

HARJU



SÄHKÖKALUSTESARJA



















2020

Etman Sähkökalustesarjan tyylikäs muotoilu antaa loppukuluttajalle käsityksen myös tuotteiden korkeasta laadusta. Tuoteperhe käsittää pinta- ja uppokalusteet: kytkimet, pistorasiat ja valaisinpistotulpat, kannet, haaroittimet ja putkitustarvikkeet. Tuotteet on varustettu ruuviliittimillä/jousiliittimillä pitävän liitoksen varmistamiseksi. Kytkimet ovat 10/16A, mikä monipuolistaa asennusmahdollisuuksia.

Etman -sarja on ammattilaisten hyväksi kokemus ja tällä sarjalla on kalustettu jo kunnioitettava määrä kohteita ympäri Suomea ja muita Pohjoismaita.

Valaisinpistorasiat ja -tulpat

	96000	Valaisinpistotulppa tavallinen, 6A 250V~, 2-napainen, ruuviliitin		10
	96001	Valaisinpistotulppa maadoitettu, 6A 250V~, 2-napainen, ruuviliitin		10
	96002	Valaisinpistotulppa kruunu, 6A 250V~, 2-napainen, ruuviliitin		10
	96004	Valaisinpistotulppa DCL Etman		10
	96007	Valaisinpistotulppajohto 15 cm DCL Etman		10
	96010	Valaisinpistorasia tavallinen, 6A 250 V~, pinta-asennusmahdollisuus. Asennus suoraan kattorasian päälle on mahdollinen. Ruuviväli 70-78 mm, jousiliittimet 2,5 mm ² .		10
	96011	Valaisinpistorasia maadoitettu, 6A 250 V~, pinta-asennusmahdollisuus. Asennus suoraan kattorasian päälle on mahdollinen. Ruuviväli 70-78 mm, jousiliittimet 2,5 mm ² .		10
	96012	Valaisinpistorasia kruunu, 6A 250 V~, pinta-asennusmahdollisuus. Asennus suoraan kattorasian päälle on mahdollinen. Ruuviväli 70-78 mm, jousiliittimet 2,5 mm ² .		10
	96018	Valaisinpistorasia DCL pinta kattoasennus Etman		10
	96016	Ripustuskansi suojamaadoitetun kruunuvalopisteen asennukseen. Ruuviväli 78 mm.		10

Tuotenro	Tuote	EAN	ME
	<p>Valaisinpistorasia tavallinen uppo Kaksinapainen 0-luokan kansi, joka soveltuu asennettavaksi jakorasian päälle. Jousiliittimet.</p>		10
	<p>Valaisinpistorasia maadoitettu uppo Kaksinapainen 1-luokan suojamaadoitettu kansi, joka soveltuu asennettavaksi jakorasian päälle. Jousiliittimet.</p>		10
	<p>Valaisinpistorasia kruunu uppo Kolminapainen 0-luokan kruunukansi, joka soveltuu asennettavaksi jakorasian päälle. Jousiliittimet.</p>		10
	<p>Valaisinpistorasia DCL uppo kattoasennus Etman</p>		10
<u>Kytkimet, uppoasennus</u>			
	<p>Kytkin 1/6, jousiliittimet, 16A 250V~, uppoasennus, peitelevy 84 mm</p>		10
	<p>Kytkin 5 kruunu, jousiliittimet, 16A 250V~, uppoasennus, peitelevy 84 mm</p>		10
	<p>Kytkin 6+6, jousiliittimet, 16A 250V~, uppoasennus, peitelevy 84 mm</p>		10
	<p>Kytkin 7, jousiliittimet, 16A 250V~, uppoasennus, peitelevy 84 mm</p>		10
	<p>Kytkin 1+1+1, jousiliittimet, uppoasennus, peitelevy 84 mm</p>		10

Tuotenro	Tuote	EAN	ME
----------	-------	-----	----



96208

Painike 1/6, jousiliittimet,
10A 250V~, uppoasennus, peitelevy 84 mm



10



96202

Painike 1/6 + merkkivalo, jousiliittimet,
16A 250V~, uppoasennus, peitelevy 84 mm



