



Rakennussähkö  
TUOTELUETTELO



2020



## SISÄLLYSLUETTELO

# 2020

1-3..... Valonheittimet

4..... Mastot + mastopaketit

5..... Tynnyrivalot

6..... Valaisintarvikkeet

7..... LED-valonauhat

8..... Yleisvalaistus & vaihtolamput

9-11.... Työmaakeskukset

12..... Voima- ja valovirta jatkojohdot

13..... Jatkojohtokelat

14..... CEE-johdot ja tarvikkeet

15-16.. Voimavirta tarvikkeet

17..... Lämmittimet

18..... BHS-kaapelit & tarvikkeet

19..... Sulanapitokaapelit & tarvikkeet

20-21... Mittarit & tutkat

22..... Keittiötarvikkeet

23-24... Tarvikkeita

25..... Siivoustarvikkeet

26-27..... 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   |





# KEMPTEN LED-valonheittimet

## LED-VALONHEITTIMET

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



**EU:ssa  
Valmistettu**

- 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.



**EU:ssa  
Valmistettu**

- 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

## 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 | Lumen | Kelvin |
|--------------|--------------|---------------|--------|-------|--------|
| 5            | Masto + 9517 | 1             | 50     | 3250  | 6000   |
| 6            | Masto + 9518 | 1             | 100    | 9000  | 6000   |
| Pelkkä masto | 9595         | 0             | 0      | 0     | 0      |

## 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            | Masto + 9520 | 3             | 600             | 54000          | 6000   |
| 2            | Masto + 9521 | 2             | 600             | 66000          | 6000   |
| 3            | Masto + 9519 | 2             | 800             | 88000          | 6000   |
| 4            | Masto + 9522 | 3             | 600 / UFO       | 48000          | 6000   |
| Pelkkä masto | 9596         | 0             | 0               | 0              | 0      |

## VALOMASTO 10 M

10 m säädettävä valomasto max. kolmelle heittimelle.

Runko vankkarakenteinen, sähkösinkitty ja vinssillä varustettu. Suomessa valmistettu.

| Tuotenumero |
|-------------|
| 9597        |

## LED-TORNIVALO

Sähköllä 4 m nouseva tornivalo päätähuimaavalla teholla.

Valittavissa ECO-mode ja tavallinen. Valaistuskulma 180° ja 360°.

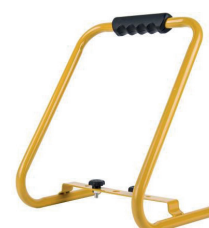
| Tuotenumero | Jännite     | Teho W | Lumen | Kelvin |
|-------------|-------------|--------|-------|--------|
| 9594        | 230 V, 16 A | 374    | 33000 | 4000   |

## LED-VALONHEITTIMEN JALUSTA

Soveltuu Kempten 9517 ja 9518 valonheittimiin.

Telineessä kantokahva. Runko pulverimaalattua teräsputkea.

| Tuotenumero |
|-------------|
| 9609        |



# LED-TYNNYRIVALOT 230 V & 48 V

## 2800 LM

## 30 W

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



- Tynnyrivaloissa kantokahva sekä ripustuskoukku.
- Materiaali alumiini ja polykarbonaatti.
- Kumikaapeli 5 m, H07RN-F 1.5 mm<sup>2</sup>
- LED-määrä 150 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 | 30     | Ketjutetaan parikaapelilla | 2800  | 6400   | 360°           | Ei akkua     |
| 9513        | 230 V   | 44 | 30     | 1 x 15 A, 3450 W           | 2800  | 6400   | 360°           | 8 W / 2 h    |
| 9510        | 230 V   | 44 | 30     | 1 x 15 A, 3450 W           | 2800  | 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 rosoliittimellä.  
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        | 1.5 - 2.5 |

