JUNO SOFT**

Leverandør: unilamp

- Lavtbyggende LED downlight 10W med inntrukket lyskilde
- WarmDim – blir varmere i fargen ved dimming
- Prismacob linseteknologi
- 3000K - 2000K, 650 lm, Ra>95, 3-Step MacAdam Ellipse
- Strålevinkel: 38°
- Dimmbar 0-100%
- 50.000 timer L70
- Påmontert dimbar driver med hurtigkoblinger etc.
- IP44, klasse II

<b>Elnr.</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Rabattgruppe</b>
3229342	Juno Soft Cob+ 10W WarmDim MS Matt Sort - Soft3K-2K IP44 m/d	
3262000		

**GYRO SURF**

Leverandør: unilamp

Lavtbyggende rektangulær utenpåliggende systemdownlight. 3 x 9W, 3 x 550 lumen. Lyskilder kan vippe 25 grader i alle retninger (Gyro funksjon). Lysfargen endres til varmere når armaturen dimmes, fra 3000K til 2000K. Leveres komplett med dimbar LED driver. Kan monteres på tak/veggboks eller rett i tak.

<b>Elnr.</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Rabattgruppe</b>
3229476	Gyro Surf. Sq 3x9W WD M. Hvit Utenpå. DL Firkantet WarmDim 3262000	





hideolite

**SMART DOWNLIGHT LED**

Leverandør: HIDEALITE

Lavtbyggende minidownlight IP44 med integrert hurtigkobling for forenklet og smart seriekobling, eliminerer plunder med eksterne skjøtestykker og minimerer feilkilder. Energieffektiv 3,2W/350mA erstatter 25-30W halogen armaturer med svært god fargegjengivelse, Ra>90. Passer utmerket å felle inn i skap, hyller og nisjer m.m. Velg mellom hvit eller børstet stål i 2700K og 3000K. Distansering og triangelformet påbyggingsramme finnes som tilbehør for utenpåliggende montering.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3236014	1202 Smart Hvit 2700K	3221000



nortronic

**LED I METER**

Leverandør: Nortronic

- LEDtape ELC 4,8 W/meter
- Spenning 12V
- 227lumen/meter
- 47lumen/watt
- Fargetemperatur 3000K
- RA>90
- uttlengde 5cm
- Antall LED pr meter 60 / pitch 16,7 mm
- Selvklebende 3M tape
- Kapslingsgrad IP 68
- Levetid 50 000 / L70 (ta 60o)
- Leveres inkludert: 30stk. festeclips og krympestrømpe.
- Kommer med 30cm tilkoblingskabel i begge ender.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3252151	LEDtape IP68 WW 12V/4,8W 5m	3275000



sg

**CHELLO**

Leverandør: SG

Takarmatur med 2x8W LED

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3301167	CHELLO HVIT 2x8W LED 2700K	3341000



sg

**SENSE ECO**

Leverandør: SG

Sense-panelet er flott utført og kun 10 mm høyt. Smal ramme gir flott utseende og høy effektivitet. Kan monteres i tak med synlige T-skiner uten tilbehør og i tak med skjulte T-skiner med tilbehør. Tilbehør som kan leveres er blant annet beslag for skjulte T-skiner, påbyggingsramme og wiresett for nedhengt. Det gjør Sense til et allroundpanel av høy kvalitet, som kan benyttes overalt. Finnes både i opal og med miniprisme, som er nesten blendingsfrie. Kommer i flere lumenpakker, on/off, faseavsnitt, 1-10 V samt DALI avhengig av hvilket driversett som velges (tilbehør)

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3301170	LED PANEL SENSE ECO 60X60 3000lm 4000K opalprismatisk	3340000



sg

**FACET**

Leverandør: SG

Nedhengt direkte eller direkte/indirekte i 3000 eller 4000 Kelvin LED. Slank design, hvit RAL9010 glans 25. Prismatisk blendingsfri optikk i PMMA med mulighet for dimbar løsning (DALI/SwitchDim). Plug and play-løsning for rask installasjon. Leveres med kabel (2,5 m) og justerbart wireoppheng (2 x 2 m). Energieffektiv – opptil 100 lm/W. Tilgjengelig både med ikke-dimbar og dimbar DALI/ Switch&Dim betjenings- og sensorløsning. Ingen ubehagelig blending. Plug and play. Tilgjengelig med snortrekk. Alle fordele ved LED.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3301189	Facet D/I 44W 5100lm hvit 3000K	3340000
3301190	Facet D/I 44W hvit 3000K DALI	3340000