10



96203

Painike 5 kruunu, jousiliittimet,
uppoasennus, peitelevy 84 mm



10



96201

Painike 1 ovikello, jousiliittimet,
uppoasennus, peitelevy 84 mm



10

Kytkimet, pinta-asennus



96100

Kytkin 1/6, jousiliittimet,
16 A 250 V~, pinta-asennus



10



96105

Kytkin kruunu, jousiliittimet,
16 A 250 V~, pinta-asennus



10



96120

Kytkin 1/6 roiskevesitiivis, jousiliittimet,
16A 250 V~, IP44, pinta-asennus



10



96125








Kytkin kruunu roiskevesitiivis, jousiliittimet,
16A 250 V~, IP44, pinta-asennus



10









Tuotenro	Tuote	EAN	ME
	<p>96315 Valonsäädin 315 W (LED 10-100 W)</p> <p>Valonsäädin LED-lampuille (takareunasäätö 10-100 W), hehkulampuille ja matalajännitteisille halogeenilampuille uusimpien elektronisten muuntajien ohjaamiseen. Uppo-asennus, pinta-asennus mahdollinen kotelon kanssa. Nollajohtoa ei tarvita. Valonsäätimessä himmennuksen alatasoinen säätö. Valonsäädin toimii myös porraskytkimenä. Valonsäädin sisältää yksiosaisen kehiksen. Hehkulamppu 25-315 W Halogeenilamppu (230V): 25-315 W Halogeenilamppujen (12 V) elektroninen muuntaja 25-315 W Himmennettävä LED-lamppu ja sopiva ohjain takareunan himmennykseen 10-100 W Tekniset tiedot: 16 A 250 V AC Taajuus: 50 Hz Suojaluokka: IP 20 Materiaali: PC (halogeeni vapaa) Hyväksynnät: CE, Semko</p>	 6 438140 963154	10
	<p>96313 Valonsäädin 615 W</p> <p>Valonsäädin hehkulampuille ja matalajännitteisille halogeenilampuille uusimpien elektronisten muuntajien ohjaamiseen. Uppo-asennus, pinta-asennus mahdollinen kotelon kanssa. 230 V hehkulamput: 35-500 W 230 V halogeenit: 35-500 W 12 V halogeeni muuntaja: 35-615 W R, hehkulamput ja halogeenit 230 V (R): 20-500 W C, elektroniset liitännälaitteet (C): 20-615 W Tekniset tiedot: 250 V AC Taajuus: 50 Hz Suojaluokka: IP 20 Materiaali: PC (halogeeni vapaa) Hyväksynnät: CE, Semko</p>	 6 438140 963130	10
	<p>96316 Valonsäädin 20-250 W/VA (LED 3-85 W)</p> <p>Valonsäädin led-lamppujen (etureunasäätö 3-85 W), energiansäästölamppujen, halogeenien ja pienjännitehalogeenien magneettisten muuntajien ohjaamiseen. Uppoasennus, pinta-asennus mahdollinen kotelon kanssa. Nollajohtoa ei tarvita. Säätimessä on terminen sulake, joka lauetessaan katkaisee laitteen toiminnan. Sulake T1AH 250 V. Tekniset tiedot: 250 V AC Taajuus: 50 Hz Suojaluokka: IP 20 Materiaali: PC (halogeeni vapaa) Hyväksynnät: CE, Semko</p>	 6 438140 963161	10
	<p>96317 Valonsäädin 7-110 W/VA (LED 3-35 W)</p> <p>Valonsäädin led-lamppujen (etureunasäätö 3-35 W), energiansäästölamppujen, halogeenien ja pienjännitehalogeenien magneettisten muuntajien ohjaamiseen. Uppoasennus, pinta-asennus mahdollinen kotelon kanssa. Nollajohtoa ei tarvita. Säätimessä on terminen sulake, joka lauetessaan katkaisee laitteen toiminnan. Sulake T2AH 250 V. Tekniset tiedot: 250 V AC Taajuus: 50 Hz Suojaluokka: IP 20 Materiaali: PC (halogeeni vapaa) Hyväksynnät: CE, Semko</p>	 6 438140 963178	10

