



Rakennussähkö
TUOTELUETTELO



2021



SISÄLLYSLUETTELO

2021

1-3	Valonheittimet
4-6	Valomastot ja mastopaketit
7	Tynnyrivalot
8	Valaisintarvikkeet
9	LED-valonauhat
10	Yleisvalaistus ja vaihtolamput
11-14	Työmaakeskukset
15	Voima- ja valovirta jatkojohdot
16	Jatkojohtokelat
17	Jatkojohtokelat
18	CEE-johdot ja tarvikkeet
19	Voima- ja valovirta tarvikkeet
20	Voimavirtatarvikkeet
21	Lämmittimet
22-23	Puhaltimet ja kuivaimet
24	BHS-kaapelit ja tarvikkeet
25	Sulanapitokaapelit ja tarvikkeet
26-29	Mittarit ja tutkat
30	Keittiötarvikkeet
32-32	Tarvikkeita
33	Siivoustarvikkeet
34-35	Turvallisuus



KEMPTEN LED-valonheittimet

LED-VALONHEITIN

Sisä- ja ulkokäyttöön IP65 suunniteltu LED-valonheitin alumiinirungolla.
Kumikaapeli: 3 m.

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9516	230 V, 16 A	30	1950	4000
9517	230 V, 16 A	50	3250	6000
9504	230 V, 16 A	50 sensorilla	4500	6000
9518	230 V, 16 A	100	9000	6000
9520	230 V, 16 A	200	18000	6000
9521	230 V, 16 A	300	33000	6000
9519	230 V, 16 A	400	44000	6000



LED-VALONHEITIN UFO

Todella tehokas LED-työmaavalaisin 90° valaistuskulmalla. Asennettavissa riippumaan sekä seinään. Kumikaapeli 3 m. Sisä- ja ulkokäyttöön IP65.

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9522	230 V, 16 A	200	24000	6000



LED-VALONHEITIN

Todella tehokas LED-työmaavalaisin mm. nostureihin.
Kumikaapeli 1 m. Sisä- ja ulkokäyttöön IP65

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9523	230 V, 16 A	250	25000	6000



LED-VALONHEITIN

Todella tehokas huippuluokan LED-työmaavalaisin/valonheitin.
Kumikaapeli 1 m. Sisä- ja ulkokäyttöön IP65

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9524	230 V, 16 A	400	44000	6000



LED-BAR TYÖVALAISIN

Tehokas LED-työmaavalaisin. Kumikaapeli: 3 m, 3 x 1.0 mm², H07RN-F.
Sisä- ja ulkokäyttöön IP65

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9525	230 V, 16 A	200	24000	6000





KEMPTEN LED-valonheittimet

LED-VALONHEITIN

Schuko-pistorasia takapanelissa. ON-OFF kytkin.

Kumikaapeli 5 m HO7RN-F. Sisä- ja ulkokäyttöön IP65

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9528	230 V, 16 A	50	3800	4000



LED-VALONHEITIN

Schuko-pistorasia takapanelissa. ON-OFF kytkin.

Kumikaapeli 2 m. Sisä- ja ulkokäyttöön IP65

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9530	230 V, 16 A	30	2400	4000



COB LED-VALONHEITIN / LADATTAVA

Akku 7.4 V, Akun kapasiteetti 5000 mAh, Latausaika 5 h, Toiminta-aika 2.5 h

USB-ulostulo, Sisältää latausmuuntajan. Sisä- ja ulkokäyttöön IP65

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9546	230 V, 16 A	30	2000	4000



LED-TYÖVALAISIN

Kumikaapeli 5 m HO7RN-F.

Sisä- ja ulkokäyttöön IP65

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9529	230 V, 16 A	80	6800	4000





LED-VALONHEITTIMET

Huippulaadukkaat EU:ssa valmistetut LED-heittimet ovat valmistettu uusimman LED-teknologian komponenteista. Modernien komponenttien ansiosta watti määrät ovat laskeneet merkittävästi ja lumen tehon vastaavasti nousseet.



- Kaapelin pituus 3 m
- LED MST
- Suomessa valmistettu LED-linssi LEDIL
- Valmistettu EU:ssa
- 5 vuoden takuu

Tuotenumero	Jännite	Muuntaja	Teho W	Lumen	Kelvin
9650	230 V, 16 A	Philips Xitanium	105	16000	4000
9651	230 V, 16 A	Philips Xitanium	140	21400	4000
9652	230 V, 16 A	Mean Well	172	26700	4000

LED-KETJULOISTEET

Huippulaadukkaat EU:ssa valmistetut LED-ketjuloistheet ovat valmistettu uusimman LED-teknologian komponenteista. Erittäin suosittu ketjutettava valaisin työmaan yleisvalaistukseen.



- Kumikaapeli 10 m H07RN-F
- LED MST
- Valmistettu EU:ssa
- 5 vuoden takuu

Tuotenumero	Jännite	Muuntaja	Teho W	Lumen	Kelvin
9660	230 V, 16 A	Tridonic	27	3000	4000
9661	230 V, 16 A	Tridonic	36	4000	4000



KEMPTEN Valomastot & mastopakettit

VALOMASTO 10 M

10 m säädettävä valomasto max. kolmelle heittimelle. Paketti sisältää (8510) 10 m 3-osaisen jatkoroikan. Runko vankkarakenteinen, sähkösinkitty ja vinsillä varustettu. Suomessa valmistettu.

Vaihtoehto	Tuotenumero	Heittimet kpl	Teho W	Lumen	Kelvin
7	7307	3	1200	132000	6000
Pelkkä masto	9597	0	0	0	0



LED-TORNIVALO

Sähköllä 4 m nouseva tornivalo päätähuimaavalla teholla. Valittavissa ECO-mode ja tavallinen. Valaistuskulma 180° ja 360°.

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9594	230 V, 16 A	374	33000	4000



LED-VALONHEITTIMEN JALUSTA

Soveltuu Kempten 9517 ja 9518 valonheittimiin. Telineessä kantokahva. Runko pulverimaalattua teräsputkea.

Tuotenumero
9609



VALOMASTOPAKETTI 1.7 M

1.7 m säädettävä valomasto joka on nopea ja helppo kasata sekä siirtää. 2 x valaisin yhdelle Schuko pistokkeella.

Tuotenumero	Heittimet kpl	Teho W yhteensä	Lumen yhteensä	Kelvin
7305	2	100	9000	6000





VALOMASTOPAKETIT

VALOMASTOPAKETTI 5 M

5 m säädettävä valomasto max. kolmelle heittimelle.

Runko vankkarakenteinen ja sähkösinkitty

Vaihtoehto	Tuotenumero	Heittimet kpl	Teho W yhteensä	Lumen yhteensä	Kelvin
1	7301	3	600	54000	6000
2	7302	2	600	66000	6000
3	7303	2	800	88000	6000
4	7304	3	600 / UFO	72000	6000
Pelkkä masto	9596	0	0	0	0

VALOMASTOPAKETTI 2.8 M

2.8 m säädettävä valomasto joka on nopea ja helppo kasata sekä siirtää.

Runko vankkarakenteinen ja sähkösinkitty.

Vaihtoehto	Tuotenumero	Heittimet kpl	Teho W yhteensä	Lumen yhteensä	Kelvin
5	7305	1	50	3250	6000
6	7306	1	100	9000	6000
Pelkkä masto	9595	0	0	0	0





AJASTIN IP44 HÄMÄRÄTUNNISTIMELLA



Helppokäyttöinen



Kuormitus max. 3680 W



IP44 sisä- ja ulkokäyttöön



Ajastus 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 h



Valonherkkyys 10...15 lux



- Jännite 230 V AC / 50 Hz
- Resisttiivinen kuormitus max. 3680 W, 16 A
- Induktiivinen kuormitus max. 2070 W, 8 A
- Loisteputkivaloille max. 300 W
- Kumikaapeli H05RR-F 3G 1.5 mm²
- Kumikaapelin pituus 2 x 12.5 cm
- Käyttölämpötila -25° C...+40° C
- Valonherkkyys alle 10 lux päällä / yli 15 lux pois päältä
- Valonherkkyys ei säädettävissä
- IP44 sisä- ja ulkokäyttöön
- Ohjelmoi valaistus syttymään automaattisesti hämärtyessä
- Valittavissa valaistuksen sammuminen auringon noustessa tai valitun ajan loputtua
- Soveltuu mm. valaistukseen ja uima-altaiden sekä paljujen pumpuille

Tuotenumero

8072

LED-TYNNYRIVALOT 230 V & 48 V **2700 LM** **15 W**

Pieni energiankulutus, iskunkestävä sekä helppo asentaa.
Valon pitkä käyttöikä n. 50 000 h takaa sen, että enää et
joutu vaihtamaan polttimoita.