nortronic

**LED MIGN FLM**

Leverandør: Nortronic

5W filament dimbar LED Mignon lyskilde Sokkel E14 Rundtstrålende 360° Lyseffekt 470 <lumen Varm og behagelig fargetemperatur 2700K Ra 80 Levetid 10 000 timer / L70B50. Erstatter 40W mignon glødepære Energiklasse A++ Spesielt godt egnet i lamper med klart glass og åpne lysekroner.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3708176	LED Mign FLM E14 827 470lm DIM	3761500



nortronic

**LED CLASSIC A70**

Leverandør: Nortronic

14W LED Classic lyskilde Lyseffekt 1521 lumen E27 sokkel A70 Levetid 15 000 timer / L70 Varm behagelig fargetemperatur 2800K Erstatter 100W glødepære Compact DIM funksjon Compact DIM = noe begrenset dimmekapasitet, dimmer 100 - 20%

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3708386	LED Classic A70 E27 828 14W 1	3761500



nortronic

**LED CLASSIC A60FLM**

Leverandør: Nortronic

5,5W filament LED Classic lyskilde E27 sokkel A60Rundtstrålende 360°Lyseffekt 470 lumen Varm og behagelig fargetemperatur 2700K Ra 80 Levetid 15 000 timer / L70. Erstatte 40W Classic glødepæreEnergiklasse A+Compact DIMSpesielt godt egnet i åpne lysekroner, i lamper med klart glass og utelamper. Compact DIM = noe begrenset dimmekapasitet, dimmer fra 100 - 20%

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3708387	LED Classic A60FLM E27 827 5,	3761500



nortronic

**LED GLOBE 125FLM E27**

Leverandør: Nortronic

4W dimbar LED klar filament Globe G125Sokkel E27 Rundtstrålende 360°Lyseffekt 470 lumenVarmhvit fargetemperatur 2700KR80Levetid 10 000 timer / L70B50Størrelse 125x178mmEnergiklasse A++Erstatte deco globe glødepære 40W

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3708396	LED Globe 125FLM E27 470lm DIM	3761500



nortronic

**LED ILLUM E14**

Leverandør: Nortronic

5,5W Dim to Warm LED illum lyskilde E14 sokkel Rundtstrålende 330° Lyseffekt 470 lumen Fargetemperaturen blir varmere ved dimming 2700K - 1800K Ra 80 Levetid 25 000 timer / L90 Størrelse 45x84mmErstatte 40W illum glødepære Eenergiklasse A+ NB! Denne lyskilden kan dimmes med både forkant- og bakkant dimmer: U-dim = Universaldimming! LED pæren endrer fargetemperatur fra 2700K til 1800K ved dimming.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3708408	LED illum E14 827 470lm DTW	3761500



LEDVANCE

**LED SPOT PAR20 5W**

Leverandør: ledvance

PARATHOM® Advanced LED teknologi, dimmbar reflector spot med meget lang levetid på opp til 25 000 timer, lavt energiforbruk og en enkel erstatning for halogenlamper takket være kompakt design. 100% øyeblikkelig lys uten oppvarmingstid. Anbefalte bruksområder er Monter og butikkvinduer, museer, kunstgallerier, utstillingsrom, sykehus, boliger, som downlight for merking av gangveier, dører, trapper etc. Kan brukes utendørst i egnede armaturer. ingen kvikksølv. Spesifikasjon: 345 lumen, 2700 Kelvin, 220-240 V, 5W tilsvarer 50 W tradisjonell, 827 farge, Ra >80, 36° Beam Angle, 25 000 timers levetid, dimbar, E27 sokkel, Energikl A+, Etim EC001959 LED-lamp/Multi-LED

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3760167	LED SPOT PAR20 5W/827 DIMBAR 36° E27 345LM	3729000



LEDVANCE

**LED SPOT WARMDIM MR16 GU5,**

Leverandør: ledvance

PARATHOM® PRO Glow Dim LED gir et fint og varmt lys når den dimmes ned, laget for å etterligne gammeldagse glødelamper Lysfargen går fra 2700 K til 2000 K. Kan kontrolleres med standard dimmere. Kan enkelt kombineres med andre GLOWdim produkter i ett program. Lang levetid på opp til 25.000 timer og lavt energiforbruk. Enkelt lampeskifte takket være kompakt design. Spesifikasjoner for Elnr 3760241: Lumen 350lm , 2700-2200 Kelvin, 12 V, 5W, Ra>80, Beam Angle 36°, PAR16, 25 000 t, dimbar, GU5.3 sokkel, energiklasse: A+, ETIM: EC001959 LED-lamp/Multi-LED

