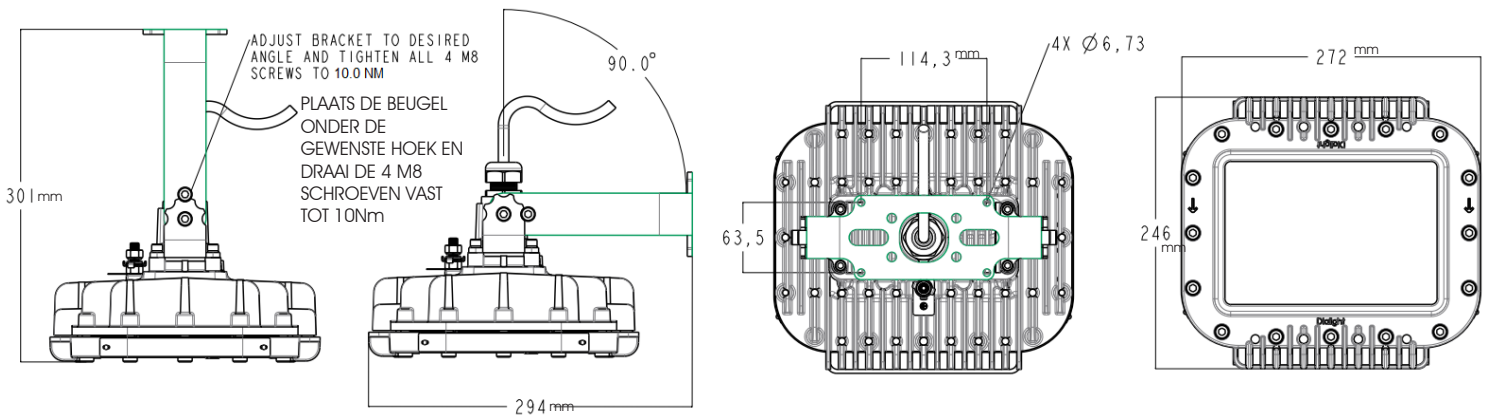
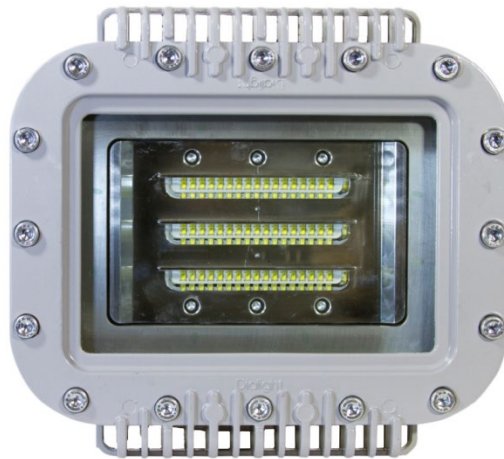