- Tynnyrivaloissa kantokahva sekä ripustuskoukku.
- Materiaali alumiini ja polykarbonaatti.
- Kumikaapeli 5 m, H07RN-F 1.5 mm²
- LED-määrä 72 kpl SMD
- Jalkakiinnityskierteiden ansiosta soveltuu 2,8 metrin valomastoon
- Saatavilla magneettikiinnike (teräsrakenteisiin)
- Suojaluokka IP44

Tuotenumero	Jännite	IP	Teho W	Ulostulo Schuko	Lumen	Kelvin	Valaistuskulma	Akkuvarmenne
9614	48 V	44	15	Ketjutetaan parikaapelilla	2700	6400	360°	Ei akkua
9612	48 V	44	15	Ketjutetaan parikaapelilla	2700	6400	360°	8 W / 2 h
9513	230 V	44	15	1 x 16 A, 3680 W	2700	6400	360°	8 W / 2 h
9510	230 V	44	15	1 x 16 A, 3680 W	2700	6400	360°	Ei akkua



KEMPTEN Valaisintarvikkeet

VARA-AKKU LED-TURVAVALAISIMEEN

Akkutyyppe 18650. Akun jännite 7.4 V.
Akun kapasiteetti 2200 mAh.

Tuotenumero	Jännite V	Kapasiteetti
9507	7.4	2200



MAGNEETTIKIINNITIN

Magneetikiinnitin työmaavalaisimiin 9510, 9512, 9513, 9614.
Magneetin halkaisija Ø 8 cm. Kantavuus 20 kg. Käy myös heittimille.

Tuotenumero
9508



RAPPAUSSUKKA

Rappaussukka työmaavalaisimiin 9510, 9512, 9513, 9614.
10 kpl pakkauksessa.

Tuotenumero
9511



LED-48 V TYÖMAAVALAISIMEN MUUNTAJA

Kempton 48 V valaisimen kanssa (tuote 9614) käytettäväksi tarkoitettu muuntaja. Liittäminen parikaapeliin tapahtuu rosvoliittimellä.
Max. 44 valaisimelle.

Tuotenumero	Jännite	Teho VA	Ulostulo
9514	230 V, 16 A	1650	3.0 kW



ASENNUSKAAPELI 2.5 mm²

Soveltuu käytettäväksi kempton 48 V muuntajan sekä Kempton 48 V LED- työmaavalaisimen kanssa.

Tuotenumero	Jännite V	Pituus m
9499	48	100



ROSVOLIITIN

Helppo ja nopea liitäntä keskelle johtoa.
10 kpl pakkauksessa.

Tuotenumero	Koko mm²
8730	0.75 - 2.5
8731	0.5 - 1.0
8732	4.0 - 6.0

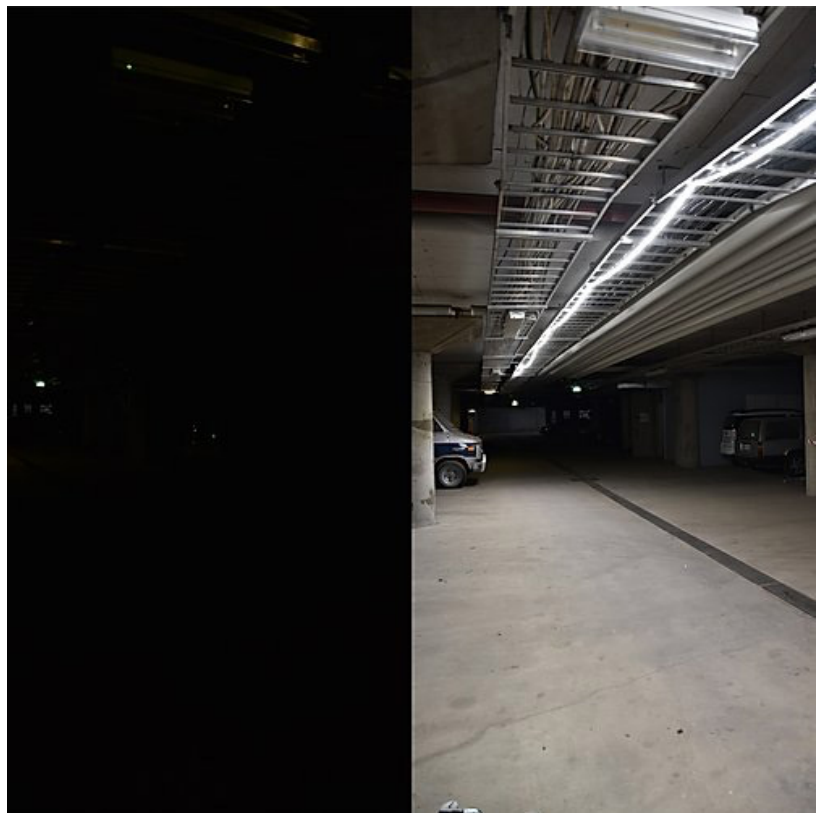




KEMPTEN LED-valonauhat

LED-VALONAUHAT 230 V 700 LM / M 7.5 W / M

Pieni energiankulutus, iskunkestävä sekä helppo asentaa.
Valon pitkä käyttöikä n. 35 000 h takaa sen, että enää et
joutu vaihtamaan polttimoita.



Kempton LED-valonauha soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön kun tarvitaan pitkiä valaistuskohteita.
Valittavissa kolme eri pituutta 15, 30, 50 m.

LED-nauhassa Schuko pistoke joka kytketään suoraan 230V verkkovirtaan.

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Pituus m	Lumen	Kelvin
9603	230 V, 16 A	75	10	7000	5000
9598	230 V, 16 A	112,5	15	10500	5000
9599	230 V, 16 A	225	30	21000	5000
9600	230 V, 16 A	375	50	35000	5000

9606	Kiinnitysklipsit	10 kpl per / pss
------	------------------	------------------





KEMPTEN Yleisvalaistus & vaihtolamput

KETJUTETTAVA VALAISIN

Suosittu LED-ketjuloiste työmaan valaistukseen.

Kumikaapeli 9,5 m + 0,5 m, HO7RN-F 1 x Schuko max 6 A, 1380 W.

Sisältää kiinnitysklipsit.

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9615	230 V, 16 A	24	2880	4000



TYÖVALAISIN ESL / GLOBOX

Perinteinen työmaavalaisin energiansäästölampulla E27. Ketjutettava.

Ulostulo 2 x Schuko max 3680 W. Kumikaapeli 5 m, HO7RNF 1.5 mm²

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9610	230 V, 16 A	36	1800	4000



LED-LATUVALO 22 M

Pieni energiankulutus. Iskunkestävä sekä helppo asentaa.

Valaistuskulma 120 °. Kumikaapeli + Schuko

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
9613	230 V, 16 A	10 x 4	3800	6500



ENERGIANSÄÄSTÖLAMPPU E27

Energiansäästölamput tuottavat kirkasta valoa ja herättävät värit eloon.

Soveltuu hyvin GLOBOX tuote 9610 valaisimeen.

Tuotenumero	Jännite	Teho W	Lumen	Kelvin
8300	230 V, 16 A	23	1570	2700



LED-POLTIN E27

Täydellinen LED korvaaja vanhalle E27 kannan energiansäästö- ja hehkulamplulle.

Soveltuu GLOBOX tuote 9610 valaisimeen.

Tuotenumero	Jännite V	Teho W	Lumen	Kelvin
8302	230 V, 16 A	13	1560	4000



MAALARINLAMPPU E27

Tilapäiseen käyttöön nopeasti asennettava valaisin. Soveltuu lampputyypille Max. 60 W. IP20.

