

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

## 1

## GRUNDDATA

## Varubeskrivning

LED belysningsarmatur för inom- och utomhusbruk

## Övriga upplysningar

## Klassificeringar

ETIM ›	-EC002892 - Vägg- / takarmatur
BK04 ›	-18202 - Utomhusbelysning
BSAB ›	
UNSPSC ›	

## Leverantörsuppgifter

## Företagsnamn

Ensto Sweden AB

## Organisationsnummer

5560790445

## Adress

## Hemsida

www.ensto.se

Miljökontaktperson

## Namn

Magnus Blademo

## Telefon

08-55630907

## E-post

magnus.blademo@ensto.com

## 2

## HÅLLBARHETSARBETE

## Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

All Ensto's employees are responsible for integrating sustainability considerations into our daily work. In order to be successful in this task, we apply a set of policies and principles for maintaining the high standards of our operations. We expect all of our employees to fulfil these commitments in their everyday work.

- Employee Code of Conduct
- Environmental policy
- Ethical principles
- Quality policy
- Safety and health policy
- United Nations Global Compact principles

### Environmental Policy

At Ensto, we manufacture and market supplies for the distribution of electrical power and for building technology as well as enclosing solutions for demanding industrial environments. We are known for delivering products and solutions that are advanced, highly energy-efficient, reliable and with a long lifetime and a low lifecycle impact on environment.

We place sustainable development at the heart of our strategy for continual improvement and innovation. We concentrate our efforts in the areas that account for most of our environmental impact to more effectively enhance our overall performance; namely the use of raw materials, the consumption of electricity and the generation of non-recyclable waste.

We comply or exceed all legal and other regulatory requirements, ensuring that our daily work contributes to build a fair and environmentally sustainable society.

We integrate our environmental principles in our processes by establishing programs and guidance, and by training our employees about environmental matters and responsibilities.

We strive to continually improve our environmental performance by monitoring, auditing and reviewing the entire management system.

We openly share our environmental performance with all our stakeholders, and encourage them to collaborate and support our efforts. We expect our suppliers and partners to respect our environmental values when engaging in business activities.

### Quality Policy

We are a private, international, electrical technology company of Finnish

origin. Our mission is to build a better society by improving energy efficiency and focusing on sustainable development. Our products and services are targeted for a long lifetime and a low lifecycle impact on environment. We work for customer satisfaction and focus on customer care. Our customers' needs lead us in finding right solutions to build added value to their business. In customer relationships we aim for long term partnerships. We develop our offering and processes encouraging creativity and in the spirit of continuous improvement, yet economically reasonably. To reach continuous improvement we set targets, measure the progress on regular basis and learn from the feedback.

We follow Ensto values and policies and commit to follow respective legislation, regulations and other applicable requirements.

We build our business on people and our values on a long-term basis. We continuously develop our competences and arrange regular training for the personnel. We develop our working environment and -circumstances in a way that the occupational physical and mental health problems will be prevented.

Everyone is responsible on the quality of his/her work and is committed to our management system.

#### Safety and Health Policy

Sustainable development objectives aim to secure present and future generations' possibilities to live a good life. Ensto manufactures solutions that support sustainable development and we follow the quality of our product to assure the products are safe to use.

As a sustainable company Ensto is committed to responsible decision-making for environment, economy and people. This means that sustainable company is also safe and healthy for its own personnel. Ensto is committed to provide healthy and safe working environment for its employees. To fulfill this commitment Ensto has concrete actions and Ensto continuously develops safety at work.

#### TAKING CARE OF SAFETY

Ensto is committed to provide all necessary resources to enable a safe safety working environment. To prevent occupational accidents

Ensto follows local safety and health laws and regulations. Safety is evaluated in many various assessments according to the action plan of the occupational health care, production procedures and property maintenance. To emphasize the importance of safety at production the industrial safety delegates and supervisors are in a key role in making and implementing the action plan based on assessment findings and action suggestions. Ensto has also established additional safety practice which is included to the 5S standard and audit at Ensto Operation plants. Ensto CEO is responsible for the safety on Ensto group level.

Ensto provides needed safety trainings continuously for employees and keeps records on those. Ensto production sites have regular evacuation rehearsals for everyone working at the property. All employees and supervisors are required to pay attention to safety and identify possible risks at working environment.

#### TAKING CARE OF HEALTH

To prevent occupational diseases Ensto provides and organizes occupational health care services for its employees according to local requirements. Occupational health care services include physiotherapist's services to advice employees about ergonomics (especially postures and work movements) where possible. Ensto supports healthy and active lifestyle with activity clubs and events for personnel.

At Ensto a healthy working environment includes tolerance, courtesy, dignity and respect. To work as one these are fundamentals of our daily work behavior. Ensto Employee Code of Conduct outlines the proper practices and provides guidance to help employees recognize and deal with ethical issues for all Ensto Group Employees in their daily work concerning their responsibilities towards their country, the shareholders, the colleagues and the environment.

Ensto monitors safety and health locally and globally with chosen KPIs. Globally Ensto monitors accident frequency rate at production sites and number of sick days per year per employee on country level. We constantly develop our procedures to aim zero accidents at our work.

<b>Kemisk produkt</b>	Nej
<b>Omfattas varan av RoHS-direktivet</b>	Ja
<b>Varan omfattas av följande undantag enligt RoHS</b>	undantag 6C, Annex III
<b>Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion</b>	Nej
<b>Varans vikt</b>	0,778 - 1 kg

### Vara / Delkomponenter

#### Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Komponenter - 8,7404% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Rubber, ethylene-propene	10,29%	61789-00-2	Saknas	0,89938716%	
Stål	18,38%	12597-69-2	Saknas	1,60648552%	
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	5,88%	9002-86-2		0,51393552%	
Gummi, polystyren-polyetylenbutylen-polystyren (block)	13,24%	66070-58-4	Saknas	1,15722896%	
Koppar	15%	7440-50-8	231-159-6	1,31106%	
Polyamide;Nylon fibers;Polyamide resin	15,59%	63428-84-2	Saknas	1,36262836%	
Polykarbonat, PC	16,91%	25037-45-0	Saknas	1,47800164%	