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
3760241	LED SPOT WARMDIM MR16 GU5,3 12V 35 36°	3729000



EATON  
Powering Business Worldwide

**STARTPAKKE XCOMFORT**

Leverandør: Eaton

Wireless Switch All startpakke kommer ferdigprogrammert med enkel trykknapp og bryteaktuator.Installert raskt og enkelt, uansett hvor du vil ha en bryter for å kontrollere lys eller apparater. Ideell for å forbedre funksjonaliteten når eksisterende brytere er ubeleilig plassert. -----Wireless startpakken er ditt første steg inn til et smarthus

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
4560760	Startpakke XComfort Bryter Wireless Switch All	4550000
4560761	Startpakke XComfort Dimmer Wireless Dim All	4550000
4560764	Startpakke XComfort Ventilasjon Wireless Ventila	4550000



FRICO

**TERRASSEVARMER IHBD3 DIMMER FOR IHS SERIEN**

Leverandør: Frico

IHBD3 er en regulator for varmelamper for effekter opptil 3000W. Effekt kan reguleres på regulator, på fjernkontroll eller med app. Mykstart funksjon og timer funksjon. Kan benyttes på ulike fabrikat av varmelamper. 1,9 meters kabler, en med plugg og en med kontakt for enkelt montering. Fjernkontroll er inkludert.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
5408608	TERRASSEVARMER IHBD3 DIMMER FOR IHS SERIEN	5447000



NOBØ

**NOBØ VARMELIST FRONT**

Leverandør: Glen Dimplex

Nobø frontutslipp konvektorovn. Dobbelisolert, IP 24. 20cm høy. 230-240V. Farge RAL 9016. Må utstyres med valgfri NCU kontrollenhet. Kan tilkobles stikkontakt eller kobles fast med medfølgende koblingsboks.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
5411100	NOBØ VARMELIST FRONT 500W 230V	5410000
5411101	NOBØ VARMELIST FRONT 750W 230V	5410000
5411102	NOBØ VARMELIST FRONT 1000W 230V	5410000

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
5411103	NOBØ VARMELIST FRONT 1250W 230V	5410000



NOBØ



NOBØ

**NOBØ VARMEPANEL FRONT**

Leverandør: Glen Dimplex

Nobø frontutslipp konvektorovn. Dobbelisolert, IP 24. 40cm høy. 250W, 230-240V. Farge RAL 9016. Må utstyres med valgfri NCU kontrollenhet. Kan tilkobles stikkontakt eller kobles fast med medfølgende koblingsboks.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
5411110	NOBØ VARMEPANEL FRONT 250W NFK4N 02 H=40CM IP24 230V	5410000

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
5411114	NOBØ VARMEPANEL FRONT 1250W 230V	5410000
5411115	NOBØ VARMEPANEL FRONT 1500W 230V	5410000
5411116	NOBØ VARMEPANEL FRONT 2000W 230V	5410000



NOBØ



NOBØ

**NOBØ VARMELIST TOP**

Leverandør: Glen Dimplex

Nobø topputslipp konvektorovn. Dobbelisolert, IP 24. 20cm høy. 750W, 230-240V. Farge RAL 9016. Må utstyres med valgfri NCU kontrollenhet. Kan tilkobles stikkontakt eller kobles fast med medfølgende koblingsboks.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
5411121	NOBØ VARMELIST TOP 750W 230V	5410000
5411122	NOBØ VARMELIST TOP 1000W 230V	5410000
5411135	NOBØ VARMEPANEL TOP 1500W 230V	5410000
5411136	NOBØ VARMEPANEL TOP 2000W 230V	5410000



NOBØ

**NOBØ BARNEHAGE 1000W VARMEPANEL**

Leverandør: Glen Dimplex

Nobø topputslipp Konvektorovn. Lavtemperert, max 60oC. Dobbelisolert, IP 24. 40cm høy. 1000W, 230-240V. Farge RAL 9016. Må utstyres med valgfri NCU kontrollenhet. Kan tilkobles stikkontakt eller kobles fast med medfølgende koblingsboks.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
5411193	NOBØ BARNEHAGE 1000W VARMEPANEL H=40CM 230V	5411000



