

Thomas Nilson  
Inspektör  
Avdelningen för produkter  
010-168 05 28

2019-01-08

Dnr 18EV5757

Belysningskonsult Zalvo AB

Berglundavägen 1E  
702 36 Örebro

## Beslut om försäljningsförbud och återtag från slutanvändare m.m.

### Vårt beslut

Elsäkerhetsverket meddelar Belysningskonsult Zalvo AB, 556471-0936, att vi beslutat om följande försäljningsförbud och betalningsskyldighet för myndighetens kostnader för

<b>Produkt:</b>	Tak armatur LED
<b>Typ:</b>	LED Tri-Proof Light
<b>Tillverkare eller varumärke:</b>	Zalvo
<b>Övrigt:</b>	Foto av produkten bifogas provningsrapporten

#### 1 Försäljningsförbud

Förbud att tillhandahålla, det vill säga sälja, skänka bort eller på annat sätt överlåta, produkten, se 43 § elsäkerhetslagen (2016:732).

#### 2 Information till Elsäkerhetsverket om varningsannonseringen

Till följd av beslutet i punkt 3 ska ni senast 2019-01-19 informera oss om hur ni kommer att genomföra varningsannonseringen, se 37 § elsäkerhetslagen (2016:732).

#### 3 Återtag från slutanvändare

Ni ska återta redan sålda produkter från slutanvändare. Senast den 2019-01-29 ska ni gå ut med varningsinformation till slutanvändarna, där ni upplyser om faran med produkten och på vilket sätt ni kommer att göra återtagandet, se 37 § elsäkerhetslagen (2016:732).

#### 4 Rapportering till Elsäkerhetsverket om återtaget från slutanvändare

Ni ska tidigast den 2019-03-21 och senast den 2019-04-05 skriftligen meddela oss effekten av era återtagande insatser, se 37 § elsäkerhetslagen (2016:732).

## 5 **Betalningsskyldighet för Elsäkerhetsverkets kostnader**

Vi har även beslutat att ni ska stå för de kostnader vi haft för inköp (1500,00 kronor) och provning (6272,00 kronor) av produkten, totalt 7772,00 kronor. En faktura kommer därför att skickas till er, se 5 kap. 2 § Elsäkerhetsverkets föreskrifter (2016:1) om elektrisk utrustning.

Beslut enligt punkterna 1 – 4 gäller omedelbart och även om det överklagas, 41 och 43 §§ elsäkerhetslagen.

### **Skälen för vårt beslut**

Enligt 16 § elsäkerhetslagen (2016:732) ska den som tillverkar en produkt se till att produkten uppfyller gällande säkerhetskrav. Säkerhetskraven framgår av 13-19 §§ elsäkerhetsförordningen (2017:218) och Elsäkerhetsverkets föreskrifter. Eftersom ni säljer produkten under ert namn bedöms ni vara tillverkare och ni har de skyldigheter som följer av detta, se 4 kap. 24 § samt 4 kap. 9-19 §§ ELSÄK-FS 2016:1.

### **Tekniska brister**

Vi har kontrollerat produkten mot de krav som finns för särskilda fordringar på fast armatur för allmän användning i standarden EN 60598-1:2015 + A1:2018, EN 60598-2-1:1989. I kontrollen har det visat sig att produkten har anmärkningar.

- Armaturen är försedd med två apparatintag (båda av han-typ). Då armaturen är kopplad till nätet är det andra apparatintaget spänningssatt och samtidigt kan spänningsfarliga delar beröras. Detta innebär att produktens utformning medför risk för elchock vid hantering av produkten.
- Armaturen uppfyller inte IP65 klassningen.
- De interna ledarna som kopplas med skruvförbindningar till apparatintagen är lödda. De är helt förbjudet att förtenna kablar och ansluta till skruvklämmor. Konsekvensen av att installera belysningsarmatur med svagheter i konstruktionen innebär att starkströmsanläggningen blir behäftad med brister av sådan art och omfattning att installationen inte kan anses vara acceptabel ur elsäkerhetssynpunkt.

Av den EU-försäkran som ni gett in framkommer att produkten är utförd enligt standarden IEC 62560 (utan närmare angivelse av vilken utgåva). Denna standard är inte relevant för produkten ifråga då standarden är utformad för LED-belysningskällor med lampsockel, inte för LED-armaturer.

Vad avser bristen i första punkten ovan har ni också invänt att det ska finnas en ändkontakt som ska avsluta en installerad produkt eller produktserie.

Elsäkerhetsverket kan konstatera att även om en sådan lösning skulle medföljt produkten, och framgått av eventuella installationsanvisningar, är det inte en tillåten utformning av produkten.

Ni har också uppgett att ni avser att se till att kommande produkter uppfyller kraven i SS-EN 60598-1 vad avser lödning av interna kablar. Detta påverkar inte bedömningen av den befintliga produkten.

#### Brister i märkning och dokumentation

Vi har även begärt en EU-försäkran för er produkt. Den EU försäkran ni skickat in är inte godtagbar. Detta är en allvarlig brist. Elsäkerhetsverkets föreskrifter (ELSÄK-FS 2016:1) föreskriver att ni som tillverkare ska upprätta en EU-försäkran.

Utöver att sakna korrekt EU-försäkran föreligger följande brister.

- Produkten är inte märkt med typnummer eller motsvarande.
- Produkten är inte märkt med tillverkarens namn och adress.
- Produkten saknar bruksanvisningar och säkerhetsinformation.

Vad gäller er invändning om att produkterna använts i en projektinstallation saknar det betydelse eftersom kraven på produkten ska vara uppfyllda för att produkten ska få tillhandahållas, se 4 kap. 2,5-7 §§ ELSÄK-FS 2016:1.

#### Elsäkerhetsverkets bedömning

Produkten ni satt på marknaden har allvarliga tekniska brister och uppfyller inte heller grundläggande krav på dokumentation och märkning. Sammantaget finner vi att den inte uppfyllde kraven för att få sättas på marknaden enligt 20 § elsäkerhetsförordningen (2017:218) och att ni som tillverkare inte säkerställt detta i enlighet med 16 § elsäkerhetslagen (2016:732). Eftersom produktens användning medför risk för såväl elchock som brand är det nödvändigt att åtgärder vidtas även avseende de produkter som redan sålts. Därför beslutar Elsäkerhetsverket om försäljningsförbud samt att ni ska återta samtliga exemplar av produkten som ni tillhandahållit.

Om ni inte följer förbudet och åläggandena om återtagande kan Elsäkerhetsverket besluta om vite.



### **Åtgärdade brister innebär en ny produkt**

Om ni åtgärdar produktens brister betraktas den som en ny produkt. Då måste en ny unik beteckning – till exempel typ- eller modellbeteckning – anges och en ny EU-försäkran måste upprättas.

### **Information till övriga medlemsländer**

Om ni säljer produkten i andra länder inom EU/EES-området ska ni informera era återförsäljare i dessa länder.

### **Övrigt**

Detta beslut går att överklaga. Vi bifogar information om hur man överklagar ett av våra beslut. Ert eventuella överklagande ska skickas med post till vår registrator.

### **Om ni har frågor**

Frågor besvaras av Thomas Nilson. Vid brevväxling ska diarienumret ovanför rubriken anges.

Med vänlig hälsning



Kim Reenaas  
Avdelningschef  
Avdelning Produkter

### **REK MED MOTTAGNINGSBEVIS Att: Firmatecknare**

#### **Bifogas**

- Information om hur detta beslut kan överklagas
- Riktlinjer för varningsinformation
- Provningsrapport nr 294716 / 22253