Driver - 5,7841% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Cellulosa	5%	9004-34-6	232-674-9	0,289205%	
Glasfiber	2%	65997-17-3	266-046-0	0,115682%	
1,2-etandiol (etylenglykol), Ethanediol (Ethylene glycol)	2%	107-21-1	203-473-3	0,115682%	
Polyamide;Nylon fibers;Polyamide resin	5%	63428-84-2	Saknas	0,289205%	
Polyetylentereftalat (PET)	5%	25038-59-9	Saknas	0,289205%	
Kvarts	1%	14808-60-7	238-878-4	0,057841%	
Ferrit	16%	1317-54-0	Saknas	0,925456%	
Aluminium (metalliskt i legering)	4%	7429-90-5	231-072-3	0,231364%	
Koppar	14%	7440-50-8	231-159-6	0,809774%	
Epoxy / phenolic resin	6%	61788-97-4	612-377-4	0,347046%	
Polykarbonat, PC	40%	25037-45-0	Saknas	2,31364%	

LED modul - 7,9692% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polyamide;Nylon fibers;Polyamide resin	2%	63428-84-2	Saknas	0,159384%	
Koppar	31%	7440-50-8	231-159-6	2,470452%	
Tenn	37%	7440-31-5	231-141-8	2,948604%	
Kvarts	15%	14808-60-7	238-878-4	1,19538%	
Epoxy / phenolic resin	15%	61788-97-4	612-377-4	1,19538%	

Kupa - 37,6607% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polykarbonat, PC		25037-45-0	Saknas	0%	

Armaturhus - 39,8458% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polykarbonat, PC	100%	25037-45-0	Saknas	39,8458%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat

98% - 99,5%

#### Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

#### Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2018-01-15 00:00:00

#### Övrigt

Hänsyn har inte tagits till iBVDs redovisningskrav vid redovisning av ingående ämnen.

## 4

## RÅVAROR

#### Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

#### Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

## MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Ja

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC

RoHS Directive 2011/65/EC

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC

Ecodesign Directive 2009/125/EC

Medlem i Elkretsen

6

## DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Varan placeras i återvinningsbar kartong och distribueras ut till grossistens lager.

7

## BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

## BRUKSSKEDET

Finns skötselansvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Nej

9

## RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

## AVFALLSHANTERING

**Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?** Ja

---

**Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?** Ja

Vissa delar är möjliga att återanvända men effektivast är återvinning på station.

---

**Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?** Ja

Produkten består av återvinningsbara material som kan separeras och fördelas till rätt avfallskärl på återvinningsstationen.

---

**Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?** Ja

Plasten är en möjlig källa till energiåtervinning.

---

**Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?** Nej

**När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?** Nej

**Avfallskod (EWC) för den levererade varan** Ej angivet



E-nummer	Leverantörens artikelnummer	GTIN
75 358 71	AVR70.19L	6418677622779
75 358 73	AVR71.19L	6418677622786
75 358 74	AVR72.19L	6418677622809

<b>Produktdatablad</b>	produktblad.pdf
<b>Prestandadeklaration</b>	EnergyAVR70.PDF
<b>Säkerhetsblad</b>	
<b>Miljövarudeklaration</b>	Environmental_Declaration_AVR70-72.pdf
<b>Skötsel<span>an</span>visning</b>	skötsel.pdf

**Övriga bifogade dokument**

-CE1\_AVR70\_72.pdf  
-installationsanvisning.pdf



# Environmental Declaration



We, Ensto Lighting Oy, the manufacturer, hereby declare that our products meet the EC directives and standards and they are designed and manufactured in a way which creates least load to the environment. Our production facilities in Lohja, Finland and Tallinn, Keila and Paide in Estonia follow the standards

- ISO9001
- ISO14001

as well as Enstos own environmental program aiming at low carbon footprint in all actions from component choices to transportation.

Product Family Name: **AVR70 – 72 – All-round luminaire series**

Product Family	Description	Number of products
<b>AVR70 – 72</b>	All-round luminaire family for professional use	5

AVR70 – 72 product family meet the requirements and limitations mentioned above as well as the restrictions of

- RoHS (RoHS 2011/65/EU)
- REACH
- Ecodesign Directive (2009/125/EC)
- WEEE Directive (2012/19/EU)

**Material contents of the products:**

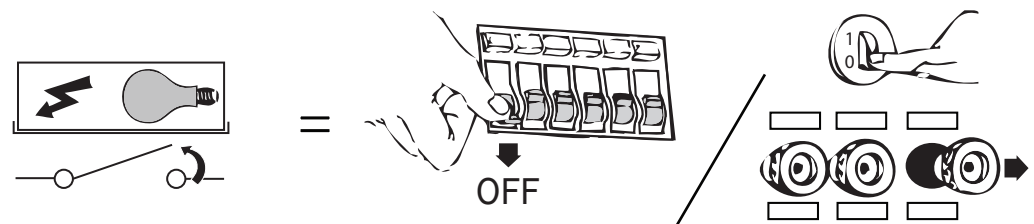
Component	Material or type	Changeability	Recyclability
<b>Diffuser</b>	polycarbonate	Yes	Yes
<b>Body</b>	polycarbonate	No	Yes
<b>Light source</b>	LED, compact fluorescent	Yes	Yes
<b>Driver / Ballast</b>		Yes	Yes
<b>Cabling</b>		No	Yes

We use only recyclable packaging materials such as cardboard, PE and other easily recyclable plastics.

This Environmental Declaration is based on ISO14021 standard.