NOBØ

**NOBØ TERMOSTAT NCU 2TE DIGITAL UKETIMER ADAPTIV**

Leverandør: Glen Dimplex

Kontrollenhet for Nobø Top og Front ovner. Digital temperaturinnstilling. Uketimer hvor man velger blant 10 ulike program for hver dag. Adaptiv start. Kontrollenheten lærer seg når den må starte oppvarmingen.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
5422492	NOBØ TERMOSTAT NCU 2TE DIGITAL UKETIMER ADAPTIV	5410000



MICRO MATIC

**TERMOSTAT MWD5 MICROTEMP WIFI 1999 HVIT**

Leverandør: MICRO MATIC NORGE A/S (153197)

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
5493610	TERMOSTAT MWD5 MICROTEMP WIFI 1999 HVIT	5454000

**RINGEKLOKKE**

Leverandør: Urmet

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
6210409	Gong Hvit 169 TRw ELEKTROMEK. RINGEKLOKKE 230VAC	6240000

Logo Urmet



nortronic

**SPENNINGSTYRT LED DRIVER TRAFO DIMBAR**

Leverandør: Nortronic

- LED driver 24V DC
- 30VAC 50/60Hz
- 8-75W effekt
- Styres med DALI, 1-10V eller impuls
- Dimmer 100-0%
- DALI2
- Mulighet til å velge DALI gruppe med rotasjonsbryter
- Kan overstyre DALI ved å bruke impulsbryter
- Minnefunksjon
- Levetid 50 000 timer
- 5 års garanti
- Omgivelsestemperatur: -20 til +45•IP20

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
6604333	LED DRIVER 24V DC 75W DIMBAR	6609000



nortronic

**SPENNINGSTYRT LED DRIVER TRAFO DIMBAR**

Leverandør: Nortronic

- Dimbar LED driver
- one4all - DALI, DSI, impuls
- 24V DC spenning
- 6 - 60W effekt
- IP20
- Dimmer 100 – 1% • Minnefunksjon
- Konstant lysutbytte (CLO)
- Strekkavlaster
- 100 000 timer (ved Ta 40°C)
- Ta -25 - +50 • PWM frekvens = 1 kHz SELV
- 5 års garanti
- Mål LxBxH: 225 x 43 x 30,2 mm

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
6604338	LED driver 24V DC 60W DIM DALI-DSI-Impuls	6609000



nortronic

**TRIDONIC LED**

Leverandør: Nortronic

- Dimbar LED driver
- one4all - DALI, DSI, impuls•24V DC spenning
- 15-150W effekt
- IP20•Dimmer 100 – 1% •Minnefunksjon
- Konstant lysutbytte (CLO)
- Strekkavlaster
- Levetid 50 000 timer
- Ta -25 - +50 •SELV
- 5 års garanti

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
6604344	LED driver 24V DC 150W one4all DIM DALI	6609000



Unilamp

**LED DRIVER FOR SMART PANEL**

Leverandør: unilamp

Justerbar DALI LED driver. Dip switch innstilling i trinn fra 800mA (max 33,6W) til 2000mA (max 60W). Leveres med ledning/plugg på 230V primærside, og kabel med hurtigplugg for Unilamp/Luzense LED panel på sekundærside. DALI kobling via terminaler eller påmontert kort kabel med åpne ender. Som tilbehør kan evt leveres Luzense koblingsboks med Linect terminal - el.nr: 1202711.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
6614663	LED DRIVER DALI LED PANEL 35-70W DIM UNILAMP	6685000



hidealite

**LED DRIVER**

Leverandør: HIDEALITE

Likespenningstransformator beregnet til bruk med 24V LED-lyskilder. Kortslutningsbeskyttelse, overbelastningsbeskyttelse og overopphetingsbeskyttelse med automatisk oppstart. Finnes også med tilkoblingsledning for enkel tilkobling.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
6621118	LED-trafo SLT 24V 30W	6692000



hidealite

Likespenningstransformator beregnet til bruk med 12V LED-lyskilder. Kortslutningsbeskyttelse, overbelastningsbeskyttelse og overopphetingsbeskyttelse med automatisk oppstart.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
6621119	LED-trafo SLT 12V 60W	6692000



nortronic

**LED DRIVER**

Leverandør: Nortronic

Flimmerfri dimming mellom 5 og 100 % ved bruk av forkant eller bakkant dimmer. SELV. Forventet levetid 50.000 timer med en Ta temperatur på maks + 50gr C.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
6630222	LED driver LCBI 700mA 14W SR	6609000