Kytetään valaisin pistotulppaan. Johdon pituus 11 cm. Pistotulppa + ripustuslenkki.

Tuotenumero	Jännite V
9526	230 V, 16 A



LED-LOISTEPUTKI T8 + SYTYTIN

Teollisuuskäyttöön suunniteltu T8 loisteputki + sytytin. KIR840

Tuotenumero	Jännite V	Teho W	Lumen	Kelvin	Pituus mm
8355	230 V, 16 A	22	2200	4000	1500
8354	230 V, 16 A	18	1800	4000	1200
8353	230 V, 16 A	9	900	4000	590
8352	230 V, 16 A	22	2150	3000	1500
8351	230 V, 16 A	18	1700	3000	1200
8350	230 V, 16 A	9	850	3000	590





KEMPTEN Työmaakeskukset

TYÖMAA-ALAKESKUS 16 A

Työmaa-alakeskus, automaattisulakkeet C 16 A, vikavirtasuoja 40 A / 30 mA, kumikaapeli 5 m, H07RN-F 5 x 2,5mm²

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 16 A	Vikavirtasuoja
8564	400	6	2	kyllä



TYÖMAA-ALAKESKUS 32 A

Työmaa-alakeskus, automaattisulakkeet C 16 A, vikavirtasuoja 40 A / 30 mA,

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 16 A	Ulostulo 32 A	Vikavirtasuoja
8538	400	4	1	1	kyllä



TYÖMAA-ALAKESKUS 32 A

Työmaa-alakeskus, automaattisulakkeet C 16 A, vikavirtasuoja 40 A / 30 mA,

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 16 A	Ulostulo 32 A	Vikavirtasuoja
8541	400	6	1	1	kyllä



TYÖMAA-ALAKESKUS 32 A

Työmaa-alakeskus, automaattisulakkeet C 16 A, vikavirtasuoja 40 A / 30 mA, pääkytkin

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 16 A	Ulostulo 32 A	Vikavirtasuoja
8565	400	6	2	1	kyllä



TYÖMAA-ALAKESKUS 63 A

Työmaa-alakeskus, automaattisulakkeet C 16 A, vikavirtasuoja 40 A / 30 mA, kumikaapeli 5 m, H07RN-F 5 x 2,5mm²

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 16 A	Ulostulo 32 A	Ulostulo 63 A	Vikavirtasuoja
8566	400	6	2	2	1	kyllä





KEMPTEN Työmaakeskukset

TYÖMAA-ALAKESKUS

Työmaa-alakeskus tukevalla teräsälustalla.
Kumikaapeli 1.5 m, H07RN-F 5 x 2.5 mm²

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 400 V	Vikavirtasuoja
8536	400	4	2	kyllä



TYÖMAA-ALAKESKUS 16 A

Työmaa-alakeskus tukevalla teräskehikolla.
Kumikaapeli H07RN-F 5 x 2.5 mm². Ei vikavirtasuojaa.

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 400 V	Kaapelin pituus
8558	400	3	2	3
8567	400	3	2	10



TYÖMAA-ALAKESKUS 16 A

Työmaa-alakeskus tukevalla teräskehikolla.
Kumikaapeli 2.6 m, H07RN-F 5 x 2.5 mm²

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 400 V	Vikavirtasuoja
8537	400	3	1	ei



TYÖMAA-ALAKESKUS 16 A

Työmaa-alakeskus tukevalla teräskehikolla.
Kumikaapeli 10 m H07RN-F 5 x 2.5 mm²

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Vikavirtasuoja
8568	400	6	ei
8574	230	6	ei



TYÖMAA-HAAROITTAJA 16 A

Työmaa-haaroitin.
Kumikaapeli 1 m, H07RN-F 5 x 2.5 mm²

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 400 V	Vikavirtasuoja
8543	400	2	2	ei



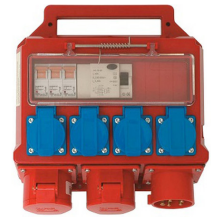


KEMPTEN Työmaakeskukset

TYÖMAA-ALAKESKUS 16 A

Työmaa-alakeskus, seinämalli, automaattisulakkeet.

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 400 V	Vikavirtasuoja
8578	400	4	2	kyllä



TYÖMAA-ALAKESKUS 32 A

Työmaa-alakeskus, seinämalli, automaattisulakkeet.

Kumikaapeli 1.5 m, H07RN-F 5 x 2.5 mm²

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 16 A	Ulostulo 32 A	Vikavirtasuoja
8570	400	4	2	1	kyllä



TYÖMAA-ALAKESKUS 32 A

Työmaa-alakeskus tukevalla metallirungolla.

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 16 A	Ulostulo 32 A	Vikavirtasuoja
8542	400	6	2	2	2 x



TYÖMAA-ALAKESKUS 63 A

Työmaa-alakeskus tukevalla metallirungolla ja vikavirtasuojalla.

VVS 30 mA automaattisulake 400 V.

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 16 A	Ulostulo 32 A	Ulostulo 63 A	Vikavirtasuoja
8539	400	6	2	2	1	kyllä



TYÖMAA-ALAKESKUS 125 A

Työmaa-alakeskus tukevalla metallirungolla ja vikavirtasuojalla.

VVS 30 mA automaattisulake 400 V.

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 16 A	Ulostulo 32 A	Ulostulo 63 A	Vikavirtasuoja
8535	400	6	2	2	1	kyllä





ULKOMITTAUSKESKUS

Ulkomittauskeskus jonovarokeytimellä 160 A ja automaattisulakkeilla.

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo 230 V	Ulostulo 16 A	Ulostulo 32 A	Ulostulo 63 A	Vikavirtasuoja
8562	400	6	2	2	2	kyllä



JONOVAROKEYTKIN 160 A

Sulakesuojauksella luot turvallisen toimintaympäristön sähköasennusten ja laitteistojen mahdollisimman häiriöttömään käyttöön.

Tuotenumero	Jännite V
8563	500



VIKAVIRTASUOJAKYTKIN

Siirrettävä 3-vaiheinen vikavirtasuojakytkin, automaattisulakkeella. Kumikaapelin pituus 1 m H07RN-F.

Tuotenumero	Jännite V	Ulostulo A	Kaapeli	Vikavirtasuoja
8576	400	16	5 x 2.5 mm ²	Kyllä
8577	400	32	5 x 6 mm ²	kyllä



VOIMAVIRTA-ADAPTERI 16 A > 32 A

Muuntaa 16 A > 32 A. Soveltuu teollisuus- ja kotikäyttöön.

Tuotenumero	Jännite V	Sisääntulo A	Ulostulo A
8560	400	16 A	32 A



VOIMAVIRTA-ADAPTERI 32 A > 16 A

16 A johdonsuojakatkaisijalla ja automaattisulakkeella (hidas)
Muuntaa 32 A > 16 A. Soveltuu teollisuus- ja kotikäyttöön.

Tuotenumero	Jännite V	Sisääntulo A	Ulostulo A
8561	400	32	16





KEMPTEN Voima- ja valovirta jatkojohdot

JATKOJOHTO 1-OSAINEN

Kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön.

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Kaapeli	mm ²
8507	230 V, 16 A	5	H05RR-F	1.5
8508	230 V, 16 A	10	H05RR-F	1.5
8509	230 V, 16 A	20	H05RR-F	1.5
8512	230 V, 16 A	10	H07RN-F	2.5
8513	230 V, 16 A	20	H07RN-F	2.5



JATKOJOHTO 2-OSAINEN

Kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön. Tynnyripää IP54.

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Kaapeli	mm ²
8488	230 V, 16 A	5	H05RR-F	1.5
8527	230 V, 16 A	10	H05RR-F	1.5
8528	230 V, 16 A	20	H05RR-F	1.5
8489	230 V, 16 A	10	H07RN-F	2.5
8530	230 V, 16 A	20	H07RN-F	2.5



JATKOJOHTO 2-OSAINEN

Polyuretaani jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön. -50°C pakkasen kestävyys. Tynnyripää IP54.

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Kaapeli	mm ²
8482	230 V, 16 A	20	H07BQ-F	2.5



JATKOJOHTO 3-OSAINEN

Kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön.

