



www.ikh.fi

34. SÄHKÖTARVIKKEET, VALAISIMET, PARISTOT

Ajastinkellot.....	12	Naulakiinnikkeet.....	10
Antennikaapeli.....	12	Nippusiteet.....	11,12
CD-soittimet.....	24	Otsalamput.....	19
Halogeenivalaisimenj alustat.....	16	Palovaroin.....	12
Halogeenivalaisimet.....	15-16	Paristot.....	20-23
Halogeenivalaisimien varapolttimot.....	16,27	Pistorasiat.....	8-9
Jakorasiat.....	9	Pistotulpat.....	6,8
Jalustatt yövalaisimille.....	16-17	Polttimot.....	19
Jatkojohdot.....	2a-3	Polkupyöränlamppu.....	19
Jatkopistorasiat.....	6-7	Puhelimen haaroitus ja jatkojohdot.....	12
Johdot.....	10	Sulakkeet.....	10
Kaapelikela-automaatit.....	5-6	Sytyttimet.....	10,25
Kaapelikelat.....	4-5	Sähköteipit.....	11
Katkaisijat.....	9	Taskulamput.....	18a,18b,19
Kutisteletkut ja sukat.....	11	TV- ja videojohdot.....	12
Kytkimet.....	8	TV-pistokkeet.....	12
Ladattavata kut.....	23	Työmaakeskukset.....	5
Laturit.....	23	Valaisimet.....	13-17
LED-lamput.....	18a,18b,19	Valaisimien pistorasiat ja pistokkeet.....	9
Liiketunnistimet.....	13	Voimavirtajatkohdot.....	3
Loisteputkivalaisimet.....	13-15	Voimavirtapistotulpat ja -rasiat.....	7-8
Magneettijalatt yövaloille.....	14,15	Vulkanoituvat eippi.....	11



Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötyitä: vaihtaa sähkölaitteen rikkoonutneen liitäntäjohdon, pistotulpan tai valaisimen välilytkimen, korjata ja tehdä jatkojohdon ja vaihtaa kattovalaisimen "sokeri-

palan" valaisinpistorasiaan, jos olet ehdottoman varma siitä, että osaat tehdä näitä töitä. Väärin käytetty tai korjattu sähkölaite voi aiheuttaa hengenvaaran tai palovaaran.



Ainoastaan sähköalan ammattilainen saa: tehdä kiinteitä sähköasennuksia, kuten asentaa seinäpistorasioita tai kiinteitä valokytkimiä.



- Asiantuntevaa palvelua -

08.10.2010



KAHVINKEITIN 1,5 L

XK6204

- vesisäiliön tilavuus n. 1,5 l
 - kapasiteetti n. 12 kuppia
 - teho 1000 W
 - aromitoiminto
 - tippalukko
 - valaistu On/Off-kytkin
 - keustosuoatatin
 - lämpölevy pitää kahvin lämpimänä
 - GS, CE, EMC, EMF, ROHS
 - pakkauskoko: 1/6
- EAN 6418914746770

VEDENKEITIN 1,7 L

XK6205

- vesisäiliön tilavuus 1,7 l
 - teho 2000 W
 - hygieeninen lämmityselementti ruostumattomasta teräksestä
 - selkeä vesimäärän näyttö
 - kääntyy ympäri alustassaan 360° - helppo nostaa ja asettaa paikoilleen mistä tahansa kulmasta
 - irrotettava kaatosuoatatin
 - säilytystilajohdolle
 - GS, CE, EMC, EMF, ROHS
 - pakkauskoko: 1/6
- EAN 6418914746787



SÄHKÖLAITTEIDEN KOTELOINTILUOKAT

IP -luokka	Kotelointiluokka	Tavallisimmat käyttöpaikat
IP 20	Jännitteisten osien tarkoitukseton koskettaminen on vaikeutettu tai estetty Arat osat on suojattu käyttöasennossa ulkopuolelta pystysuoraan tippuvaa vettä vastaan	Kuiva tila, jossa ei mainittavasti esiinny pölyä
IP 21	Arat osat on suojattu käyttöasennossa sateen tullessa 0-60° kulmassa pystytasoon nähden	Kosteaa tila, katoksen alla tai ulkona
IP 23	Arat osat on suojattu ulkopuolelta kaikista suunnista roiskuvia vesipisaroita vastaan	Ulkona
IP 44	Arat osat on suojattu ulkopuolelta kaikista suunnista roiskuvia vesipisaroita vastaan	Kosteaa, märkä tai palovaarallinen tila
IP 55	Arat osat on suojattu ulkopuolelta kaikista suunnista suihkuteltavaa vettä vastaan	Märkä tila
IP 67	Arat osat on suojattu veden sisään tunkeutumista vastaan	Märkä tila, syövyttäviä aineita sisältävä tila
IP 68	Arat osat on suojattu paineenalaisen veden sisään tunkeutumista vastaan	Veden alla
IP 54	Pölyn vahingollinen kerääntyminen laitteen sisäpuolelle on estetty	Pölyinen tila

JATKOJOHTOJEN JA KAAPELIKELOJEN KAAPELITYYPIT

VV

- standardiversio normaaliin käyttöön kuivissa tiloissa
- eristetty sisäjohtin
- kaapelin ulkokuori joustavaa PVC:tä

RR

- kaapeliversio kovempaan käyttöön
- ulkokäyttöön
- sisäjohtimen kuori ja kaapelin ulkokuori synteettistä kumia

RR

- pitkäaikaiseen ulkokäyttöön
- kestää öljyä ja happoja
- sisäjohtimen kuori luonnonkumia tai synteettistä kumia
- kaapelin ulkokuori neopreeniä

XYMM

- pitkäaikaiseen ulkokäyttöön
- öljynkestävä
- korkea mekaanisen kulutuksen kesto
- johto säilyy joustavana jopa -35°C:n pakkasessa
- kaapelin ulkokuori erittäin joustavaa erikoismuovia

JATKOJOHDOT

- maadoitetut pistorasiat 45° kulmassa
- johto 3 metriä, H05VV-F 3x1,5 mm²
- varustettu katkaisijalla, jossa merkivalo
- johto on helppo kiertää rungon ympärille säilytystä varten
- lapsisuoja
- ripustuskoukku

brennenstuhl



Muovirunko

- runko iskunkestävää erikoismuovia

6-os.

BR150016

- pituus 41 cm
- pakkausko: 1
- EAN 4007123023127

10-os.

BR150010

- pituus 58 cm
- pakkausko: 1/4
- EAN 4007123023202

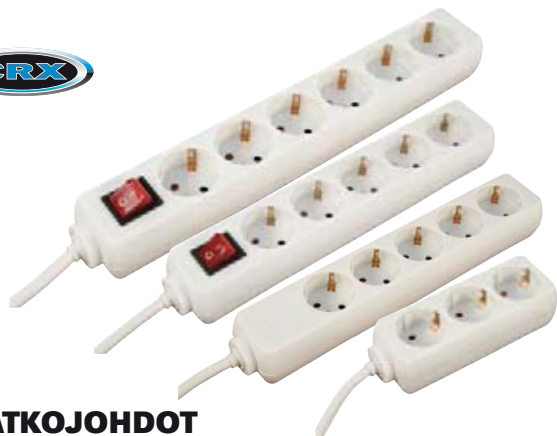
Metallirunko

- kestävä alumiinirunko, mattapinta

6-os.

BR1391016

- pituus 42 cm
- pakkausko: 1/2/129
- EAN 4007123141586



JATKOJOHDOT

- johto 3x1,5 mm²
- pakkausko: 1

Tuoteno.		Johdon pituus	EAN
CRX1002	3-osainen	1,5 m	6418914727946
CRX1001	3-osainen	3 m	6418914727939
CRX1003	5-osainen	3 m	6418914727953
CRX1004	5-osainen, katkaisijalla	5 m	6418914727960
CRX1005	5-osainen	1,5 m	6418914727977
CRX1006	6-osainen, katkaisijalla	1,5 m	6418914727984

brennenstuhl

JATKOJOHTO 10 m, umpikela

BR1093270

- PVC-johto 10 m, H05VV-F 3x1,5 mm²
- tukeva e rikoismuovinen umpikotelo
- neljä maadoitettua pistorasiaa
- varustettu DUO-SAFETY -systemillä: katkaisee virran ylikuormenemisen tai ylikuormituksen tapahtuessa ja eliminoi tehokkaasti vaaratilanteita estämällä vioittuneiden sähkölaitteiden uudelleenkäynnistymisen
- tukeva kantokahva
- helppo kelata ja levittää
- pakkausko: 1/5/200
- EAN 4007123044177



JATKOJOHDOT KUMIKAAPELILLA

JATKOJOHDOT

- max. kuormitus 3600 W
- suojausluokka I P44



10 m

CRX1007

- kumijohto 10 m, H05RR-F 3x1,5 mm²
- maadoitettu pistorasia suojakannella
- pakkauskoko: 1/8/288
- EAN 6418914730663

20 m

CRX1009

- kumijohto 20 m, H05RR-F 3x1,5 mm²
- maadoitettu pistorasia suojakannella
- pakkauskoko: 1/4/120
- EAN 6418914730687

JATKOJOHDOT

- max. kuormitus 3600 W
- suojausluokka I P44



10 m

CRX1008

- kumi-/neopreenijohto 10 m, H07RN-F 3x2,5 mm²
- maadoitettu pistorasia suojakannella
- pakkauskoko: 1/8/192
- EAN 6418914730670

20 m

CRX1010

- kumi-/neopreenijohto 20 m, H07RN-F 3x2,5 mm²
- maadoitettu pistorasia suojakannella
- pakkauskoko: 1/4/80
- EAN 6418914730694



SUOJARASIA JATKOJOHDOILLE

CRX009

- muovia
- estää jatkojohtoliitoksia irtoamasta toisistaan ja suojaa niitä kolhuilta, lialta ja roiskeilta
- säädettävissä jatkojohtoliitoksen koon mukaan
- tiivis ja kestävä
- johtoläpivienneissä kumitiivisteet
- soveltuu moniin eri kohteisiin, joissa johtoliitoksia halutaan suojata ulkoisilta rasitteilta
- koko 21 x 6,5 x 6,5 mm
- pakkauskoko: /50
- EAN 6418914764279



JATKOJOHTO 5 m 3 x 230 V

CRX1018

- kumi-/neopreenijohto 5 m H07RN-F 3x1,5 mm²
- kolme maadoitettua pistorasiaa itsesulkeutuvilla suojakansilla
- suojausluokka I P44
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914748118

JATKOJOHDOT 3 x 230 V

- kumijohto H05RR-F 3x1,5 mm²
- kolme maadoitettua pistorasiaa itsesulkeutuvilla suojakansilla
- suojausluokka I P44



5 m

CRX1013

- pakkauskoko: 1/20/360
- EAN 6418914730724

10 m

CRX1014

- pakkauskoko: 1/8/192
- EAN 6418914730731

JATKOJOHDOT 3 x 230 V

- kumi-/neopreenijohto H07RN-F 3x2,5 mm²
- kolme maadoitettua pistorasiaa itsesulkeutuvilla suojakansilla
- suojausluokka I P44



10 m

CRX1015

- pakkauskoko: 1/8/144
- EAN 6418914730748

20 m

CRX1016

- pakkauskoko: 1/4/80
- EAN 6418914730755

VOIMAVIRTA JATKOKAAPELIT

VOIMAVIRTA- JATKOKAAPELIT

- kumi-/neopreenijohto 10 m,
H07RN-F 5x2,5 mm²
- suojausluokka IP44



10 m

CRX1011

- pakkausko: 1/3/72
- EAN 6418914730700

20 m

CRX1012

- pakkausko: 1/2/60
- EAN 6418914730717

brennenstuhl

VOIMAVIRTA- JATKOKAAPELI 3 m vaiheenvaihtimella

BR16

- 16 A
- pistorasia itsesulkeutuvalla suojakannella
- kumijohto H05RR-F 5x1,5 mm²
- sopii kohteisiin, joissa koneen ja pistorasian väliin tarvitaan vain lyhyt jatkojohto
- suojausluokka IP44
- pakkausko: / 2
- EAN 4007123115471



brennenstuhl

VOIMAVIRTA JATKOKAAPELI 25 m

BR68500

- 32 A kaapeli ammattikäyttöön
- pistorasia itsesulkeutuvalla suojakannella
- kumi-/neopreenijohto H07RN 5x4,0 mm²
- suojausluokka IP44
- pakkausko: 1/10
- EAN 4007123190867



brennenstuhl

VOIMAVIRTA- JATKOKAAPELI 20 m vaiheenvaihtimella

BR07

- kumi-/neopreenijohto 20 m, H07RN-F 5x2,5 mm²
- pistorasiassa itsesulkeutuva suojakansi
- suojausluokka IP44
- pakkausko: 1/50
- EAN 4007123112562



- max. kuormitus johto kelalla 1000 W, kelalta purettuna 3500 W
- varustettu DUO-SAFETY -systeemillä
- vankka teräsputkirunko kantokahvalla, kela iskunkestävää muovia
- kelassa lukitusjarru ja johdonpidike

DUO-SAFETY -systeemi katkaisee virran ylikuumentumisen tai ylikuormituksen tapahtuessa. Eliminoi tehokkaasti vaaratilanteita estämällä vioittuneiden sähkölaitteiden kuten porakoneiden tai sahojen, uudelleenkäynnistymisen. DUO-SAFETY -systeemin kytkeydyttyä punainen valo etupaneelissa syttyy. Punaisen valon sammuminen osoittaa, että johto/kaapelikela on jäähtyttyään jälleen toimintakelpoinen.

