

Technische voorwaarden Codema Systems Group, versie september 2019

Deze voorwaarden gelden in aanvulling op de Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden Codema Systems Group, met dien verstande dat in geval van tegenstrijdige bepalingen, de technische voorwaarden prevaleren.

DEEL 3: ELEKTRA EN VERLICHTING

Eigenschappen

1. De leveringsomvang zal, tenzij anders is overeengekomen, gebaseerd zijn op de volgende eigenschappen (van de afzonderlijke delen):
 - a) Elektromotoren zijn 1- of 3-fasen motoren, geschikt voor 230/400 V, 50 Hz;
2. De leveringsomvang is (tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen) beperkt tot werkzaamheden die met laagspanningsbevoegdheden kunnen worden verricht.
3. Op levering van (groei) verlichting en/of armaturen zijn (aanvullende) voorwaarden van toepassing van de desbetreffende fabrikant(en), die als Bijlagen zijn aangehecht.
4. Indien van toepassing: Deze bijlagen bestaan uit.....
.....
.....
.....
.....
5. Iedere verplichting van Gebruiker jegens Afnemer met betrekking tot (groei) verlichting en/of armaturen uit hoofde van garantie en/of overige rechten voortvloeiende uit de Overeenkomst en de toepasselijke voorwaarden, is beperkt tot de omvang van de rechten die Gebruiker uit hoofde van de als Bijlagen aangehechte documenten jegens leverancier van de (groei) verlichting en/of armaturen kan doen gelden.
6. Voor zover rechtens mogelijk zullen Gebruiker en Afnemer bewerkstelligen dat bedoelde rechten (ook rechtstreeks door Afnemer kunnen worden ingeroepen.
7. De instructies en voorschriften van de fabrikant(en) van (groei) verlichting en/of armaturen dienen door Afnemer te worden gevolgd.

Vereisten op projectlocatie:

8. De Afnemer dient zorgt te dragen dat op de projectlocatie de navolgende voorzieningen aanwezig zijn:
 - a) ethernet/breedband aansluiting ten behoeve van het inloggen op besturingsinrichting en/of overige systemen van Gebruiker en 24 VDC (24 Volts-gelijkspanning) ten behoeve van aansturingselementen voor klimaat- en regelcomputers.
 - b) bedrijfs- en hulpmiddelen ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden en het testen van de leveringsomvang, zowel 400 V 3-fasen als 230 V 1-fase, 50 Hz, binnen de genormeerde toelaatbare afwijkingen en met door Gebruiker op te geven vermogens;
 - c) werkschakelaars voor het spanningsloos maken van elektra;
 - d) een lichtinstallatie dient voorzien te zijn van een deugdelijke (niet-resetbare) gebruiksuren teller.

- e) een lichtinstallatie dient, voor zover de voorschriften van de fabrikant(en) niet anders luiden, voorzien te zijn van een 3-fasen beveiliging welke schakelt bij:
- -10% lagere onderspanning;
 - +10% hogere overspanning;
 - Onderbreking van één van de fases.
- f) deze 3-fasen beveiliging dient van het type ABB CM-PVE of gelijkwaardig te zijn. Deze 3-fasen beveiliging dient manueel, na controle van de installatie, middels een drukknop te worden (her-)start mogelijk te maken.
- g) een installatie dient, voor zover de voorschriften van de fabrikant(en) niet anders luiden, beveiligd te zijn door middel van installatie automaten, minimaal C karakteristiek. De installatie automaat dient alle fasen van één groep in één keer uit te schakelen.
- h) de Afnemer dient te allen tijde zorg te dragen voor toereikende maatregelen die voorkomen dat water (anders dan verticaal vallend water) terecht kan komen op, of in, de elektrische installaties of delen daarvan.

Uitsluitingen

9. De Afnemer is te allen tijde zelf verantwoordelijk voor het verwijderen of afschermen van niet hittebestendige zaken (zoals gronddoek en schermdoek) ten behoeve van werkzaamheden op locatie waarbij hitte kan vrijkomen.
10. Uitgesloten van leveringsomvang zijn (behoudens voor zover anders is overeengekomen) hoofdverdeelinrichtingen, externe stroomaansluitingen, sperfilters en het aanbrengen, verwijderen en/of in- en uitschakelen van aardelektroden (aarding van laagspanningsinstallaties).
11. Het graveren van armaturen is (behoudens voor zover anders is overeengekomen) uitgesloten van de leveringsomvang.