

## Technische Specificaties

### Veiligheid en omgevingscondities

CE markering	Laagspanningrichtlijn 2006/95/EC RoHS richtlijn 2011/65/EU WEEE richtlijn 2012/19/EU
Norm	EN-IEC 61439-2:2011

Dit product is ontworpen om veilig te functioneren in de volgende omstandigheden:

### Specificaties

<b>Omgevingscondities</b> Omgevingstemperatuur: Relatieve vochtigheid: Beschermingsgraad: Installatie klasse: Vervuilinggraad:	-5°C tot +55°C 5% - 85%, niet condenserend IP21C II (dubbel geïsoleerd) 2
<b>Toepassingscondities</b> U <sub>max</sub> : I <sub>max</sub> : Frequentie: Zekeringen:	230V (eenfase) 16A 50Hz 3 keer 5x25mm met melder, 450V, F, 70kA, ceramisch, (typenummer SIBA 7008913) Voor armatuurlamp <75W: 2A 75-150W: 4A >150W: 6A Geschakelde doorlusing: 10A Relaispoel: 2A
Relais spoel voltage: Trekontlasting:	230V, 50Hz Ja, maximaal 2 grondkabels 23mm en 2 afgaande kabels
Maximale aansluitbereik en aandraaikoppel:	Klem F: 1x 16mm <sup>2</sup> , 1.5-1.8Nm Klem R: 1x 16mm <sup>2</sup> of 2x 4mm <sup>2</sup> , 1.5-1.8Nm Klem N: 2x 6mm <sup>2</sup> , 0.6-0.8Nm Klem P: 2x 10mm <sup>2</sup> , 1.5-1.8Nm Klem 1 en 2: 2x 6mm <sup>2</sup> , 0.6-0.8Nm
<b>Opslag</b> Temperatuur: Relatieve vochtigheid: Materiaal:	-20°C tot +70°C 5% - 85%, niet condenserend PA 6.6, UL94 V2

### Specificaties per type

	5L6018A
Zekering meegeleverd	Ja
Gewicht (gr)	740
Diameter ø (mm)	99
Lengte (mm)	305,5

Let op, productaansprakelijkheid, het voldoen aan producteisen en garantie vervallen allemaal zodra er veranderingen aan het product worden doorgevoerd.

ELEQ behoudt zich het recht om productwijzigingen door te voeren ter verbetering van de producten zonder voorafgaande kennisgeving.

## Veiligheidsinstructies

Alle werkzaamheden voor montage, inbedrijfstelling en onderhoud van deze aansluitkast moeten worden uitgevoerd door bevoegd personeel met kennis van de van toepassing zijnde voorzorgsmaatregelen. Deze handleiding gaat ervan uit dat de lezer voldoende elektrotechnische kennis heeft om de inhoud van dit document te begrijpen.

### Algemeen

Deze aansluitkast voor de openbare verlichting is geschikt voor plaatsing in lichtmasten. Hierin wordt de inkomende (grond)kabel aangesloten. Deze kan, desgewenst, worden doorgelust naar een volgende lichtmast. De kabel naar het verlichtingsarmatuur wordt aangesloten op de afgaande klemmen.

Zekering(en) beschermen de installatie tegen overbelasting en kortsluiting.

### Verklaring van de symbolen



Dit product is ontworpen volgens de norm EN-IEC 61439-2:2011 en voldoet aan de eisen van de laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC.



Lees de handleiding voordat u het product monteert. Onprofessioneel handelen aan elektrische installaties kan leiden tot levensgevaarlijke situaties en gevaar voor de gezondheid van mens en dier!



#### RoHS Richtlijn 2011/65/EU

ELEQ verklaart in zijn producten alleen gekwalificeerde onderdelen te gebruiken afkomstig van toeleveranciers die voldoen aan de minimale eisen m.b.t de Europese Richtlijn voor "Restriction of use of certain Hazardous Substances" (RoHS)



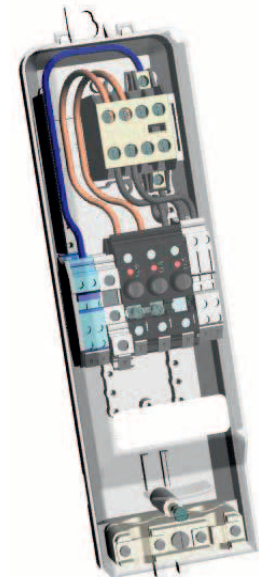
#### WEEE Richtlijn 2012/19/EU

Deze apparatuur dient gescheiden te worden ingezameld. Raadpleeg een gekwalificeerd bedrijf voor het afvoeren en recyclen.



mastering electricity  
worldwide

## LS-94 Aansluitkast voor Openbare Verlichting Handleiding



LS-94

(5L6018A)