20 m Mini

BR72500

- kumi-/neopreenijohto 10 m, H07RN-F 3x1,5 mm²
- kolme maadoitettua roiskevesisuojustua pistorasiaa itsesulkeutuvilla suojakansilla
- lämpösuoja
- suojausluokka IP44
- pakkauskoko: /4
- EAN 4007123147014



20 m PVC-JOHTO

BR01

- PVC-johto 20 m, H05VV-F 3x1,5 mm²
- neljä maadoitettua pistorasiaa
- suojausluokka IP20
- pakkauskoko: 1/72
- EAN 4007123112616



40 m PVC-JOHTO

BR12A

- PVC-johto 40 m, H05VV-F 3x1,5 mm²
- neljä maadoitettua pistorasiaa
- suojausluokka IP20
- pakkauskoko: 1/72
- EAN 4007123112203



20 m, KUMIJOHTO

BR06

- kumijohto 20 m, H05RR-F 3x2,5 mm²
- kolme maadoitettua, roiskevesisuojustua pistorasiaa itsesulkeutuvilla suojakansilla
- suojausluokka IP44
- pakkauskoko: 1/72
- EAN 4007123112702



20 m, KUMIJOHTO

BR02

- kumijohto 20 m, H05RR-F 3x1,5 mm²
- kolme maadoitettua, roiskevesisuojustua pistorasiaa itsesulkeutuvilla suojakansilla
- suojausluokka IP44
- pakkauskoko: 1/72
- EAN 4007123112661



40 m, KUMIJOHTO

BR11

- kumijohto 40 m, H05RR-F 3x1,5 mm²
- kolme maadoitettua roiskevesisuojustua pistorasiaa itsesulkeutuvilla suojakansilla
- suojausluokka IP44
- pakkauskoko: 1/72
- EAN 4007123112685



30 m, XYMM -JOHTO

BR80024

- erittäin joustava, öljynkestävä johto XYMM 3x1,5 mm²
- johto ei kierry helposti ja säilyy joustavana jopa -35°C:n pakkasessa
- korkea mekaanisen rasituksen kesto
- pitkäaikaiseen ulkokäyttöön
- pituus 30 m
- kolme maadoitettua roiskevesisuojustua pistorasiaa itsesulkeutuvilla suojakansilla
- suojausluokka IP44
- pakkauskoko: 1/24
- EAN 4007123166435



20 m PUUTARHA- KAAPELIKELA

BR03

- PVC-johto 20 m, H05VV-F 3x1,5 mm²
- maadoitettu pistorasia
- suojausluokka IP20
- pakkauskoko: 1/72
- EAN 4007123112712



brennenstuhl

40 m, KAAPELIKELA metallikelalla

BR18500

- kumi-/neopreenijohto 40 m, H07RN-F 3x2,5 mm²
- kolme maadoitettua, roiskevesisuojustua Schuko-pistorasiaa itsesulkeutuvilla suojakansilla
- lämpösuoja
- max. kuormitus kelalla 1700 W, kelalta purettuna 3500 W
- suojausluokka IP 44
- todella vankka metallirakenne - soveltuu hyvin rakennustyömaille
- pakkauskoko: 1
- EAN 4007123164905



**Metalli-
kela**

KAAPELIKELAT



KAAPELIKELA 20 m

CRX1017

- max. kuormitus johto kelalla 1000 W, kelalta purettuna 3000 W
- varustettu ylivirtamekanismilla
- kumi-johto 20 m, H05RR-F 3x1,5 mm²
- neljä maadoitettua, roiskevesisuojaattua pistorasiaa itsesulkeutuvilla suojakansilla
- suojausluokka IP44
- pakkausko: 1/2/36

EAN 6418914730762



brennenstuhl

KAAPELIKELA 25 m 230 V/400 V

BR182770

- erittäin taipuisa johto 25 m, XYMM 5 x 1,5 mm²
- vankka teräsputkirunko kantokahvalla, kela iskunkestävää muovia
- kaksi maadoitettua, roiskevesisuojaattua Schuko-pistorasiaa ja yksi viisinaipainen pistorasia 400 V / 16 A itsesulkeutuvilla suojakansilla
- kolmenapainen sulake
- suojausluokka IP44
- pakkausko: 1

EAN 4007123152117



KAAPELIKELA 25 m

CRX1019

- max. kuormitus johto kelalla 1000 W, kelalta purettuna 3500 W
- varustettu ylivirtamekanismilla
- kumi-/neopreenijohto 25 m, H07RN-F 3x2,5 mm²
- neljä maadoitettua, roiskevesisuojaattua pistorasiaa itsesulkeutuvilla suojakansilla
- suojausluokka IP44
- pakkausko: 1

EAN 6418914748125



brennenstuhl

KAAPELIKELA 30 m 230 V/400 V

BR13

- kumi/neopreenijohto 30 m, H07RN-F 5x2,5 mm²
- vankka teräsputkirunko kantokahvalla, kela iskunkestävää muovia
- kaksi maadoitettua, roiskevesisuojaattua Schuko-pistorasiaa ja yksi viisinaipainen pistorasia 400 V / 16 A itsesulkeutuvilla suojakansilla
- kolmenapainen sulake
- suojausluokka IP44
- pakkausko: 1/30

EAN 4007123054787



TYÖMAAKESKUKSET



16 A

BR14

- kumi-johto 5 m, H05RR-F 5x2,5 mm²
- pistorasiat: 2 x 400 V/16A ja 4 x 230 V Schuko
- suojausluokka IP44
- pakkausko: 1/48

EAN 4007123112845



16 A / 32 A

BR19200

- siirrettävä kela, kumi-/neopreenijohto 30 m, H07RN-F 5x4,0 mm²
- pistorasiat: 1 x 32 A/400 V, 1 x 16 A/400 V ja 3 x 230 V Schuko
- vikavirtasuojasuoja 30 mA
- sulakkeet pistorasioille
- suojausluokka IP44
- pakkausko: 1

EAN 4007123057924

brennenstuhl



32 A

BR54900

- kumi-/neopreenijohto 2 m, H07RN-F 5x4,0 mm²
- pistorasiat: 1 x 32 A/400 V, 2 x 16 A/400 V ja 4 x 230 V Schuko
- vikavirtasuojasuoja 30 mA
- sulakkeet pistorasioille
- tukeva kantokahva
- kestävä polykarbonaattirunko
- suojausluokka IP44
- pakkausko: 1

EAN 4007123057580



KAAPELIKELA-AUTOMAATTI 10 m

MAV3

- PVC- johto 10 m, H05VV-F 3x1,5 mm²
- Schuko-Schuko
- max. k uormitus: johto kelalla 800 W, kelalta purettuna 2000 W
- yliuormituskytkin
- lukkiutuu haluttuun pituuteen
- suojausluokka IP24
- seinäkiinnitysteline
- paino 4,5 kg
- pakkauskoko: 1 / 100

EAN 8018598023860



KAAPELIKELA-AUTOMAATTI 15 + 1 m työvalolla

MAV12

- jousipalautteinen, pidättimellä varustettu
- säädettävä johdonpysäytin
- korkealaatuinen iskunkestävä polypropeeni-kotelo
- voidaan asentaa seinään tai kattoon
- 180° kääntyvät kiinnikkeet
- kumi-/neopreenijohto 15 + 1 m H05RN 2x1,0 mm²
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914547766

PISTOTULPAT



Made in Germany



B31501

- kuminen, pitkä
- roiskevevisuojattu
- maadoitettu
- pakkauskoko: / 20/200

EAN 4000973315015



B31511

- kuminen, lyhyt
- roiskevevisuojattu
- maadoitettu
- pakkauskoko: / 10

EAN 4000973315114



B31541

- PVC-muovia
- maadoitettu
- pakkauskoko: / 25/250

EAN 4000973315411



B31581

- PVC-muovia
- maadoitettu
- pakkauskoko: / 40/400

EAN 4000973315817

PISTOTULPAT



Accessories



IKHS072

- kuminen, pitkä
- roiskevevisuojattu
- maadoitettu
- IP-pakattu
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914648838



IKHS073

- kuminen, lyhyt
- roiskevevisuojattu
- maadoitettu
- IP-pakattu
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914648845



IKHS074

- PVC-muovia
- maadoitettu
- IP-pakattu
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914648552



IKHS075

- PVC-muovia
- maadoitettu
- IP-pakattu
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914648669

JATKOPISTORASIA



Made in Germany



B31701

- kuminen
- maadoitettu
- pakkauskoko: / 10/100

EAN 4000973317019



B31731

- PVC-muovia
- maadoitettu
- pakkauskoko: / 15/150

EAN 4000973317316



B31761

- PVC-muovia
- maadoitettu
- pakkauskoko: / 20/200

EAN 4000973317613

JATKOPISTORASIA

- IP-pakattu



Accessories



IKHS076

- kuminen
- maadoitettu
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914648876



IKHS077

- PVC-muovia
- maadoitettu
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914648883



IKHS078

- PVC-muovia
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914648890



JATKO-PISTORASIA 2-os.

JES401

- 230 V, IP34
- kaksi maadoitettua pistorasiaa sulkeutuvilla kansilla
- runko muovista
- pakkauskoko: / 10/50
- EAN 6410024404238



JATKO-PISTORASIA 3-os.

JES402

- 230 V, IP34
- kolme maadoitettua pistorasiaa suojäläpillä
- runko muovista
- pakkauskoko: 1/21
- EAN 6410024250870



JATKO-PISTORASIA 4-os.

JES403

- 230 V, IP34
- neljä maadoitettua pistorasiaa sulkeutuvilla kansilla
- runko muovista
- pakkauskoko: / 5/25
- EAN 6410024404212



JATKO-PISTORASIA 4-os.

BR81070

- neljä pistorasiaa 230 V / 16 A itsesulkeutuvilla suojakansilla
- metallinen ripustuskoukku
- suojausluokka IP 44
- pakkauskoko: 1
- EAN 400712314856



Made in Germany



VOIMAVIRTA-PISTOTULPPA

B31201

- 16 A
- roiskeveesisuojattu
- pakkauskoko: / 10/60
- EAN 4000973312014



Made in Germany



VOIMAVIRTA-PISTOTULPPA

B31301

- 32 A
- roiskeveesisuojattu
- pakkauskoko: / 10/40
- EAN 4000973313011



Made in Germany



VOIMAVIRTA-JATKOPISTORASIA

B31221

- 16 A
- roiskeveesisuojattu
- pakkauskoko: / 10/60
- EAN 4000973312212



Made in Germany



VOIMAVIRTA-JATKOPISTORASIA

B31321

- 32 A
- roiskeveesisuojattu
- pakkauskoko: / 10/40
- EAN 4000973313219



Accessories



VOIMAVIRTA-PISTOTULPPA

IKHS068

- 16 A
- roiskeveesisuojattu
- IP-pakattu
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914648791



Accessories



VOIMAVIRTA-PISTOTULPPA VAIHEEN-VAIHTIMELLA

IKHS071

- 16 A
- roiskeveesisuojattu
- IP-pakattu
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914648821



Accessories



VOIMAVIRTA-JATKOPISTORASIA

IKHS069

- 16 A
- roiskeveesisuojattu
- IP-pakattu
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914648807



Accessories



VOIMAVIRTA-SEINÄPISTORASIA

IKHS070

- 16 A
- roiskeveesisuojattu
- IP-pakattu
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914648814

VOIMAVIRTA-JATKO-PISTORASIA

JES515

- 63 A
- pakkauskoko: / 2
- EAN 6418914545649



VOIMAVIRTA-PISTOTULPPA

JES516

- 63 A
- pakkauskoko: / 2
- EAN 6418914545656



VOIMAVIRTAPISTOTULPAT vaiheenvaihtimella

- roiskevesisuojaattu



Made in Germany



16 A

B31281

- pakkauskoko: / 10
- EAN 4000973312816

32 A

B31381

- pakkauskoko: / 10
- EAN 4000973313813

VOIMAVIRTA- SEINÄPISTORASIA

- roiskevesisuojaattu



Made in Germany



16 A

B31241

- pakkauskoko: / 10/60
- EAN 4000973312410

32 A

B31341

- pakkauskoko: / 10/40
- EAN 4000973313417



VOIMA- JA VALOVIRTA- PISTORASIA

JES400

- 400 V/230 V, 16 A
- sulkeutuvilla kansilla
- sisäinen kytkentä valmiina
- pakkauskoko: / 5
- EAN 9003399091414



Made in Germany



PISTOTULPPA 3-napainen

B31021

- 2P + E
- 16 A / 220-250 V
- suora malli
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 4000973310218



Made in Germany



Made in Germany

KYTKIN 1-os.

B83011

- yhdellä kytkimellä
- IP44
- mitat: L 63, K 76, S 45 mm
- pakkauskoko: 1/4
- EAN 4000973761003



Made in Germany

SARJAKYTKIN 2-os.

B83051

- kahdella kytkimellä
- IP44
- mitat: L 63, K 76, S 45 mm
- pakkauskoko: 1
- EAN 4000973760501



Made in Germany

PISTORASIA KATKAISIMELLA

B83821

- yksi kytkin ja maadoitettu pistorasia
- kannella
- IP44
- mitat: L 125, K 76, S 45 mm
- pakkauskoko: 1
- EAN 4000973768200



Made in Germany

PISTORASIA 2-os.

