

Technische voorwaarden voor aansluitingen objecten derden op openbare verlichtingsnetwerk Gemeente Zoetermeer

Versie	Omschrijving
1.0	Initiële versie

Item	Aansluiting objecten algemeen
Aansluiting op OVL-net	De gemeente heeft een volledig eigen kabel- en kasten netwerk voor de energievoorziening van de openbare verlichting en hierbij behorende aansluitingen, het OVL-net. Aansluitingen bedoeld in dit document worden gerealiseerd aan het bestaande OVL-net. Het kan zijn dat de realisatie van een aansluiting op het OVL-net niet mogelijk of erg kostbaar is, in die gevallen is wellicht een aansluiting via de netbeheerder Stedin mogelijk.
Uitvoering van werkzaamheden aansluitingen OVL-net	Werkzaamheden aan het OVL-net worden altijd uitgevoerd door de op dat moment gecontracteerde aannemer van de openbare verlichting, in opdracht van gemeente Zoetermeer.
Bedrijfszekerheid en responsetijden	De bedrijfszekerheid en responsetijden zijn gerelateerd aan het OVL-net. De responsetijden bij storingen in de energievoorziening zijn conform het storings- en onderhoudscontract OVL.
Aansluitkosten	De aansluitkosten zijn voor rekening van de aanvrager, hierbij wordt onderscheid gemaakt in: • Nieuwe aansluitingen (afhankelijk van locatie); • Heraansluitingen op bestaande locatie (vast bedrag);
Afsluitkosten	De afsluitkosten zijn voor rekening van de aanvrager, hierbij wordt onderscheid gemaakt in: • Verwijderen aansluitingen (afhankelijk van locatie); • Losnemen aansluitingen op bestaande locatie (vast bedrag); Indien het object verwijderd wordt en er geen nieuw object wordt geplaatst dient de aansluiting inclusief kabel tot het hoofdtraject te worden verwijderd op kosten van contractant.
Planning	Voor de aanvraag en realisatie van een aansluiting op het OVL-net dient rekening gehouden te worden met een doorlooptijd van 12 weken.
Registratie object	Het object wordt voorzien van een registratie codering binnen gemeentelijke registratie systeem. De aansluitkast wordt eveneens voorzien van een sticker met deze registratie codering. De gecontracteerde partij dient de objecten eveneens te coderen ter referentie.
Servicedienst	Er dient een 24h servicedienst te zijn om, ingeval van calamiteiten, het object (elektrische) veilig te stellen met een responsetijd van maximaal 3u.
Normen (NEN1010)	Het object dient te voldoen aan de NEN1010 (laatste versie geldig op moment van plaatsing van het object) veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties. Na inbedrijf stelling dient een digitaal afschrift van het meetrapport volgens de NEN1010 hoofdstuk 6 (inbedrijfstelling) te worden overhandigd.

Normen (NEN3140)	Er dient een onderhoudsplan conform NEN3140 te worden opgesteld. Afschriften van uitgevoerde inspecties dienen digitaal te worden overhandigd.
Installatie verantwoordelijkheid	Voor het object aangesloten op de openbare verlichting dient de contractant een eigen installatie verantwoordelijke aan te wijzen conform de NEN3140. De contactgegevens van deze installatieverantwoordelijke dienen voor plaatsing van het object te worden aangeleverd.

Item	Aansluitvoorziening object
Aansluitvoorziening algemeen	- Het aan te sluiten object dient een aansluitvoorziening te bevatten welke aan buitenzijde is voorzien van een luik of deur met een RVS driekant knevelslot 10mm. - De aansluitvoorziening dient voldoende ruim te zijn en voorbereid voor de plaatsing van een aansluitkastje fabrikaat Eleq LS94 type 5L2409, zie bijlage 1 voor maatvoering. Voor montage van dient er een 30cm lange glijrail 20x8mm gemonteerd te zijn incl. moeren. - Het leveren en plaatsen van de Eleq aansluitkast, aansluiten van de inkomende voedingskabel en het plaatsen van de hoofdbeveiliging geschiedt in opdracht van de gemeente. - Het aansluiten van de afgaande kabel op de aansluitkast dient door object contractant te worden verzorgt. - De installatie dient na de hoofdbeveiliging voorzien te zijn van een aardlekbeveiliging van 30mA. - Vrije ruimte achter aansluitvoorziening van 1m i.v.m. veilig kunnen werken.
Hoogte aansluitvoorziening	- Minimaal 200mm boven maaiveld. - Maximaal 1500mm boven maaiveld.
Kabelinvoer aansluitvoorziening	- Mantelbuis met een diameter van minimaal 40mm. - Deugdelijke montage waarbij wordt voorkomen dat deze kan bewegen en/of los kan komen van invoer van de aansluitkast. - Mantelbuis bestaande uit 1 geheel dient aangebracht te worden met maximaal 1x een bocht met een minimale buigstraal van 160mm. - Mantelbuis dient op 600mm onder het uiteindelijke straatwerk uit te komen en minimaal 100mm, maximaal 200mm buiten het object uit te steken; - De mantelbuis dient voorzien te zijn van een trekdraad; - De mantelbuis dient onder het maaiveld deugdelijk afgedopt te zijn zodat er geen zand in kan slibben.
Elektrisch vermogen	Per object dient het elektrische vermogen te worden opgegeven in Watt.