	Tuotenro	Tuote	EAN	ME
	96318 Valonsäädin 15-150 W/VA (LED 3-50 W) Säätimessä on terminen katkaisin, joka katkaisee lauetessaan laitteen toiminnan, kunnes se on jäähtynyt. Kun laite on jäähtynyt, se käynnistyy uudelleen. Tekniset tiedot: 250 V AC Taajuus: 50 Hz Suojausluokka: IP 20 Materiaali: PC (Halogeeni vapaa) Hyväksynnät: CE, Semko	 6 438140 963185	10	
	96319 Moottorisäädin 0,1-2,6 A / 200-600 VA 230 V puhallinmoottoreiden säätöön Tekniset tiedot: 250 V AC Taajuus: 50 Hz Suojausluokka: IP 20 Materiaali: PC (Halogeeni vapaa) Hyväksynnät: CE, Semko	 6 438140 963192	10	
	96119 Ajastin 5 min - 8 h upotettava Upposennettavan Etman-ajastimen säädöt 5/10/15/30 minuuttia tai 1/2/4/8 tuntia. Maksimikuorma 2500 W. Kytkimessä on kaksi lisäliitintä, joita voidaan käyttää johtimien jatkamiseen. Toimitus sisältää yksiosaisen peitelevyn. Tekniset tiedot: 10A 250 V AC Taajuus: 50 Hz Suojausluokka: IP 21 Materiaali: PC (halogeeni vapaa) Hyväksynnät: CE, Semko, EMC	 6 438140 961198	10	
	96121 USB-latauspistorasia 2-osainen 3,4 A Tunnistustoiminto valvoo USB-linjan jännitettä ja säätää automaattisesti oikean antotehon (maks. 4 A) USB-porteille yhteensopivien laitteiden lataamiseksi. 2 x 1A, 2.1A+1A, 2.4A+1A; 5 V. USB-laturi sopii standardin mukaisiin Etmanin seinärasioihin (60x60 mm). Jos pinta-asennukseen yhdistetään katkaisija tai jotakin muuta, käytä kaksoiskotelo (Tyyppi ETM429P). Lämpömuovautuva keskiölevy 55X55 mm, joka sopii Etmanin sarjan yhdistelmälevyihin. Ruuviliitintä: 1,5-2,5 mm2. Ei näkyviä ruuveja. Käyttö sallittu vain sisätiloissa. Sisäänrakennettu suojauspiiri. Ottoteho: AC 100-240 V~50/60 Hz Antoteho: DC 5V 3.4A Virrankulutus valmiustilassa: < 0.1 W Virran keskiteho: >82.15 % Suhteellinen kosteus: <95 % Toimintalämpötila: -25~45 IP-luokka: IP20 Ylivirtasuoja: 3.8A, Yliämpösuoja: < 110 Ylijännitesuoja: <6.3V Oikosulkusuoja: Ottoteho < 2 W	 6 438140 961211	10	
	96123 Liiketunnistin 5-300 W kojerasiaan uppo ETM Liiketunnistin Etman-kojerasiaan. 230 V. IP40. Kytkentä ilman 0-johdinta, asennuskorkeus 1-2 m. Säädot 5/20 sek tai 1/5/30 min. Hehkulamput 5-300 W, 230 V halogeenit 5-300 W. Induktiivinen kuorma 5-150 W, pienloistelamput 5-150 W, led-lamput 5-100 W.	 6 438140 961235	10	









Tuotenro	Tuote	EAN	ME
	Pistorasia 1-osainen maadoitettu, jousiliittimet, 16A 250 V~, upotettava, pinta-asennus mahdollinen kotelolla.	6 438140 963000	10
	Pistorasia 2-osainen maadoitettu, jousiliittimet, 16A 250 V~, upotettava	6 438140 963024	10
	Pistorasia 2-osainen maadoitettu matalamalli, jousiliittimet, 16A 250 V~, upotettava	6 438140 963055	10
	Pistorasia 2-osainen tavallinen, ruuviliittimet, 16A 250 V~, upotettava	6 438140 963420	10
	Europistorasia 3-osainen, ruuviliittimet, 16A 250 V~, upotettava, pinta-asennus mahdollinen kotelolla.	6 438140 963048	10
	Pistorasia 3-osainen, jousiliittimet, 16A 250 V~, upotettava, pinta-asennus mahdollinen kotelolla.	6 438140 963239	10
	Yhdistelmäpistorasia 2+2 Euro, jousiliittimet, 16A 250 V~, upotettava, pinta-asennus mahdollinen kotelolla.	6 438140 963246	10