**Valaisimien huolto- ja kierrätysohjeet**

Maintenance and disassembly of the luminaires  
 Underhålls- och demonteringsinstruktion av armaturer  
 Valgusti hooldus- ja taaskasutusjuhend



PRO

## AVR70-72

LED | TC | E27



AVR70

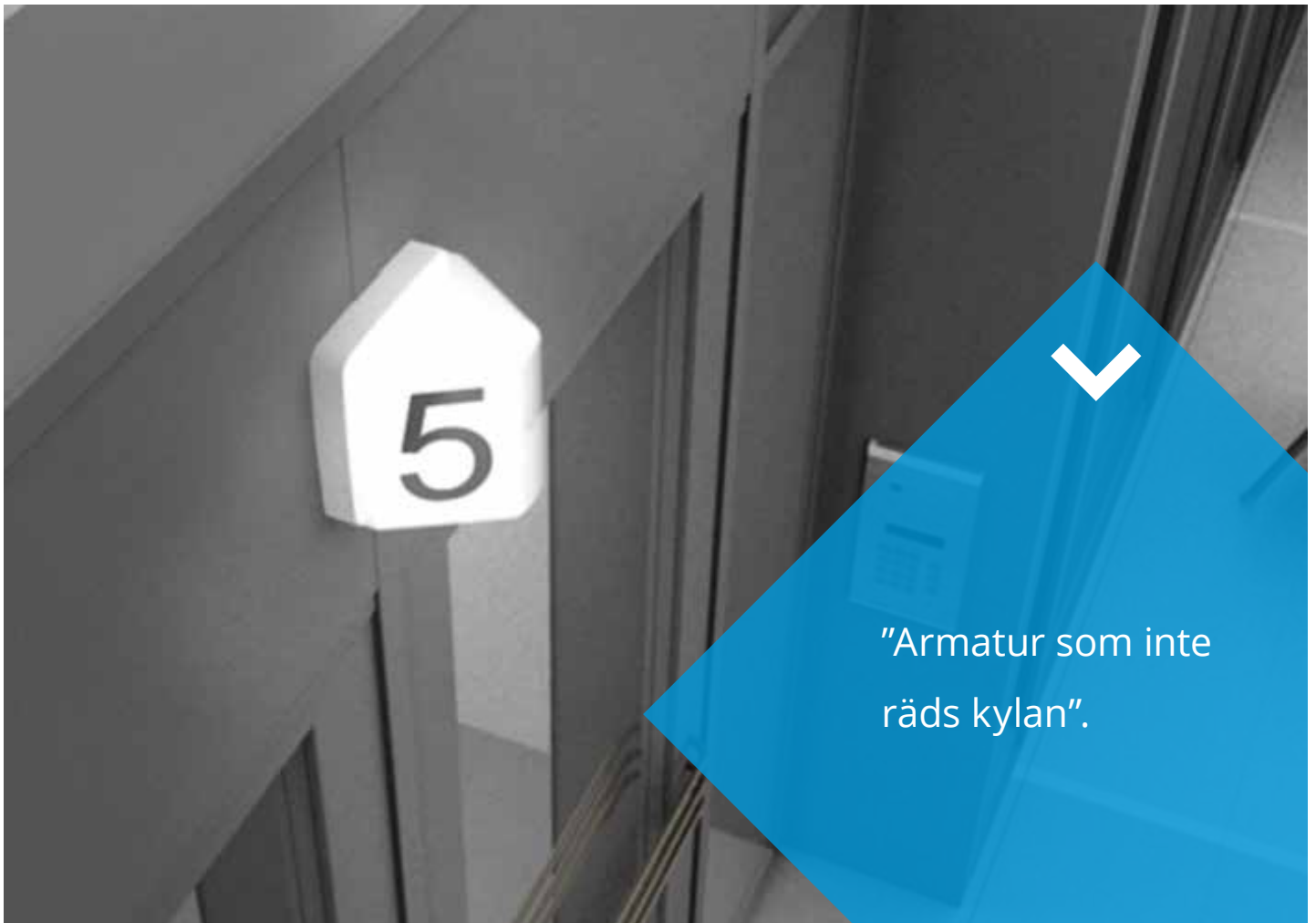
Fyrkantig helplastarmatur i återvinningsbar polykarbonat för inom- och utomhusbruk som når en ny dimension med LED:

AVR70: Hög/Djup kupa

AVR71: Trekantig kupa

AVR72: Slimmad kupa

Armaturen har en vridbar transparent bottenplatta som underlättar montage.



“Armatur som inte räds kylan”.



AVR71



AVR72

### Konstruktion

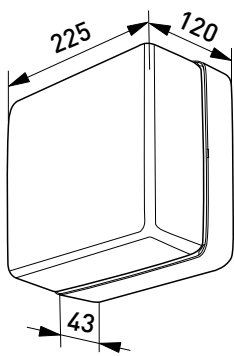
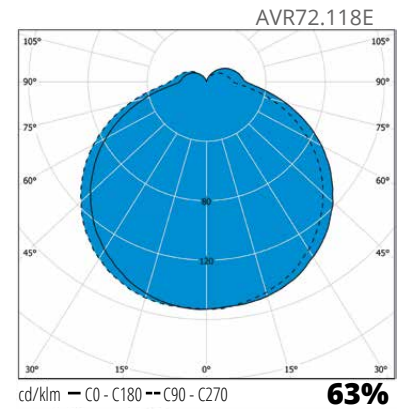
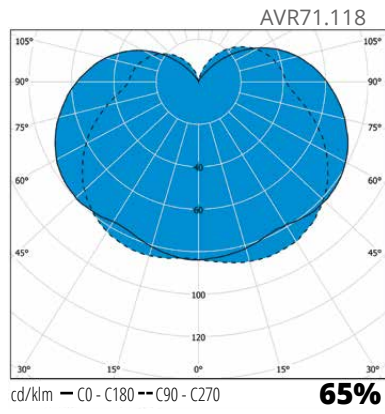
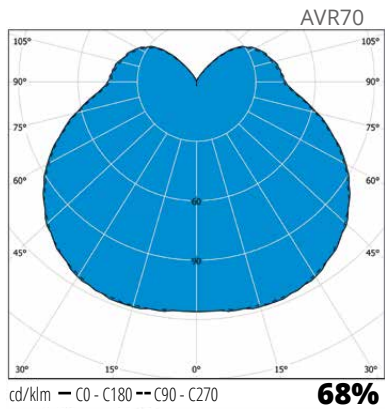
- › Kupa och stomme av polykarbonat
- › Kompaktlysrör färgnyans 830 ingår i leveransen (AVR72)
- › LED-modell:  
Totaleffekt 8W, ljusflöde se tabell  
4000 K, Ra >80, effektfaktor 0,87  
Drifttemperatur -40 °C - + 25 °C  
LED-armaturens livslängd 60 000 h (L70),  
T<sub>a</sub>=25 °C