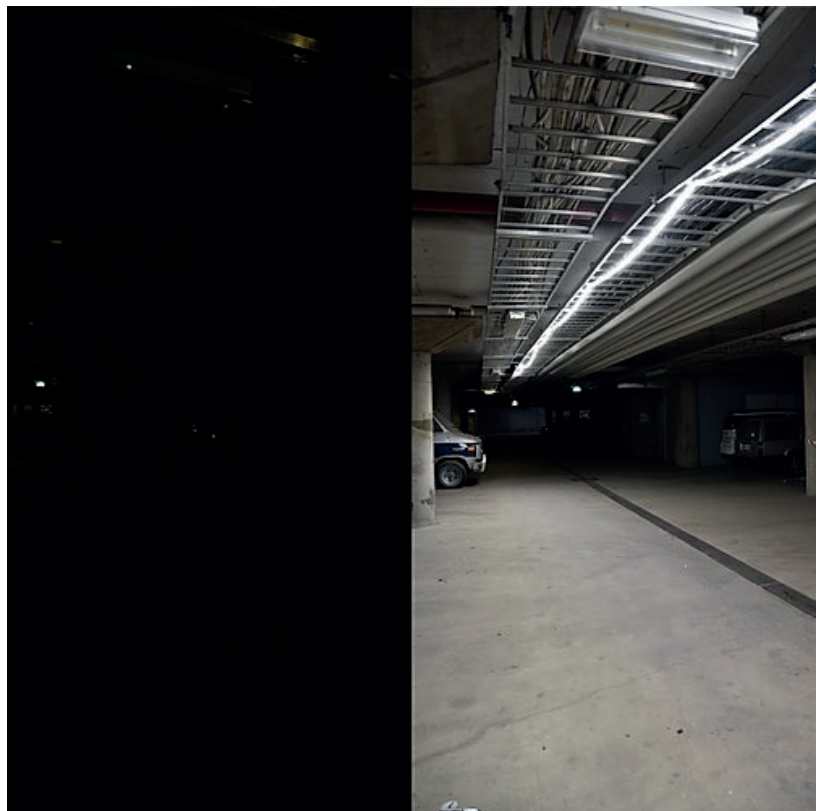




# KEMPTEN LED-valonauhat

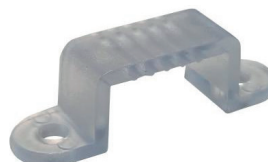
## LED-VALONAUHAT 230 V 700 LM / M 7.5 W / M

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 |
|-------------|------------------|------------------|----------|-------|--------|
| 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, H07RN-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, H07RNF 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 hehkulamputte.

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

Työmaa-alakeskus tukevalla teräsälustalla.  
Kumikaapeli 1.5 m, H07RN-F 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>

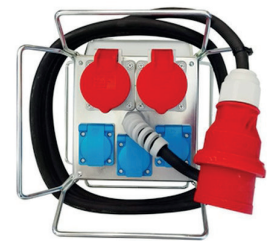
| Tuotenumero | Jännite V | Ulostulo 230 V | Ulostulo 400 V | Vikavirtasuoja |
|-------------|-----------|----------------|----------------|----------------|
| 8534        | 400       | 4              | 2              | ei             |
| 8536        | 400       | 4              | 2              | kyllä          |



## TYÖMAA-ALAKESKUS 16 A

Työmaa-alakeskus tukevalla teräskehikolla.  
Kumikaapeli H07RN-F 5 x 2.5 mm<sup>2</sup>. 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 mm<sup>2</sup>

| 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 mm<sup>2</sup>

| 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 mm<sup>2</sup>

| 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 mm<sup>2</sup>

| 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 |
|-------------|-----------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 8541        | 400       | 6              | 2             | 2             | kyllä          |
| 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          |

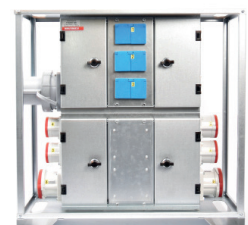


## TYÖMAA-ALAKESKUS 125 A

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          |





# KEMPTEN Työmaakeskukset

## 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 <sup>2</sup> | Kyllä          |
| 8577        | 400       | 32         | 5 x 6 mm <sup>2</sup>   | 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-OSAINEEN

Kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön.

| Tuotenumero | Jännite     | Pituus m | Kaapeli | mm <sup>2</sup> |
|-------------|-------------|----------|---------|-----------------|
| 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-OSAINEEN

Kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön. Tynnyripää IP54.

| Tuotenumero | Jännite     | Pituus m | Kaapeli | mm <sup>2</sup> |
|-------------|-------------|----------|---------|-----------------|
| 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-OSAINEEN

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

| Tuotenumero | Jännite     | Pituus m | Kaapeli | mm <sup>2</sup> |
|-------------|-------------|----------|---------|-----------------|
| 8482        | 230 V, 16 A | 20       | H07BQ-F | 2.5             |