Tuotenro	Tuote	EAN	ME
----------	-------	-----	----

Pistorasiat, pinta-asennus

	96311 Pistorasia 1-osainen maadoitettu, jousiliittimet, 16A 250 V~, pinta-asennus, taustalevy, runsaasti tilaa kaapeille.		10
	96312 Pistorasia 2-osainen maadoitettu, jousiliittimet, 16A 250 V~, pinta-asennus, taustalevy, runsaasti tilaa kaapeille.		10
	96314 Pistorasia 4-osainen maadoitettu, jousiliittimet, 16A 250 V~, pinta-asennus, taustalevy, runsaasti tilaa kaapeille.		10
	96326 Pistorasia 3-osainen kulma maadoitettu, jousiliittimet, 16A 250 V~, pinta-asennus		10

Pistorasiat, roiskevesitiiviit

	96320 Pistorasia 1-osainen roiskevesitiivis, jousiliittimet, 16A 250 V~, upotettava, maadoitettu, IP44		10
	96322 Pistorasia 2-osainen roiskevesitiivis, jousiliittimet, 16A 250 V~, upotettava, maadoitettu, IP44		10
	96330 Pistorasia 1-osainen roiskevesitiivis, jousiliittimet, 16A 250 V~, pinta-asennus, maadoitettu, IP44		10
	96332 Pistorasia 2-osainen roiskevesitiivis, jousiliittimet, 16A 250 V~, pinta-asennus, maadoitettu, IP44		10

Tuotenro	Tuote	EAN	ME
----------	-------	-----	----

Pistorasiat, keskiölevyllä



96303

**Pistorasia 2-osainen keskiölevyllä,
jousiliittimet,
16A 250 V~, maadoitettu, upotettava**



10



96306

**Pistorasia 2-osainen matalamalli keskiölevyllä,
jousiliittimet,
16A 250 V~, maadoitettu, upotettava**



10



96343

**Pistorasia 2-osainen tavallinen keskiölevyllä,
jousiliittimet,
16A 250 V~, 0-luokka, upotettava**



10

Peite- ja keskiölevyt



96211

**Peitelevy 1-osainen,
55x55 mm kiinnityslevyasennus.
Asennus vaaka- tai pystysuoraan.**



10



96212

**Peitelevy 2-osainen,
55x55 mm kiinnityslevyasennus.
Asennus vaaka- tai pystysuoraan.**



10

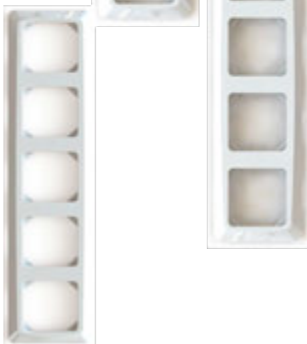


96213

**Peitelevy 3-osainen,
55x55 mm kiinnityslevyasennus.
Asennus vaaka- tai pystysuoraan.**



10



96214

**Peitelevy 4-osainen,
55x55 mm kiinnityslevyasennus.
Asennus vaaka- tai pystysuoraan.**



10






























96255

**Peitelevy 5-osainen,
55x55 mm kiinnityslevyasennus.
Asennus vaaka- tai pystysuoraan.**



10

	Tuotenro	Tuote	EAN	ME
	96215	Peitelevy 1+1, 55x55 mm + keskiölinenpistorasia		10
	96216	Peitelevy 1+2, 2x 55x55 mm + keskiölinenpistorasia		10
	96217	Peitelevy 1+3, 3x 55x55 mm + keskiölinenpistorasia		10
	96227	Peitelevy 1-osainen (85x55 mm)		10
	96218	Peitelevy 2-osainen (85x55 mm)		10
	96219	Peitelevy 3-osainen (85x55 mm)		10
	96228	Peitelevy 4-osainen (85x55 mm)		10
	96225	Adapteripalat peitelevyille		10
				