## Belangrijke informatie

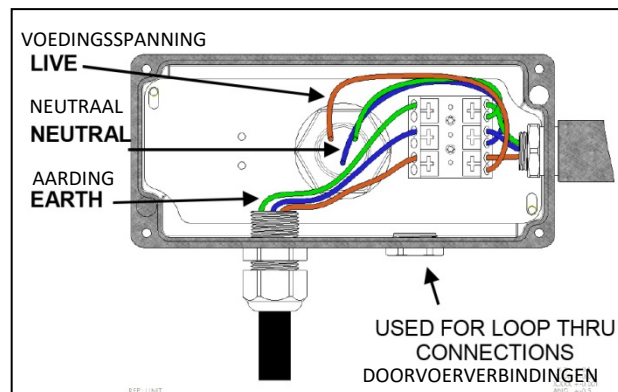
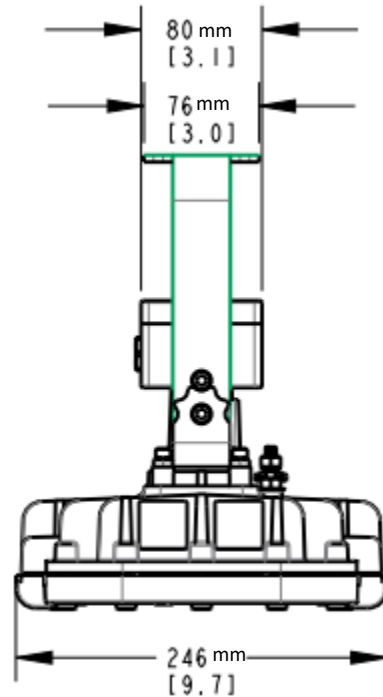
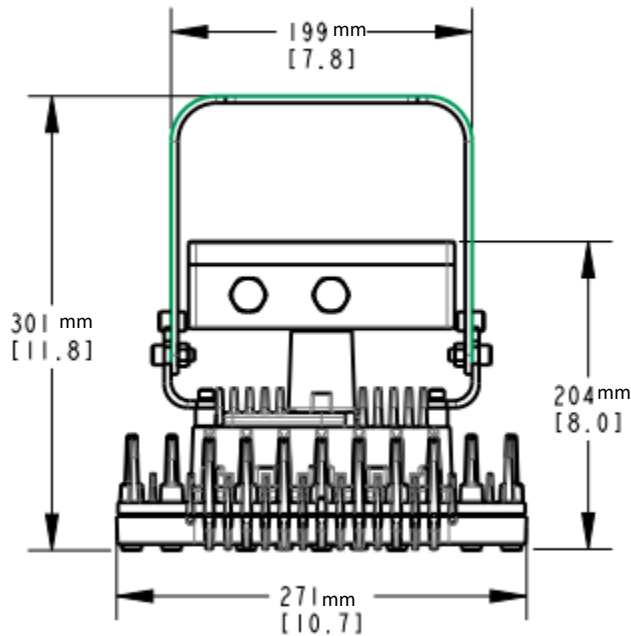
Deze instructies bevatten veiligheidsinformatie die u zorgvuldig dient door te lezen en op te volgen. Dialight aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor letsel, schade of verlies dat kan optreden als gevolg van onjuiste installatie, bediening of onderhoud.

## Montagehandleiding



Talen

Nederlands



### Veiligheidsaanwijzingen:

De installatie, bediening en het onderhoud moeten worden uitgevoerd door een elektricien die voldoende is opgeleid om in gevaarlijke omgevingen te werken met kennis van de verhoogde veiligheid en explosiebeveiliging IEC 60079-07.

- De technische gegevens die op de LED-armaturen staan, moeten in acht worden genomen.
- Wijzigingen in het ontwerp en aanpassingen aan het LED-armatuur zijn niet toegestaan.
- Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien met kennis van gevaarlijke omgevingen.
- Neem tijdens de installatie de nationale veiligheidsregels en -voorschriften in acht.
- Bevat GEEN onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Bevat GEEN onderdelen die ter plaatse kunnen worden vervangen.
- NIET openen wanneer onder spanning of wanneer er een explosieve atmosfeer aanwezig kan zijn.
- Mogelijk gevaar voor elektrostatische lading. RAADPLEEG DE INSTRUCTIES
- WAARSCHUWING: De temperatuur van de kabelinvoer kan tot 93°C oplopen.
- Alleen met een vochtige doek reinigen.

### Technische gegevens

**Toepassingscategorie:** Ex II 3GD  
Ex nA nC IIC T4 Gc  
Ex tc IIIC T130°C Dc IP66

**Bedrijfstemperatuur:** T4 = -40°C tot +65°C

**IECEx:** IECEx SIR 14.0042X

**ATEX:** Sira 14ATEX4097X

**Ingangsspanning:** 100-277 VAC 50/60 Hz

**Ingangs-  
vermogen:** 21 W (HZB0, HZB1, HZJ0, HZJB1)  
38 W (HZB2, HZB3, HZJB2, HZJB3)  
47 W (HZB4, HZB5, HZJB4, HZJB5)  
57 W (HZB8, HZB9, HZJB8, HZJB9)  
68 W (HZBE, HZBF, HZJBE, HZJBF)

**Materiaal van behuizing:** Aluminium met poedercoating

**Afwerking:** Epoxy poedercoating grijs RAL 7040

**Lens:** Glas

**Gewicht:**  
Zonder aansluitdoos 7,44 kg  
Met aansluitdoos 7,67 kg

**Afmetingen:** Zie afbeelding 1.

### Conformiteit met normen

Deze apparatuur voldoet aan de normen die zijn gespecificeerd in de Conformiteitsverklaring. De apparatuur is ontworpen, geproduceerd en getest in overeenstemming met BS EN 9001.