### Montering

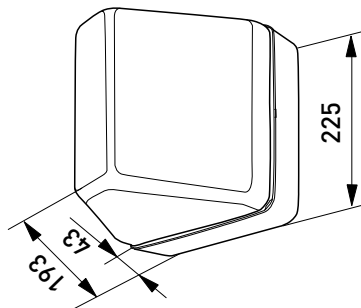
- › Montering i tak eller på vägg
- › Snöskydd beställs separat
- › Skruvkopplingsplint 4x2,5 mm<sup>2</sup> för installation med överkoppling

E-nummer	Typ	Beskrivning	Socket	Kg	Ljusflöde
<b>AVR70 LED</b>					
75 358 71	AVR70.19L	AVR70 LED 8W/840 IP44	LED	1,0	560 lm
<b>AVR71 LED</b>					
75 358 73	AVR71.19L	AVR71 LED 8W/840 IP44	LED	1,1	600 lm
<b>AVR72 LED</b>					
75 358 74	AVR72.19L	AVR72 LED 8W/840 IP44	LED	1,0	550 lm
<b>AVR70 för E27</b>					
75 325 80	AVR70	AVR70 75W/E27	2G11	1,7	
<b>AVR71 för E27</b>					
75 325 92	AVR71	AVR71 NUMMERBEL 75W	E27	0,9	
<b>AVR70 tillbehör och reservdelar</b>					
79 082 32	AVV70	RES KUPA AVR70			
75 325 98	AVL30	SNÖSKYDD VIT AVR70			
<b>AVR71 tillbehör och reservdelar</b>					
75 325 97	AVL68	SNÖSKYDD AVR71 VIT			
79 082 33	AVV71	RES KUPA AVR71			
<b>AVR72 tillbehör och reservdelar</b>					
79 082 35	AVV72	RES KUPA AVR72			

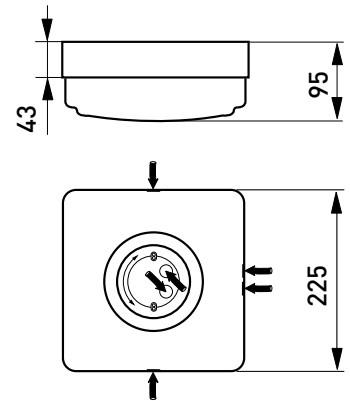




AVR70



AVR71



AVR72



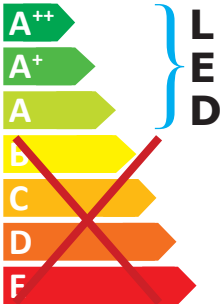
AVR70-serien lotsar personer rätt vid entréer som husnummer, runt fasaden samt i källarkorridorerna. I vått och torrt!





This luminaire  
contains built-in  
LED lamps

The lamps cannot be changed  
in the luminaire





## DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer                      Ensto Lighting Oy  
Address                              Hepolammentie 25  
   08680 Lohja, Finland

### HEREWITH DECLARE THAT THE LUMINAIRE-SERIE:

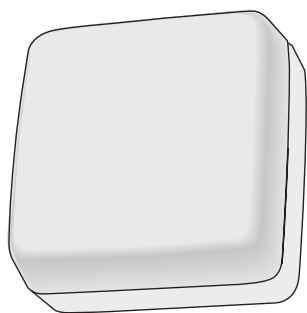
AVR70 - 72 (AVR70..., AVR72...)

Is/are designed and in conformity with the following EC-directives and harmonised standards have been applied:

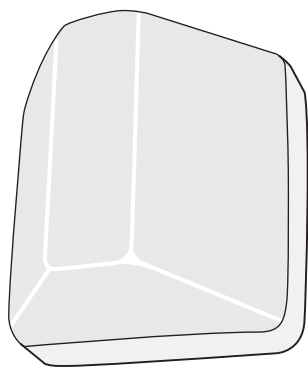
- **Low Voltage Directive ( LVD) 2014/35/EU:**
  - EN 60598-1 :2015
  - EN 60598-2-1:1989
  - EN 62493 : 2010
  - EN 62471 :2008
  
- **Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU:**
  - EN 55015 :2013
  - EN 61000-3-2 :2014
  - EN 61000-3-3 :2013
  - EN 61547 :2009
  
- **Ecodesign Directive 2009/125/EC and Directive 2010/30/EU**
  
- **Restriction of Hazardous Substances ( RoHS) 2011/65/EU**

Lohja, 07 June 2017

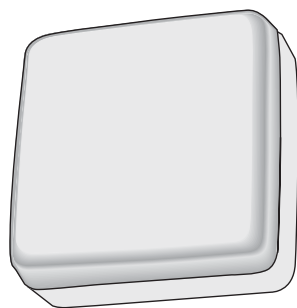
Jukka Tiitu  
Managing Director  
Ensto Lighting Oy