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Kaapeli	mm ²
8506	230 V, 16 A	5	H05RR-F	1.5
8510	230 V, 16 A	10	H05RR-F	1.5
8511	230 V, 16 A	20	H05RR-F	1.5



JATKOJOHTO 1-OSAINEN

Polyuretaani jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön. -50°C pakkasen kestävyys

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Kaapeli	mm ²
8487	230 V, 16 A	3 > 20	H07BQ-F	1.5



VOIMAVIRTA JATKOJOHTO

Voimavirtakaapelit ovat valmistettu vaativiin sääolosuhteisiin rakennus- ja ammattikäyttöön vuodenaajoista riippumatta.

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	A	Kaapeli	mm ²
8500	400 V, 50 Hz	10	16	H07RN-F	5 x 2.5
8505	400 V, 50 Hz	20	16	H07RN-F	5 x 2.5
8501	400 V, 50 Hz	10	32	H07RN-F	5 x 6
8502	400 V, 50 Hz	20	32	H07RN-F	5 x 6
8503	400 V, 50 Hz	20	63	H07RN-F	5 x 16
8504	400 V, 50 Hz	20	125	H07RN-F	5 x 50





KEMPTEN Jatkojohtokat

KUMIJATKOJOHTO 4 x SCHUKO

Kuminen jatkojohto ON / OFF kytkimellä.
Kumikaapeli H07RN-F

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Pistorasia	Suojaluokka
8531	230 V, 16 A	3	4-osainen	IP44



KAAPELIKELA 4 x SCHUKO 1.5 MM²

Maksimikuormitus: 2300 W. Ylikuormitussuoja
Kaapeli H07RN-F.

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Pistorasia	Suojaluokka
8524	230 V, 16 A	10	4-osainen	IP20



KAAPELIKELA 1-OSAINEN 1.5 MM²

Kaapelikelä sisäkäyttöön 18 + 2 m. Kaapeli H05VV-F.
Ylikuormitussuoja. Max. kuormitus 3000 W

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Pistorasia	Suojaluokka
8493	230 V, 16 A	18 + 2	1-osainen	IP20



KAAPELIKELA 10 M 1.5 MM²

Kaapelikelä sisä- ja ulkokäyttöön.
Ylikuormitussuoja. Kumikaapeli H05RR-F. Max. kuormitus 3000 W

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Pistorasia	Suojaluokka
8485	230 V, 16 A	10	4-osainen	IP44





KEMPTEN Jatkojohtokelat

KAAPELIKELA 4 x SCHUKO 1.5 MM²

Kaapelikela sisä- ja ulkokäyttöön.

Ylikuormitussuoja. Kumikaapeli H05RR-F. Max. kuormitus 3000 W

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Pistorasia	Suojaluokka
8520	230 V, 16 A	20	4-osainen	IP44
8491	230 V, 16 A	25	4-osainen	IP44
8521	230 V, 16 A	40	4-osainen	IP44
8492	230 V, 16 A	50	4-osainen	IP44



KAAPELIKELA 4x SCHUKO 2.5 MM²

Kaapelikela sisä- ja ulkokäyttöön.

Ylikuormitussuoja. Kumikaapeli H07RN-F. Max. kuormitus 3000 W

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Pistorasia	Suojaluokka
8523	230 V, 16 A	20	4-osainen	IP44
8490	230 V, 16 A	25	4-osainen	IP44



VOIMAVIRTA KAAPELIKELA 5 x 2.5 MM²

2 x Schuko 230 V 16 A, 1 x 400 V 16 A.

Kumikaapeli H07RN-F. Max. kuormitus (230 V) 3600 W, (400 V) 10800 W

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Pistorasia	Suojaluokka
8529	400 V, 50 Hz	20	3-osainen	IP44





KEMPTEN CEE-johdot ja tarvikkeet

CEE-ADAPTERI

2P+PE > CEE-SCHUKO 230 V

Tuotenumero	Jännite	Pistoke	Pistorasia	Suojaluokka
8496	230 V, 16A	CEE > Schuko	1-osainen	IP44



CEE-ADAPTERI

CEE-SCHUKO 230 V > 2P+PE

Tuotenumero	Jännite	Pistoke	Pistorasia	Suojaluokka
8497	230 V, 16 A	Schuko > CEE	1-osainen	IP44



CEE-HAAROTIN

Kulmajatko pistotulppa 2P+PE > 2 x CEE-SCHUKO 230 V

Tuotenumero	Jännite	Pistoke	Pistorasia	Suojaluokka
8495	230 V, 16 A	CEE > 2 x Schuko	2-osainen	IP44



CEE-JATKOJOHTO

Kumikaapeli 3 x 2.5 mm² H07RN-F CEE

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Pistorasia	Suojaluokka
8515	230 V, 16 A	25	1-osainen	IP44



CEE-JATKOJOHTOKELA

Kumikaapeli 3 x 2.5 mm² H07RN-F, Ylikuormitussuoja.

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Pistorasia	Suojaluokka
8522	230 V, 16 A	20 + 2	CEE	IP44





KEMPTEN Voima- ja valovirta tarvikkeet

KUMIKAAPELI RULLAT

H07RN kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön. EI SISÄLLÄ PISTORASIAA

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Kaapeli	mm ²
8479	230 V, 16 A	100	H07RN	3 x 1.5
8480	230 V, 16 A	100	H07RN	3 x 2.5
8481	400 V, 16 A	50	H07RN	5 x 2.5



JATKOPISTORASIA 2-OSAINEN

Suojaluokka IP54. Soveltuu 1.5 - 2.5 mm² kaapelille

Tuotenumero	Jännite	Suojaluokka
8540	230 V, 16 A	IP54



LEGRAND PISTOTULPAT

Tuotenumero	Jännite	Kaapelille	Suojaluokka
7905	230 V, 16 A	H07RN-F 3 x 2.5 mm ²	IP44
7906	230 V, 16 A	H07RN-F 3 x 2.5 mm ²	IP20
7915	230 V, 16 A	H07RN-F 3 x 1.5 mm ²	IP20
7920	230 V, 16 A		IP44



7905



7906



7915



7920

PISTOTULPPA

Itävaltalainen PCE tulppa.

Tuotenumero	Jännite	A	Suojaluokka
8549	400 V	16	IP44
8550	400 V	32	IP44
8572	400 V	63	IP67
8556	400 V	16	IP44 / vaiheenvaihdin / ruuvimalli



JATKOPISTORASIA

Tuotenumero	Jännite	A	Suojaluokka
8553	400 V	16	IP44
8554	400 V	32	IP44
8573	400 V	63	IP67



COMBIRASIA 16 A

Voimavirta pistorasia 400 V + Schuko pistorasia 230 V

Tuotenumero	Jännite	Suojaluokka
8555	230 / 400 V	IP44



PCE PISTORASIA

Itävaltalainen PCE pistorasia.

Tuotenumero	Jännite	A	Suojaluokka
8551	400 V	16	IP44
8552	400 V	32	IP44



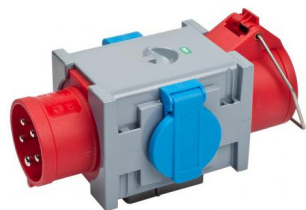


KEMPTEN Voimavirtatarvikkeet

ADAPTERI 16 A + 2 x SCHUKO 16A

Ulostulo 2 x Schuko pistorasia 16 A, 230 V +
1 x 16 A, 400 V

Tuotenumero	Jännite	Suojaluokka
8544	400 / 230 V	IP44



SCHUKO ADAPTERI

Ulostulo 1 x Schuko pistorasia 16 A, 230 V

Tuotenumero	Jännite	Suojaluokka
8545	400 / 230 V	IP44



ADAPTERI 16 A

Voimavirta adapterissa 3 Schuko pistorasia tulostuloa.

Tuotenumero	Jännite	Suojaluokka
8546	400 / 230 V	IP44



VOIMAVIRTA HAAROTIN 16 A

Voimavirta haarotin jossa 3 x 16 A, 400 V ulostuloa.

Tuotenumero	Jännite	Suojaluokka
8547	400 V	IP44



HAAROTIN 16 A LIITÄNTÄKAAPELILLA

Ulostulot 2 x 16 A, 230 V Schuko pistorasiat +
2 x 16 A, 400 V. Kuminen liitântäkaapeli 1 m.

