

Technische Specificaties

Veiligheid en omgevingscondities

CE markering	Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU RoHS richtlijn (EU) 2015/863 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 Relatieve vochtigheid Bescheringsgraad Installatie klasse Vervuilinggraad Materiaal	-5°C tot +55°C 5% - 85%, niet condensierend IP23 I (veiligheidsaarde) 2 PA6.6, UL94 V2
Toepassingscondities Umax InA max voeding Imax afgaande groepen Beveiliging(en) Trekontlasting	230 Vac (P-N) 32A 16A Zekering 10x38 Max. 2 voedingskabels ø 23mm en 2 afgaande kabels Mantelkleem 1-5: 2x16 of 3x10 mm2 / 2-4 Nm. Striplengte 15mm Automaat 6-11: 10 mm2 / 1,2 Nm. Striplengte 10mm Aardklem 12: Soepel/massief 6mm2 Met adereindhuls 4mm2. Striplengte 10 mm 110 mm 304 mm
Max. aansluitbereik / aandraaikoppel	
Diameter Lengte	110 mm 304 mm
Opslag Temperatuur Relatieve vochtigheid	-20°C tot +70°C 5% - 85%, niet condensierend

Specificatie per type

Artikelnummer	5L6055
Zekeringhouder 10x38 AC-22B	Max. 16A
Aarde - nul verbinding	Nee
Aardlitzte meegeleverd	Ja

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

De aansluitkast voor de openbare ruimte is geschikt voor plaatsing in lichtmasten, elektrisch gevoed straatmeubilair en straatkasten. In de aansluitkast wordt de inkomende (grond)kabel aangesloten en desgewenst doorgelust. De afgaande kabels naar objecten worden aangesloten op zekeringautomaten welke de installatie beschermen 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 (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.



mastering electricity
worldwide

LS-110 Aansluitkast voor Openbare Verlichting en Energievoorziening



LS-110

5L6055



Lees deze handleiding voordat het product wordt gemonteerd, geïnspecteerd of gedemonteerd.

—part of a smart world—

—part of a smart world—

Functionele specificatie

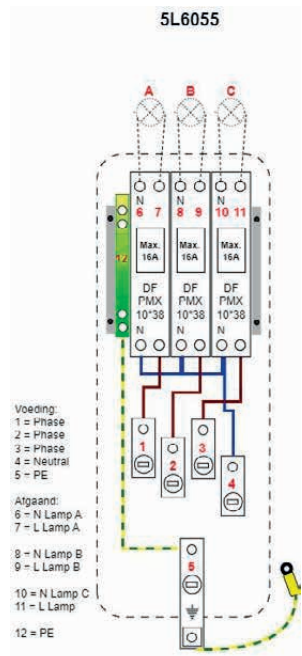
Deze aansluitkast is voorzien van mantelklemmen voor het aansluiten van binnenkomende en eventueel afgaande voeding van 3 fasen, nul en aarde. Maximaal toegestaan zijn 2 aders 16mm² of 3 aders 10mm² per mantelklem. Voor het aansluiten van objecten zijn 3 zekeringhouders 10x38 1P+N aanwezig, 1 per fase. Max. zekeringwaarde 16A. Bij openen van een zekeringhouder, openen mag onder belasting volgens AC-22B IEC 60947-3, zijn zowel de fase als de nul van het aangesloten object onderbroken. De onderste mantelklem is bedoeld als aardaansluiting, en is verbonden met aardklemmen voor de afgaande groepen. De aardlitze wordt gebruikt voor het maken van een extra verbinding met mast of kast.

Montage

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.

1. Verwijder de buitenkap, de binnenkap die over de mantelklemmen geplaatst is en het bovenste deel van het kabelklemblok. Bewaar deze onderdelen op een schone plaats.
2. Bevestig de aansluitkast d.m.v. het bovenste sleutelgat en het gat boven de aarde-mantelklem in de lichtmast of kast met M6 schroeven (niet meegeleverd).
3. Bevestig de aardlitze aan een aardeaansluitpunt in lichtmast of kast.
4. Sluit de inkomende voedingskabel en eventueel de afgaande voedingskabel aan op de mantelklemmen 1 – 5. Zie Bedradingschema.
5. Leg de voedingskabel(s) in het klemblok, plaats het bovenste deel terug en schroef vast, max. 2Nm.

6. Sluit de afgaande bedrading aan op de zekeringhouders en aardklemmen. Zie Bedradingschema.
7. Zet de afgaande kabel(s) vast d.m.v. de trekontlasting(en) op het kabelklemblok.
8. Controleer of de bedrading juist is aangesloten en of de schroeven voldoende zijn aangedraaid.
9. Plaats de afschermkap terug over de mantelklemmen en plaats de buitenkap en schroef deze vast.



Onderhoud en inspectie

Zorg voor een veilige werkomgeving en werk altijd spanningsloos!

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 of de aansluitingen voldoende vastgedraaid zijn. Wees ervan overtuigd dat dit spanningsloos gebeurt!
5. Plaats de buitenkap.

Demontage

Zorg voor een veilige werkomgeving en werk altijd spanningsloos!

1. Verwijder de buitenkap en de binnenkap die over de mantelklemmen geplaatst is.
2. Schroef de trekontlastingen van de afgaande kabels los.
3. Schroef het kabelklemblok los en verwijder deze.
4. Maak de afgaande kabels en voedingskabels los.
5. Verwijder de aansluitkast uit de lichtmast of kast.
6. Plaats een nieuwe aansluitkast volgens de handleiding of werk de bekabeling af volgens opgaaf van de netbeheerder.

Recycling

De aansluitkast dient aan het eind van zijn levensduur te worden aangeboden voor recycling. Gooi deze niet weg met het huisvuil, maar raadpleeg een gekwalificeerd recyclingbedrijf.

