Technische Specificaties

Veiligheid en omgevingscondities

CE markering	Laagspanningrichtlijn 2014/35/EU RoHS richtlijn (EU) 2015/863 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

Omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur:	-5°C tot +55°C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condenserend
Beschermingsgraad:	IP23
Installatie klasse:	I (veiligheidsaarde)
Vervuilingsgraad:	2
Toepassingscondities	
Umax:	230V fase-nul
Frequentie:	50Hz
Imax:	32A aansluitklemmen
Imax naar armatuur:	6A zekering, 10A max. belasting aardfoutrelais
Zekeringhouders:	Zekering 10*38, max. 10A LET OP: zekering mag niet onder belasting geopend worden!
Trekontlasting:	maximaal 2 grondkabels 23mm en 2 afgaande kabels
Maximale draaddoorsnede en aandraaikoppel	Aansluitklemmen: 6mm2, massief en soepel. 4mm2 soepel met adereindhuls. Striplengte 9mm. Aanhaalmoment 0,6…0,8 Nm Mantelklem PE: 2x 10mm2. Striplengte 12mm. Aanhaalmoment 2…4 Nm.
Diameter ø	84mm
Hoogte	279,5mm
Opslag	
Temperatuur:	-20°C tot +70°C
Relatieve vochtigheid:	5% - 85%, niet condenserend

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

Specificatie per type

	5L1510
Zekering inclusief	6A
Aardlekautomaat	30mA, max. 10A
Gewicht	700gr

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.
De zekering beschermt de installatie tegen overbelasting en kortsluiting. Het aardlekrelais 30mA beschermt tegen het risico van een elektrische schok bij een defect in het armatuur of in de kabel naar het armatuur

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 (EU) 2015-863
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.

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

84148 / NL2303

ELEQ mastering electricity worldwide

LS-84 Aansluitkast voor Openbare Verlichting
Handleiding

LS-84 5L1510

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 info@eleq.com www.eleq.com

ELEQ \ mastering electricity \ worldwide

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

Functionele specificatie

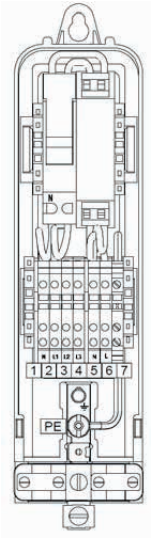
De aansluitkast 5L1510 is bedoeld voor het voeden van één of meerdere armaturen welke beveiligd worden door een zekering 6A (max. 10A) en een aardfoutrelais 30mA. Dit relais zorgt ervoor dat de spanning naar het armatuur onderbroken wordt als er een lekstroom van meer dan 30mA gaat lopen. Dit voorkomt de kans op een elektrische schok.
Eventueel kan de voeding doorgelust worden naar een volgende aansluitkast, let hierbij wel op de maximale stroom van 32A die de aansluitklemmen kunnen voeren.
LET OP: De zekeringhouder mag ***niet*** onder belasting geopend worden!

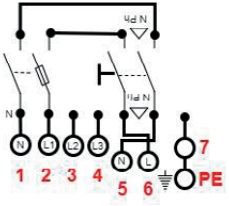
Toon spanningsloosheid aan van de installatie en / of volg de aanwijzingen van de netbeheerder op!
Zorg voor een veilige werkomgeving.
De aansluitkast moet geplaatst worden in een schone en droge omgeving.

Montage

1. Verwijder de transparante buitenkap.
2. Bevestig de aansluitkast met het bovenste en onderste ophangpunt in de mast. De “automatische aarde” zorgt er voor dat de aardstrip met de lichtmast wordt verbonden door het vastschroeven van het onderste ophangpunt.
3. Schroef het klemblok los en leg de voedingskabel en eventueel de afgaande voedingskabel in de onderste uitsparingen.
4. Sluit de voedingskabel en eventueel de afgaande voedingkabel aan volgens het aansluitschema. De nul op klem 1 (N), de fasen op klem 2, 3 en 4 (L1, L2, L3). De striplengte is 9mm, vastzetmoment 0,6…08Nm.
   De PE op de geel/groene klem, striplengte is 9mm, vastzetmoment 0,6…08Nm of op de mantelklem, striplengte 12mm, vastzetmoment 2…4Nm.
5. Schroef het kabelklemblok vast.
6. Sluit één of twee armatuurkabels aan volgens het aansluitschema. De nul op
   klem 5 (N), de fase op klem 6 (L) en de PE op de geel/groene klem.
7. Zet de kabel(s) vast met de trekontlasting(en) op het kabelklemblok.
8. Controleer de aansluitingen.
9. Plaats de transparante buitenkap en schroef deze vast.

Bedradingsschema





Inkomende voeding:
1. Nul
2. Fase L1
3. Fase L2
4. Fase L3

Armatuur:
5. Nul
6. Fase
7. Aarde

PE mantelklem aarde verbonden met 7.

Onderhoud en inspectie

Zorg voor een veilige werkomgeving en werk altijd spanningsloos!
LET OP: De zekeringhouder mag niet onder belasting worden geopend!

1. Verwijder vuil, zand etc. van de buitenkap en de omgeving van de aansluitkast voor het openen.
2. Verwijder de buitenkap en reinig deze.
3. Controleer de binnenkant op vervuiling.
4. Controleer de aansluitingen. Wees ervan overtuigd dat dit spanningsloos gebeurd!
5. Plaats de buitenkap.

Demontage

Zorg voor een veilige werkomgeving en werk altijd spanningsloos!

1. Verwijder de buitenkap.
2. Schroef de trekontlastingen van de armatuurkabel los.
3. Maak de armatuurkabel los van de aansluitklemmen en verwijder deze.
4. Schroef het kabelklemblok los.
5. Maak de voedingskabels los van de aansluitklemmen en verwijder deze.
6. Verwijder de aansluitkast uit de lichtmast of kast.
7. Plaats een nieuwe aansluitkast volgens de handleiding of werk de bekabeling af volgens opgaaf van de netbeheerder.

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.