B83721

- maadoitettu
- kannella
- IP44
- mitat: L 125, K 76, S 45 mm
- pakkauskoko: 1/5
- EAN 4000973767203



KATKAISIJAT

- IP-pakattu

IKHS079

- välilytkin
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914639652



VALAISIMEN PISTORASIAJAT JA PISTOKKEET

- 6 A 250 V
- IP-pakattu

2-napainen

IKHS028

- suora malli
- maadoitettu (1 lk)
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914638884



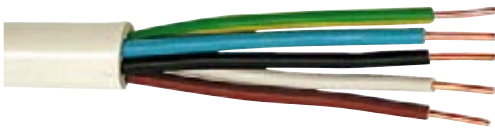
3-napainen

IKHS027

- suora malli (kruunu)
- maadoittamaton (0 lk)
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914638877



JOHDOT



- PVC-eristeinen muovivaippakaapeli MMJ
- lyijytön
- kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona, suojaputkessa myös betonivaluun ja maahan
- min. asennuslämpö -15°C
- maks. kuormitettavuus +70°C

Rakenne:

Johdin: yksijohtiminen hehkutettu kupari
Johdineristys: PVC-muovi, väritunnistus
Täyte: PVC täytevaippa
Vaippa: valkoinen PVC-muovi, metrimerkitty
Nimellisjännite: 300/500 V

Tuoteno.	Koko	Pituus m	Väri	Kaapeli	EAN
SJ0001	3x1,5	50	valkoinen	MMJ	6410004067529
SJ0002	3x2,5	50	valkoinen	MMJ	6410004067536
SJ0003	5x2,5	50	valkoinen	MMJ	6410004067437
SJ0011	5x1,5	50	valkoinen	MMJ	6410004067628

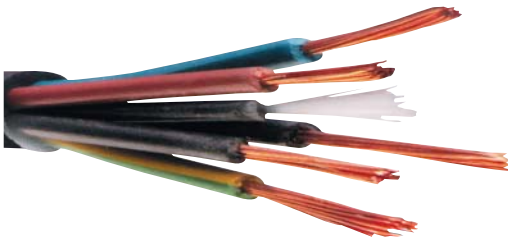


- kuparijohtiminen ja PVC-eristeinen voimakaapeli
- konsentrisella johtimella MCMK
- asennuskaapelihihlyllylle, ulkona ja sisällä sekä maassa ilman suojaputkea
- min. asennuslämpö -15°C
- max. kuormitettavuus +70°C

Rakenne:

Johdin: tinaamaton hehkutettu kupari, yksijohtiminen
Johdineristys: PVC, tunnusnumeroin/värein täytevaippa
Konsentrisen johdin: tinaamaton hehkutettu kuparilankapunos
Vaippa: musta PVC-muovi, metrimerkitty
Nimellisjännite: 0,6/1 kV

Tuoteno.	Koko	Pituus m	Väri	Kaapeli	EAN
SJ0004	2x1,5+1,5	100	musta	MCMK	6410006021123
SJ0005	4x2,5+2,5	100	musta	MCMK	6410006021932



- hienosäikeinen kuparijohdin EPR-kumieristeellä EI4 ja elastomeerisellä ulkovaipalla EM2
- tarkoitettu voimavirtajohtimeksi 400 V
- hyvä mekaaninen ja kemiallinen kestävyys sekä ympäristötekijöiden sietokyky
- käyttölämpötila -40°...+60°C
- liikuteltava asennus -25°...+60°C

Rakenne:

Johdin: hienosäikeinen kuparijohdin
Johdineristys: EPR-kumieristys, väritunnistus
Vaippa: elastomeerinen ulkovaippa EM2
Nimellisjännite: 300/500 V

Pienin suos.

taivutussäde: kiinteä asennus 4 x ulkohalkaisija, liikuteltava asennus 5 x ulkohalkaisija

Tuoteno.	Koko	Pituus m	Väri	Kaapeli	EAN
SJ0006	3x1,5	100	musta kumi	VSKN	5413260103834
SJ0007	3x2,5	50	musta kumi	VSKN	5413260103872
SJ0008	5x1,5	50	musta kumi	VSKN	5413260104053
SJ0009	5x2,5	50	musta kumi	VSKN	5413260104077

Tarvikeluettelossa osiossa 2 Sähkötarvikkeet: matalajännitejohdot, johtoliittimet, sulakkeet, polttimot, nippusiteet, kutistesukat, sähköteipit, katkaisijat jne.



NAULAKIINNIKKEET

- teräsnaula

Tuoteno.	Koko	Kpl/pakkaus	Pakkauskoko	EAN
IKHS080	SC3-5	100	1/30	6416031110054
IKHS081	SC5-7	100	1/30	6416031110078
IKHS082	SC7-10	100	1/20	6416031110108
IKHS083	SC8-12	100	1/20	6416031110122
IKHS084	SC10-14	100	1/20	6416031110146
IKHS085	SC14-20	100	1/20	6416031110207
IKHS086	SC18-22	50+50	1/20	6416031110221
IKHS087	SC20-26	50+50	1/20	6416031110269

SULAKKEET 5 kpl

- 500 V
- hidas
- FI: 30 030 35-7
- lyijy- ja kadmiumvapaa
- pakkauskoko: 5/100



Tuoteno.	Amp.	Pakkaus-koko	EAN
ST250010	10 A	5/100	7312904792107
ST250016	16 A	5/100	7312904792169
ST250020	20 A	5/100	7312904792206
ST250025	25 A	5/100	7312904792251
ST250035	35 A	5/40	7312904793357



SÄHKÖTEIPIT 10 m

- PVCe ristysteippi
- leveys 15 mm, vahvuus 0,15 mm, pituus 10 m

Tuoteno.	Väri	Pakkaus-koko	EAN
X002153	musta	/10/500	6418914148833
X002153A	keltainen	/10/500	6418914148840
X002153B	valkoinen	/10/500	6418914148857
X002153C	vihreä	/10/500	6418914148864
X002153D	punainen	/10/500	6418914148871
X002153E	sininen	/10/500	6418914148888
X002153F	kelta/vihreä	/10/500	6418914148895
10 rullan pakkaukset:			
X002170	musta	1/50	6418914692138
X002170A	keltainen	1/50	6418914692145
X002170B	valkoinen	1/50	6418914692152
X002170C	vihreä	1/50	6418914692169
X002170D	punainen	1/50	6418914692176
X002170E	sininen	1/50	6418914692183
X002170F	kelta/vihreä	1/50	6418914692190



SÄHKÖTEIPIT 10 m

- koko 15 mm x 10 m
- PVCe ristysteippi
- voidaan käyttää alhaisissa lämpötiloissa
- todellajoustava
- sertifioitu Semko IEC 454-3-1 normin mukaan

Tuoteno.	Väri	Pakkaus-koko	EAN
TS029	musta	1/10/250	4042448886002
TS030	valkoinen	1/10/250	4042448886019
TS031	sininen	1/10/250	4042448886088
TS032	punainen	1/10/250	4042448886156
TS033	kelta/vihreä	1/10/250	4042448886200
TS034	harmaa	1/10/250	4042448886187
TS035	vihreä	1/10/250	4042448886163
TS036	keltainen	1/10/250	4042448886149

KUTISTE-LETKUT

Liimaton:

- kutistussuhde 2:1



Tuoteno.	Pituus	Pakk. koko	EAN
JES041	5 m	1/5	4031026133829
JES042	5 m	1/5	4031026133942
JES043	5 m	1/5	4031026134062
JES044	5 m	1/5	4031026134185
JES045	5 m	1/5	4031026134307

Liimalla:

- kutistussuhde 3:1

Tuoteno.	Pituus	Pakk. koko	EAN
JES048	5 m	1	4031026218618
JES049	5 m	1	4031026218625
JES050	4 m	1	4031026218595
JES051	3 m	1	4031026218632



VULKANOITUVA TEIPPI

TS026

- koko 19 mm x 10 m
- itsevulkanoituvaa butyylikumia
- kaapelien vesitiiviisiin eristyksiin, letkujen, putkien yms. tiivistämiseen
- sähköosien kosteuseristeeksi
- kahvojen yms. vahvistukseen ja niputukseen
- kiinnitetään venyttämällä
- tasalaatuinen n 24 tunnin kuluttua +21 asteessa
- suojattava pehmeällä muovilla / teipillä
- lämpötilankestävyys -30...+80 astetta
- pakkauskoko: 1
- EAN 5701128123262



KUTISTESUKAT

- liimaton
- kutistuvat lämmitettäessä
- johtoliitosten, johtojen päiden ja liitosten suojaamiseen sekä johtojen niputtamiseen

Tuoteno.	Koko	Kpl/pakkaus	Pakk. koko	EAN
XD01709	3,5 x 305 mm	9	1/500	6418914617773
XD01708	5,0 x 305 mm	8	1/500	6418914617766
XD01707	7,0 x 305 mm	7	1/500	6418914617759



NIPPUSITEET 100 kpl

- materiaali nylon, tyyppi 66
- soveltuu myös talvikäyttöön

Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XD01750M	2,5 x 96 mm	1/600	6418914764217
XD01750N	3,6 x 150 mm	1/230	6418914764224
XD01750O	4,6 x 200 mm	1/130	6418914764231
XD01750P	4,8 x 300 mm	1/100	6418914764248
XD01750Q	4,8 x 385 mm	1/90	6418914764255
XD01750R	8,0 x 380 mm	1/45	6418914764262



NIPPUSITEET 100 kpl

Tuoteno.	Koko	Veto-lujuus	Pakkaus-koko	EAN
JES007	2,5 x 95 mm	9 kg	1	
JES008	3,5 x 150 mm	15 kg	1/100	
JES009	4,7 x 200 mm	25 kg	1/70	5022660324239
JES010	4,7 x 300 mm	25 kg	1/50	
JES011	4,7 x 390 mm	25 kg	1/20	
JES013	7,6 x 385 mm	60 kg	1/20	5022660318924



NIPPUSITEET 50 kpl

Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XD01750F	2,5 x 100 mm	1/600	6418914617803
XD01750J	3,2 x 200 mm	1/250	6418914617810
XD01750A	4,8 x 280 mm	1/200	6418914617780



AVATTAVAT NIPPUSITEET 25 kpl

Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
XD01750K	7,6 x 250 mm	1/200	6418914731073
XD01750L	7,6 x 300 mm	1/200	6418914731080



NIPPUSIDE-SARJA 50-os.

XD01750C

- koot 2,5x100 mm ja 3,2x200 mm
- värikkäiset soveltuvat johtojen merkitsemiseen
- mustat UV-suojattu
- pakkausko: 1/250
- EAN 6418914617797



NIPPUSIDE-SARJA 75-os.

X002151

- sisältää:
 - 25 kpl 2x100 mm
 - 25 kpl 5x120 mm
 - 25 kpl 5x190 mm
- pakkausko: 1/72/144
- EAN 6418914148826

NIPPUSIDE-SARJA 600-os.

SP22720

- 600 kpl erivärisiä nippusiteitä
- koko 2,5 x 200 mm
- pakkausko: 1
- EAN 6418914716490



LIITINRIMAT

Tuoteno.	Koko	Pakkaus-koko	EAN
IKH7701	1,5 mm ² 2 x 12 pcs	1/25/100	6418914758063
IKH7702	2,5 mm ² 2 x 12 pcs	1/25/100	6418914758070
IKH7703	6,0 mm ² 1 x 12 pcs	1/25/100	6418914758087



TV:n IEC-PISTOKE

IKHS012

- suora malli
 - naaras
 - ruuvikiinnitys
 - pakkausko: 1
- EAN 6418914638723



ANTENNI-KAAPELI 100 m

IKHS022

- 75 Ohm., kaksoisujattu ulkovaippa 6,7 mm
 - sisäjohtin kuparia
 - myydään metreittäin
 - pakkausko: 100
- EAN 6418914638822



PUHELIMEN HAAROITUSJATKOJOHDOT

- 3-napainen
- rinnakkaispuhelinla varten



3 m

IKHS018

- pakkausko: 1
- EAN 6418914638785



6 m

IKHS010

- pakkausko: 1
- EAN 6418914638709



SEINÄKELLO

XK6144

- halkaisija Ø 25 cm
 - patterikäyttöinen (ei sisällä paristoa)
 - pakkausko: 1/20/240
- EAN 6418914740167



MEKAANINEN AJASTINKELLO

CRX24

- 220-240 V/50 Hz
 - sisäkäyttöön
 - 24 h ajastin, 48 ohjelmaa
 - max. kuormitus 3500 W
 - pakkausko: 1/12/48
- EAN 6418914545946



MEKAANINEN AJASTINKELLO

CRX24A

- 16 A / 230 V
 - max. 96 kytkentäkertaa/vrk, min. kytkentäaika 15 min
 - pistorasia suojakannella ja lapsisuojaalla
 - max. kuormitus 3500 W
 - soveltuu ulkokäyttöön -25 - +55°C
 - suojausluokka IP44
 - pakkausko: 1/10/50
- EAN 6418914731387

INFRAPUNA-LIIKETUNNISTIMET

- energiaa säästävä tunnistinkytin varustettuna herkällä sisäänrakennetulla anturipiirillä
- laukeaa henkilön liikkeen lähettämästä infrapuna-säteilystä
- laaja havaintoalue kaikkiin suuntiin
- tunnistusetaisyys 2–12 m
- toiminta-aika säädettävissä min. 8 sek. +/- 3 sek., max. 6 min +/- 2 min
- toimintaherkkyys säädettävissä 2 lux - päivänvalo
- tunnistusnopeus 0,6 – 1,5 m/s
- toimintalämpötila –20 – +40°C
- nimelliskuormitus 1100 W
- tehonkulutus 0,45 W
- suojausluokka IP 44
- helppo asennus (sis. kiinnitysruuvit) ja laaja käyttöalue
- pakkausko: 1



HGV033



HGV034



HGV035



HGV036

Tuoteno.	Väri	Tunnistuskulma	Asennuskorkeus	EAN
HGV033	valkoinen	180°	1,5 - 3,5 m	6418914501959
HGV034	musta	180°	1,5 - 3,5 m	6418914501966
HGV035	valkoinen	120° sivusta/ 360° ylhäältä katsoen	1,7 - 3,5 m	6418914501973
HGV036	musta	120° sivusta/ 360° ylhäältä katsoen	1,7 - 3,5 m	6418914501980



SAUNAVALAISIN 40 W

LEN021

- muovirunko
 - lasinen suojakupu
 - katto- tai seinäkiinnitys
 - max. lämpötila +120 °C
 - halkaisija 240 mm, syvyys 85 mm
 - max. hehkulamppu 40 W/230 V, kanta E27
 - suojausluokka IP44
 - pakkausko: 1
- EAN 5905963888298