	96220	Keskiölevy sokea, 55x55 mm		10
	96224	Keskiölevy sokea, 55x55 mm ruuvikiinnitys		10
	96221	Keskiölevy TV+Radio antennipistorasian, 55x55 mm, ruuvikiinnitys		10
	96222	Keskiölevy TV+Radio+Sateliitti antennipistorasian, 55x55 mm, ruuvikiinnitys		10
	96223	Keskiölevy puhelin Suomi, 55x55 mm, ruuvikiinnitys		10

Tuotenro	Tuote	EAN	ME
	ATK peitelevy 2-osainen, Keystone liittimille Telerasian runko ja keskilevy kahdelle Keystone RJ45 liittimelle. Liittimet eivät sisälly toimitukseen. Peitelevyssä on jousikuormitteiset pölyluukut.		10
	ATK peitelevy 2-osainen, LexCom liittimille Telerasian runko ja keskilevy kahdelle LexCom RJ45 liittimelle. Liittimet eivät sisälly toimitukseen.		10
	Työkaluton Cat6 RJ45 UTP Keystone liitin, 2 kpl		10
<u>Pinta-asennuskotelot</u>			
	Pinta-asennuskotelo 1-osainen Soveltuu 1-osaiselle peitelevylle.		10
	Pinta-asennuskotelo 2-osainen Soveltuu 2-osaisille peitelevyille tai esim. 3-osaisen pistorasian peitelevyille.		10
	Pinta-asennuskotelo 2-osainen schuko kulma Etman		10
	Pinta-asennuskotelo kulma 2-osainen Soveltuu 2-osaisille peitelevyille tai esim. 3-osaisen pistorasian peitelevyille.		10
	Pinta-asennuskotelo kulma 1+1-osainen		10
	Pinta-asennuskotelo kulma 3-osainen		10

Tuotenro	Tuote	EAN	ME	
	96241	Listakojerasia 1-osainen Murtoaihiot eri kokoisille listoille.	 6 438140 962416	10
	96242	Listakojerasia 2-osainen Murtoaihiot eri kokoisille listoille.	 6 438140 962423	10
<u>Asennustarvikkeet</u>				
	96150	Kojerasia levyseinään Remonttirasia 1-osaisille kojeille. Syvyys 60 mm. minimi levyn paksuus 6 mm. Tarvittava rasiapora 73 mm.	 6 438140 961501	10
	96154	Kojerasia 1,5-osainen levyseinään Remonttirasia matalille pistorasioille. Syvyys 60 mm, minimi levyn paksuus 6 mm. Toisella puolella 2x16 mm nysät putkijohdolle ja toiselle puolelle voidaan asentaa sinisen sarjan vedonpoisto- tai putkinysä palaset. Matalalle pistorasialle.	 6 438140 961549	10
ETBOX LIME kojerasiasarja on suunniteltu Suomen markkinoille. Rasiassa painotettu asennettavuutta ja laatua. Rasiassa on itsessään jo rasiatuki levyä vasten, joka helpottaa asennusta ja antaa tukea levyä vasten. Rasiassa on läpivientiaihioita joka sivulla ja yhdellä sivulla kaksi kappaletta. Laadukas materiaali takaa hyvän asennettavuuden. Rasian mukana tulee rappauskansi. Materiaali on halogeenivapaa (HF).				
	96171	Kojerasia upotettava irtonysin	 6 438140 961716	10
	1140265	Kojerasia upotettava irtonysin	 6 438140 003423	175
	96152	Kojerasia 2-osainen upotettava Rasian sivuilla on 4 kpl nysäihioita, jokaisella sivulla 1 kpl. Nysäihioon voidaan liittää kaksiosainen vedonpoisto- tai kaksiosainen putkinysä. Valmistettu halogeenittomasta materiaalista.	 6 438140 961525	10