Tuotenumero	Jännite	Suojaluokka
8543	230 / 400 V	IP44



VAIHETESTERI 400 V

Pistorasioiden koestamiseen. 5-napainen

Tuotenumero	A
8557	16
8569	32
8548	63





KEMPTEN Lämmittimet

RAKENNUSLÄMMITTIMET

Rakennuslämmittimet ovat varusteltu termostaatilla, ylikuumenemissuojalla ja viileänpuhalluksella.

Kumikaapeli (230 V) 1.2 m, H05RN-F 3 x 0.75 mm².

Kumikaapeli (400 V) 1.2 m, H07RN-F 5 x 1.5 mm².

Tuotenumero	Jännite	Tehoalueet	Max. teho
9050	230 V, 16 A	40 / 1000 / 2000 W	2000 W
9052	400 V / 3N	40 / 2500 / 5000 W	5000 W



RAKENNUSLÄMMITTIMET

Rakennuslämmittimet ovat varusteltu termostaatilla, ylikuumenemissuojalla ja viileänpuhalluksella.

Kumikaapeli (230 V) 1.2 m, H07RN-F 3G 1.5mm²

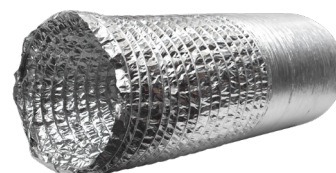
Kumikaapeli (400 V) 1.2 m, H07RN-F 4G 2.5mm²

Tuotenumero	Jännite	Tehoalueet	Max. teho
9057	230 V, 16 A	40 / 1500 / 3000 W	3000 W
9059	400 V / 3N	80 / 4500 / 9000 W	9000 W



RAKENNUSLÄMMITTIMEN PUTKI

Tuotenumero	Koko
9056	300 mm x 6 m



TYNNYRILÄMMITIN

Soveltuu esim. muurausveden sulanapitoon tai vastaaviin kohteisiin, jossa halutaan pitää neste tietyn lämpöisenä. Lämmitysalue: + 30° C... + 110° C

Tuotenumero	Jännite	Teho Max.	Suojausluokka
9079	230 V, 16 A	1500 W	IP65



ROUTAMATTO 230 V

Routamatto on valmistettu kulutuksenkestävästä PVC-materiaalista, tämän ansiosta matto kestää kovaa kulutusta.

Maton reunat on varustettu purjerenkailla joiden avulla voit tarvittaessa kiinnittää maton tukevasti paikalleen.

Matossa on 3 metrin liitosjohto maadoitetulla pistokeella, matto on nopea ja helppo ottaa käyttöön.

- Koko 1 x 3 m.
- Kumikaapeli 3 m, H07RN-F 3 x 2.5 mm²
- Materiaali: PVC - microfoam

Saatavilla myös eri kokoisia mattoja [tilaustuotteena].

Tuotenumero	Jännite	Teho Max.	Suojausluokka
8969	230 V, 16 A	1050 W	IP67





KEMPTEN Puhaltimet & kuivaimet

ALIPAINESTAJA / ILMANPUHDISTAJA

Laitte on suunniteltu pölynhallintaan ja alipaineistamiseen rakennus- ja saneeraustyön aikana.

Poistaa ilmaan vapautuneet pölyhiukkaset ja haitalliset pienhiukkaset.

Laitteen puhallinmoottori imee tilasta ilmaa suodattimien läpi.

Puhdistettu ilma ohjataan 10" letkulla ulos, jolloin tilaan muodostuu alipaine.

- Mikro-suodattimen suodatusluokka HEPA13
- Karkeasuodattimen suodatusluokka G4
- Kaapeli 3 x 1.0 mm², H05VV-F
- Paino 18 kg
- Pölyluokka H (DIN EN 60335-2-69 mukaan)



Tuotenumero	Jännite V	Teho W	Kaapeli m	ilmanvirtaus m ³ /h (ilman)	ilmanvirtaus m ³ /h (uusilla)	Suodattimet
9033	230	170	4.5	max 1270	850	G4 & H13

SUODATTIMET ILMANPUHDISTAJAAN

Tuotenumero	Suodatin	Koko cm
9034	HEPA13	46.5 x 46.5 x 6.5
9035	Karkeasuodatin	45.5 x 45.5 x 2.2
9036	Aktiivihilisuodatin	45.5 x 45.5 x 2.2



RAKENNUSKUIVAIN 27 L

Kempton kosteudenpoistajan sisäänrakennettu kosteusvahti säätelee koneen toimintaa ilman, että sinun täytyy tarkkailla ilman kosteutta. Kone on kaksitoiminen, valittavissa myös jatkuva kosteudenpoisto.

- Päällekkäin pinottava
- Nimellisvirta 2.0 A
- Kaapeli 3 x 1.5 mm², H05VV-F
- Paino 25 kg



Tuotenumero	Jännite V	Teho W	Kaapeli m	ilmanvirtaus m ³ /h	Jäähdytysaine	Kuivausteho
9037	230	440	5	400	R290 120 g	27 l / 24 h (30°C/RH80%)

RAKENNUSKUIVAIN 54 L

Kempton kosteudenpoistajan sisäänrakennettu kosteusvahti säätelee koneen toimintaa ilman, että sinun täytyy tarkkailla ilman kosteutta. Kone on kaksitoiminen, valittavissa myös jatkuva kosteudenpoisto. Vankan teräsrakenteen ja suurien pyörien ansiosta kone on kestävä sekä helposti liikuteltava

- Nimellisvirta 3.8 A
- Kaapeli 3 x 1.5 mm², H05VV-F
- Paino 41 kg



Tuotenumero	Jännite V	Teho W	Kaapeli m	ilmanvirtaus m ³ /h	Jäähdytysaine	Kuivausteho
9038	230	860	5	850	R290 280 g	54 l / 24 h (30°C/RH80%)



KEMPTEN Puhaltimet & kuivaimet

AKSIAALIPUHALLIN

Aksiaalipuhaltimet ilmansiirtoon työmaalle sekä kaikkialle missä tarvitaan voimakasta ilmansiirtoa. Aksiaalipuhallin on tehty kovaan käyttöön. Puhallin on helppokäyttöinen ja helppo kantaa kahvan ansiosta.

- Kaapeli 3 x 1.5 mm², H05VV-F

Tuotenumero	Jännite V	Teho W	Kaapeli m	Koko"	ilmavirtaus m ³ /	Kierrosnopeus rpm	Paino Kg
9043	230	620	4.5	12	3720	3200	12
9044	230	700	4.5	16	7560	3450	19



SIMPUKKAPUHALLIN

Kempton simpukkapuhallin on tehty tehokkaaseen ilmansiirtoon, oli kohde rakennustyö tai saneeraustyömaa. Runko on tehty kestävästä polyeteenistä ja on sen vuoksi kevyt käsitellä. Säilytys ja varastointi on helppoa päällekkäin pinottavuuden ansiosta.

- Kaapeli 3 x 1.5 mm², H05VV-F

Tuotenumero	Jännite V	Teho W	Kaapeli m	ilmavirtaus m ³ /	Kierrosnopeus rpm	Paino Kg
9047	230	470	4.5	max 3720	1350	10
9049	230	1080	4.5	max 6450	1550	12.5



ALIPAINEMURI

Alipaineimuri on tehty tehokkaaseen ilmansiirtoon, oli kohde rakennustyö tai saneeraustyömaa. Runko on tehty kestävästä polyeteenistä ja on sen vuoksi kevyt käsitellä. Säilytys ja varastointi on helppoa päällekkäin pinottavuuden ansiosta.

- Kaapeli 3 x 0.75 mm², H05VV-F

Tuotenumero	Jännite V	Teho W	Kaapeli m	ilmavirtaus m ³ /	Kierrosnopeus rpm	Paino Kg
9039	230	200	2.5	2700	2800	8.3



PUHALTIMEN PUTKI

Tuotenumero	Koko
9060	10" x 5 m
9061	12" x 5 m
9062	16" x 5 m





KEMPTEN BHS-kaapelit & tarvikkeet

BETONINLÄMMITYSKAAPELI 3,3 - 85 m / 120 - 3145 W

Betoninlämmityskaapelit on tarkoitettu betonivalujen kovettamiseen/kuivattamiseen. Estää valun jäätyksen sekä nopeuttaa betonin kuivumista. Kumikaapeli 1.5 m, H05RN-F 3 x 1 mm², IP44. Asennuslämpötila -15°C...+35°C.