VALAISIN 60 W OVAALI

LEN002

- valoteho 2710 Lm
 - runko valkoista muovia
 - teräksiset sulkusangat
 - lasinen suojakupu
 - max. hehkulamppu 60 W/230 V, kanta E27
 - suojausluokka IP44
 - huom. ei saa asentaa polttimon kanta ylöspäin
 - mitat: L 125 mm, P 170 mm, K 110 mm, kiinnitysväli 110 mm
 - pakkausko: 1/12/600
- EAN 6418914695863



VALAISIN 60 W OVAALI

- valoteho 2710 Lm
- suojaritilä ja runko muovia
- lasinen suojakupu
- max. hehkulamppu 60 W/230 V, kanta E27
- suojausluokka IP44
- käyttöohjeet, läpivientitilat ja johdonsuojat lampun sisällä
- huom. ei saa asentaa polttimon kanta ylöspäin
- läpiviennit puhkaistaan asennettaessa (2 tulppaa mukana)
- mitat: L 125 mm, P 170 mm, K 110 mm, kiinnitysväli 110 mm
- pakkausko: 1/12/600



Valkoinen

LEN001

EAN 6418914695856



Musta

LEN001A

EAN 6418914187429



LOISTEPUTKIVALAISIMET

- suojausluokka IP 65
- kestävä p olykarbonaattikupu
- varustettu syyttimillä ja kondensaattorilla
- ei sis. loisteputkia

Tuoteno.	Teho	Mitat P x L x K mm	Pakkausko	EAN
HGV136	1 x 36 W	1270 x 86 x 90	/9	6418914523319
HGV158	1 X 58 W	1570 x 86 x 90	/9	6418914523326
HGV218	2 x 18 W	660 x 136 x 90	/9	6418914523333
HGV236	2 x 36 W	1270 x 136 x 90	/6	6418914523340
HGV258	2 x 58 W	1570 x 136 x 90	/6	6418914523357



ROIKKAVALAISIN 60 W

BR17602

- PVC-johto 5 metriä, H05VV-F2x0,75 mm²
- 60 W hehkulamulle, kanta E27
- erikoislasikupu
- suojaritilä iskunkestävää muovia
- suojaluokka IP20
- pakkausko: 1/10
- EAN 4007123003846



ROIKKAVALAISIN 100 W

LEN006

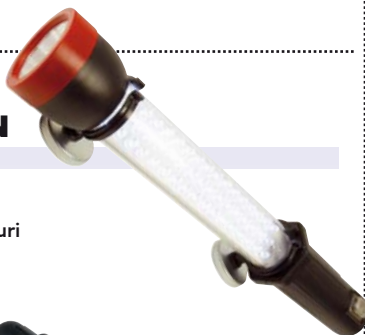
- valoteho 1340 lm
- max. hehkulamppu 100 W, kanta E27
- muovikaapeli H05VV-F 2 x 0,75 mm², pituus 5 m
- kumikahva ja päätsuoja
- lasinen kupu
- sinkitty suojaverkko ripustuskoukulla
- suojaluokka IP40
- pakkausko: 1/10/500
- EAN 6418914695870



LADATTAVA LED-KÄSIVALAISIN

HGV151

- 51 kirkasta LED polttimoa
- suojaluokka IP20
- mukana verkkolaturi, autolaturi ja kaksi kiinnitysmagneettia
- latausaika n. 10 h
- pakkausko: 1/20
- EAN 6418914555952



LOISTEPUTKI- VALAISIN 11 W

HGV111

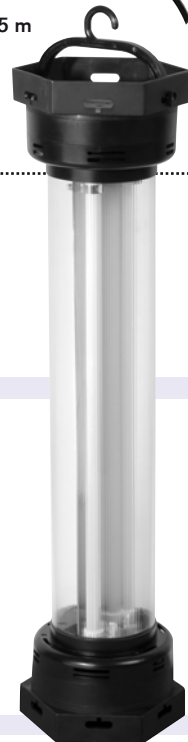
- kumikaapeli 5 m, H05RN-F 2x1,00 mm²
- katkaisin kahvassa
- kanta G23
- suojaluokka IP44
- pituus 440 mm
- pakkausko: /20
- EAN 6418914529885



LOISTEPUTKI- VALAISIN 2 x 55 W

CRX3019

- teho 2 x 55 W / 230 V (pienloisteputket, kanta 2G11)
- roiskevesitiivis
- suojaluokka IP44
- kumi-/neopreenijohto 5 m H07RN-F 3Gx1,5 mm²
- 1 x 230 V Schuko-pistorasia valaisimen päässä (max. kuormitus 1600 W)
- kahva ripustuskoukulla
- pakkausko: 1/4/60
- EAN 6418914747883



PIENLOISTEPUTKI 55 W CRX3019-1



LOISTEPUTKI- VALAISIN 8 W

LEN003

- valoteho 410 lm
- pituus 50 cm
- 8 W/230 V
- kumikaapeli H05RN-F 2 x 1 mm², pituus 5 m
- kahva ja pääty kumia, päädyssä pyörivä ripustuskoukku
- lasi polykarbonaattia
- suojaluokka IP54
- soveltuu ammattikäyttöön
- pakkausko 1/10/500
- EAN 590596311341



LOISTEPUTKILAMPPU 8 W JES012



LOISTEPUTKI- VALAISIN 18 W

LEN004

- valoteho 1200 lm
- pituus 75 cm
- 18 W/230 V
- kumikaapeli H05RN-F 2 x 1 mm², pituus 5 m
- kahva ja pääty kumia, päädyssä pyörivä ripustuskoukku
- lasi polykarbonaattia
- suojaluokka IP54
- soveltuu ammattikäyttöön
- pakkausko: 1/10/500
- EAN 5905963111358



LOISTEPUTKI- VALAISIN DUO 11 W

LEN005

- valoteho 600 lm
- pituus 38 cm
- 9 W/230 V
- kumikaapeli H05RN-F 2 x 1 mm², pituus 5 m
- kahva ja pääty kumia, päädyssä pyörivä ripustuskoukku
- lasi polykarbonaattia
- soveltuu ammattikäyttöön
- kaksoistoiminto: kääntämällä sivusuoja valon päälle saadaan päätyvalo käyttöön
- suojaluokka IP54, luokka 2
- pakkausko: 1/10/500
- EAN 5905963111464



PIENLOISTEPUTKILAMPPU 9 W OS053

PIENLOISTEPUTKILAMPPU 11 W OS052



KIINTEÄ MAGNEETTIJALKA

LEN011

- magneetin Ø 50 mm
- korkeus n. 50 mm
- ihanteellinen lisälaitte autokorjaamo- ja laiteasennuskäytössä
- pakkausko: 1
- EAN 6418914695924



TAIVUTETTAVA MAGNEETTIJALKA

LEN010

- magneetin Ø 50 mm
- taivutettavan varren pituus n. 200 mm
- taivutus 90°
- ihanteellinen autokorjaamo- ja koneasennuskäytössä
- pakkausko: 1
- EAN 6418914695917





Konepeltiin kiinnitettävä LOISTEPUTKIVALAISIN 36 W

LEN022

- max. ripustuspidikkeiden väli 1700 mm
- kumipäällysteiset pidikkeet
- 5 m kumijohto H07RN-F 2x1,0 mm²
- lasi polykarbonaattia
- pakkausko: /25
- EAN 5905963892141



HALOGEENI- VALAISIMET

- karkaistua lasi
- alumiinivaletturunko
- heijastinpinta alumiini

Halogeeni-
valaisimien
varapolttimot
sivulla
34/15 ja
34/27



120 W

HGV005

- max. teho 150 W / 230 V
- polttimo 120 W (78 mm, R7s)
- L140, K185, S95 mm
- johto 0,5 m
- suojausluokka I P54
- pakkausko: 1/24
- EAN 6418914701786



120 W

HGV001

- max. teho 150 W / 230 V
- polttimo 120 W (78 mm, R7s)
- L145, K185, S110 mm
- johto 0,5 m
- suojausluokka I P54
- pakkausko: 1/24
- EAN 6418914701748



120 W

HGV002

- max. teho 150 W / 230 V
- polttimo 120 W (78 mm, R7s)
- sensorilla
- L145, K220, S120 mm
- johto 0,5 m
- suojausluokka I P44
- pakkausko: 1/18
- EAN 6418914701755



400 W

HGV003

- max. teho 500 W / 230 V
- polttimo 400 W (118 mm, R7s)
- L180, K255, S155 mm
- johto 0,5 m
- suojausluokka I P54
- pakkausko: 1/16/240
- EAN 6418914701762



400 W

HGV004

- max. teho 500 W / 230 V
- polttimo 400 W (118 mm, R7s)
- sensorilla
- L180, K290, S155 mm
- johto 0,5 m
- suojausluokka I P44
- pakkausko: 1/12
- EAN 6418914701779



500 W

HGV007

- max. teho 500 W / 230 V
- polttimo 500 W (118 mm, R7s)
- L185, K255, S125 mm
- johto 0,5 m
- suojausluokka I P54
- pakkausko: 1/16
- EAN 6418914701809



1000 W

HGV006

- max. teho 1000 W / 230 V
- polttimo 1000 W (189 mm, R7s)
- L345, K180, S180 mm
- johto 0,5 m
- suojaritilä
- suojausluokka I P54
- pakkausko: 1/6
- EAN 6418914701793

HALOGEENIVALAISIN 400 W

HGV044

- max. teho 500 W / 230 V
- polttimo 400 W (118 mm, R7s)
- suojausluokka IP54
- johto H05RN-F 3x1,0mm², pituus 0,5 m
- lasi 177 x 140 x 5 mm
- pakkauskoko: 1/8
- EAN 6418914538160



HALOGEENI- VALAISIMEN JALUSTA S-malli

AUR20

- maalattu metallirunko
- pehmustettu kahva
- mitat:
K275, L225, S215 mm
- pakkauskoko: 1/4
- EAN 6418914618435



HALOGEENI- VALAISIN 500 W + korkea jalusta

HGV042

- max. teho 500 W / 230 V
- polttimo 500 W (118 mm, R7s)
- suojausluokka IP54
- maalattu metallirunko
- jalustan max. korkeus 2000 mm
- johto H05RN-F 3x1,0mm², pituus 2 m
- lasi 177 x 140 x 5 mm
- pakkauskoko: 1/4
- EAN 6418914538146



HALOGEENI- VALAISIN 2 x 400 W + korkea jalusta

HGV043

- max. teho 2 x 500 W / 230 V
- polttimot 2 x 400 W (118 mm, R7s)
- suojausluokka IP54
- maalattu metallirunko
- jalustan max. korkeus 2000 mm
- johto H05RN-F 3x1,0mm², pituus 2 m
- lasi 133 x 92 x 4 mm
- pakkauskoko: 1/4
- EAN 6418914538153



ENERGIANSÄÄSTÖLAMPUT HALOGEENIVALAISIMIIN

- sisäkäyttöön
- väriämpötila 6400 K
- energiatehokkuusluokka A



Tuoteno.	Kanta	Pituus	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
CRX3010	R7s	78 mm	9 W	450 lm	8000 h	1/50	6418914747784
CRX3009	R7s	118 mm	24 W	1445 lm	8000 h	1/50	6418914747777

HALOGEENIPOLTTIMOT

- sisä- ja ulkokäyttöön
- väriämpötila 2800 K
- energiatehokkuusluokka C (CRX3014, CRX3015, CRX3016) ja E (CRX3017)



Tuoteno.	Kanta	Pituus	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
CRX3014	R7s	78 mm	120 W	2200 lm	1000 h	1/20	6418914747821
CRX3015	R7s	118 mm	240 W	4650 lm	1000 h	1/20	6418914747838
CRX3016	R7s	118 mm	400 W	8550 lm	1000 h	1/20	6418914747845
CRX3017	R7s	189 mm	1000 W	15000 lm	1000 h	1/20	6418914747852



TYÖMAA-VALAISIN 28 W

HGV128A

- kumikaapeli 1,8 m
- kestävä muovirunko ja polykarbonaattikupu
- kanta GR10q
- suojausluokka IP44
- varaloisteputki J ES063
- pakkauskoko: 1/6
- EAN 6418914555976



Magnum TYÖMAA-VALAISIN 36 W

LEN007

- valoteho 2900 lm
- loisteputket 2 x 18 W/230 V
- suojausluokka IP54
- polypropeenirunko, polykarbonaattilasi kumisuojuksella
- säädettävä kiinnityssanka (kiinnitysväli 75 mm)
- kumikaapeli H07RN-F 3 x 1,5 mm², pituus 5 m
- vähäinen virrantarve, kestävä ja erittäin tehokas (2900 lumen)
- mitat: L 250 x K 350 x S 110 mm
- paino 3 kg
- sis. 2 PL-L Philips -loisteputkea
- sopiva varaputki JES062
- pakkauskoko: 1/100
- EAN 6418914695887



Magnum TYÖMAA-VALAISIN 72 W

LEN008

- valoteho 5800 lm
- loisteputket 2 x 36 W/230 V
- suojausluokka IP54
- polypropeenirunko
- polykarbonaattilasi kumisuojuksella
- säädettävä metallinen kiinnityssanka (kiinnitysväli 80 mm)
- kumikaapeli H07RN-F 3 x 1,5 mm², pituus 5 m
- vähäinen virrantarve, kestävä ja erittäin tehokas
- mitat: L 480 x K 270 x S 120 mm
- paino 5,5 kg
- sis. 2 kpl PL-L Philips -loisteputkea
- sopiva varaputki JES061
- varalasi LEN008-1
- pakkauskoko: 1/48
- EAN 6418914695894