ATEX-richtlijn 2014/34/EU apparatuur en beschermingsystemen bedoeld voor gebruik in een mogelijk explosieve omgeving. EMC-richtlijn 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit.

### Toepassing van de apparatuur

Deze verlichtingsapparatuur is bedoeld voor gebruik in een mogelijk explosieve omgeving in zone 2 en 22 volgens de eisen van ATEX-richtlijn 2014/34/EU.

### Installatie

Zorg ervoor dat de netspanning is losgekoppeld voordat u het armatuur aansluit. Installeer de apparatuur in overeenstemming met de instructies van de fabrikant en eventuele andere van toepassing zijnde elektrische voorschriften. Vervoer en bewaar de apparatuur altijd in de originele verpakking en bewaar deze op een droge plaats. Controleer bij het uitpakken op barsten in of beschadiging van de behuizing, lens en lensrand. In geval van twijfel de apparatuur niet installeren.

### Elektrische aansluiting:

	DRAADKLEUR_	DRAADNUMMER
VOEDING	BRUIN	1
NEUTRAAL	BLAUW	2
AARDING	GROEN/GEEL	3

### Bevestiging van het armatuur

Bevestig het armatuur aan de beugel met behulp van (niet meegeleverde) bevestigingsbouten door de vier bevestigingspunten.

**\* Bij het installeren op of over een bestaande aansluitdoos moet een kabelwartel worden gebruikt om de kabel door de middelste opening van de beugel te geleiden.**

### Gebruiksvoorwaarden

**Onjuiste installatie en bediening van dit armatuur kan de garantie ongeldig maken. Voor een maximale lange-termijn betrouwbaarheid en lichtsterkte moet het armatuur in een open omgeving worden geïnstalleerd.**

### Installatie (uitvoering met aansluitdoos)

Zorg ervoor dat de netspanning is losgekoppeld voordat u het armatuur aansluit. Installeer de apparatuur in overeenstemming met de instructies van de fabrikant en eventuele andere van toepassing zijnde elektrische voorschriften. Let er bij het sluiten van de deksel van de behuizing op dat de afdichtingen schoon en onbeschadigd zijn. Zorg ervoor dat er geen kabels bekneld raken tussen de deksel en behuizing, en draai de vier schroeven gelijkmatig vast tot 1,7 Nm.

### Kabelingangen

Bij het voorbereiden van de kabelingangen voor de netvoeding moet u altijd de specificaties van de fabrikant voor de gebruikte wartels in acht nemen. Ongebruikte kabelingangen moeten worden afgesloten en afgedicht met een

adequaat gecertificeerde Ex e/Ex tb afsluitplug

met een O-ring.

De kabelingangen moeten stevig worden vastgedraaid om ervoor te zorgen dat de minimale beschermingswaarde wordt bereikt. Gebruikte kabelingangen moeten een geschikte Ex e/Ex tb kabelwartel hebben, met een afdichtende O-ring om het beschermingsniveau van het armatuur te behouden.

Kabelwartels en afsluitpluggen moeten worden voorzien van een borgmoer om de certificering te behouden. De schroefdraad is enkel als hulpmiddel voor montage.

### Elektrische aansluiting

Het klemmenblok is geschikt voor meeraderige en eenaderige kabels met een maximale diameter van 4 mm<sup>2</sup> en striplengte van 10 mm.

### Elektrische aansluiting voor alleenstaand armatuur:

Druk op het 'kruispunt' van het klemmenblok, breng de juiste draad aan en laat het kruispunt los zodat de draad goed vastzit. De gebruikte kabel moet geschikt zijn voor de toepassing op de locatie en/of de vereisten van de locatie.

### Elektrische aansluiting met doorvoerbreding :

Sluit de binnengaande kabel aan en sluit vervolgens de uitgaande kabel aan op de bijbehorende aansluiting om naar het volgende armatuur te gaan. **VOOR ELKE AANSLUITING MAG SLECHTS EEN ENKELE KABEL WORDEN GEBRUIKT.**

### In gebruik nemen

Controleer voordat u het armatuur in gebruik neemt of deze correct is geïnstalleerd, in overeenstemming met deze bedieningsinstructies en andere toepasselijke voorschriften.