AVR70

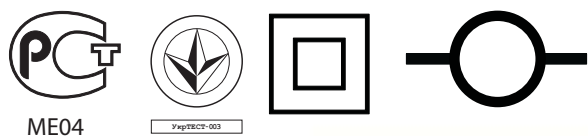


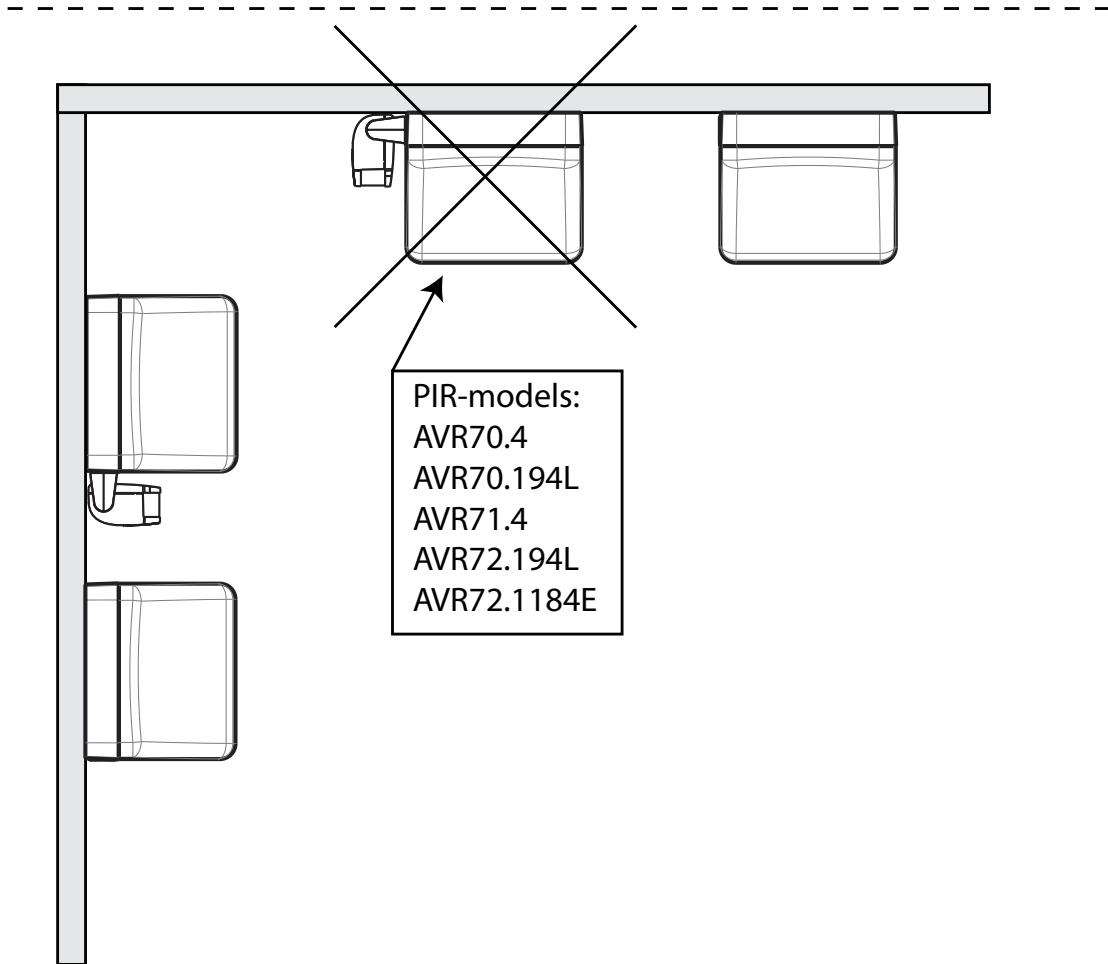
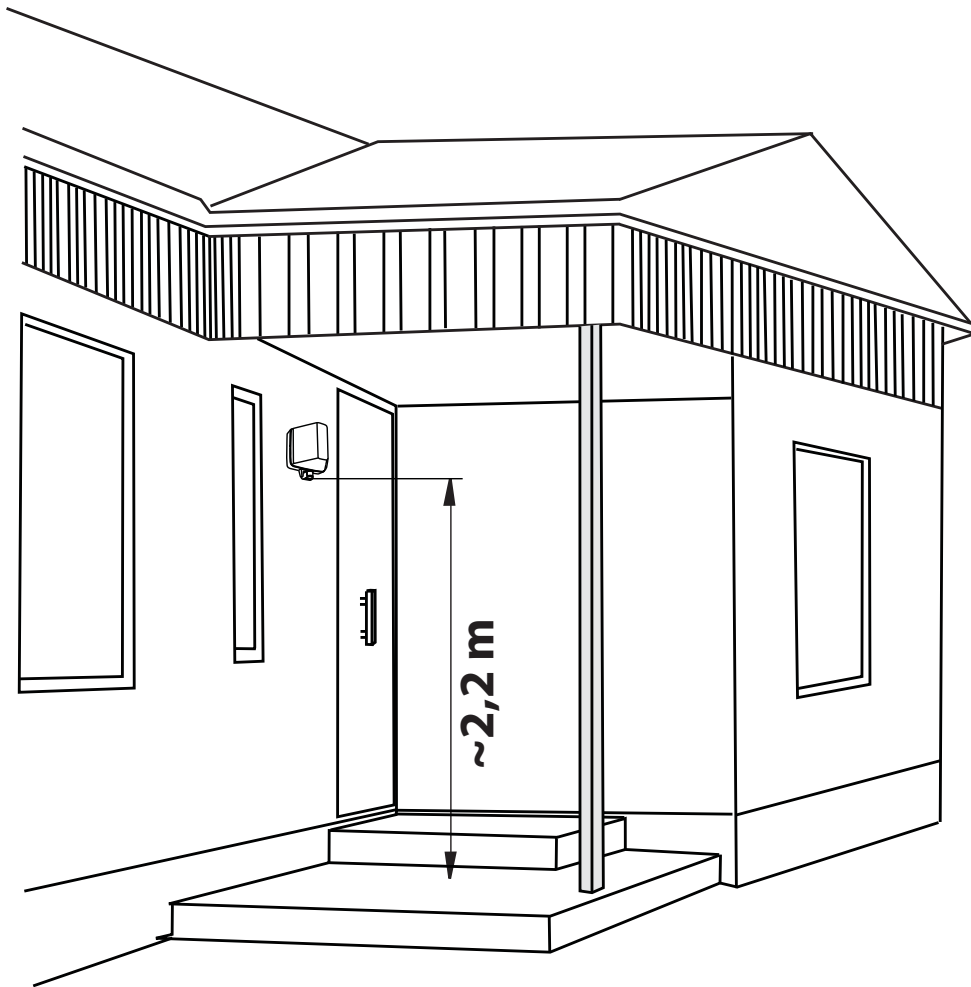
AVR71