Magnum TYÖMAAVALAISIN 108 W

LEN009

- valoteho 8700 Lm
- loisteputket 3 x 36 W/230 V
- suojausluokka IP54
- polypropeenirunko
- polykarbonaattilasi kumisuojuksella
- säädettävä metallinen kiinnityssanka (kiinnitysväli 80 mm)
- kumikaapeli H07RN-F 3 x 1,5 mm², pituus 5 m
- paino 6,1 kg
- edut: vähäinen virrantarve, kestävä ja erittäin tehokas (8700 lumen)
- takana 1 x 230 V ulosotto
- mitat: L550 x K290 x S120 mm
- sis. 3 PL-L Philips -loisteputkea
- sopiva varaputki JES061
- pakkauskoko: 1/50
- EAN 5905963893087



Magnum TYÖVALAISIMEN JALUSTA

LEN020

- kevyimmille työmaavalaisimille
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914508170



TYÖMAA-VALAISIMIEN JALUSTAT

Pyörillä

LEN013

- pakkauskoko: 1
- EAN 5905963016653

Ilman pyöriä

LEN012

- pakkauskoko: 1
- EAN 5905963016660



(Ei sis. valaisinta)

TYÖMAAVALAISIMET

- iskunkestävä muovirunko
- suojausluokka IP44

3 x 24 W

CRX3007

- teho 3 x 24 W / 230 V (pienloisteputket, kanta 2G11)
- kumi-/neopreenijohto 5 m, H07RN-F 3Gx1,5 mm²
- 2 x 230 V Schuko -pistorasiaa valaisimen takapuolella (max. kuormitus yhteensä 1600 W)
- pakkauskoko: 1/3/30
- EAN 6418914747739



PIENLOISTEPUTKILAMPPU 24 W
CRX3007-1

4 x 36 W

CRX3008

- teho 4 x 36 W / 230 V (pienloisteputket, kanta 2G11)
- kumi-/neopreenijohto 5 m, H07RN-F 3Gx1,5 mm²
- 3 x 230 V Schuko -pistorasiaa valaisimen takapuolella (max. kuormitus yhteensä 1600 W)
- pakkauskoko: 1/3/24
- EAN 6418914747753



PIENLOISTEPUTKILAMPPU 36 W
CRX3008-1





TYÖMAA-VALAISIN 38 W

CRX3006

- teho 1 x 38 W / 230 V (pienloisteputki, kanta GR10q)
- iskunkestävä muovirunko
- suojausluokka IP54
- kumi-/neopreenijohto 1,8 m, H07RN-F 3Gx1,5 mm²
- 2 x 230 V Schuko -pistorasiaa valaisimen takapuolella
- pakkauskoko: 1/4/48
- EAN 6418914747715



PIENLOISTEPUTKILAMPPU 38 W
CRX3006-1



TYÖMAAVALAISIN 36 W, ripustettava

CRX3018

- teho 36 W / 230 V (energian-säästölamppu, kanta E27, ei sis.)
- pallomallinen valaisin
- suojausluokka IP54
- kumi-/neopreenijohto 1,8 m, H07RN-F 3Gx1,5 mm²
- 2 x 230 V Schuko -pistorasiaa valaisimen sivulla (max. kuormitus yhteensä 1600 W)
- ripustuskoukku ja ruuvireiät seinä- tai kattokiinnitystä varten
- pakkauskoko: 1/4/64
- EAN 6418914747869



Huom! valaisin ei sisällä energian-säästölamppua

ENERGIANSÄÄSTÖLAMPPU 36 W
CRX3018-1 / HGV072-1

TYÖMAA-VALAISIN 60 W

HGV060

- teho 1 x 24 W + 2 x 18 W / 230 V (energian-säästölamput, lampun kanta E27)
- ABS muovirunko
- suojausluokka IP44
- 2 x 230 V Schuko -pistorasiaa valaisimen takapuolella (max. kuormitus yhteensä 3500 W)
- on/off -kytkin valaisimen takapuolella
- kumi-/neopreenijohto 2 m, H07RN-F 3x1,5 mm²
- mitat 330 x 275 x 180 mm
- paino 2,2 kg
- pakkauskoko: 1/4/80
- EAN 6418914731363



ENERGIANSÄÄSTÖLAMPPU 18 W
HGV060-1

ENERGIANSÄÄSTÖLAMPPU 24 W
HGV060-2



TYÖMAA-VALAISIN 45 W

CRX3005

- teho 1 x 45 W / 230 V (energian-säästölamppu, kanta E27)
- suojausluokka IP54
- kumi-/neopreenijohto 1,8 m, H05RN-F 2x1,0 mm²
- pakkauskoko: 1/4/48
- EAN 6418914747708



ENERGIANSÄÄSTÖLAMPPU 45 W
CRX3002-1

TYÖMAAVALAISIMET jalustalla

- kumi-/neopreenijohto 3 m, H05RN-F 2x1,0 mm²
- jalustan korkeus 90 - 150 cm
- suojausluokka IP54



1 x 36 W
CRX3003

- teho 1 x 36 W / 230 V (energian-säästölamppu, kanta E27)
- pakkauskoko: 1/30
- EAN 6418914747685

VARALAMPPU 36 W
CRX3001-1



1 x 45 W
CRX3004

- teho 1 x 45 W / 230 V (energian-säästölamppu, kanta E27)
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 6418914747692

VARALAMPPU 45 W
CRX3002-1



2 x 36 W
CRX3001

- teho 2 x 36 W / 230 V (energian-säästölamppu, kanta E27)
- pakkauskoko: 1/30
- EAN 6418914747647

VARALAMPPU 36 W
CRX3001-1



2 x 45 W
CRX3002

- teho 2 x 45 W / 230 V (energian-säästölamppu, kanta E27)
- pakkauskoko: 1/30
- EAN 6418914747661

VARALAMPPU 45 W
CRX3002-1



**LED
KYNÄLAMPPU
Alumiini**



CRX200

- 0,5 W Nichia LED
- valoteho n. 26 lm
- alumiinirunko
- vesitiivis
- kiinnitysklipsi
- sisältää paristot 2 x 1,5 V AAA
- pituus 111 mm x Ø 14 mm
- paino 41 g (paristojen kanssa)
- pakkausko: 1/24/192
- EAN 6418914554764



**TASKULAMPPU
5 LED-valoa**



CRX102

- viisi LED-valoa
- kumitettu kädensija ja valo-osa
- energiaa säästävä vaihtoehto
- sisältää paristot 4 x 1,5 V AA
- pituus 145 mm
- pakkausko: 1
- EAN 6418914538597



**TASKULAMPPU
26 LED-valoa
Alumiini**



CRX103

- 26 erittäin kirkasta LED-valoa
- kestävä alumiinirunko
- iskunkestävä
- roiskevesitiivis
- energiaa säästävä vaihtoehto
- sisältää paristot 3 x 1,5 V AAA
- pituus 140 mm
- pakkausko: 1/48
- EAN 6418914538603



**LED
TASKULAMPPU
Alumiini**

CRX201

- XR-E Cree LED
- valoteho n. 80 lm
- alumiinirunko
- vesitiivis
- hetkellinen tai jatkuva ON-asento
- sisältää pariston 1 x 1,5 V AA, kantohihnan ja nailonpussin
- pituus 97 mm x Ø 20 mm
- paino 62 g (pariston kanssa)
- pakkausko: 1/12/144
- EAN 6418914554771



**LED
TASKULAMPPU
Alumiini**

CRX202

- Rebel 90 Luxeon LED
- valoteho n. 100 lm
- alumiinirunko
- vesitiivis
- valokeilan säätö lampun päätä kääntämällä
- hetkellinen tai jatkuva ON-asento
- sisältää paristot 2 x 1,5 V AA ja kantohihnan
- pituus 145 mm x Ø 27 mm
- paino 128 g (paristojen kanssa)
- pakkausko: 1/72/576
- EAN 6418914554788



**LED
TASKULAMPPU
Alumiini**

CRX205

- Rebel 90 Luxeon LED
- valoteho n. 210 lm
- alumiinirunko
- vesitiivis
- kaksitoiminen kytkin: kirkas tai himmeä valo
- valokeilan säätö lampun päätä kääntämällä
- sopivat paristot: 4 x 1,5 V C (ei sis.)
- paristojen kesto: n. 90 h kirkas, n. 270 h himmeä
- pituus 269 mm x Ø 46 mm
- paino 586 g (paristojen kanssa)
- pakkausko: 1/24/192
- EAN 6418914554818



**LED
TASKULAMPPU
Alumiini**

CRX206

- 3 x Rebel 90 Luxeon LED
- valoteho n. 500 lm
- alumiinirunko
- vesitiivis
- kaksitoiminen kytkin: kirkas tai himmeä valo
- valokeilan säätö lampun päätä kääntämällä
- sopivat paristot: 4 x 1,5 V C (ei sis.)
- paristojen kesto: n. 8 h kirkas, n. 25 h himmeä
- sisältää olkahihnan
- pituus 310 mm x Ø 54 mm
- paino 1031 g (paristojen kanssa)
- pakkausko: 1/12/96
- EAN 6418914554825



**LED
TASKULAMPPU
Alumiini**

CRX214

- 3 x Rebel 90 Luxeon LED
- valoteho n. 600 lm
- alumiinirunko
- roiskevesitiivis
- kolmetoiminen kytkin: kirkas / himmeä / vilkku
- valokeilan säätö lampun päätä kääntämällä
- paristotyyppi: 3 x 3 V CR123A litiumparistot (sisältyy toimitukseen)
- paristojen kesto: n. 5 h kirkkaana, n. 12 h himmeänä
- sisältää kantohihnan
- pituus 169 mm x Ø 52 mm
- paino 220 g (paristojen kanssa)
- pakkausko: 1/12/48
- EAN 6418914746466



LED TASKULAMPPU Alumiini

CRX212

- 7 x Rebel 100 LED
- valoteho n. 1200 lm
- alumiinirunko
- roiskevesitiivis
- kaksitoiminen kytkin: kirkas tai himmeä valo
- valokeilan säätö lampun päätä kääntämällä
- paristotyyppi: 6 x 1,5 V D alkaliparistot (ei sis.)
- paristojen kesto: n. 4 h kirkkaana, n. 9,5 h himmeänä
- sisältää olkahihnan
- pituus 430 mm x Ø 86 mm
- paino 1692 g (paristojen kanssa)
- pakkauskoko: 1/6/12/72
- EAN 6418914746442



LADATTAVA LED TASKULAMPPU Alumiini

CRX217

- 7 x K2 Luxeon LED
- valoteho n. 1000 lm
- alumiinirunko
- roiskevesitiivis
- kaksitoiminen kytkin: kirkas tai himmeä valo
- valokeilan säätö lampun päätä kääntämällä
- akkutyypit: Ni-Mh 7,2V 7000 mAh (sisältyy toimitukseen)
- akun kesto: n. 2 h kirkkaana, n. 6 h himmeänä
- sisältää olkahihnan, Ni-Mh akun, sisälaturin (230V) ja autolaturin 12V
- pituus 480 mm x Ø 90 mm
- paino 1812 g (akun kanssa)
- pakkauskoko: 1/3/6/48
- EAN 6418914746497



LED TASKULAMPPU muovirunko

CRX218

- 1 x XR-E (Q4) Cree LED
- valoteho n. 220 lm
- kestävä muovirunko
- kapea ja kauaskantava valokeila n. 300 m
- roiskevesitiivis
- paristotyyppi: 4 x 1,5 V D alkaliparistot (ei sis.)
- paristojen kesto: n. 48 h
- sisältää kantohihnan
- mitat 128 x 188 x 148 mm
- paino 1180 g (paristojen kanssa)
- pakkauskoko: 1/3/12/96
- EAN 6418914746503



LED PELASTUS-/SUKELLUSLAMPPU vesitiivis

CRX209

- soveltuu erinomaisesti sukelluksen harrastajille ja pelastuslaitoksille
- 3 x Luxeon Rebel 100 LED
- valoteho max. 480lm
- kestävä muovirunko
- vesitiivis 30 metriin asti
- korroosionkestävä
- kemikaalinkestävä
- hyvissä olosuhteissa valaisee jopa 30 metriä veden alla
- leveä valokeila
- sisältää kantohihnan
- 1-moodinen kytkin (on/off)
- paristotyyppi 4 x 1,5 V C alkaliparistot (ei sis.)
- pituus 278 mm x Ø 89 mm
- paino 670 g (paristojen kanssa)
- pakkauskoko: 1/6/24/144
- EAN 6418914729889



LED PELASTUS-/SUKELLUSLAMPPU vesitiivis

CRX216

- soveltuu erinomaisesti sukelluksen harrastajille ja pelastuslaitoksille
- 1 x XP-C Cree LED
- valoteho n. 85 lm
- kestävä muovirunko
- vesitiivis 30 metriin asti
- korroosionkestävä
- kemikaalinkestävä
- sisältää kantohihnan
- 2-moodinen kytkin (on / SOS)
- paristotyyppi: 4 x 1,5 V AA alkaliparistot (sisältyy toimitukseen)
- paristojen kesto: n. 12 h normaali-moodissa
- pituus 166 mm x Ø 44 mm
- paino 200 g (paristojen kanssa)
- pakkauskoko: 1/6/48/480
- EAN 6418914746480



LED TASKULAMPPU Mekaaninen lataus

CRX104

- erittäin kirkkaat LED-valot
- tuottaa valoa missä ja milloin tahansa ilman virtalähdettä
- ympäristöystävällinen akku
- ihanteellinen apu hätätilanteissa, rajuilma, virtakatko tms.
- kätevä myös talous- ja huoltotöissä, matkalla, retkeillessä jne.
- 30 sekunnin kelaus - 20 minuutin teho
- pakkauskoko: 1/24
- EAN 6418914538610