Item	Geschakelde aansluiting met OVL
Nominale spanning	230V
Maximale aansluitwaarde (continue)	500VA met een powerfactor > 0,9

Maximale waarde voorbeveiliging	4A smeltpatroon snel
---------------------------------	----------------------

Item	Continue aansluiting via OVL-net
Nominale spanning	230V
Maximale aansluitwaarde (continue)	800VA met een powerfactor > 0,9
Aangeboden maximale waarde voorbeveiliging	6A smeltpatroon snel
Aanvullende voorwaarde	Uitgangspunt is dat het genoemde vermogen beschikbaar is op de aanwezige hoofdkabel en voedingskast.

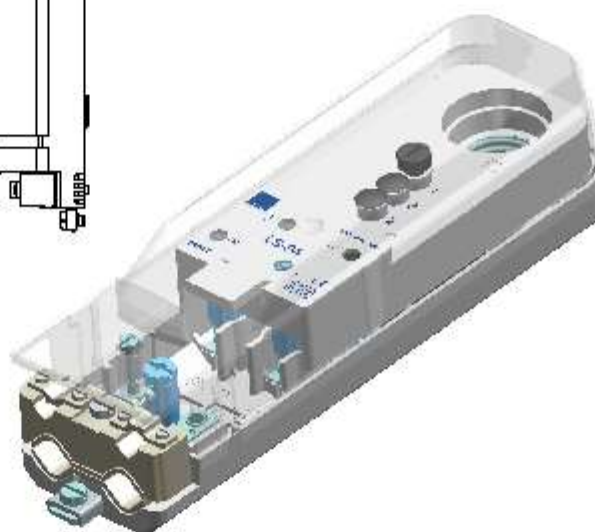
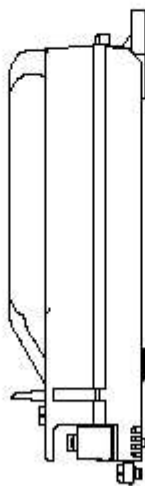
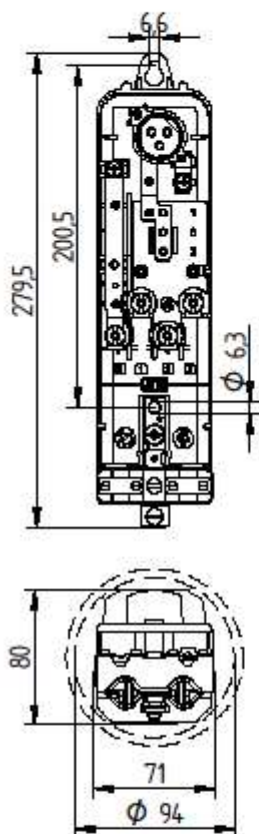
Item	Bedrijfskosten
Aansluitvergoeding	Voor de aansluiting zal een vergoeding worden gevraagd voor de energie en beheerkosten van de aansluiting.
Storingen veroorzaakte door het object van de aanvrager	De kosten voor het verhelpen van storingen in de energievoorziening welke zijn veroorzaakt door het object en/of object contractant zijn voor rekening van de contractant.

Item	Voorwaarden verlichte reclame objecten
NSVV richtlijn lichthinder	Verlichte reclame objecten dienen te voldoen aan de NSVV Richtlijn lichthinder.
Dimmen	De openbare verlichting in de gemeente wordt gedurende de avond en nacht gedimd volgens het volgende dimregime: • 21:00 – 23:00uur : 70% • 23:00 – 07:00uur : 50% . Verlichte reclame objecten dienen dit dimregime minimaal te volgen, hierbij blijft de attractiewaarde gelijk.

Bijlage 1: Data sheet aansluitkast



LS-94 5L2409



Bestelspecificaties

Merk : FAGET
Model : LS-94
Artikelnummer : 5L2409

Technische Specificaties

Minimale mastbinnendiameter : 94mm
Doorlussen mogelijk : Ja
Geschikt voor : 1x E27 Zekering (DII)
Zekering inclusief : Nee
Aantal mantelklemmen : 5 stuks; 3x fase, nul, aarde
Max. aan te sluiten per klem : 2x 10mm², of 3x 6mm²
Trekcontasting : Ja, max. 2 voedingskabels
23mm en 2 armatuurkabels
Aarde-nul verbinding : Nee
Automatische aarde : Ja
Keurmerken : KEMA

Bijzonderheden

Fase omschakelbaar
Meetmogelijkheden
Meegespoten pasmoer

Verpakking

6 st in omdoos of 504 st per pallet
Uit voorraad leverbaar (t.t.v.v.)

Te combineren met

5L9978 : 3-voudige trekcontasting

Toepassing

Aansluitkast geschikt voor plaatsing in
lichtmasten en RVS zuilkasten

part of a smart world

ELEQ b.v.
P.O. Box 12, 8390 AA Sloaneijk
Tulswaag 130, 8331 LH Sloaneijk
The Netherlands

+31 (0) 521 533 333
+31 (0) 521 533 391
info@eleq.com
www.eleq.com

3-10-2013