Tuotenro	Tuote	EAN	ME
	<p>Kojerasia 1,5 osainen upotettava kiintonysät Rasiassa kahdet kaksoisnysät ja naulauslevy. Kiintonysät 16/20 mm putkelle. Rasiia voidaan korottaa korotusrenkaalla. Valmistettu halogeenittomasta materiaalista. Matalalle pistorasialle.</p>		10
<p>ETBOX LIME jakorasiasarja on suunniteltu Suomen markkinoille. Rasiassa painotettu asennettavuutta ja laatua. Rasiassa on itsessään jo rasiatuki levyä vasten, joka helpottaa asennusta ja antaa tukea levyä vasten. Rasiassa on läpivientiaihioita joka sivulla kaksi kappaletta. Laadukas materiaali takaa hyvän asennettavuuden. Materiaali on halogeenivapaa (HF).</p>			
	<p>Jakorasia upotettava irtonysin</p>		10
<p>1140270</p>	<p>Jakorasia upotettava irtonysin</p>		100
	<p>Vedonpoistonysä 5 kpl</p> <p>ETBOX LIME sarjaan sopiva vedonpoistonysä. Nysän materiaali on kestävä ja joustava. Nysään sopii niin 3x1,5S kuin 5x2,5S kaapeli.</p>		10
	<p>Putkinysä 20 mm 4 kpl</p> <p>ETBOX LIME sarjaan sopiva 20mm putkinysä, putkinysä sopii niin koje- kuin jakorasioihin. Nysässä on pitävä teräsklipsi joka lukitsee niin JM kuin TAM putkenkin rasiaan tiukasti kiinni.</p>		10
	<p>Korotusrenkas kojerasiaan, 3 kpl</p>		10
	<p>Korotusrenkas 1,5-osainen kojerasialle, korkeus 6 mm</p>		10
	<p>Korotusrenkas jakorasiaan, 2 kpl</p>		10

	Tuotenro	Tuote	EAN	ME
	96130	Peitekansi kojerasiaan		10
	96134	Peitekansi jakorasiaan		10
	96133	Koukkukansi		10
	96136	Liitântäkansi jakorasioille IP44		10
	96617	<p>Jakorasia PK14 75x75x38,5 mm IP65 Jakorasia on kiinteillä, pehmeillä kalvotiivisteillä varustettu jäykkärunkoinen rasia. Kalvotiivisteitä on 12 kpl sivuissa ja 2 kpl pohjassa. Asennuslämpötila on max +45°C. Kaapelin läpivienti puhkaistaan esim. kuorituilla johtimien päillä. Kansi avataan ruuvitaltalla kannessa olevista lovista ja kiinnitetään painamalla.</p>		10
	96619	<p>Jakorasia PK14 85x85x38,5 mm IP65 Jakorasia on kiinteillä, pehmeillä kalvotiivisteillä varustettu jäykkärunkoinen rasia. Kalvotiivisteitä on 12 kpl sivuissa ja 2 kpl pohjassa. Asennuslämpötila on max +45°C. Kaapelin läpivienti puhkaistaan esim. kuorituilla johtimien päillä. Kansi avataan ruuvitaltalla kannessa olevista lovista ja kiinnitetään painamalla.</p>		10
	96620	<p>Jakorasia PK14 105x105x48 mm IP65 Jakorasia on kiinteillä, pehmeillä kalvotiivisteillä varustettu jäykkärunkoinen rasia. Kalvotiivisteitä on 12 kpl sivuissa ja 2 kpl pohjassa. Asennuslämpötila on max +45°C. Kaapelin läpivienti puhkaistaan esim. kuorituilla johtimien päillä. Kansi avataan ruuvitaltalla kannessa olevista lovista ja kiinnitetään painamalla.</p>		10

Tuotenro	Tuote	EAN	ME
----------	-------	-----	----



96124

Vikavirtapistorasia, uppoasennus, IP44



5



KAUPPAHUONE HARJU OY

Myllypuronkatu 30
33330 Tampere
Puhelin 020 743 1330
www.harju.fi

Seuraa Harjua somessa:



11.5.2020