Tuotenumero	Jännite	Pituus	Teho W / M	Kokonaisteho W
8970	230 V, 16 A	3,3	37	122
8971	230 V, 16 A	10	37	370
8972	230 V, 16 A	20	37	740
8973	230 V, 16 A	35	37	1295
8975	230 V, 16 A	55	37	2035
8974	230 V, 16 A	85	37	3145



NIPPUSIDE

Esim. betoninlämmityskaapelin ja LED-valonauhan kiinnitykseen.

Tuotenumero	Koko mm	Pituus mm	Pussin koko / kpl
2200	2,5	100	100
2201	2,5	150	100
2202	3,6	200	100
2203	4,7	300	100
2204	4,7	380	100



DIGITAALINEN K-TYYPIN LÄMPÖMITTARI

K-tyypin digitaalinen lämpömittari betonivalujen mittaamiseen. Mittausalue - 50° C.....+ 750° C

Tuotenumero	Paristo
8673	9 V
8648 Mastech MS6500	9 V



LÄMPÖTILA-ANTURIT LÄMPÖMITTARIIN

Soveltuu käytettäväksi 8673 lämpömittarin sekä muiden mittauslaitteiden kanssa jotka käyttävät vakiomallista K-tyypin anturiliitäntää.

Tuotenumero	Tyyppi
8669	Puikko
8668	Lanka





KEMPTEN Sulanapitokaapelit & tarvikkeet

SULANAPITOKAAPELIT 2 - 20 M

Itsesäätyvä sulanapitokaapeli on käyttövalmis tuote ulkokäyttöön (IP44), koska siinä on maadoitettu pistotulppa. Käyttölämpötila -40°.....+65°.

(Soveltuu väh.35mm putkille). Kuminen liitäntäjohto HO5RN-F 3 x 1,00 mm².

Kaapelin min.Ø 35 mm taivutussäde.

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Teho W / m	Kokonaisteho W
9000	230 V, 16 A	2	10	20
9001	230 V, 16 A	4	10	40
9002	230 V, 16 A	6	10	60
9003	230 V, 16 A	10	10	100
9004	230 V, 16 A	16	10	160
9005	230 V, 16 A	20	10	200



SULANAPITOKAAPELIN METRITAVARA

Itsesäätyvä sulanapitokaapeli on käyttövalmis tuote ulkokäyttöön (IP44), koska siinä on maadoitettu pistotulppa. Käyttölämpötila -40°.....+65°.

(Soveltuu väh.35mm putkille). Kaapelin min.Ø 35 mm taivutussäde.

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Teho W / m
9009	230 V, 16 A	1 - 200	18



PAINELÄPIVIENTISARJA

Sarjaan sisältyy 1/2" 3/4" 1" runko-osat, kumitiivisteet, aluslevyt ja mutterit.

Tuotenumero
8999





KEMPTEN Mittarit & tutkat

INFRAPUNALÄMPÖMITTARI 700° C

Lämpötilan mittausalue: -50°C~+700°C
 Tarkkuus: ±1.5°C tai 1.5%
 Resoluutio: 0.1°C tai 0.1°F
 Toistuvuus: 1% lukemasta tai 1°C
 Vasteaika: 500 m sec, 95% vaste
 Spektriherkkyys: 8-14 µm
 Emissiivisyys: 0.95 oletusasetus
 Mittaussuhde: 12:1
 Toiminta lämpötila: 0 - 40 °C
 Toiminta ilmankosteus: 10 - 95% RHN
 Säilytys lämpötila: - 20 C° - + 60 C°
 Paristo: 9 V (ei sis.)
 Pariston toiminta-aika: Ilman laseria n. 18 h

Tuotenumero

8639



INFRAPUNALÄMPÖMITTARI 1150° C

Lämpötilan mittausalue: -50°C.... +1150°C
 Tallennettavissa 80 mittausarvoa
 Tarkkuus: ±1.5°C tai 1.5%
 Resoluutio: 0.1°C tai 0.1°F
 Toistuvuus: 1% lukemasta tai 1°C
 Vasteaika: 500 m sec, 95% vaste
 Spektriherkkyys: 8-14 µm
 Emissiivisyys: 0.95 oletusasetus
 Mittaussuhde: 12:1
 Toiminta lämpötila: 0 - 40 °C
 Toiminta ilmankosteus: 10 - 95% RHN
 Säilytys lämpötila: - 20 C°.... + 60 C°
 Paristo: 9 V (ei sis.)
 Pariston toiminta-aika: Ilman laseria n. 18 h

Tuotenumero

8658



KOSTEUSMITTARI

Mittaussyvyys 20 - 40 mm
 Mittausalue 0.0 - 100.0
 Taustavalo
 Minimi- ja maksimiarvojen näyttö
 Pitotoiminto (HOLD)
 Automaattinen virrankatkaisu
 Paristojen varauksen ilmaisin
 Käyttölämpötila 0° C..... + 45° C
 Paristot 1.5 V, 4 x AAA (sisältää testiparistot)
 Mitat 235 x 73 x 30 mm
 Paino 280 g
 Kontaktiton kosteusmittari soveltuu kosteuden mittaamiseen
 rakennusmateriaaleille kuten puu, kipsi ja sementti.
 • Aseta ohjelmoitava hälytystaso ja mittaa kosteutta.
 • Mikäli kosteus ylittää asetetun hälytystason, mittari

Tuotenumero

8652





KEMPTEN Mittarit & tutkat

Metrica Lasermitta Flash Mini 0,05-30 m luokka II.

Metrica lasermitassa on 4-rivinen valaistu helposti luettava näyttö.

Mittari mittaa etäisyyden, pinta-alan ja kuutiot, käytössä myös 2 Pythagoraan funktiota.

Max/minimiarvot.

Muistipaikka 10 arvolle. Tarkkuus 3 mm.

Mittausetäisyys 0,05-30 m.

Sammu automaattisesti.

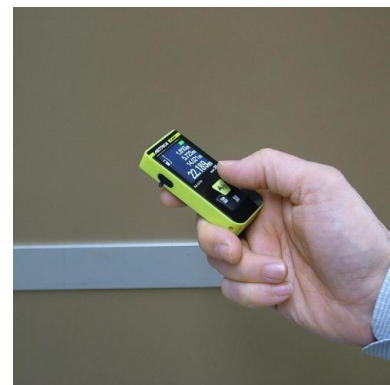
Mukana USB-latauskaapeli, turvahihna ja säilytyslaukku.

Koko: 75 x 34 x 15 mm.

Paino: 50 g.

Paristo: Toimii ladattavalla Li-ion paristolla.

Suojausluokka IP54, sopii sekä sisä- että ulkokäyttöön



Tuotenumero

2254

METRICA LASERMITTA DOUBLE FLASH 0,05-50M LUOKKA II

Metrica lasermitassa on 4-rivinen valaistu, helposti luettava näyttö. Mittari

mittaa etäisyyden, pinta-alan ja kuutiot, käytössä myös Pythagoraan laskuri.

Muistipaikka 50 arvolle.

Tarkkuus ± 3 mm.

Laser edestä A. 0,05-30 m.

Laser takaa B. 0,05-20 m.

Suojausluokka IP54, sopii sekä sisä- että ulkokäyttöön.

Mukana USB-kaapeli ja säilytyslaukku.

Paristo: Toimii ladattavalla Li-ion paristolla.



Tuotenumero

2248

LASERETÄISYYSMITTARI 30 M

Tarkkuus: ± 5 mm

Yksikkö: m/in/ft

Mittausalue: 0,03-30 m

Mittausaika: 0,3-4 sekuntia

Laserteho: 620~670nm, <1 mW

Automaattinen laserin sammutus: 15 sekuntia

Automaattinen virrankatkaisu: 45 sekuntia

Paristot: 2 x AAA

Tuotteen koko: 90 x 40 x 24 mm

Tuotteen paino: 0,047 kg

Työskentelylämpötila: 0°C - 40°C

Säilytyslämpötila: -20°C - 70°C

Etäisyyden mittaus

Pinta-alan mittaus

Tilavuuden mittaus

Pythagoras-mittaukset



Tuotenumero

8638



KEMPTEN Mittarit & tutkat

LEICA MAATUTKA

Paikantaa haudatut putket ja kaapelit.

