

Technische Specificaties

Veiligheid en omgevingscondities

CE marking	Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU 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:

Specificatie

Omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condenserend
Beschermingsgraad:	IP55 (bij gebruik van juiste kabeldiameters)
Installatie klasse:	II (dubbel geïsoleerd) I (veiligheidsaarde) indien aardaansluiting wordt gebruikt
Vervuilsgraad:	3
Toepassingscondities	
U _{max} :	230/400 V
I _{nA} :	32A
U _{imp} :	8kV
Frequentie:	50Hz
Zekeringen:	3 enkelpolige zekeringhouders voor 10x38 buiszekering Zekeringwaarde 4A.
Trekontlasting:	Ja
Kabels:	Max 2 grondkabels 21-23mm, Armatuurkabel of aarddraad 8mm, uitvoer bovenzijde via wartel PG16
Maximale aansluitbereik en aandraaikoppel:	Mantelklemmen 1, 2, N, PE: 2x 16mm ² , 2-4Nm Afgaande klemmen: N, 1, 2: 16mm ² , 2,5Nm PE: max 4mm ² , 2Nm
Diameter mast:	≥ 100mm
Lengte:	297mm
Opslag	
Temperatuur:	-20 °C tot +70 °C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condenserend
Materiaal:	PC, UL94 V0

Specificatie per type

	5L8052
Zekering meegeleverd	Nee
Aarde-Nul verbinding	Nee
Gewicht (gr)	840 gr

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 handleiding gaat ervan uit dat de lezer voldoende elektrotechnische kennis heeft om de inhoud van dit document te begrijpen.

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-100 Aansluitkast voor Openbare Ruimte Handleiding



LS-100

5L8052

Lees deze handleiding voordat u het product monteert

—part of a smart world—

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

—part of a smart world—

ELEQ b.v.
Tulksenweg 130, 8331 LH Steenwijk, 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 aansluitkast is geschikt voor drie zekeringen. De aansluitkast is geschikt voor een zekering capaciteit van maximaal 32A.

Montage

Let op

Verwijder de zekeringen tijdens montage van de aansluitkast.

Let op

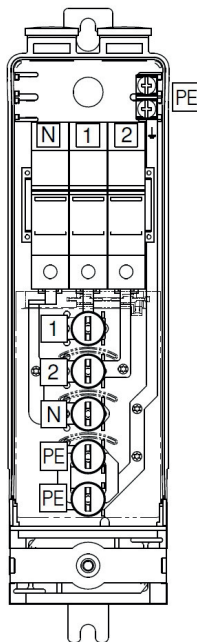
De drie zekeringhouders zijn individueel te openen. De zekeringhouder van de nulleider (neuter) mag alleen worden geopend wanneer de aansluitkast spanningsloos is (door het afschakelen van de voedingspanning of het openen van beide zekeringhouders 1 en 2).

Waarschuwing

Deze aansluitkast is ontworpen voor gebruik in netten voor openbare verlichting van Eandis. Volg nauwgezet de richtlijnen van Eandis welke van toepassing zijn op de ingebruikname, onderhoud en service van deze kast en de daarop aangesloten installaties.

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 buitenkap met een driehoeksleutel. Demonteer het kabelklemblok mbv twee schroevendraaiers.
3. Bevestig de aansluitkast met het bovenste en onderste ophangpunt in de mast/kast (kabelinvoer onderzijde). Draai de bovenste en onderste schroef vast. Demonteer alle binnenkomende kabels tot de juiste lengte en strop de draden
4. Gebruik grondkabels met de juiste diameter. Sluit de nulleider (neuter) aan op mantelklem N. Sluit de fasen aan op mantelklemmen 1 en 2. Indien aanwezig: sluit de aarddraad aan op de mantelklemmen PE. Maximum aderdoorsnede per klem: 2x 16mm². Aandraaikoppel 2 - 4Nm.

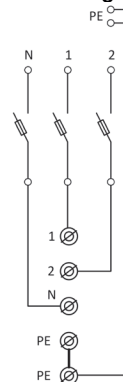
5. Gebruik afgaande kabels met de juiste diameter. Sluit de nulleider (neuter) aan op klem N aan bovenzijde zekeringhouder. Sluit de fasen aan op klemmen 1 en 2 N aan bovenzijde zekeringhouder. Indien aanwezig: sluit de aarddraad aan op PE. Maximum draaddoorsnede per klem: 6mm² (PE: 4mm²). Aandraaikoppel 2 - 4Nm.
6. Breng voor het monteren het kabelklemblok de grondkabels in positie. Monteer en sluit het middelste deel van het rubber klemblok. Breng de afgaande kabels in positie. Monteer en sluit het bovenste deel van het rubber klemblok. Breng de draaisluiting aan om de kabels vast te zetten.
7. Plaats de zekeringen. Gebruik in deze toepassing zekeringen 4A.
8. Controleer of alle aansluitingen goed en voldoende zijn vastgezet. Controleer of de zekeringen zijn geplaatst en de zekeringhouders goed zijn gesloten
9. Monteer het deksel met de driehoeksleutel.



Inkomend en uitgaand

PE = aarde
N = Nul
1 = fase 1
2 = fase 2

Bedradingsschema



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

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 buitenkap.
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.