LED VALAISIN klipsillä

CRX208

- 3 LEDiä: 2 x Ø 5 mm valkoinen Nichia LED, 1 x Ø 5 mm punainen LED
- 2-moodinen kytkin (ensimmäinen napin painallus sytyttää punaisen ledin, toinen painallus sytyttää kaksi valkoista lediä ja kolmas painallus sammuttaa laitteen)
- valoteho: valkoiset LEDit max. 30 lm, punainen LED max. 1,8 lm
- paristotyyppi: 2 x 3V CR2032 nappiparistot
- pariston käyttöikä: valkoiset LEDit 25 h, punainen LED 33 h
- sisältää kiinnitysklipsin ja paristot
- paino 26,5 g (paristojen kanssa)
- mitat 64 x 44 x 12,5 mm
- pakkauskoko: 1/8/96
- EAN 6418914729872



LED AVAIMENPERÄ

CRX213

- 1 x Nichia white LED
- valoteho n. 20 lm
- paristotyyppi: 2 x CR2016 litiumparistot (sisältyy toimitukseen)
- alhainen virrankulutus
- hetkellinen tai jatkuva valo
- mitat 32 x 46 x 14 mm
- paino 15 g
- pakkauskoko: 1/24/144
- EAN 6418914746459





LED TASKULAMPPU/ PIENOISVALAISIN Alumiini

CRX210

- soveltuu erinomaisesti retkeilijöille (taskulamppuna kohdevalaisuun ja pienoislyhtynä esim. teltan valaisuun)
- 1 x Luxeon Rebel 90 LED
- valoteho max. 100 lm
- alumiinirunko
- valokeilan säätö lampun päätä kääntämällä
- hetkellinen tai jatkuva ON-asento
- vedenkestävä
- sisältää kantohihnan ja paristot
- pariston käyttöikä: n. 10 h (max. teholla 4 h)
- paristotyyppi: 3 x 1,5V AAA alkaliparistot
- vetämällä taskulamppun etuosaa ulospäin taskulamppu muuttuu pienoislyhdyksi
- mitat Ø 42 mm x 129 mm
- paino 215 g (paristojen kanssa)
- pakkausko: 1/12/48

EAN 6418914729865



LED LYHTY- VALAISIN

CRX215

- 3 x 1 W Nichia white LED
- valoteho n. 300 lm
- roiskevesitiivis
- kolmetoiminen kytkin: kirkas / himmeä / vilkku
- paristotyyppi: 3 x 1,5 V D alkaliparistot (ei sis.)
- paristojen kesto: n. 72 h kirkaana, n. 144 h himmeänä
- korkeus 185 mm x Ø 84 mm
- paino 860 g (paristojen kanssa)
- pakkausko: 1/6/24/192

EAN 6418914746473



LYHTY- VALAISIN 7 W

CRX109

- kätevä kannaettava valaisin retkeilyyn ja mökeille
- 7 W pienloisteputki
- ladattava
- latausaika 10 - 12 h
- palamisaika n. 4,5 h
- mukana verkkolaturi ja autolaturi
- pakkausko: 1/8

EAN 6418914730120



PIENLOISTEPUTKILAMPPU 7 W CRX109-1

LED OTSALAMPPU Mini

CRX219

- 2 x Ø 5 mm white Nichia LED, 1 x Ø 5 mm green LED
- valoteho n. 20 lm (valkoiset ledit)
- muovirunko
- paristotyyppi: 2 x 3 V CR2032 nappiparistot (sisältyy toimitukseen)

- paristojen kesto: n. 20 h
- mitat 32,5 x 39 x 29 mm
- paino 28 g (paristojen kanssa)
- pakkausko: 1/12/144

EAN 6418914746510



OTSALAMPPU 8 LED-valoa

CRX101

- kahdeksan erittäin kirkasta LED-valoa, kytkettävissä 2, 4 tai 8 päälle
- roiskevesitiivis
- kevyt ja pienikokoinen
- säädettävät, miellyttävät otsanauhut
- energiaa säästävä vaihtoehto
- sisältää paristot 3 x 1,5 V AAA
- pakkausko: 1/6/24

EAN 6418914538580



LED OTSALAMPPU

CRX203

- runko alumiini/muovia
- XP-C Cree LED
- valoteho 68 lm
- kolme eri valotoimintoa: kirkas, himmeä ja vilkku
- sisältää paristot 3 x AAA
- pakkausko: 1/6/48/480

EAN 6418914554795



LED TYÖVALO 24 lediä

CRX026

- 24 lediä
- koukku-/magneettikiinnitys
- kumipäällysteinen
- Ø 70 mm, korkeus 35 mm
- sisältää paristot 3 x AAA
- pakkausko: 1/12/48

EAN 6418914743397



Ladattava LED TYÖVALO 18 lediä

CRX027

- ladattava työvalo, 18 lediä
- koukku-/magneettikiinnitys
- taittomalli
- kumipäällysteinen
- 1200 mA NiMH -akku
- latausaika 3-4 h
- toiminta-aika 6-7 h
- sisältää verkkovirtalaturin ja tupakansyöttimen johdon
- mitat P 102 x L 60 x K 40 mm (mitat avattuna P 190 x L 60 x K 25 mm)
- pakkausko: 1/6/24

EAN 6418914743403



Ladattava LED-LAMPPU 36 lediä

XK6042

- magneettikiinnitys ja kääntyvä ripustuskoukku
- akku 6 x AAA 500 mAh NiMH
- mukana muuntaja DC 12 V/300 mA ja latauslaite tupakansyöttimeen
- latausaika n. 6 tuntia
- käyttöaika n. 3-4 tuntia
- pakkausko: 1/5/20

EAN 6418914546820



LED POLKUPYÖRÄN- LAMPPU+TAKAVALO

CRX108

- 2 in 1 - etuvalo ja takavallo samassa paketissa
- etuvalossa neljä kirkasta lediä
- takavalossa kolme kirkasta lediä
- molemmat voidaan kytkeä palamaan jatkuvasti tai vilkkumaan
- paristojen kesto n. 150 tuntia
- sopivat paristot: etuvalo 4 x 1,5 V AA, takavallo 2 x 1,5 V AAA (ei sis.)
- pakkausko: 1/50

EAN 64189145548366

VARAPOLTTIMOT JA SINKKI-KLORIDIPARISTOT (GREENCELL)



VARAPOLTTIMOT



KRYPTON



2,4 V

GPL14006

- 2 kpl / pakkaus
- pakkausko: 1/50
- EAN 7391454105025

3,6 V

GPL452039

- 2 kpl / pakkaus
- pakkausko: 1/10
- EAN 7391454104271

4,8 V

GPL14007

- 2 kpl / pakkaus
- pakkausko: 1/50
- EAN 7391454106039

KRYPTON KIERREKANTA 2,3 V

GPL452035

- erikoismuotoiltu lasi kynämalliin GPL452018
- 0,75 A
- 2 kpl / pakkaus
- pakkausko: 1/20
- EAN 7391454104301



XENON 2,4 V

GPL452075

- 0,8 A
- 1 kpl / pakkaus
- pakkausko: 1/12
- EAN 4891138430526



XENON KIERREKANTA 2,4 V

GPL452112

- 0,7 A
- 2 kpl / pakkaus
- pakkausko: 1/10
- EAN 7391454107791



HEHKU 2,4 V

GPL452110

- Ø 3 mm
- 2 kpl / pakkaus
- pakkausko: 1/20
- EAN 7391454107814



H3 6 V

GPL452093

- 55 W
- 1 kpl / pakkaus
- pakkausko: 1/10/100
- EAN 7391454107685



HALOGEN 4,8 V

GPL452073

- 0,5 A
- 1 kpl / pakkaus
- pakkausko: 1/10
- EAN 7391454107555



SINKKI-KLORIDIPARISTOT (GREENCELL)

- korkealaatuinen sinkki-kloridiparisto kaikenlaiseen käyttöön
- ympäristöystävällinen (Joutsenmerkintä)



ISO NELIKULMIKAS GREENCELL 6 V

GP4R25

- sinkki-kloridiparisto
- koko 4 R25
- pakkausko: 1/6/24
- EAN 4891199011313



ISO PYÖREÄ GREENCELL 1,5 V

GPR20

- sinkki-kloridiparisto
- koko R20 (D)
- 2 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkausko: 1/10/80
- EAN 4891199000089



KESKIKOKO GREENCELL 1,5 V

GPR14

- sinkki-kloridiparisto
- koko R14 (C)
- 2 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkausko: 1/10/80
- EAN 4891199000102



SORMIKOKO GREENCELL 1,5 V

GPR6

- sinkki-kloridiparisto
- koko R6 (AA)
- 4 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkausko: 1/10/80
- EAN 4891199000133



MICROKOKO GREENCELL 1,5 V

GPR3

- sinkki-kloridiparisto
- koko R03 (AAA)
- 4 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkausko: 1/10/80
- EAN 4891199000478



NEPPARIPARISTO GREENCELL 9 V

GP6F22

- sinkki-kloridiparisto
- koko 6 F22
- yksittäispakattu, Blister-pakkaus
- pakkausko: 1/10/200
- EAN 4891199002212



LITTEÄ PARISTO GREENCELL 4,5 V

GP3R12

- sinkki-kloridiparisto
- koko 3 R12
- yksittäispakattu, Blister-pakkaus
- pakkausko: 1/10/120
- EAN 4891199000379

ALKALIPARISTOT



ULTRA ALKALINE

- ihanteellinen paristo paljon virtaa vaativiin kohteisiin
- erinomainen virranluovutuskyky
- n. 20 % pidempi käyttöikä kuin tavallisilla alkaliparistoilla
- ympäristöystävällinen (Joutsenmerkintä)



ISO PYÖREÄ 1,5 V

GPLR20U

- GPU Itra -alkaliparisto
- koko: LR20 (D)
- 2 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkauskoko 1/10/80
- EAN 4891199034442

KESKIKOKO 1,5 V

GPLR14U

- GPU Itra -alkaliparisto
- koko: LR14 (C)
- 2 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkauskoko 1/10/80
- EAN 481199034473

SORMIKOKO 1,5 V

GPLR6U

- GP Ultra -alkaliparisto
- koko: LR06 (AA)
- 4 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkauskoko: 1/10/80
- EAN 4891199027598

MICROKOKO 1,5 V

GPLR3U

- GP Ultra -alkaliparisto
- koko: LR03 (AAA)
- 4 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkauskoko: 1/10/80
- EAN 4891199027659

NEPPARI- PARISTO 9 V

GP6LF22U

- GPU Itra-alkaliparisto
- koko: 6LF22 (9V)
- 1 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkauskoko 1/200
- EAN 4891199034688



SUPER ALKALINE

- korkealaatuinen alkaliparisto kaikenlaiseen käyttöön
- ympäristöystävällinen (Joutsenmerkintä)



ISO PYÖREÄ 1,5 V

GPLR20

- alkaliparisto
- koko LR20 (D)
- 2 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkauskoko: 1/10/80
- EAN 4891199000003



KESKIKOKO 1,5 V

GPLR14

- alkaliparisto
- koko LR14 (C)
- 2 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkauskoko: 1/10/80
- EAN 4891199000010



SORMI- KOKO 1,5 V

- alkaliparisto
- koko LR6 (AA)

GPLR6

- 4 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkauskoko: 1/10/80
- EAN 4891199000034



GPLR6-12

- 12 kpl / pakkaus
- pakkauskoko: 1
- EAN 4891199065026



GP151057

- 16 kpl / pakkaus
- pakkauskoko: 1/12/48
- EAN 4891199083181



SAUVA- PARISTO 1,5 V

GPLR1

- alkaliparisto
- koko LR1 (N)
- 2 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkauskoko: 1/10/80
- EAN 4891199000065



MICROKOKO 1,5 V

- alkaliparisto
- koko LR03 (AAA)

GPLR3

- 4 kpl:n Blister-pakkaus
- pakkauskoko: 1/10/80
- EAN 4891199000058



GPLR3-12

- 12 kpl / pakkaus
- pakkauskoko: 1
- EAN 4891199065088



GP151053

- 16 kpl / pakkaus
- pakkauskoko: 1/12/48
- EAN 4891199083297



NEPPARI- PARISTO 9 V

GP6LF22

- alkaliparisto
- koko 6 LF22
- yksittäispakattu B blister
- pakkauskoko: 1/10/200
- EAN 4891199002311



ALKALIPARISTOT, KELLOPARISTOT, LITHIUMPARISTOT

ERIKOISALKALIPARISTOT

- korkealaatuinen korkeajänniteparisto
- pienelektronikkaan, esim. kaukosäätimiin ja varashälyttimiin
- 1 kpl:n Blister-pakkaus

NAPPIPARISTOT 1,5 V

- pakkauskoko: 1/10/100

GPLR54

- alkaliparisto
- koko LR54
- mitat: 11,60 x 3,10 mm
- EAN 4891199003981

GPLR43

- alkaliparisto
- koko LR43
- mitat: 11,60 x 4,20 mm
- pakkauskoko: 1/5/100
- EAN 4891199003974



GPLR44

- alkaliparisto
- koko LR44
- mitat: 11,60 x 5,40 mm
- EAN 4891199003967



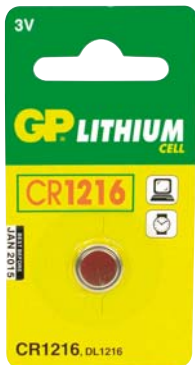
KELLOPARISTOT

- hopeaoksidiparisto 1,55 V
- pakkauskoko: 10

Tuoteno.	Tyyppi		EAN
GPL362A1	362 A1	SR721SW	4891199004117
GPL364A1	364 A1	SR621SW	4891199004124
GPL370A1	370 A1	SR920W	4891199004148
GPL371A1	371 A1	SR920SW	4891199004155
GPL377A1	377 A1	SR626SW	4891199004186

LITHIUM NAPPIPARISTOT

- korkealaatuinen nappiparisto
- kattava valikoima
- pienelektronikkaan esim. taskulaskimiin, kaukosäätimiin, LED-lamppuihin, sähkömittareihin