## JATKOJOHTO 3-OSAINEEN

Kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön.

| Tuotenumero | Jännite     | Pituus m | Kaapeli | mm <sup>2</sup> |
|-------------|-------------|----------|---------|-----------------|
| 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-OSAINEEN

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

| Tuotenumero | Jännite     | Pituus m | Kaapeli | mm <sup>2</sup> |
|-------------|-------------|----------|---------|-----------------|
| 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 <sup>2</sup> |
|-------------|--------------|----------|-----|---------|-----------------|
| 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

Kaapelikela 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

Kaapelikela 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        |

## 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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> H07RN-F, Ylikuormitussuoja.

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





# KEMPTEN Voima- ja valovirta tarvikkeet

## KUMIKAPELI RULLAT

H07RN kuminen jatkojohto sisä- ja ulkokäyttöön. EI SISÄLLÄ PISTORASIAA

| Tuotenumero | Jännite            | Pituus m  | Kaapeli      | mm <sup>2</sup> |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|-----------------|
| 8479        | 230 V, 16 A        | 100       | H07RN        | 3 x 1.5         |
| 8480        | 230 V, 16 A        | 100       | H07RN        | 3 x 2.5         |
| <b>8481</b> | <b>400 V, 16 A</b> | <b>50</b> | <b>H07RN</b> | <b>5 x 2.5</b>  |



## JATKOPISTORASIA 2-OSAINEN

Suojaluokka IP54. Soveltuu 1.5 - 2.5 mm<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> | IP44        |
| 7906        | 230 V, 16 A | H07RN-F 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> | IP20        |
| 7915        | 230 V, 16 A | H07RN-F 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> | IP20        |
| 7920        | 230 V, 16 A |                                 | IP44        |



7905



7906



7915



7920

## PISTOTULPPA

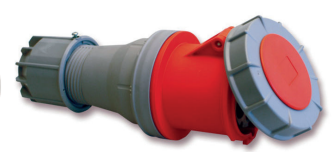
Itävaltalainen PCE tulppa.

| 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        |



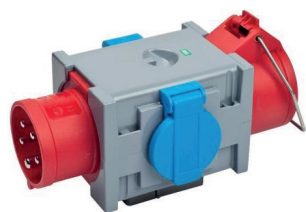


# KEMPTEN Voimavirtatarvikkeet

## 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, ylikuumentumissuojalla ja viileänpuhalluksella.

Kumikaapeli (230 V) 1.2 m, H05RN-F 3 x 0.75 mm<sup>2</sup>.

Kumikaapeli (400 V) 1.2 m, H07RN-F 5 x 1.5 mm<sup>2</sup>.

| Tuotenumero | Jännite     | Tehoalueet           | Max. teho |
|-------------|-------------|----------------------|-----------|
| 9050        | 230 V, 16 A | 1000 / 2000 W        | 2000 W    |
| 9051        | 230 V, 16 A | 1000 / 2000 / 3000 W | 3000 W    |
| 9052        | 400 V / 3N  | 2500 / 5000 W        | 5000 W    |
| 9053        | 400 V / 3N  | 4500 / 9000 W        | 9000 W    |



## PAKKASVAHTI

Mekaanisessa lämmittimessä on peltikuori ja sen voi kiinnittää seinään horisontaalisesti.

Termostaatti toimii lämpötiloissa +5 - 30 °C. Kumikaapeli 1,2 m, H05RN-F 3 x 0.75 mm<sup>2</sup>

| Tuotenumero | Jännite     | Teho  | Suojausluokka |
|-------------|-------------|-------|---------------|
| 9010        | 230 V, 16 A | 200 W | IP21          |



## 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 pistokkeella, matto on nopea ja helppo ottaa käyttöön.

- Koko 1 x 3 m.
- Kumikaapeli 3 m, H07RN-F 3 x 2.5 mm<sup>2</sup>
- Materiaali: PVC - microfoam

Saatavilla myös eri kokoisia mattoja [tilaustuotteena].

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





# 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 mm<sup>2</sup>, IP44.

| 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     |



## LÄMPOTILA-ANTURIT LÄMPÖMITTARIIN

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

| 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





# KEMPTEN Mittarit & tutkat

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

Metrica lasermittassa 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.