**EC350 MÅLER**

Leverandør: Hager

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
8261603	EC350 MÅLER 3-FAS 63A 1 TARIFF	8210000



**ELEKTRIKERVATER**

Leverandør: Wiha

Wiha elektrikervater for horisontal og vertikal måling samt markering av avstand mellom koblingsbokser. Sparer tid: Variable avstandsmarkører for opptil fire koblingsbokser. Øker effektiviteten: Begge boblene er synlige selv fra spiss vinkel. Forenkler arbeidet: Komfortabel måling fra forskjellige arbeidsstillinger, takket være genialt plasserte skalaer, som også kan ses ovenfra. Sparer plass: Enkel å bære med seg, passer i Wiha-kassene.

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
8800154	Elektrikervater 40 cm 42074 markør for koblingsbokser Wiha8882900	

**LIGHTNING TIL USB LADEKABEL 2M IPHONE**

Leverandør: NorDeltaco



Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
9700012	IPLH-173 Lightning til USB Ladekabel 2m iPhone	9712000

**MIKRO B TIL USB 2.0 A LADEKABEL 2M**

Leverandør: NorDeltaco



Lo	Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
	9700014	MICRO-102 Mikro B til USB 2.0 A Ladekabel 2m	9712000

**MINNEKORT MICRO SDHC 32GB**

Leverandør: NorDeltaco



Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
9700061	KING-2581 Minnekort Micro SDHC 32GB	9712000

**SPRUTSIKKER BLUETOOTH-HØYTTALER SORT**

Leverandør: NorDeltaco



Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
9700063	CM756 Sprutsikker Bluetooth-høytaler sort 2x5W IPX5 Bluetooth09711000	



**GULV VIFTE**

Leverandør: NorDeltaco

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
9700064	FT-530 Gulv Vifte 410mm 3 hastigheter 50W tiltbar hvit Nordi9712000	

**BORD VIFTE**

Leverandør: NorDeltaco

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
9700065	FT-532 Bord Vifte 310mm 3 hastigheter 40W tiltbar hvit Nordi9712000	

**AVFALLSSEKK KLAR X-TRA STERK**

Leverandør: Norfolier

Elnr.	Beskrivelse	Rabattgruppe
9701090	IZIK Avfallssekk Klar X-Tra Sterk 125 liter inntil 90kg 6stk 9721300	

## Standard salgsbetingelser for Otra Norge AS

**1) FORMAL** Formålet med standard salgsbetingelser er å definere det forretningsmessige forholdet mellom kjøper og Otra Norge AS, heretter kalt selger. Disse Standard salgsbetingelser får anvendelse på alle leveranser om ikke annet er uttrykkelig avtalt mellom partene i for eksempel en Rammeavtale. For gjeldende versjon av standard salgsbetingelser henvises til [www.otranorge.no](http://www.otranorge.no). Eventuelle hendelser, som ikke er beskrevet i dette dokument, reguleres av NL 09.

**2) PRODUKT- OG RABATTLISTE** Oppgitte rabatter gjelder kun lagervarer. Med "lagervare" menes en vare som er lagerført på Sentrallager eller på den lokale Otrashop som kjøper er tilknyttet. Med "skaffevare" menes varer som ikke er lagerført hos selger og/eller lagervarer som bestilles direkte fra leverandør for levering til kjøper. For mer detaljert og oppdatert informasjon om produkter, lagertyping, prisvarsel og priser henvises til selgers hjemmeside [www.otranorge.no](http://www.otranorge.no).

**3) BETALINGSBETINGELSER** Ordinære betalingsbetingelser er fri fakturamåned + 15 dager (regnet fra fakturadato). Ved for sen betaling belastes morarente iht. lov om renter ved forsinket betaling. Dersom kjøper misligholder betaling av deler av sin gjeld til selger, kan selger anse alle gjeld som forfalt. Selger kan foreta fortløpende delleveranser og delfakturering.