Iso selkeä näyttö varoitus äänellä.

Mittaa jopa 3 metrin syvyydestä.

Kalibrointia ei tarvitse tehdä.

Paikantaa: Sähkökaapelit, puhelinlinjat, vesiputket, kaasuputket.

Tunnistussyvyys: 3 m

Syvyystarkkuus: 10 %

Suojausluokka: IP54

Paristot: 6 x AA (ei sis)

Paristojen käyttöaika: 40 h ajoittaista käyttöä (20°C)

Paino: 2,7 kg

Tuotenumero

2249



MASTECH TASKUMALLINEN YLEISMITTARI CAT III 600V

DC Virta 400mV/4V/40V/400V $\pm(0.5\%+3)$

600V $\pm(0.8\%+5)$

AC Virta 4V/40V/400V $\pm(0.8\%+3)$

600V $\pm(1.0\%+5)$

DC Jännite 400 μ A/4mA/40mA/400mA $\pm(1.8\%+5)$

AC Jännite 400 μ A/4mA/40mA/400mA $\pm(2.0\%+8)$

Resistanssi 400 Ω /4K Ω /40K Ω /400K Ω /4M Ω $\pm(1.0\%+3)$

40M Ω $\pm(1.2\%+15)$

Kapasitanssi 4nF $\pm(5.0\%+0.6)$

40nF $\pm(5.0\%+30)$

400nF $\pm(3.0\%+15)$

4 μ F/40 μ F/100 μ F $\pm(5.0\%+25)$

Taajuus 1~5MHz $\pm(1.5\%+15)$

Pulssisuhde 0.5%~99.9% $\pm(2.0\%+5)$

Patteri testi 1.5V/9V $\pm(2.0\%+20)$

Näytönpito.

Automaattinen virransäästö.

Jatkuvuustestaus summerilla

Etämittaus.

Paristot: AAA 2*1.5V Battery

EN61010-1, CAT III 600V

Mitat (PxLxK): 110x58x33mm

Paino: noin 150g

Tuotenumero

8642





KEMPTEN Mittarit & tutkat

MASTECH SMART DIGITAALINEN PIHTIMITTARI CAT III 600V

Mastech pihtimittari on turvallinen ja luotettava kädessä pidettävä 3 5/6 numeroinen Digitaalinen mittari, jolla voi mitata vaihtovirran sähkövirtaa, vaihto- ja tasavirran jännitettä, resistanssia ja jatkuvuutta. Selkeältä näytöltä voi lukea helposti monipuoliset mittaussuvut. Pakkauksessa on selkeät suomenkieliset käyttö- ja turvaohjeet.

Virta: 3x1.5V AAA paristot
Koko: 204mmx78mmx43mm
Paino: 195g
Sertifikaatit: CE / ETL / RoHS
Turvallisuusluokitus: CATIII 600V

Tuotenumero

8646



MASTECH SMART YLEISMITTARI CAT III 600V

Turvallinen ja luotettava 3.5" digitaalinen ja toimintavarma sekä rakenteeltaan uudenlainen automaattinen yleismittari. Mittarilla voi mitata tasa- ja vaihtovirtajännitettä, vastetta, taajuutta, käyttösuhdetta, jatkuvuutta ja tehdä kosketuksettomia jännitemittauksia. Mittari sopii hyvin ammattilaisten ja harrastelijoiden käyttöön.

SMART-painike

Siirrä kiertokytkin asentoon "SMART" ja oletustila on "AC Voltage" "DC Voltage" "Resistance" tai "Continuity", ja kytke testausjohtimet piirilevylle tai mitattavaan kuormitukseen ja lukema näkyy automaattisesti näytöllä. Vaihtovirtajännite tai tasavirtajännite tai jatkuvuus tai vaste mitataan samanaikaisesti.

Tuotenumero

8644



MASTECH SMART YLEISMITTARI CAT III 600V

Jännitteentunnistus esim. johdosta tai pistorasiasta. Sisäänrakennettu äänenvoimakkuusmittari, valomittari, ympäröivä lämpötila ja kosteusmittari. Iso tupla LCD näyttö. Testaa AC/DC jännitteen ja tasavirran, vastuksen, taajuuden, käyttömäärän ja kapasitanssin. Diodi tarkistus ja jatkuvuus testi.

Mittausalueet:

- DCV 400mV/4V/40V/400V/1000V
- ACV 400mV/4V/40V/400V/750V
- DC Current 4A/10A
- AC Current 4A/10A

Virtalähde: 3 x 1.5 V AAA paristot
Koko: 195 x 92 x 55mm

Tuotenumero

8635





KEMPTEN Keittiötarvikkeet

KERTAKÄYTTÖASTIAT

Laadukkaat kertakäyttöastiat työmaille.

Tuotenumero	Tuote	Koko	KPL/PKT
9896	Kahvikuppi	20 cl	
9897	Kertakäyttölautanen	23 cm	
9899	Syvä kertakäyttölautanen	19 cm	
9894	Kertakäyttölautanen "grillilautanen"	16 x 19 cm	
9962	Ruokalusikka		
9963	Haarukka		
9964	Veitsi		



MIKROAALTOUNI 20 L

Mikrossa viisi tehoaluetta. Tilavuus 20 Litraa.

Pyörivä lasialusta. Mekaaninen ajastus.

Tuotenumero	Jännite	Teho W
9890	230 V, 16 A	700



VEDENKEITIN 1.5 L

Perus vedenkeitin joka työmaakoppiin.

Tehokas 2000 W keitin. Tilavuus 1.5 L

Tuotenumero	Jännite	Teho W
9891	230 V, 16 A	2000



KAHVINKEITIN 1.3 L

Teho 1560 W, 8 kuppia, korkea lämpötila 94 °c, manuaalinen tippalukko, automaattinen sammutus 45 min jälkeen, merkkivalo

Tuotenumero	Jännite	Teho W
9977	230 V, 16 A	1560 W



KAHVINKEITIN

1000 W ajastintoiminalla, automaattinen virrankatkaisu, 14 kupin keitin (1,8L), tippalukko, merkkivalo

Tuotenumero	Jännite	Teho W
9892	230 V, 16 A	1000 W





MANUAALINEN LYHYTAIKA-AJASTIN ULKOKÄYTTÖÖN

Paristotoiminen kaukosäädin.

Max. esteetön kantavuus 30 m.

Lyhytaika ajastuksen valinta 2, 4, 6, 8 tuntia tai hämärä toiminto.

Manuaalinen ON/OFF kytkin

Tuotenumero	Jännite	Max ulostulo W
8022	230 V, 16 A	1000



DIGITAALIAJASTIN 10 TOIMINNOLLA

Monikäyttöinen digitaaliajastin, jossa on 10 eri toimintoa kuten viikko-, vuorokausi- ja kesäaikatoiminnot,

Voit ohjelmoida päivälle 10 eri yhdistelmää.

Ajastimessa on selkeä LCD-näyttö.

Tuotenumero	Jännite	Max ulostulo W
8023	230 V, 16 A	1800



LÄMPÖTILAVAHTI

Lämpötilavahdilla voit ohjata erilaisia puhallin ja

lämmityslaitteita. Mittaa lämpötilan ja sammuttaa/käynnistää lämmitys tai puhallinlaitteen. Mittausalue 5° C - 30° C.

Jäätymisvahti. Säädettävä päälle -/ poiskytkentä.

Tuotenumero	Jännite	Max ulostulo W
8057	230 V, 16 A	3680



MEKAANINEN AJASTIN ULKOKÄYTTÖÖN

Max. 48 on/off toimintoa.

Ajastusväli 30 minuuttia

Tuotenumero	Jännite	Max ulostulo W
8032	230 V, 16 A	3680



VIKAVIRTASUOJA

Vikavirtasuojia ulkokäyttöön. Max kuormitus 3500 W.

Pakkasenkesto max. -25° C.