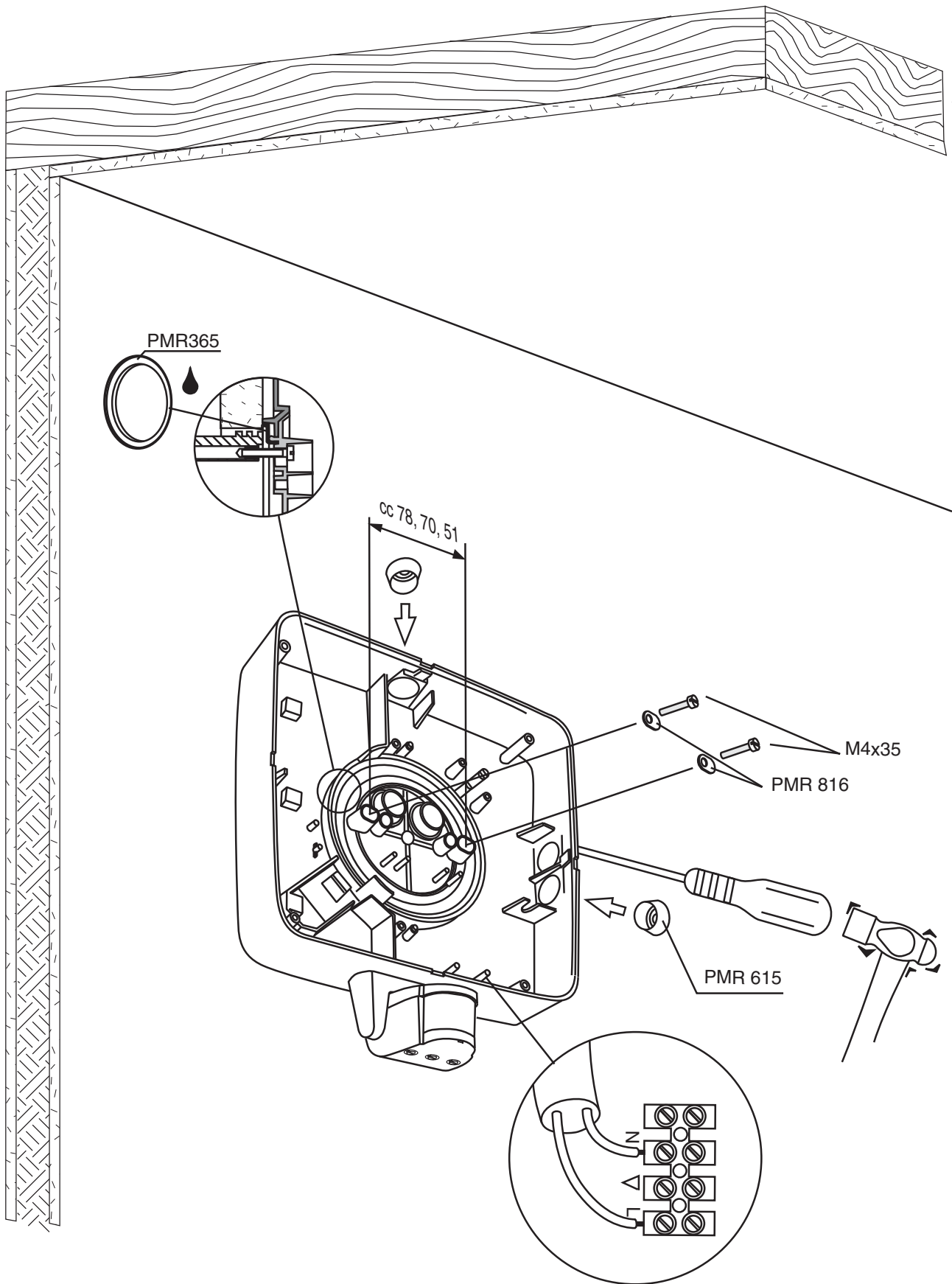


AVR72

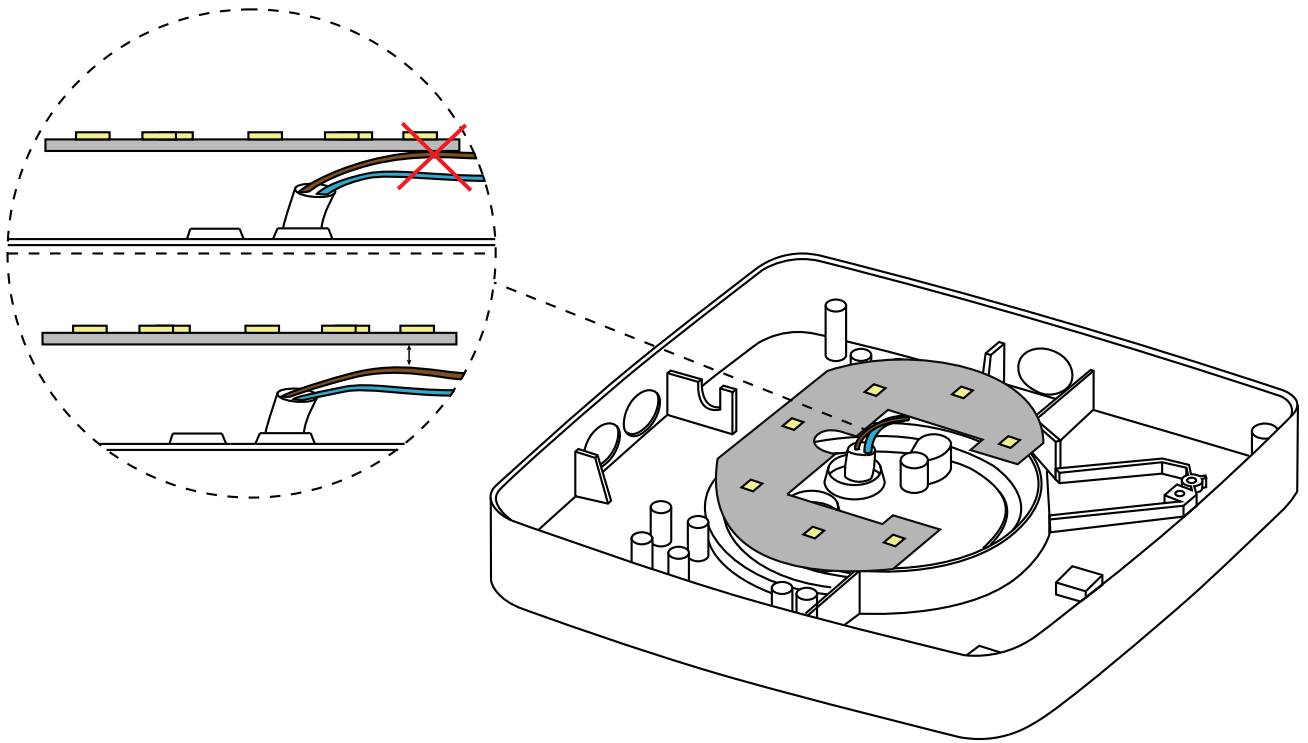
- (FIN)** Käyttöohje
- (SWE)** Bruksanvisning
- (ENG)** Operation instruction
- (DEU)** Bedienungsanleitung
- (FRA)** Instructions
- (CZE)** Návod
- (LAV)** Instrukcija
- (LIT)** Instrukcija
- (POL)** Instrukcja
- (EST)** Kasutamishuend
- (ITA)** Istruzione
- (NOR)** Bruksanvisning
- (UKR)** Інструкція з експлуатації
- (RUS)** Инструкция по эксплуатации