**4) LEVERINGSBETINGELSER (INCOTERMS ICC 2010)** Lagervarer leveres fritt levert (CPT) kundens adresse i fastlands Norge, forutsatt at forsendelse foregår via selgers ordinære transportnett uten leverings instruksjoner. På alle skaffeleveranser, hasteleveranser og/eller ved bruk av andre transportører, vil frakt bli belastet kjøper.

**5) TILBUD / PRISER** Alle priser er i NOK ekskl. mva. og er basert på leveringsdagens gjeldende listepreiser eller iht. avtalte netto priser. Prisene for lagervarer er inkl. toll og avgifter, ekskl. mva. Ved kjøp av kabel på trommel belastes pant for trommel etter gjeldende regler, som ved retur vil bli kreditert kjøper. For skaffevarer vil alle tilleggs omkostninger fra leverandør og transportør belastes kjøper.

For lys- og varmeprodukter, samt noen andre produkter, belastes følgende fraksonetillegg (parentes gjelder lyskilder): Østlandet: 3,5 (1,5) %, Sørlandet: 4,0 (2,0) %, Vestlandet: 4,5 (2,5) %, Trøndelag: 4,5 (2,5) %, Nord-Norge: 6,5 (3,0) %

Selger forbeholder seg rett til å endre priser uten forvarsel dersom en leverandør endrer sine priser eller ved endring i valuta eller råvarepriser utover 3 %, samt endring i offentlige avgifter. Priser / rabatter forutsetter kjøp av hele forpakninger, og selger tar forbehold om å tilpasse levert antall opp til nærmeste hele forpakning.

**6) BESTILLING / ORDREBEKREFTELSE / AVBESTILLING** Bestilling kan foretas over hentedisk eller via faks, telefon, E-post eller via selgers E-handelssystem. Utskrift av ordrebekreftelse er valgfritt og kan styres pr. kundenummer. Ved avbestilling vil kjøper bli belastet de merkostnader som selger er blitt påført fra leverandør / speditør / transportør.

**7) MERKING** Alle vareforsendelser og dokumenter merkes med kjøpers ordrenummer, såfremt dette er spesifisert fra kjøper.

**8) LEVERING** Lagervarer, bestilt innenfor tidsfrist, blir normalt avsendt fra vårt lager samme dag, men det tas forbehold om at sent innkomne og/eller arbeidskrevende ordrer, samt volumgods og langgods, kan bli avsendt påfølgende virkedag. Skaffe- og / eller hasteleveranser leveres etter nærmere avtale.

Selger dekker under ingen omstendighet tap påført kjøper som følge av en forsinket levering, dersom dette ikke er skriftlig avtalt på forhånd, og er ikke erstatningsansvarlig for mangler som måtte oppstå i forbindelse med levering til en ubemannet og / eller ubevoktet adresse.

**9) REKLAMASJON** Kjøper plikter å kontrollere at leverte varer er iht. bestilling og før varene tas i bruk. Eventuell reklamasjon vedrørende mangler / feil på leveranse må fremsettes for selger senest 7 dager etter varemottak, for at dette kan bli tatt til følge. Ved skade på mottatt gods plikter kjøper å oppbevare reklamert vare for besiktigelse dersom ikke annet er avtalt.

**10) GARANTI** Selger har samme reklamasjonsansvar for feil og mangler ved varer som produsent/leverandør, men er bare ansvarlig overfor kjøper såfremt produsent / leverandør oppfyller. Normalt innebærer dette ansvar for omlevering eller reparasjon av varen for reklamasjon innen ett år. Selger dekker under ingen omstendighet kjøpers indirekte tap og / eller konsekvensskade. I tillegg gjelder øvrige garanti betingelser gitt av produsent/ leverandør.

**11) MILJØ** Selger er en Miljøfyrtårnsbedrift, samt tilsluttet elektrobransjens returselskap for nærings elektro, RENAS AS, som innebærer at det blant annet er etablert egne returmottak for elektroavfall på alle OTRAS butikker. Selger har innført kontraktsmessige krav ovenfor sine underleverandører om å etterleve kravene i EUs direktiver om farlige stoffer i EE-produkter og håndtering av EE-avfall (RoHS direktivet og WEEE direktivet).

Selger jobber aktivt med å begrense sitt forbruk av engangsemballasje, samt gjennomfører kildesortering og komprimering av papir, plast, trevirke og restavfall for innlevering til godkjente mottaksstasjoner. Gjenbruk av pappemballasje og trepaller er også en viktig innsatsfaktor for miljøet, og det stilles krav til alle leverandører om bruk av resirkulerbare europaller.