**Draai de bouten niet te strak aan, omdat de beschermingsklasse hierdoor in gevaar kan komen.**

De wartels moeten geschikt zijn voor gebruik binnen een bedrijfstemperatuurbereik van -40°C tot 90°C. De wartel is vereist voor een betere veiligheidsbescherming; het schroefdraad moet op geschikte wijze zijn afgedicht (in overeenstemming met IEC 60079-14) om de beschermingsklasse van het armatuur te handhaven.

### Elektrische aansluiting

Bij het aansluiten van de kabels moet extra voorzichtig te werk worden gegaan om de bescherming te behouden. De isolatie van de kabels moet tot aan het klemmenblok reiken. De kabel zelf mag niet beschadigd raken.

De minimum en maximum diameter van de kabels moeten worden aangehouden (zie het deel 'Elektrische aansluiting'). Verwijder eventuele vreemde voorwerpen uit het armatuur.

### In gebruik nemen

Controleer voordat u het armatuur in gebruik neemt of deze correct is geïnstalleerd, in overeenstemming met deze bedieningsinstructies en andere toepasselijke voorschriften.

**Let op: Alleen volledig gecertificeerde apparatuur mag in gebruik worden genomen. Onjuiste installatie en bediening van dit armatuur kan de garantie ongeldig maken.**

#### Onderhoud

Koppel de netvoeding van het armatuur los voordat u onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert. Wacht ten minste 10 minuten nadat u de stroom hebt uitgeschakeld voordat u het deksel van het armatuur opent.

Dit LED-armatuur heeft minimaal onderhoud nodig. Als er onvoorziene reparaties nodig zijn, moet u altijd de voorschriften en vereisten voor explosiebeveiliging in acht nemen.

#### Inspectie

Een onderhouds- of inspectieroutine moet het volgende bevatten: Beschermbuizen rond de aansluitkabels en kabelingangen moeten vrij zijn van corrosie.

Voer regelmatig visuele mechanische en elektrische inspecties uit. Wij raden aan om jaarlijks routinecontroles uit te voeren. De gebruiksfrequentie en de omgeving zijn bepalend voor de intervallen. Het wordt aanbevolen een preventief onderhoudsprogramma voor elektrische systemen te volgen, zoals beschreven in NFPA 70B: Aanbevolen werkwijze voor elektrische apparatuur.

Inspecteer de koelribben van het armatuur om er zeker van te zijn dat deze vrij zijn van obstakels of vervuiling (d.w.z. overmatige stofvorming). Reinig, indien nodig, met een niet-schurende doek.

#### Reparaties/onderhoud/wijziging

De relevante nationale voorschriften die van toepassing zijn op het onderhoud van elektrische apparatuur in explosieve omgevingen moeten worden opgevolgd.

Als de behuizing van het armatuur beschadigd raakt dient deze vervangen te worden. In geval van twijfel dient de apparatuur te worden geretourneerd aan Dialight Corporation voor inspectie/reparatie.

Wijzigingen aan het apparaat of in het ontwerp zijn niet toegestaan. De apparatuur moet in perfecte en onbeschadigde toestand worden gebruikt voor het beoogde doel.

#### Recycling van afval

Voor het apparaat moeten de desbetreffende nationale voorschriften voor afvalverwijdering in acht worden genomen.

#### Aanwijzingen betreffende chemische compatibiliteit

De chemische compatibiliteitsgegevens waarnaar in deze instructies wordt verwezen, zijn afkomstig van de grondstoffenfabrikanten en zijn bedoeld als algemene richtlijn.

De gegevens vertegenwoordigen de basiseigenschappen van de materialen en vertegenwoordigen niet noodzakelijkerwijs de prestaties van het eindproduct als gevolg van het productieproces en mogelijke ontwerpvarianties van elk eindproduct. De chemische compatibiliteit is in hoge mate afhankelijk van concentratie, temperatuur, vochtigheid en andere omgevingsomstandigheden, en daarom neemt de klant de verantwoordelijkheid op zich voor de evaluatie van de chemische compatibiliteit in het geval van gasvorming of direct contact op de locatie voordat het product wordt geïnstalleerd.