3,0 V

GPCR1216

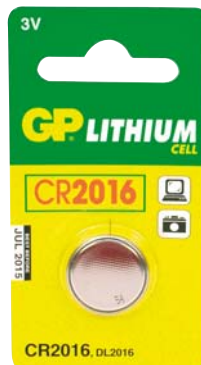
- litiumparisto
- koko: CR1216
- 1 kpl:n Blister-pakkaus
- mitat: 12 x 1,6 mm
- pakkauskoko: 1/50
- EAN 6418914700116



3,0 V

GPCR1620

- litiumparisto
- koko: CR1620
- 1 kpl:n Blister-pakkaus
- mitat: 16,60 x 2,0 mm
- pakkauskoko: 1/50
- EAN 6418914176171



3,0 V

GPCR2016

- litiumparisto
- koko: CR2016
- 1 kpl:n Blister-pakkaus
- mitat: 20,0 x 1,6 mm
- pakkauskoko: 1/10/100
- EAN 4891199003707



3,0 V

GPCR2025

- litiumparisto
- koko: CR2025
- 1 kpl:n Blister-pakkaus
- mitat: 20,0 x 2,5 mm
- pakkauskoko: 1/10/100
- EAN 4891199003714



3,0 V

GPCR2032

- litiumparisto
- koko: CR2032
- 1 kpl:n Blister-pakkaus
- mitat: 20,0 x 3,2 mm
- pakkauskoko: 1/10/100
- EAN 4891199003721

PARISTO 12 V

GP23A

- alkaliparisto
- koko 23A
- (E23A, MS21, V23)
- mitat: 10,0 x 28,0 mm
- pakkauskoko: 1/20/400
- EAN 4891199004193



PARISTO 12 V

GP27A

- alkaliparisto
- koko 27A
- 1 kpl:n repäisy-Blister-pakkaus
- mitat: 7,70 x 28,0 mm
- pakkauskoko: 1/5
- EAN 4891199011504



PARISTO 9 V

GP29A

- alkaliparisto
- koko 29A
- mitat: 7,70 x 21,40 mm
- pakkauskoko: 5/20/200
- EAN 4891199011481

FOTOPARISTOT, LADATTAVAT AKUT, LATURIT

GP Batteries

LITHIUM FOTOPARISTOT

- tasainen virranluovutus takaa pitkän käyttöajan
- ympäristöstävällinen



3 V

GPCR2

- koko: CR2
- 1 kpl:n Blister-pakkaus
- mitat: 15,6 x 27,0 mm
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 4891199006999



3 V

GPCR123A

- koko: CR123A
- 1 kpl: Blister-pakkaus
- mitat: 16,9 x 34,5 mm
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 4891199001086



**Esim. palovaroi-
tettiin!**

LITHIUM NEPPARI- PARISTO 9 V CR-V9

GP255076

- korkealaatuinen litiumparisto
- pitkän käyttöikänsä ansiosta erinomainen palovaroiimiin
- 10 vuoden käyttöikä palovaroiimissa
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 4891199104565

TEKCELL LITHIUM PARISTO 3,6 V/2400 mAh

GP255001

- korkealaatuinen litiumparisto
- käyttökohteita mm. koiratutkat ja logiikkamuistit
- tilaustuotteena saatavana myös juotospiikeillä
- koko: LR06 (AA)
- mitat: 14,5 x 50 mm
- styrox-upotuspakkaus
- pakkauskoko: / 100
- EAN 6418914180697

GP ReCyko⁺

LADATTAVAT AKUT

- ihanteellinen akku kaikenlaiseen käyttöön
- ReCyko akkuteknologia yhdistää alkaliparistojen ja ladattavien akkujen parhaat ominaisuudet
- ympäristöstävällinen
- voidaan ladata jopa 1000 kertaa
- hyvä latauksen säilytys
- valmiiksi ladattu ja käyttövalmis heti ostettaessa
- lataamiseen suositellaan käyttämään GP ReCyko tai GP PowerBank latureita



NEPPARIPARISTO 8,4 V / 155 mAh

GP201105

- tyyppi 6 L22/9V
- kapasiteetti 155 mAh
- 1 kpl / pakkaus
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 4891199106095

GP ReCyko⁺

ReCyko S350

LATURI

+ 2 kpl NiMH -akkuja

GP202153

- lataa 2/4 kpl AA/AAA NiMH akkuja
- latausaika n. 12 h (2100 mAh)
- 2-kanavalataus -akut ladataan pareittain
- LED-ilmaisit
- jatkuva lataus / ylläpitolataus
- linjakas valkoinen laturi
- sisältää 2 kpl GP ReCyko 2100 mAh AA NiMH -akkuja
- pakkauskoko: 1/8
- EAN 4891199105661



MIKROKOKO AAA 1,2 V / 850 mAh

GP201071

- tyyppi R 03/AAA
- kapasiteetti 850 mAh
- 2 kpl / pakkaus
- pakkauskoko: 1/14
- EAN 4891199089206



SORMIKOKO AA 1,2 V / 2100 mAh

GP201072

- tyyppi R 6/AA
- kapasiteetti 2100 mAh
- 4 kpl / pakkaus
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 4891199089190

GP ReCyko⁺

ReCyko M520

PIKALATURI

+ 4 kpl NiMH -akkuja

GP202156

- lataa 2/4 kpl AA/AAA NiMH akkuja
- latausaika n. 2 - 5 h (2100 mAh)
- 2-kanavalataus -akut ladataan pareittain
- kaksivärinen LED-ilmaisit
- viallisen akun ja kertakäyttöpariston tunnistin
- siirtyy ylläpitolataukseen varsinaisen latauksen jälkeen
- sisältää 4 kpl GP ReCyko 2100 mAh AA NiMH -akkuja ja 12 V tupakansytytin adapterin
- pakkauskoko: 1/6
- EAN 4891199107085



KESKIKOKO C 1,2 V / 2600 mAh

GP201106

- tyyppi R 14/C
- kapasiteetti 2600 mAh
- 2 kpl / pakkaus
- pakkauskoko: 1/6
- EAN 4891199105999



ISO PYÖREÄ D 1,2 V / 2600 mAh

GP201107

- tyyppi R 20/D
- kapasiteetti 2600 mAh
- 2 kpl / pakkaus
- pakkauskoko: 1/6
- EAN 4891199106040

GP POWERBANK

PowerBank V800C

PIKALATURI

+ 4 kpl NiMH -akkuja

GP202087

- lataa 1-4 kpl AA/AAA NiMH akkuja
- latausaika n. 15 - 40 min (2700 mAh)
- 4-kanavalataus -jokainen akku ladataan muista riippumatta
- helppolukuiset LED-ilmaisimet näyttävät lataustilan
- digitaalikello ja standby -nappi
- viallisen akun ja kertakäyttöpariston tunnistin
- siirtyy ylläpitolataukseen varsinaisen latauksen jälkeen
- valkoinen tyylikäs sisustukseen sopiva laturi
- sisältää 4 kpl GP 2700 mAh AA NiMH -akkuja
- pakkauskoko: 1/6
- EAN 4891199085970





**Buenos Aires 200
CD-SOITIN**

BLAUPUNKT

BLA011

- radio:
 - viritintyyppi: analoginen vastaanotin
 - taajuuksaikat: LW, MW, FM
 - radio data system (RDS): EON, PTY, TA, TP
 - Travelstore
 - asemamuisti: 24
 - analoginen haku (skannaus): radio
 - häiriövaimennus
- taajuuskorjain:
 - Bass, Treble, X-Bass
 - äänen esiasetukset: Easy, Game, Jazz, Natural, Pop, Rock, Top40, User
- vahvistin:
 - 4-kanavainen
 - maksimiteho: 4 x 50 W
- näyttö:
 - tyyppi: segmentti (1-linjainen)
 - väri: sininen
 - säädettävä kirkkaus
 - kellonajan näyttö
- CD-soitin:
 - CD, CD-R, CD-ROM, CD-RW
 - shock-proof memory
 - toistoformaatti: MP3, WMA
- tulot:
 - antenni x 1, Aux-tulo x 1, Front Aux-In
 - puhelimen vaimennus
- näppäinvalaistus päivä/yö: punainen
- irroitettava etuos
- sisältää johtosarjan
- mitat: K51, L180, S155 mm
- pakkausko: 1
- EAN 4010001041779

EON = enhanced other networks, PTY = program types, TA = traffic announcement, TP = traffic program

ISO-LIITTIMET

BLA009

- virta + kaiuttimet
- pakkausko: 1/50
- EAN 8710895386876



ANTENNILIITTIMET

suora

BLA007

- pakkausko: 1
- EAN 3165141607093

kulma

BLA008

- pakkausko: 1
- EAN 3165144326175

KAIUTTIMET

**2 x
75 W
IC 112**

BLA003

- max. tehokapasiteetti 75 W
- teho 88 dB/W/ 1 m
- tyyppi: koaksiaalinen
- halkaisija: 100 mm
- asennussyvyys: 41,5 mm
- asennusaukon halkaisija: 91 mm
- kalvomateriaali: PP
- pakkausko: 1
- EAN 3165144291077



ANTENNIT



Rod Autofun

BLA006

- kaapeli 2,9 mm
- DIN-liitin
- asennus etuikkunaan
- kiinnitysliimalla (mukana pakkausessa)
- pakkausko: 1
- EAN 3165144326106

Rod Club T38

BLA005

- kuminen
- kaapeli 1,4 m
- kääntyy 180°
- pakkausko: 1
- EAN 3165144224600



**2 x
90 W
IC 115**

BLA004

- max. tehokapasiteetti 90 W
- teho 88 dB/W/ 1 m
- tyyppi: koaksiaalinen
- halkaisija: 130 mm
- asennussyvyys: 45,5 mm
- asennusaukon halkaisija: 114 mm
- kalvomateriaali: PP
- pakkausko: 1
- EAN 3165144291084



**RADIOPUHELIN H-512
(LA) käsi**

LA003

- 40 kanavaa
- 27 MHz:n taajuuksaista radiopuhelinliikennettä varten
- käyttölämpötila -10 - +55 °C
- DC-tulojännite 9,0 V (6 x AA 1,5 V alkali-paristo) / 7,2 V (6 x AA 1,2 V NiMh-akku)
- max. radiotaajuusvirta 4 W 9,0 Vdc
- koko P 68 x K 146 x S 38 mm
- paino 185 g
- pakkausko: 1
- EAN 8032668402614



AUTOLATURI

LA003-1

KUULOKESETTI (poliisi)

LA003-2

**RADIOPUHELIN TCB771
(LA) auto**

LA001

- 40 kanavaa
- taajuualue 26.965 - 27.405 MHz
- Am ja Fm mode
- käyttölämpötila -10 - +40 °C
- käyttöjännite 12 / 24 V tasavirta +15%
- UHF-liitin
- Multiband
- lähtöteho max. 4 W
- merkkiääni ON/OFF
- aikakatkaisun ajastin
- taustavalon himmennys
- pikavalinta kanavalle 9
- pika ylös ja alas -painikkeet
- skannaus



- näppäinlukko ja kauko-ohjauslukko
- sininen taustavalo
- koko L 140 x S 186 x K 37 mm
- paino 870 g
- pakkausko: 1
- EAN 8809075732012

**MIKROFONI
TCB771:seen**

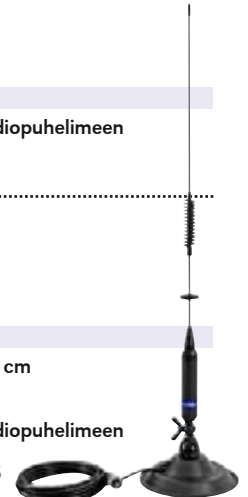
LA001-1

- sopii LA001 autoradiopuhelimeen
- pakkausko: / 1
- EAN 6418914767492

**ANTENNI
TCB771:seen**

LA002

- antennin pituus 70 cm
- antennijohto 4 m
- magneettikiinnitys
- sopii LA001 autoradiopuhelimeen
- pakkausko: 1
- EAN 6418914748835



OSRAM SYMBOLIT JA NIIDEN SELITYKSET



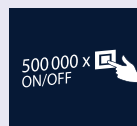
Energy Saver
Suuri energian säästö verrattuna tavallisiin halogeeni- ja hehkulamppuihin.



X vuoden takuu*
Kuluttaja saa veloituksetta uuden lampun, jos lamppu rikkoutuu X vuoden aikana ostosta.



Quick Light
Patentoitu Quick Light tekniikka nopeaan lampun syttymiseen.



XX sytytyskertoja*
Suuri sytytyskertojen kestävyys - voidaan kytkeä päälle/pois XX kertaa.



Elinikä XX years*
Käytettäessä lampua 2,7 h päivässä.



Himmennettävissä
Himmennettävissä portaattomasti: (100% - 7%) energiansäästölamput (100% - 0%) halogeeni ja hehkulamput



Warm Comfort Light
Lämminsävyinen valo energiansäästölamppuissa, verrattavissa hehkulampan värissävyyn.



Säästää energiaa
Säästää jopa 80% energiaa.



Natural Light
Luonnonvalon kaltaista sädehtivän kirkasta valoa.



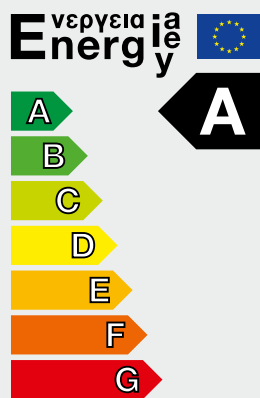
Säästää energiaa
Säästää jopa 30% energiaa.

8/66 3 66 :+14/1 9:

ENERGIATEHOKKUUSLUOKKA

Tämä merkintä osoittaa mihin seitsemästä energiatehokkuusluokasta lamppu sijoittuu. "A" merkitsee "erittäin energiatehokasta" ja "G" tarkoittaa "vähemmän energiatehokasta".