**12) RETUR** All retur skal på forhånd være avtalt med selger.

Retur av varer uten nødvendig dokumentasjon, vil pga. manglende sporbarhet ikke bli kreditert kjøper.

Retur i forbindelse med feilleveranser som er forårsaket av selger / selgers leverandør krediteres 100%, dog jfr. pkt. 8, 3.ledd vedrørende reklamasjon for feil og mangler.

Retur som ikke er forårsaket av selger/selgers leverandør, herunder retur av overskuddsmateriell, belastes med et returgebyr på 20 % av fakturabeløp, forutsatt at dette er fullt ut salgbare lagervarer. Retur av overskuddsmateriell, hvor netto ordreverdi er under kr 500, samt retur av kabelkapp belastes med et returgebyr på 50 % av faktura beløp. Retur av skaffevarer kan kun skje etter avtale og vil være basert på leverandørens returbetainger.

Returnert vare må uansett returårsak være opprinnelig levert av selger. Ved vareretur etter dette punkt dekkes alle returomkostninger (herunder også returfrakt på pantetromler) av kjøper, med unntak av feilleveranser forårsaket av selger.

**13) FAKTURERING / SALGSPANT** Selger kan foreta dellevering og delfakturering. Selger har salgspant i de leverte varer inntil kjøpesum med tillegg av renter og omkostninger fullt ut er betalt (pantelovens § 3-14, jfr. 3-22). Sjøkk eller andre betalingsanvisninger anses ikke som betaling før de er innfridd i sin helhet.

**14) SERVICE OG INFORMASJON:** Selger vil bistå kjøper med å fremskaffe nødvendig teknisk informasjon på forespørsel av kjøper.

**15) E-HANDEL: Tilgang:** For å få tilgang til selgers E-handelssystem, må kjøper inngå en særlig avtale med selger og få tildelt eget brukernavn og passord. Kjøper kan gis flere brukernavn og passord, og er selv ansvarlig for å administrere og behandle disse konfidensielle, samt melde fra hvis ansatte ikke lenger skal ha tilgang og skal slettes som bruker. Kjøper er således ansvarlig for evt. uautorisert bruk av brukernavn / passord. Ved misbruk av E-handelssystemet kan selger med umiddelbar virkning stanse tilgangen for kjøper eller enkeltbrukere hos kjøper.

**Cookies - markedsføring:** Ved bruk av E-handelssystemet aksepterer kjøper at det gjøres bruk av cookies, som gir selger informasjon om nettbesøket, samt muliggjør brukermåltrett informasjon. Cookies gjør også nettstedet mer brukervennlig fordi det åpner for lagring av brukernavn. De fleste nettlesere kan endres slik at den ikke aksepterer cookies. Kjøper aksepterer videre at selger benytter registrerte opplysninger til å fremme kundetilfredsstillelse og til markedsføring på E-post eller annen måte.

**Sikkerhet / utlevering:** Selger forsøker å beskytte all informasjonsutveksling ved bruk av E-handel, men kan ikke garantere for og er ikke ansvarlig for informasjonsutveksling via online kommunikasjon på Internettet. Selger vil ikke utlevere noen opplysninger om kjøper til andre, så fremt dette ikke pålegges med hjemmel i lov.

**Bestilling:** Bestilling via E-handelssystemet foretas iht. bruksanvisning som er tilgjengelig på nettstedet. Bekreftelse på foretatt bestilling vil bare bli gitt direkte på skjerm etter bestilling og ikke på E-post. Oversikt over foretatte bestillinger vil bli lagret tilgjengelig for kjøper i minst en måned og kan skrives ut.

**Tilgjengelighet:** E-handelssystemet vil normalt være åpent og i drift 24 timer i døgnet, syv dager i uken, med unntak av nødvendig nedetid for oppdatering og vedlikehold. Driften er imidlertid ikke kontinuerlig overvåket, og kjøper er innforstått med at det kan forekomme perioder med nedetid, særlig utenfor ordinær kontortid. I slike perioder kan det også ta lengre tid enn normalt å få bekreftet foretatte bestillinger. Hver part er ansvarlig for at sine meldinger kommer frem til mottaker. Selger er ikke under noen omstendighet ansvarlig for kjøpers tap ved manglende mulighet for bruk av E-handelssystemet.

