

## Technische Specificaties

### Veiligheid en omgevingscondities

CE markering	Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU RoHS richtlijn 2011/65/EU WEEE richtlijn 2012/19/EU
Norm	EN-IEC 61439-2:2011 EN-IEC 60269-3:2013

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

### Specificatie

<b>Omgevingscondities</b>	
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condenserend
Beschermingsgraad:	IP23
Installatie klasse:	II (dubbel geïsoleerd)
Vervuilingsgraad:	2
<b>Toepassingscondities</b>	
Umax:	230/400V
Frequentie:	50Hz
Imax:	50A (mantelklemmen)
Imax naar armatuur:	6A per zekering
Zekeringen:	2x DII (E27), max 6A (per stuk)
Trekontlasting:	Ja, maximaal 2 grondkabels 23mm en 2 afgaande kabels
Draaddoorsnede klembeugel MS	1 – 4mm <sup>2</sup> , massief 0,75 – 4mm <sup>2</sup> , soepel in adereindhulz, ring/vorktong of draadpen*
Maximale aansluitbereik en aandraaikoppel:	Klem N, 1, 2, 3, P: 2x 10mm <sup>2</sup> of 3x 6mm <sup>2</sup> , 2-4Nm Klem 5, 6, 7: 2.5mm <sup>2</sup> , 1-2Nm
Diameter ø	94mm
Hoogte	279,5mm
<b>Opslag</b>	
Temperatuur:	-20 °C tot +70 °C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condenserend
Keurmerk	KEMA-keur

\* Meerdraads-, soepele of zeer soepele geleiders moeten worden afgemonteerd in ring- of vorktongen, adereindhulzen of draadpennen.

### Specificatie per type

	5L2308	5L2408
Zekering inclusief	2 x 2A	1 x 2A
PE-N verbinding	Nee	Nee
Gewicht	700gr	660gr

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 2014/35/EU.



Lees de handleiding voordat u het product monteert. Ondeskundig 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



5L2308

LS-94

5L2308  
5L2408

Lees deze handleiding voordat u het product monteert

—part of a smart world—

ELEQ b.v.  
Tulksweg 130, 8331 LH Steerwijk, The Netherlands  
+31 (0) 521 533 333 info@eleq.com www.eleq.com

—part of a smart world—

ELEQ b.v.  
Tulksweg 130, 8331 LH Steerwijk, The Netherlands  
+31 (0) 521 533 333 info@eleq.com www.eleq.com

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

**Functionele specificatie**

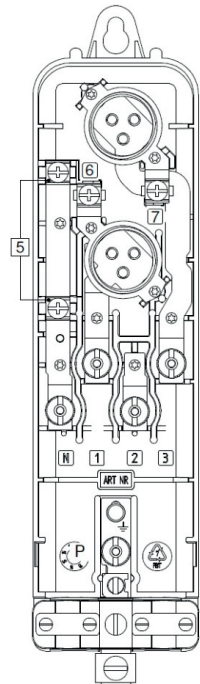
De aansluitkasten van de 5L2x08 zijn geschikt voor één of twee DII zekering(en). De zekering capaciteit is maximaal 6A.

**Let op**

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

**Montage**

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. Verwijder de transparante buitenkap, de gemonteerde zekeringen en de binnenkap.
3. Bevestig de aansluitkast met het bovenste en onderste ophangpunt in de mast.
4. Sluit de binnenkomende en (indien aanwezig) uitgaande grondkabel aan op de klemmen N, 1, 2, 3 en de parkeerkleem.
5. Monteer de afgaande kabel(s) naar het armatuur. Sluit nul armatuurkabel(s) aan onder klemmschroef 5 van de nulstrip. Sluit fase van de armatuurkabel aan onder klemmschroef 6 (van zekering I). Indien aanwezig, sluit fase van de 2de armatuurkabel aan onder klemmschroef 7 (zekering II).



6. Monteer de trekontlasting voor aanvoer/doorlus kabels en armatuur kabels.
7. Controleer de aansluitingen en plaats de binnenkap terug.
8. Er is geen passchroef nodig, deze zit verwerkt in het product. Plaats de zekeringen, DII (E27), maximaal 6A.
9. Breng de transparante afdekkap aan en schroef deze vast.

**Inkomend**

- N = Nul
- P = Parkeerkleem
- 1 = Fase L1
- 2 = Fase L2
- 3 = Fase L3

**Uitgaand**

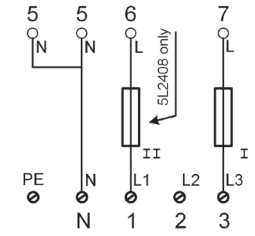
- 5 = Nul
- 6 = Gezeekerde aansluiting L1
- 7 = Gezeekerde aansluiting L3

Indien gewenst kunnen de inkomende klemmen N, P, 1, 2 en 3 doorgelust worden naar de volgende lichtmast.

**Let op**

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

**Bedradingsschema**



5L2308 / 5L2408

**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.

**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. Maak het kabelklemblok los.
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.