Myös lampun teho (W) ja valovirta (lm) tulee ilmetä selkeästi pakkauksista.



Esimerkkejä luokituksesta:

- Energiansäästölamput: useimmiten luokat A ja B
- Halogeenilamput: useimmiten luokat C ja D
- Hehkulamput: useimmiten luokat E ja F



SYTYTIN St111, yksittäissytytin

OS047

- yksittäiskytkentä
- 4 - 65 W, 80 W
- 2 kpl / pakkaus
- pakkausko: 10
- EAN 4050300064000



SYTYTIN St111, yksittäissytytin

OS070

- yksittäiskytkentä
- 4 - 65 W, 80 W
- 25 kpl / pakkaus
- pakkausko: 1 / 16
- EAN 4050300797861



SYTYTIN St151, sarjasytytin

OS048

- sarjakytkentä
- 4 - 22 W
- 2 kpl / pakkaus
- pakkausko: 10
- EAN 4050300092638



LOISTEPUTKILAMPUT

- sisä- ja ulkokäyttöön (max. -20 °C)
- Ø 16 mm



- valon väri LUMILUX Cool White / 840
- värilämpötila 4000 K

Tuoteno.	Kanta / Pituus	Teho	Valovirta	Elinikä	Energiatohokkuus luokka	Pakk. koko	EAN
OS054	G5 / 549 mm	14 W	1350 lm	20000 h	A	20	4050300591384
OS055	G5 / 849 mm	21 W	2100 lm	20000 h	A	20/3740	4050300591407

LOISTEPUTKILAMPUT

- sisä- ja ulkokäyttöön (max. -20 °C)
- Ø 26 mm



OS046, OS062

OS045, OS061

OS044, OS060

OS043, OS059

- valon väri LUMILUX Interna / 827
- värielämpötila 2700 K

Tuoteno.	Kanta / Pituus	Teho	Valovirta	Elinikä	Energiatohokkuus luokka	Pakk. koko	EAN
OS046	G13 / 438 mm	15 W	950 lm	15000 - 20000* h	B	25	4050300446042
OS045	G13 / 590 mm	18 W	1350 lm	15000 - 20000* h	A	25	4050300517834
OS044	G13 / 1200 mm	36 W	3350 lm	15000 - 20000* h	A	25/1200	4050300517919
OS043	G13 / 1500 mm	58 W	5200 lm	15000 - 20000* h	A	25/750	4050300603049

- valon väri LUMILUX Cool White / 840
- värielämpötila 4000 K

Tuoteno.	Kanta / Pituus	Teho	Valovirta	Elinikä	Energiatohokkuus luokka	Pakk. koko	EAN
OS062	G13 / 438 mm	15 W	950 lm	15000 - 20000* h	B	1/25	4050300446004
OS061	G13 / 590 mm	18 W	1350 lm	15000 - 20000* h	A	25	4050300517797
OS060	G13 / 1200 mm	36 W	3350 lm	15000 - 20000* h	A	25/1200	4050300517872
OS059	G13 / 1500 mm	58 W	5200 lm	15000 - 20000* h	A	25/750	4050300517957

*=elinikä elektronista sytytintä käytettäessä

CFL Square loisteputket

- sisäkäyttöön
- valon väri LUMILUX Interna
- värielämpötila 2700 K
- elinikä 8000 h
- energiatohokkuusluokka B



Tuoteno.	Kanta / Pituus	Teho	Valovirta	Elinikä	Energiatohokkuus luokka	Pakk. koko	EAN
OS065	GR8 (2-nastainen) / 138 mm	16 W	1050 lm	8000 h	B	1/20	4050300816852
OS066	GR8 (2-nastainen) / 205 mm	28 W	2050 lm	8000 h	B	1/20	4050300816913
OS067	GR10q (4-nastainen) / 138 mm	16 W	1050 lm	8000 h	B	1/20	4050300816890
OS068	GR10q (4-nastainen) / 205 mm	28 W	2050 lm	8000 h	B	1/20	4050300816951

Dulux S energiansäästölamput

- kuristinkäyttöön
- sisä- ja ulkokäyttöön (max. -20 °C)
- värielämpötila 2700 K
- ei sovellu himmennettäväksi
- energiatohokkuusluokka A

12 years



20 years



9 W

OS053

- teho 9 W
- kanta G23
- valovirta 600 lm
- elinikä 12000 h
- pakkausko: 10
- EAN 4050300006093



11 W

OS052

- teho 11 W
- kanta G23
- valovirta 900 lm
- elinikä 12000 h
- pakkausko: 10
- EAN 4050300006109



Dulux Intelligent Sensor 15 W E27

OS069

- energiansäästölamppu sensorilla ja älykkäällä mikroprosessorilla
- teho 15 W (= 75 W)
- kanta E27
- valovirta 850 lm
- värielämpötila 2500 K
- elinikä 20000 h
- sensorin ansiosta syttyy automaattisesti pimeällä ja sammuu valoisaalla
- ihanteellinen kun tarvitaan valaistusta joka on automaattinen, taloudellinen ja luotettava
- sisä- ja ulkokäyttöön (max. -30 °C)
- ei sovellu himmennettäväksi
- energiatohokkuusluokka A
- pakkausko: 1/10
- EAN 4050300451299



PIENLOISTELAMPPI 24 W

JES064

- teho 24 W
- kanta 2G11
- valovirta 1800 lm
- värielämpötila 4000 K
- elinikä 10000 h
- sisäkäyttöön
- ei sovellu himmennettäväksi
- energiatohokkuusluokka B
- pituus 320 mm
- pakkausko: 1/25
- EAN 5021731294969



OSRAM DULUX INTELLIGENT SENSOR -lamppuja ei voi himmentää eikä käyttää yhdessä elektronisten puolijohdekytkimien kanssa (esim. tietyt läsnäolotunnistimet). Ulkokäytössä lamppuja saa käyttää vain suljetuissa, riittävästi tuuletuissa valaisimissa.



Duluxstar energiansäästölamput



- sisäkäyttöön
- väriämpötila 2500 K
- ei sovellu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka A



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS003	E27	8 W (= 40 W)	400 lm	10000 h	10	4008321063205
OS002	E27	11 W (= 60 W)	600 lm	10000 h	10	4008321063267
OS001	E27	14 W (= 75 W)	750 lm	10000 h	10	4008321063298



Dulux Intelligent Longlife energiansäästölamput



- sisä- ja ulkokäyttöön (max. -30 °C)
- väriämpötila 2500 K
- ei sovellu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka A



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS051	E27	14 W (= 75 W)	800 lm	20000 h	10	4008321394965



Duluxstar Mini Twist energiansäästölamput



- sisäkäyttöön
- väriämpötila 2500 K
- ei sovellu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka A



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS005	E14	8 W (= 40 W)	470 lm	8000 h	10	4008321939722
OS007	E27	8 W (= 40 W)	470 lm	8000 h	8	4008321939609
OS008	E27	11 W (= 60 W)	680 lm	8000 h	8	4008321939784



Duluxstar Mini Globe energiansäästölamput



- sisäkäyttöön
- väriämpötila 2500 K
- ei sovellu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka A



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS004	E14	7 W (= 40 W)	360 lm	10000 h	6	4008321213174



Duluxstar Mini Ball energiansäästölamput



- sisäkäyttöön
- väriämpötila 2500 K
- ei sovellu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka A



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS049	E27	11 W (= 60 W)	630 lm	10000 h	6	4008321129871
OS050	E27	15 W (= 75 W)	850 lm	10000 h	6	4008321129895

Duluxstar Spot R50 energiansäästölamppu

- sisäkäyttöön
- väriämpötila 2500 K
- ei sovellu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka A



7 W, spot OS009

- teho 7 W (= 40 W)
- kanta E14
- valovoima 50 cd
- säteilykulma 115°
- elinikä 10000 h
- pakkausko: 8
- EAN 4008321234254





Halogen Classic A ES halogeenilamput



- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 3000 K
- soveltuu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka D (OS018) ja C (OS019)



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS018	E27	28 W (= 40 W)	345 lm	2000 h	10	4008321916273
OS019	E27	42 W (= 60 W)	630 lm	2000 h	10	4008321916297



Halogen Classic B ES halogeenilamput



- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 3000 K
- soveltuu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka D



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS020	E14	18 W (= 25 W)	200 lm	2000 h	10/100	4008321928511
OS021	E14	28 W (= 40 W)	345 lm	2000 h	10	4008321916310



Halogen Classic P ES halogeenilamput



- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 3000 K
- soveltuu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka D



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS022	E14	18 W (= 25 W)	160 lm	2000 h	10	4008321928672
OS023	E14	28 W (= 40 W)	320 lm	2000 h	10	4008321928696



Halogen Spot ES halogeenilamput



- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 3000 K
- soveltuu himmennettäväksi



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovoima	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS024	E14	28 W (= 40 W)	410 cd	2000 h	10	4008321916334
OS025	E27	42 W (= 60 W)	765 cd	2000 h	10	4008321916358



Halopar 16 Alu Star halogeenilamput



- jännite 230 V
- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 2700 K (OS026) ja 2800 K (OS027)
- soveltuu himmennettäväksi
- 2 kpl / pakkaus



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovoima	Säteilykulma	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS026	GU10	35 W	570 cd	35°	2000 h	10	4008321200365
OS027	GU10	50 W	900 cd	35°	2000 h	10	4008321200426



Decostar 51 Star halogeenilamput



- jännite 12 V
- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 3000 K
- soveltuu himmennettäväksi
- 2 kpl / pakkaus



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovoima	Säteilykulma	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS056	GU5.3	20 W	480 cd	36°	2000 h	10	4008321200389
OS057	GU5.3	35 W	1000 cd	36°	2000 h	10	4008321200402



Decostar 51 ES halogeenilamput



- jännite 12 V
- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 3000 K
- soveltuu himmennettäväksi



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovoima	Säteilykulma	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS071	GU5.3	14 W	480 cd	36°	5000 h	1/10	4008321931863



Haloline ECO halogeenilamput



- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 2900 K (OS012, OS013) ja 2950 K (OS014, OS015, OS010, OS011)
- soveltuu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka C



Tuoteno.	Kanta	Pituus	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS012	R7s	78 mm	80 W	1450 lm	2000 h	10	4008321928955
OS013	R7s	78 mm	120 W	2300 lm	2000 h	10	4008321928931
OS014	R7s	118 mm	120 W	2300 lm	1000 h	10	4008321952622
OS015	R7s	118 mm	160 W	3300 lm	1000 h	10	4008321952691
OS010	R7s	118 mm	230 W	5000 lm	2000 h	10	4008321202673
OS011	R7s	118 mm	400 W	9000 lm	2000 h	10	4008321202697



Halopin Star halogeenilamput



- jännite 230 V
- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 2700 K
- soveltuu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka E
- 2 kpl / pakkaus



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS016	G9	25 W	230 lm	1000 h	10	4008321953988
OS017	G9	40 W	420 lm	1000 h	10	4008321954046



Halostar halogeenilamput



- jännite 12 V
- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 2800 K
- soveltuu himmennettäväksi
- 2 kpl / pakkaus



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS072	G4	10 W	140 lm	2000 h	1/10	4008321201812
OS058	G4	20 W	320 lm	2000 h	10	4008321201836



Classic A hehkulamput



- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 2500 K
- soveltuu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka E



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS030	E27	25 W	220 lm	1000 h	10/100	4050300005430
OS029	E27	40 W	415 lm	1000 h	10/100	4050300005454
OS028	E27	60 W	710 lm	1000 h	10/100	4050300005478



Classic B hehkulamput



- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 2500 K
- soveltuu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka E



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS033	E14	15 W	110 lm	1000 h	5/50	4050300005713
OS032	E14	25 W	210 lm	1000 h	10/100	4050300005737
OS031	E14	40 W	400 lm	1000 h	10/100	4050300005775



Classic P hehkulamput



- sisä- ja ulkokäyttöön
- värilämpötila 2500 K
- soveltuu himmennettäväksi
- energiatehokkuusluokka E



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS037	E14	25 W	210 lm	1000 h	10/100	4050300005904
OS036	E14	40 W	400 lm	1000 h	10/100	4050300005928
OS034	E27	25 W	200 lm	1000 h	5/50	4050300322704
OS035	E27	40 W	400 lm	1000 h	5/50	4050300322674



Special Centra A iskunkestävät hehkulamput



- iskunkestävä hehkulamppu
- väriämpötila 2500 K
- OSRAM CENTRA® -lamput ovat erittäin hyvin tärinää ja iskuja kestäviä johtuen hehkulangan lisäsuunnasta
- sisä- ja ulkokäyttöön
- energiatehokkuusluokka G

Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS063	E27	60 W	505 lm	1000 h	1/10/20	4050300010892
OS064	E27	100 W	1000 lm	1000 h	1/25	4050300230757



Special Oven hehkulamppu



- soveltuu esim. uuneihin, liesituulettimiin ja jääkaappeihin jne.
- väriämpötila 2500 K
- soveltuu h immennettäväksi
- energiatehokkuusluokka F



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovirta	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS038	E14	15 W	85 lm	1000 h	10	4050300065052



Concentra Spot hehkulamppu



- sisä- ja ulkokäyttöön
- väriämpötila 2500 K
- soveltuu h immennettäväksi



Tuoteno.	Kanta	Teho	Valovoima	Säteilykulma	Elinikä	Pakk. koko	EAN
OS042	E14	25 W	210 cd	30°	1000 h	5/25	4050300312811
OS041	E14	40 W	410 cd	30°	1000 h	25	4050300322315
OS040	E27	40 W	430 cd	30°	1000 h	25	4050300310640
OS039	E27	60 W	765 cd	30°	1000 h	25	4050300323275

