



MATERIALEN OPENBARE VERLICHTING

Inhoudsopgave

1.	ALGEMEEN	3
1.1	Opsteller en aanspreekpunt	3
1.2	Afgestemd met	3
1.3	Arbo/milieu	3
2.	INLEIDING	3
3.	BEVOEGDHEDEN VWI/BEI WERKINSTRUCTIES	3
4.	GEBRUIKTE NORMEN, RICHTLIJNEN, DOCUMENTEN, ETC.	3
4.1	Normeringen	3
4.2	Documenten, richtlijnen, etc.	3
5.	OVLERZICHT BELEIDSSTUKKEN DIE ALS UITGANGSPUNT HEBBEN GEDIEND	3
6.	TERMEN EN DEFINITIES	3
7.	TECHNIEK	4
7.1	Materialen voor toepassing OVL	4
7.1.1	Voedingspunt	4
7.1.2	Kabels	4
7.1.3	Moffen	4
7.1.4	Aansluiting	4
7.1.5	Overige	5
8.	TOEPASSING	5
9.	BIJLAGEN	5



Auteur en autorisatie

Auteur	Datum		
Roelf Veldhuizen	22-06-2023		
Behandeld door:	Datum	Akkoord	
Componentgroep Aansluitingen, Kabels & Garnituren	22-06-2023	X	
Beleidsgroep APM Meters & Meterruimte	11-09-2023	X	
POMA (ProductOwners Overleg Metering Assets)	11-09-2023	X	

Versielog/Mutatielog

Versie	Datum	Omschrijving	Uitgevoerd:
1.0	20-06-2019	Nieuw document	Roelf Veldhuizen
1.1	22-09-2021	Toevoeging van nieuwe materialen: Aarde-nul strip, kabel 4x6 mm ² Cu kabel en de Lichtmastset met astroklok	Roelf Veldhuizen
1.2	01-07-2021	Verwijzing naar toon frequent (TF) verwijderd	Roelf Veldhuizen
1.3	22-06-2023	Artikelen toegevoegd n.a.v. nieuwe aansluitkast	Roelf Veldhuizen

Disclaimer

Aan de inhoud van dit document kunnen alleen rechten ten opzichte van Liander nv worden ontleend, indien zij door rechtsgeldig ondertekende stukken worden ondersteund. De informatie kan van vertrouwelijke aard zijn en alleen bedoeld voor gebruik door de geadresseerde(n). Indien u dit document onterecht in uw bezit heeft, wordt u verzocht deze te vernietigen. Het is niet toegestaan dit document, of delen ervan, te wijzigen, te kopiëren of buiten zijn context te gebruiken.



1. ALGEMEEN

1.1 Opsteller en aanspreekpunt

Onderhoud & Storingen afdeling Componentmanagement.

1.2 Afgestemd met

Componentgroep LS Aansluitingen en Kabels & Garnituren, Kernteam MS-LS Bouwkunde & Primair en APM Meters & Meetruimte KV.

1.3 Arbo/milieu

Er moet gewerkt worden volgens de Arbo/milieu werkinstructies.

2. INLEIDING

Dit document beschrijft de gestandaardiseerde materialen voor openbare verlichting (OVL). Dit betreft de Liander standaard.

3. BEVOEGDHEDEN VWI/BEI WERKINSTRUCTIES

Voer de werkzaamheden uit conform de VIAG/BEI werkinstructies.

4. GEBRUIKTE NORMEN, RICHTLIJNEN, DOCUMENTEN, ETC.

4.1 Normeringen

- Geen

4.2 Documenten, richtlijnen, etc.

- W7505 "Werkinstructie montage LS-moffen"
- N9990 "Verzegelen van een laagspanning aansluiting".
- N1401 "Openbare Verlichting"

5. OVLERZICHT BELEIDSSTUKKEN DIE ALS UITGANGSPUNT HEBBEN GEDIEND

Document	Datum	Auteur	Opmerking

6. TERMEN EN DEFINITIES

In onderstaande tabel staan de verschillende termen beschreven die in dit N-document zijn gehanteerd. Hierbij is de definities vermeld en de bijbehorende bronvermelding.

Term	Definities	Bron
NEN1010	Nederlandse norm	NNI
N-documenten	Alliander norm	
X-documenten	Alliander norm	
OVL	Openbare VerLichting	
FLEX OVL	Apparaat dat verlichting kan schakelen, vervanger van TF	



7. TECHNIEK

7.1 Materialen voor toepassing Openbare verlichting (OVL)

7.1.1 Voedingspunt

Omschrijving	Artikelnummer
Meterbord 145x255x50mm (bestaande situaties vervanging)	20017474
Meterbord 220x330x50mm(bestaande situaties vervanging)	20038178
Meterbord 220x350x50mm (de standaard) (bestaande situaties vervanging)	20037396
Patroonlastscheider D01/02 1P 63A	20039992
FlexOV device	20039993
Beugel v montage FlexOV	20039994
Beugel L-vormig v montage FlexOV	20040188
Strook v beveiliging 10x OV	20005257
Zie voor FLEX OV artikelen de catalogus hiërarchie 080901 Flex OV (eigendom Telecom)	

7.1.2 Kabels

Omschrijving	Artikelnummer
Aansluitstekker + OVL kabel 3x2,5 3mtr	20043463
Aansluitstekker + OVL kabel 3x2,5 6mtr	20043464
Aansluitstekker + OVL kabel 3x2,5 9mtr	20043465
Aansluitstekker + OVL kabel 3x2,5 12mtr	20043466
Aansluitstekker + OVL kabel 3x2,5 15mtr	20043467
Stekker zonder kabel OVL	20043744
Kabel VO-YMvKasmb 3x2,5 + as 2,5	20028838
Kabel VO-YmvKasmb 3x6 + as 6	20028840
Kabel VO-YmvKasmb 3x10 + as 10 mass.	20028839
Kabel VO-YmvKasmb 2x2,5 + as 2,5 (Amsterdam)	20030936
Kabel VO/VG-YMvKasmb 4x6+as6 VDEN (Aderkleuren rood, geel, blauw en geel/blauw, alleen toepassen indien 4 aders nodig zijn)	20041634

7.1.3 Moffen

In de W7501 "Werkinstructie aanleggen van MS-LS kabelverbindingen" vind je per type kabel en per type mof de juiste set aan materialen. Ook de wijze van montage is per mof beschreven.

7.1.4 Aansluiting

Omschrijving	Artikelnummer
Kast AKO OVL 1x6A 10x38 buispatroonhdr	20043445
Kast AKO OVL 2x6A 10x38 buispatroonhdr	20043446
Buispatroon 6A gG 10x38mm	20043578
Buispatroonhouder 1-polig 32A 10x38	20043402
Doorverbinding PE-N AKO	20043551
C-profiel 20x8mm(40cm) AKO OVL&1F smal	20043403
Sticker AKO Netbeheer biedt aarding aan	20043469



Lichtmastset 2XE27+1x6A AN-strp Eleq (Faget) LS94 (alleen voor storingssituaties)	20032942
Lichtmastset 1XE27 incl. 1x6A Eleq (Faget) LS74 (alleen voor storingssituaties)	20032941
Aarde-nul strip v lichtmastset LS94	20042553
Passchroef 6A S2	20001116
Schroefpatroon 6A D2	20001103
Schroefkop K2 max. 25A	20001113

7.1.5 Overige

Omschrijving	Artikelnummer
Schroefkop E14/E16 (FNOP)	Via ATB

8. TOEPASSING

Geen tekst.

9. BIJLAGEN

Geen tekst