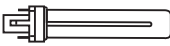
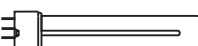











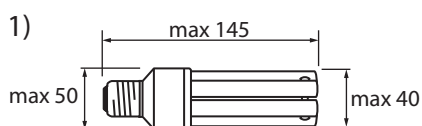




# LED



AVR72.111	1 x 11W TC-G23	 67 lm/W	B2	-15°C...+25°C	
AVR71.118 AVR72.118 AVR72.118E	1 x 18W TC-L/2G11	 67 lm/W	B2 B2 A2	-15°C...+25°C	
AVR72.1184E	1 x 18W TC-L/2G11	 67 lm/W	A2	-15°C...+25°C	PIR
AVR70.19L AVR71.19L AVR72.19L	1 x 9W LED	86 lm/W		-40°C...+25°C	
AVR70.194L AVR72.194L	1 x 9W LED	86 lm/W		-30°C...+25°C	PIR
AVR70	max 75W/E27 max 53W Halogen/E27 max 23W CFL/E27 <sup>1)</sup>	 		-30°C...+30°C ...+25°C	
AVR71	max 75W/E27 max 53W Halogen/E27 max 23W CFL/E27 <sup>2)</sup>	 		-30°C...+30°C ...+25°C	
AVR70.4	max 75W/E27 max 53W Halogen/E27 max 23W CFL/E27 <sup>1)</sup>	 		-30°C...+30°C ...+25°C	PIR
AVR71.4	max 60W/E27 max 53W Halogen/E27 max 23W CFL/E27 <sup>2)</sup>	 		-30°C...+30°C ...+25°C	PIR



Valaisimen saa asentaa vain riittävän ammattitaidon omaava henkilö. Käytä ainoastaan sytytintyyppiä, valonlähdettä ja tehoa joka valaisimeen on merkitty. Kytke virta pois päältä ennen asennusta tai huoltoa. Tämä asennusohje on säilytettävä ja sen on oltava käytettävissä asennuksessa ja huollossa tulevaisuudessakin. Valaisimen takuu-aika on 3 vuotta ostopäivästä, kuitenkin enintään 4 vuotta valmistuspäivästä. Takuu ei koske valonlähteitä. Takuehdot, ks. [www.ensto.com](http://www.ensto.com).

Tekninen tuki: +358 200 29009

- (SWE)** Armaturen får endast installeras av person med tillräcklig yrkesskicklighet. Använd endast tändare, ljuskälla och effekt som är märkta på armaturen. Gör kretsen strömlös före installation eller service. Denna bruksanvisning bör sparas och finnas tillgänglig vid installation eller framtida service. Armaturernas garantitid är 3 år räknad från inköpsdagen, dock maximalt 4 år från tillverkningsdagen. Garantin gäller inte ljuskällorna. Garantivilkoren, se [www.ensto.com](http://www.ensto.com). Teknisk hjälp: +46 8 556 309 00
- (ENG)** Only a professional electrician is allowed to do the installation. Use only starters, light sources and rated wattages as marked in the luminaire. Switch off the current before installation or service. This installation instruction must be kept available for future maintenance. The warranty period for luminaires is 3 years from the date of purchase but no longer than 4 years from the date of manufacture. Warranty does not cover light sources. Warranty conditions, see [www.ensto.com](http://www.ensto.com).
- (DEU)** Die montage darf nur durch qualifizierte elektriker vorgenommen werden. Nur die anzündertypen und die auf der leuchte angegebene lichtquelle und leistung verwenden. Vor montage und wartung den strom abschalten. Montageanleitung für spätere wartungsarbeiten aufbewahren! Die Garantiezeit für die Leuchten beträgt 3 Jahre ab Kaufdatum, jedoch nicht länger als 4 Jahre ab Herstellungsdatum. Leuchtmittel sind von der Garantie ausgeschlossen. Garantiebedingungen siehe [www.ensto.com](http://www.ensto.com).
- (FRA)** La pose doit être faite par un électricien professionnel. Les starters, les types et puissances de lampes utilisés doivent être strictement conformes aux spécifications indiquées à l'intérieur du luminaire. Couper l'alimentation avant l'installation et pendant toute l'intervention. Conserver la notice pour les opérations de maintenance futures. La période de garantie des luminaires est de 3 ans à partir de la date d'achat, mais ne peut pas excéder 4 ans à partir de la date de fabrication. La garantie ne couvre pas les sources lumineuses (lampes). Pour les clauses de la garantie, voir [www.ensto.com](http://www.ensto.com). Support technique: +334 68 57 20 20
- (CZE)** Montáž svítidla může provádět pouze pracovník s odovídající kvalifikací použitého startery, světelné zdroje a napětí jsou uvedeny na svítidlu. Při instalaci nebo opravě svítidla vyšetřte před proudem. Tento návod k montáži uchovejte pro další použití. Záruční doba na svítidlo je 3 roky od data dodání, ne však delší než 4 roky od data výroby. Záruka se nevztahuje na světelné zdroje. Záruční podmínky najdete na [www.ensto.com](http://www.ensto.com)
- (LAV)** Gaismekla montāžu var veikt tikai attiecīgas kvalifikācijas strādnieks. Pirms izmantot tikai tādus palaišanas iekārtas, gaismas avotus un taustiņus, kā ir norādīts uz gaismekli. Pirmās montāžas vai remonta ir jānodrošina strava. Dota montāžas instrukcija ir jāglabā turpmākajiem montāžas vai apkāpšanas darbiem. Garantijas periods gaismekļiem ir 3 gadi no iegādes brīža, bet ne ilgāk kā 4 gadi no izgatavošanas datuma. Garantija neattiecas uz spuldzēm. Garantijas noteikumus skatīties [www.ensto.com](http://www.ensto.com).
- (LIT)** Montazo darbus gali atlikti tik darbuotojas, turintis atitinkama kvalifikacija. Naudoti tik ant šviestuvo nurodytus paleidziancius itaisus, šviesos šaltinius ir galingumus. Atjungti itampa prieš montaza ar remonta. Šia instrukcija saugoti ir ja naudotis ateityje, atliekant montazo ir remonto darbus. Šviestuvams suteikiama 3 metu garantija nuo pardavimo datos, bet ne ilgiau 4 metu nuo gaminio pagaminimo datos. Garantija netaikoma šviesos šaltiniams. Bendrąsias garantines sąlygas galite rasti [www.ensto.com](http://www.ensto.com)
- (POL)** Oprawa może być instalowana tylko przez uprawnionego elektryka. Należy używać zapłonników oraz źródeł światła wskazanych w opisie. Przed instalowaniem lub obsługą należy odłączyć zasilanie. Instrukcje należy zachować. Okres gwarancji na oprawy oświetleniowe wynosi 3 lata od daty zakupu, ale nie dłużej niż 4 lata od daty produkcji. Gwarancja nie obejmuje źródeł światła. Warunki gwarancji na [www.ensto.com](http://www.ensto.com). Wsparcie techniczne: +48 58 692 40 00
- (EST)** Valgustit tohib ühendada vaid nõutava kutseoskusega isik. Kasuta üksnes valgustile märgitud võimsusega starterit ja valgusallikat. Lülita vool välja enne paigaldus- või hooldustööd. Käesolevat paigaldusjuhendit tuleb säilitada ning see peab olema saadaval ka edaspidiste paigaldus- ja hooldustööde ajal. Valgusti garantii kehtib 3 aastat alates ostupäevast, kuid mitte rohkem kui 4 aastat valmistamiskuupäevast. Garantii ei kehti valgusallikate kohta. Garantiitingimused vt. [www.ensto.com](http://www.ensto.com). Klienditeenindus: +372 6512104 Tehniline tugi: +372 6512100
- (ITA)** Il dispositivo di illuminazione va installato da un elettricista professionista. Usare esclusivamente le tipologie di starter, di lampada e il wattaggio indicato sul dispositivo. Spegnerla corrente prima di montare il dispositivo o effettuare riparazioni. Conservare le istruzioni per futuri interventi di manutenzione o eventuali nuove installazioni. Il periodo di garanzia del dispositivo è di tre anni dalla data di acquisto e non più di quattro dalla data di produzione. La garanzia non copre le sorgenti luminose. Maggiori informazioni sulle condizioni di garanzia disponibili al sito [www.ensto.com](http://www.ensto.com). Supporto tecnico: +39 2 294 030 84



