



Artikel nummers	Type nummers	kleur	Bescherming
54010030	ML-A1-30	CW	IP65
54010060	ML-A1-60	CW	IP65
54010090	ML-A1-90	CW	IP65
54010120	ML-A1-120	CW	IP65
54010160	ML-A1-160	CW	IP65

1.0 Gebruiksaanwijzing van toepassing op de producten:

Led terrein- straatverlichting

2.0 Toepassing

Het gebruik van led terrein- straatverlichting is toegestaan voor zowel verlichting binnen als buitenshuis.

3.0 Omgevingstemperatuur

Gebruik de led terrein- straatverlichting enkel na zonsondergang. De Led terrein- straatverlichting mag niet worden blootgesteld aan een omgevingstemperatuur hoger dan 35 graden Celsius. Niet tijdens opslag en niet tijdens gebruik.

- 3.1 Gebruik c.q. test van deze armaturen voor zonsondergang dient te geschieden bij een omgevingstemperatuur niet hoger dan 20 graden en niet in direct zonlicht.
- 3.2 Led terrein- straatverlichting dienen gemonteerd te worden in een open omgeving waar de natuurlijke convectie (warmte overdracht) onbelemmerd is.
- 3.3 Afhankelijk van de gezamenlijke omstandigheden die van invloed zijn op de warmte convectie dient al dan niet aanvullende maatregelen genomen te worden opdat de temperatuur van de terrein- straatverlichting niet hoger wordt dan 35 graden tijdens gebruik. In dit verband doch niet uitsluitend, is van belang:
 - Omgevingstemperatuur
 - Aanwezigheid andere warmtebronnen
 - Positionering van de terrein- straatverlichting
 - Mogelijkheid van natuurlijke convectie

4.0 Wijze van montage

Genoemde led terrein- straatverlichting is voor neerwaartse verlichting ontworpen. Dat wil zeggen dat het koellichaam zich boven de leds bevindt. Plaatsing onder een hoek tot 42 graden -de maximale hoek welke door de aansluiting op het armatuur gemaakt kan worden- is toegestaan. De meest gunstige positie is een horizontale montage. Afwijkende montage zal de lichtopbrengst en levensduur nadelig beïnvloeden.

- 4.1 Inbouw van de armaturen is niet toegestaan.
- 4.2 Na montage dient een corrosie bescherming aangebracht te worden op de bevestigingsmiddelen zoals schroeven en bouten.
- 4.3 De led terrein- straatverlichting dienen met voldoende onderlinge afstand gemonteerd te worden. Minimaal 15cm.

5.0 Mechanische belastingen

Tijdens de montage dient uiterste zorgvuldigheid betracht te worden om mechanische belasting aan de led terrein- straatverlichting te voorkomen.

- 5.1 Mechanische trillingen dienen voorkomen. Zowel tijdens gebruik als tijdens transport.

6.0 Elektrische aansluiting

De led terrein- straatverlichting dient te worden aangesloten op een netspanning 230V / 50Hz. overeenkomstig de geldende installatie richtlijnen en regelgeving. Raadpleeg de leverancier ingeval van andersoortige voedingen als generatoren en omvormers. Het armatuur dient te worden aangesloten op een deugdelijke aardvoorziening.

7.0 Verwachte levensduur

De verwachte levensduur is een opgave welke geldt onder optimale omstandigheden. Ondanks het in acht nemen van bovenstaande installatie instructies, zijn toleranties niet uitgesloten. Toleranties -gedurende het gebruik- in intensiteit, kleur en onderlinge gelijkheid zijn onvermijdelijk en inherent aan het product.

8.0 Veiligheid

Deze led verlichting heeft een hoge lichtopbrengst. Bij het rechtstreeks en onbeschermd kijken in de led verlichting bestaat het risico van oogletsel! Door de wijze van montage en positie van de led verlichting dient voorkomen te worden dat men direct en onbelemmerd in de led kijkt.