Tuotenumero	Jännite	Pistorasia	Suojaluokka
8066	230 V, 16 A	1-osainen	IP44



TERMOSTAATTI

- Termostaatilla voit ohjata erilaisia lämmitys- ja viilennyslaitteita.
- Aseta haluamasi lämpötila +5°C... +30°C välille.
Termostaatti kytkeytyy päälle kun asetettu lämpötila on alle / yli asetetun arvon ja kytkeytyy pois päältä kun lämpötila ylittää / alittaa asetetun arvon. **(Valittavissa lämmitys tai viilennystila)**

Tuotenumero	Jännite	Max ulostulo W	Anturijohdon pituus m
8063	230 V, 16 A	3680	3



JATKOJOHTO SISÄKÄYTTÖÖN

6-Osainen jatkojohto kytkimellä. Johto 3 m, 3 x 1,5 mm²

3-Osainen jatkojohto 3, m, 3 x 1,5 mm²

Tuotenumero	Jännite	Pituus m	Pistorasia	Kytkin	Suojaluokka
7935	230 V, 16 A	3	6-osainen	Kyllä	IP20
7930	230 V, 16 A	3	3-osainen	Ei	IP20
7934	230 V, 16 A	5	3-osainen	Ei	IP20



LED-KÄSIVALO 10 W / USB-LADATTAVA

USB-ladattava, alumiinirunko, LED-polttimo 10 W CREE LED T6

Akku 2000 mAh litium .Sisältää USB-latauskaapelin.

Tuotenumero	Akku	Teho W	Lumen	Valon kantavuus m
9877	18650	10	700	200



PARISTOT

Laadukkaat teollisuuskäyttöön suunnitellut paristot.

Tuotenumero	Paristo	Kpl / pkt
8708	AAA	24
8709	AA	24
8711	9 V	2
8712	D	2
8713	C	2





KEMPTEN Siivoustarvikkeet

KATUHARJA

Harjan leveys 25 cm.

Tuotenumero	Koko
9965	25 cm



MÄNTYVARSI

Harjanvarsi katuharjaan ja moneen muuhun käyttöön

Tuotenumero	Koko
9966	140 cm



LATTIALASTA

Metallirunko ja kumilasta

Tuotenumero	Koko cm
9969	55
9970	75



LATTIAHARJA

Metallinen kiinnike

Tuotenumero	Koko cm
9971	60
9972	80



IKKUNALASTA JA IKKUNAPESIN

Tuotenumero	Koko cm
9974	35
9975	35



TISCIHARJA

Tuotenumero
9973



LAKAISUSETTI

Metallisella varrella ja muovisella rikkalapiolla

Tuotenumero
9967



LAKAISUSETTI

Metallisella varrella ja rikkalapiolla

Tuotenumero
9968



LAKAISUSETTI

Metallisella varrella ja lastalla

Tuotenumero
9976





KEMPTEN Turvallisuus

Tuotenumero	Symboli	Koko cm
8901	Alueella tallentava kameravalvonta	20 x 30
8902	Tupakointi ja avotulen teko kielletty	20 x 30
8903	Läpikulku kielletty	20 x 30
8904	Tupakointi kielletty	20 x 30
8905	Työmaa-alue asiattomilta pääsy kielletty	30 x 40
8906	Asiattomilta pääsy kielletty	20 x 30
8907	Poistumistie oikealle	20 x 20
8908	Poistumistie vasemmalle	20 x 20
8909	Vahtosammutin	20 x 20



KRONOS-SUOJAKYPÄRÄ

Keveyden ja ergonomisen muotoilun ansiosta Kempton Kronos-suojakypärä takaa miellyttävän turvallisuuden. Monipisteleukahihna leukakupin kanssa takaa mukavan työkokemuksen päivästä toiseen. Kronos – sarjaan saatavilla suojavisiiri sekä kuulosuojaimet.

Tuotenumero	Väri
2048	Valkoinen
2049	Keltainen



KYPÄRÄN KUULOSUOJAIMET

Turva/suojakypärän kuulosuojaimet
Kuulosuojaimissa on pehmeä ja leveä
vaahtomuovitäytteiset
tiivistysrenkaat
EU standardi EN352-3:2002
EU direktiivi 89/686 EEC

Tuotenumero	Väri
2046	Musta



KYPÄRÄN TURVAVISIIRI

Turva/suojakypärän visiiri suojaa käyttäjää iskujen aiheuttamilta silmä- ja kasvovammoilta.
EU standardi EN166:2001
EU direktiivi 89/686/EEC

Tuotenumero	Väri
2047	Kirkas





SUOJALASIT

Tuote on tarkoitettu suojaamaan silmiä suurnopeuksisia ja matalaenergisiä partikkeleita vastaan (F) kovissa lämpötiloissa -5C...+55C.

Tuotenumero	Linssin väri	Soveltuu silmälasien päälle
2058	Kirkas	Soveltuu
2097	Kirkas	Ei sovellu
2057	Kirkas	Soveltuu
2094	Kirkas	Soveltuu



2058



2097



2057



2094

SUOJALASIT VAHVUUKSILLA

Optinen luokitus: 1, Iskunkestävyysluokka: F

Linssin väri: kirkas, Materiaali: polykarbonaatti (PC), Säädettävät sangat: ± 15 mm

Tuotenumero	Linssin väri	Vahvuus
2059	Kirkas	+1.50
2055	Kirkas	+2.00
2053	Kirkas	2.50



VIILTOSUOJAKÄSINE

PU-pinnoitettu kämmen.

Tuotenumero	Koko"	Viiltosuojaa
4600	9	3
4601	10	3
4602	11	3
4543	7	5
4544	8	5
4546	10	5
4547	11	5





Toimisto / näyttely
Avoinna 08.00 - 16.00
Sorvaajankatu 11 a B-rappu 4 krs
00880 Helsinki

Varasto / **Noudot**
Avoinna 06.00 - 16.00
Sahaajankatu 10
00880 Helsinki

Myynti:

Joona Meriläinen
GSM: +358 4498 10607
joona.merilainen@toolnet.fi

Seppo Kariluoma
GSM: +358 400 150 916
seppo.kariluoma@toolnet.fi

Henri Venäläinen
GSM: +358 40 588 11 69
henri.venalainen@toolnet.fi

Marko Streng
GSM: +358 400 646 180
marko.streng@toolnet.fi

Mikko de Silva
GSM: +358 452 080 390
mikko.desilva@toolnet.fi

Riku Vaajanen
GSM: +358 40 751 8980
riku.vaajanen@toolnet.fi

Juha Yli-Houhala
GSM: +358 400 826
juha.ylihouhala@toolnet.fi

Juha Vaajanen
GSM: +358 40 501 2972
juha.vaajanen@toolnet.fi

Varastopäällikkö

Samuli Eskuri
044-027 9145
varasto@toolnet.fi

Reskontra

Mari Kekkonen
Puh: +358 9 694 1662
mari.kekkonen@toolnet.fi

Anu Jokelainen
Puh: +358 9 694 1662
anu.jokelainen@toolnet.fi

Yritysprofiili

Toolnet on suomalainen työntekijöiden omistama tukkukauppa jonka liiketoiminta keskittyy muun muassa työkalujen, suojavarusteiden, sähkötuotteiden, valaistuksen ja elektroniikan myyntiin ja maahantuontiin.

Aktiivinen tuotevalikoima käsittää yli 3500 erilaista tuotetta.

Yrityksen tilat sijaitsevat Helsingin Herttoniemessä. Varastokapasiteetti on yli 3800 lavapaikkaa ja 4000m².

Toimistossa sijaitsevassa näyttelyssä on esillä koko yrityksen tuotevalikoima.

Tavoitteemme on jatkuvasti kehittää tuotteiden ja palveluiden laatua, mahdollistaaksemme mahdollisimman suuren lisäarvon asiakkaillemme. Pitkäjänteinen yrittäminen ja työlle omistautuminen auttaa meitä saavuttamaan tavoitteemme nyt, että tulevaisuudessa. Yrityksen työntekijöillä on vankka kokemus ja tietotaito maahantuonnin- ja tukkukaupan alalta jo 1980-luvulta lähtien.



Maahantuaja:
Toolnet Elektro Oy
Sorvaajankatu 11a
00880 Helsinki
www.kempton.fi