**NOR** Armaturen må kun installeres av person med tilstrekkelig yrkeskunnskap. Anvend kun tennere, lyskilder og merket wattstyrke som angitt på armaturen. Slå av strømmen før du installerer eller vedlikeholder. Denne bruksanvisningen skal være tilgjengelig for fremtidig vedlikehold. Armaturgarantien er 3 år fra kjøpsdato, men maksimalt 4 år fra produksjonsdato. Garantien dekker ikke lyskilder.  
Garantibetingelser, se [www.ensto.com](http://www.ensto.com)  
Teknisk support: +47 22 90 44 00

**UKR** Світильник може бути встановлений тільки людиною, яка має достатню професійну кваліфікацію. Відключити напругу до початку монтажу чи обслуговування. Цю інструкцію зберігати та використовувати при подальшому обслуговуванні. Застосовувати запалюючий пристрій та лампу тільки такі, які вказані на світильнику. Гарантійний термін на світильники складає 3 роки з моменту придбання, но не більше 4-х років з моменту(дати) виробництва. Гарантійні зобов'язання не розповсюджуються на джерела світла(лампи). Детальна інформація на сайті [www.ensto.com](http://www.ensto.com).

#### **ВІДОМОСТІ ПРО СЕРТИФІКАЦІЮ**

Продукція сертифікована і відповідає вимогам нормативних документів.

#### **Импортер:**

ПрАТ "Енсто Україна"  
вул. Полярна, 12а  
Київ 04655  
Україна  
Тел. +38 044 581 37 92  
[ensto.ukraine@ensto.com](mailto:ensto.ukraine@ensto.com)  
<http://www.ensto.com/ua>

**RUS** Светильник может устанавливаться только человек, обладающий достаточной профессиональной квалификацией. Отключить ток до начала монтажа или обслуживания. Эту инструкцию сохранять и в дальнейшем применять при монтаже и обслуживании. Применять только указанное на светильнике зажигающее устройство и лампу, указанной мощности. Гарантийный срок на светильники составляет 3 года с момента приобретения, но не более 4-х лет с момента (даты) производства. Гарантийные обязательства не распространяются на источники света (лампы). Подробная информация на сайте [www.ensto.com](http://www.ensto.com).

#### **СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

Товар сертифицирован и соответствует требованиям нормативных документов.

#### **Заводы-изготовители:**

"Ensto Finland Oy" ("Энсто Финланд Ой")  
Ensio Miettisen katu, P.O.BOX 77 (Энсио Миеттисен ул., п/я 77)  
06101 Porvoo, Finland (06101 Порвоо, Финляндия)

"Ensto Ensek AS" (Эстония)  
Paldiski mnt 35/4A  
76606 Keila, Estonia

#### **Импортер:**

ООО "Энсто Рус"  
105062 Москва  
Подсосенский переулоч, д.20, стр.1  
Тел. +7 495 258 52 70  
Факс. +7 495 258 52 69

ООО "Энсто Рус"  
196084, Россия, Санкт-Петербург  
Ул.Воздухоплавательная, д.19  
тел. (812) 336 99 17  
факс (812) 336 99 62

[www.ensto.ru](http://www.ensto.ru)



*Saves Your Energy*

Ensto Finland Oy  
Ensio Miettisen katu 2, P.O. Box 77  
FIN-06101 Porvoo, Finland  
Tel. +358 20 47 621  
Customer service +358 200 29 007  
Fax. +358 20 476 2790  
ensto@ensto.com  
**www.ensto.com**