**16) OPPSIGELSE** Ved vesentlig mislighold av partenes avtaleforhold, herunder hvis Rammeavtalen gjøres kjent for 3. mann, ved akkord, konkurs e.l., kan avtaleforholdet sies opp med øyeblikkelig virkning.

**17) TWISTER** Eventuelle tvister etter denne avtale reguleres av norsk rett, med Drammen tingrett som vernetting.

## Til våre installatørkunder

### Vedr. Dokumentasjon av elektrisk utstyr

Ref. Forskrift om Elektrisk Utstyr (FEU) med ikrafttredelse fra 15/8-1995, og krav til CE-merking.

Otra Norge AS bekrefter at levert materiell og utstyr skal tilfredsstillere ovennevnte forskrifter, og vil kunne fremskaffe relevant informasjon der det blir krevet.

### Vedr. RoHS direktivet og EE forskriften

Fra 1.juli 2006 ble det i henhold til EU direktiv 2002/95/EC (RoHS-direktivet) forbudt å selge visse elektriske og/eller elektroniske produkter som inneholder bly, kvikksølv, kadmium, seksverdig krom, samt polybromerte bifenyler (PBB) og polybromerte difenyletere (PBDE) flammehemmere i Europa.

Otra Norge AS har derfor fra juni 2006 innført kontraktsmessige krav ovenfor samtlige av sine underleverandører om å etterleve ovennevnte direktiv.

For å oppfylle våre forpliktelser som produsent/importør iht. gjeldende forskrift om kasserte elektriske og elektroniske produkter (EE-forskriften) har Otra Norge AS allerede på et tidlig tidspunkt sluttet seg til bransjens eget returselskap for næringsselektro – RENAS AS. For mer informasjon om RENAS vises til selskapets hjemmeside <http://www.renas.no/>

Lars G. Larsen  
Kvalitetssjef  
Otra Norge AS





**Otra Norge AS**  
**avd. Drammen**  
Nedre Eikervei 65  
Postboks 1  
3001 Drammen  
Tlf. 32 86 10 00  
Fax 32 83 40 10

**Otra Norge AS**  
**avd. Bergen**  
Solheimsgaten 8  
5058 Bergen  
Tlf. 55 20 45 00  
Fax 55 20 45 10

**Otra Norge AS**  
**avd. Bodø**  
Teglverkveien 19  
Postboks 3544  
8087 Bodø  
Tlf. 75 41 17 70  
Fax 75 41 17 71

**Otra Norge AS**  
**avd. Bærum**  
Baker Østbys vei 16  
Postboks 153  
1309 Rud  
Tlf. 67 17 19 80  
Fax 67 13 18 70

**Otra Norge AS**  
**avd. Kristiansand**  
Ægirsvei 10B  
4632 Kristiansand  
Tlf. 38 14 90 90  
Fax 38 14 90 99

**Otra Norge AS**  
**avd. Kristiansund**  
Wilhelm Dalls vei 50  
6511 Kristiansund  
Tlf. 71 58 54 00  
Fax 71 58 54 10

**Otra Norge AS**  
**avd. Moss**  
Solgaard Skog 11  
Postboks 722, Krapfoss  
1509 Moss  
Tlf. 69 24 07 10  
Fax 69 25 68 94

**Otra Norge AS**  
**avd. Oslo**  
Malerhaugveien 25  
0661 Oslo  
Tlf. 23 03 60 20  
Fax 23 03 60 30

**Otra Norge AS**  
**avd. Hamar**  
Falsensgate 12  
Postboks 473  
2304 Hamar  
Tlf. 62 51 98 00  
Fax 62 51 98 01

**Otra Norge AS**  
**avd. Sandefjord**  
Uranienborgveien 1B  
3217 Sandefjord  
Tlf. 33 44 60 00  
Fax 33 44 60 09

**Otra Norge AS**  
**avd. Stavanger**  
Auglendsmyrå 6  
4016 Stavanger  
Tlf. 51 82 47 00  
Fax 51 82 47 01

**Otra Norge AS**  
**avd. Tromsø**  
Rektor Horsts Gate 21  
9009 Tromsø  
Tlf. 77 60 19 20  
Fax 77 60 19 29

**Otra Norge AS**  
**avd. Trondheim**  
Nardoveien 10  
7032 Trondheim  
Tlf. 73 80 42 20  
Fax 73 80 42 25