Lees deze handleiding voordat u het product monteert

part of a smart world

ELEQ b.v.  
Tukseweg 130, 8331 LH Steenwijk  
The Netherlands

+31 (0) 521 533 333  
+31 (0) 521 533 391

info@eleq.com  
www.eleq.com

72792 / NL1508

part of a smart world

ELEQ b.v.  
Tukseweg 130, 8331 LH Steenwijk  
The Netherlands

+31 (0) 521 533 333  
+31 (0) 521 533 391

info@eleq.com  
www.eleq.com

*Vermijd altijd het werken aan onder spanning staande delen van de installatie*

**Let op**

Een dubbel geïsoleerde aansluitkast mag alleen vervangen worden door een dubbel geïsoleerde aansluitkast. Deze niet vervangen door een standaard aansluitkast met automatische aarding.

**Functionele specificaties**

De 5L6018A wordt geleverd met relais en bedrading. De spanning op de hulpader R bekrachtigt een relais dat de permanent aanwezige fasespanning (F) doorschakelt. Er kan zowel een armatuur (1) als een geschakelde doorlusing naar een volgende lichtmast (2) worden aangesloten.

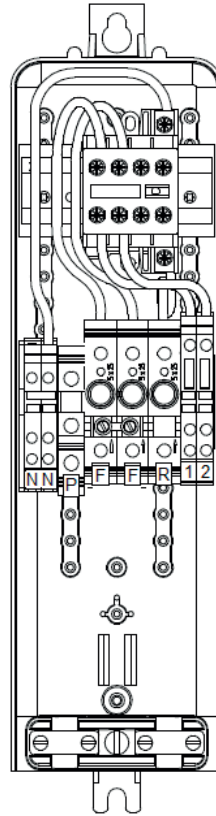
**Montage**

**Let op**

Verwijder de zekering(en) tijdens montage van de aansluitkast.

1. Zorg voor een veilige werkomgeving bij het monteren, onderhouden en inspecteren van de aansluitkast. Schakel de netspanning uit en zorg ervoor dat deze niet onbedoeld kan worden ingeschakeld.
2. Bevestig de aansluitkast met het bovenste en onderste ophangpunt in de mast.
3. Sluit de binnenkomende en (indien aanwezig) uitgaande grondkabel aan op de klemmen F, N en R. P is bestemd voor een eventuele niet gebruikte ader (parkeerklem).
4. Monteer de afgaande kabels naar het armatuur en naar de geschakelde lichtmast (indien aanwezig).
5. Schroef het trekontlastingsblok vast (2Nm).
6. Controleer de aansluitingen.

7. Plaats de zekeringen. Let op, de waarde van de zekering voor het armatuur wordt bepaald door het wattage van de armatuur lamp, zie de specificaties voor meer details.
8. Breng de transparante afdekkap aan en schroef deze vast.
9. Schakel de netspanning in zodra dit veilig kan.



**Inkomend**

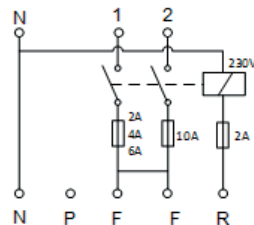
- N = Nulleider
- F = Fasedraad
- R = Hulpader, schakeldraad
- P = Parkeerklem

**Uitgaand**

- N = Nulleider
- 1 = Fasedraad armatuur
- 2 = Geschakelde doorlusing naar volgende lichtmast

Desgewenst kunnen de inkomende klemmen N, F, R en P worden doorgelust naar een volgende lichtmast

**Bedradingschema**



- N = Nul
- P = Parkeerklem
- F = Fase
- R = Hulpader
- 1 = Armatuur
- 2 = Geschakelde doorlus

**Let op**

De zekering 10A mag alleen worden gebruikt voor de geschakelde OV aftakking. Deze niet gebruiken voor het afzekeren van een armatuur.

**Onderhoud en inspectie**

- De aansluitkast dient geplaatst te zijn in een schone en droge omgeving.
- De aansluitkast dient stevig te zijn bevestigd.
- De aansluitklemmen dienen stevig te zijn vastgeschroefd.

**Let op**

Vermijd altijd het werken aan onder spanning staande delen van de installatie.

**Let op**

Volg de demontage instructie bij het verwijderen van de aansluitkast.

**Demontage**

1. Schakel de netspanning uit en stel zeker dat deze niet onbedoeld kan worden ingeschakeld.
2. Verwijder de transparante kap.
3. Verwijder de zekeringen.
4. Verwijder het trekontlastingsblok.
5. Maak de kabels los.
6. Verwijder de aansluitkast uit de lichtmast.

**Recycling**

De aansluitkast dient aan het einde van zijn leven te worden aangeboden voor recycling. Gooi deze niet weg met het huisvuil. Raadpleeg een hiervoor gekwalificeerd bedrijf.