Sammuu automaattisesti.

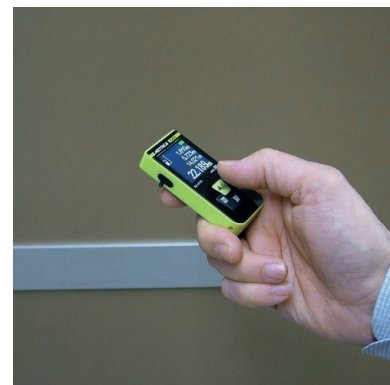
Mukana USB-latauskaapeli, turvahihna ja säilytyslaukku.

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 lasermittassa on 4-rivinen valaistu, helposti luettava näyttö. Mittari mittaa etäisyyden, pinta-alan ja kuutiot, käytössä myös Pythagoraan laskuri.

Muistipaikka 50 arvolle.

Tarkkuus  $\pm 3$  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

## 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

**Leica**  
MICROSYSTEMS



Tuotenumero

2249



# KEMPTEN Keittiötarvikkeet

## KERTAKÄYTTÖASTIAT

Laadukkaat kertakäyttöastiat työmaille.

| Tuotenumero | Tuote                                | Koko       | KPL/PKT       |
|-------------|--------------------------------------|------------|---------------|
| 9896        | Kartonkipikari                       | 20 cl      | 50 kpl / pss  |
| 9897        | Kertakäyttölautanen                  | 23 cm      | 45 kpl / pkt  |
| 9898        | Kertakäyttölautanen                  | 18 cm      | 100 kpl / pkt |
| 9899        | Syvä kertakäyttölautanen             | 19 cm      | 45 kpl / pkt  |
| 9894        | Kertakäyttölautanen "grillilautanen" | 16 x 19 cm | 45 kpl / pkt  |
| 9961        | Kahvilusikka Valkoinen               |            | 200 kpl / pss |
| 9962        | Ruokalusikka Valkoinen               |            | 100 kpl / pss |
| 9963        | Haarukka Valkoinen                   |            | 100 kpl / pss |
| 9964        | Veitsi Valkoinen                     |            | 100 kpl / pss |



## MIKROAALTOUUNI 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

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 digitaalijastin, 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        |



## TORNIJATKOJOHTO USB

Tornissa 4 x Schuko pistorasiaa, 2 x USB, 1 x micro USB sekä ylijännitesuoja.

Kaapeli 2 m, 3 x 1.5 mm².

| Tuotenumero | Jännite     | Pituus m | Pistorasia | Suojaluokka |
|-------------|-------------|----------|------------|-------------|
| 7928        | 230 V, 16 A | 2        | 4-osainen  | IP20        |





## JATKOJOHTO SISÄKÄYTTÖÖN

6-Osainen jatkojohto kytkimellä. Johto 3 m, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

3-Osainen jatkojohto 3, m, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

| 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-OTSAVALO 3 W / USB-LADATTAVA

USB-ladattava, alumiinirunko, LED-polttimo 3 W Toshiba CREE LED XTE

Latausaika 4 - 5 h, Sisältää USB-latauskaapelin.

| Tuotenumero | Akku  | Teho W | Lumen | Valon kantavuus m |
|-------------|-------|--------|-------|-------------------|
| 9874        | 18650 | 3      | 300   | 100               |



## 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               |



## LED-KÄSIVALO 10 W / USB-LADATTAVA

USB-ladattava, alumiinirunko, LED-polttimo 10 W CREE LED T8

Akku 4000 mAh litium. Sisältää USB-latauskaapelin.

| Tuotenumero | Akku  | Teho W | Lumen | Valon kantavuus m |
|-------------|-------|--------|-------|-------------------|
| 9859        | 18650 | 10     | 700   | 200               |



## LED-KÄSIVALO 3 W / USB-LADATTAVA

USB-ladattava, alumiinirunko, LED-polttimo 3 W CREE LED XTE

Zoom toiminto, Sisältää USB-latauskaapelin.

| Tuotenumero | Akku  | Teho W | Lumen | Valon kantavuus m |
|-------------|-------|--------|-------|-------------------|
| 9848        | 18650 | 3      | 300   | 100               |



## 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      |



## TISKIHARJA

| 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:  $\pm 15$  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 4000m<sup>2</sup>.

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](http://www.kempton.fi)