



EXPLOSIEVEILIG LED-ARMATUUR



A



A3



A4



Productomschrijving

De LED-armaturen uit de VENEX-serie zijn geschikt voor maritieme toepassingen en explosiegevaarlijke omgevingen. Ze kunnen worden gebruikt op locaties met vocht, vuil, stof, corrosie en trillingen, of waar wind, water, sneeuw of hoge omgevingstemperaturen voorkomen.

Eigenschappen

- 0-10V-dimming
- Hoog lichtrendement: tot 140 lumen per watt
- Compacte, robuuste constructie en hoge betrouwbaarheid
- Verschillende montage mogelijkheden voor uiteenlopende toepassingen
- Hoge slagvastheid, IK08/IK10-gecertificeerd
- Kopervrije aluminium behuizing met hoge corrosiebestendigheid en goede warmteafvoer

Normen en certificering

ATEX-norm:

II 2 G Ex eb mb IIC T6...T4 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db

IECEx-norm:

Ex eb mb IIC T6...T4 Gb

Ex tb IIIC T80°C...T100°C Db

Zone 1

CB (Ref. Certif. No.: DE 2-038462-M1)

IP66/IP67

IK08 (glasafdekking)

IK10 (met beschermrooster)

1000 uur zoutspoeitest



Toepassingen

- Elektriciteitscentrales
- Opslag voor de zware industrie
- Papierfabrieken
- Afvalwaterzuiveringsinstallaties
- Laadperrons en platforms
- Offshore-omgevingen
- Chemische procesinstallaties
- Petrochemische procesinstallaties
- Metallurgische industrie
- Kolenmijnen
- Voedingsmiddelen- en alcoholindustrie

Garantie

5 jaar standaardgarantie

Lichtstroombehoud LED: L70 > 78.000 bedrijfsuren bij 55°C



Technische specificaties

Elektrisch

Specificatie	VENEX-80W	VENEX-100W
Nominaal vermogen		100W
Ingangsspanning	200-250VAC	
Frequentie	50/60Hz	
Vermogensfactor	> 0.95	
Noodverlichtingsfunctie	Geen noodverlichtingsfunctie	

Optisch

Specificatie	VENEX-80W	VENEX-100W
Lichtstroom	11200lm	14000lm
Lichtrendement	140lm/W	
Kleurtemperatuur (CCT)	2200K-7000K	
Kleurweergave-index (CRI)	> 70	
Stralingshoek	40°/60°/90°/120°	
Dimmen	Verkrijgbaar als niet-dimbaar of met 0-10V-dimming	

Omgevingscondities

Specificatie	VENEX-80W	VENEX-100W
Omgevingstemperatuur bij gebruik	T5: -40°C tot +45°C (-40°F tot +113°F); -40°C tot +65°C (-40°F tot +149°F); T6: -40°C tot +40°C (-40°F tot +104°F); -40°C tot +55°C (-40°F tot +131°F)	

Mechanisch

Specificatie	VENEX-80W	VENEX-100W
Materiaal behuizing	Kopervrij aluminium	
Lens / afdekking	Gehard glas en PC	
Bevestigingsmateriaal	Roestvast staal	
Kleur armatuur	Grijs RAL7040 (standaard)	
Bescherming	IP66/IP67/IK08 (glasafdekking)/IK10 (met beschermrooster)	
Montage	Plafond, wand, haak, zwenkbeugel, buis, draagarm	
Kabelinvoeren*	Zijkant: 3/4 NPT, M20, M25, 1/2NPT Bovenkant: 3/4 NPT, M25	

*Kabelinvoeren: aan de zij- en bovenkant is 3/4 NPT standaard. Geef afwijkende uitvoeringen bij bestelling aan.

Technische specificaties

Elektrisch

Specificatie	EX-150W-A3 YZDAF	EX-180W-A3 YZDAF	EX-200W-A3 YZDAF
Nominaal vermogen	150W	180W	200W
Ingangsspanning	200-250VAC		
Frequentie	50/60Hz		
Vermogensfactor	> 0.95		
Noodverlichtingsfunctie	Geen noodverlichtingsfunctie		

Optisch

Specificatie	EX-150W-A3 YZDAF	EX-180W-A3 YZDAF	EX-200W-A3 YZDAF
Lichtstroom	21000lm	25200lm	28000lm
Lichtrendement	140lm/W		
Kleurtemperatuur (CCT)	2200K-7000K		
Kleurweergave-index (CRI)	> 70		
Stralingshoek	40°/60°/90°/120°		
Dimmen	Verkrijgbaar als niet-dimbaar of met 0-10V-dimming		

Omgevingscondities

Specificatie	EX-150W-A3 YZDAF	EX-180W-A3 YZDAF	EX-200W-A3 YZDAF
Omgevingstemperatuur bij gebruik	T5: -40°C tot +45°C (-40°F tot +113°F); -40°C tot +65°C (-40°F tot +149°F); T6: -40°C tot +40°C (-40°F tot +104°F); -40°C tot +55°C (-40°F tot +131°F)		

Mechanisch

Specificatie	EX-150W-A3 YZDAF	EX-180W-A3 YZDAF	EX-200W-A3 YZDAF
Materiaal behuizing	Kopervrij aluminium		
Lens / afdekking	Gehard glas en PC		
Bevestigingsmateriaal	Roestvast staal		
Kleur armatuur	Grijs RAL7040 (standaard)		
Bescherming	IP66/IP67/IK08 (glasafdekking)/IK10 (met beschermrooster)		
Montage	Plafond, wand, haak, buis, draagarm		
Kabelinvoeren*	Zijkant: 3/4 NPT, M20, M25, 1/2NPT Bovenkant: 3/4 NPT		

*Kabelinvoeren: aan de zij- en bovenkant is 3/4 NPT standaard. Geef afwijkende uitvoeringen bij bestelling aan.

Technische specificaties

Elektrisch

Specificatie	EX-250W-A4 YZDAF	EX-300W-A4 YZDAF	EX-400W-A4 YZDAF
Nominaal vermogen	250W	300W	400W
Ingangsspanning	200-250VAC		
Frequentie	50/60Hz		
Vermogensfactor	> 0.95		
Noodverlichtingsfunctie	Geen noodverlichtingsfunctie		

Optisch

Specificatie	250W- 400W
Lichtstroom	35000- 56000
Lichtrendement	140lm/W
Kleurtemperatuur (CCT)	2200K-7000K
Kleurweergave-index (CRI)	> 70
Stralingshoek	40°/60°/90°/120°
Dimmen	Verkrijgbaar als niet-dimbaar of met 0-10V-dimming

Omgevingscondities

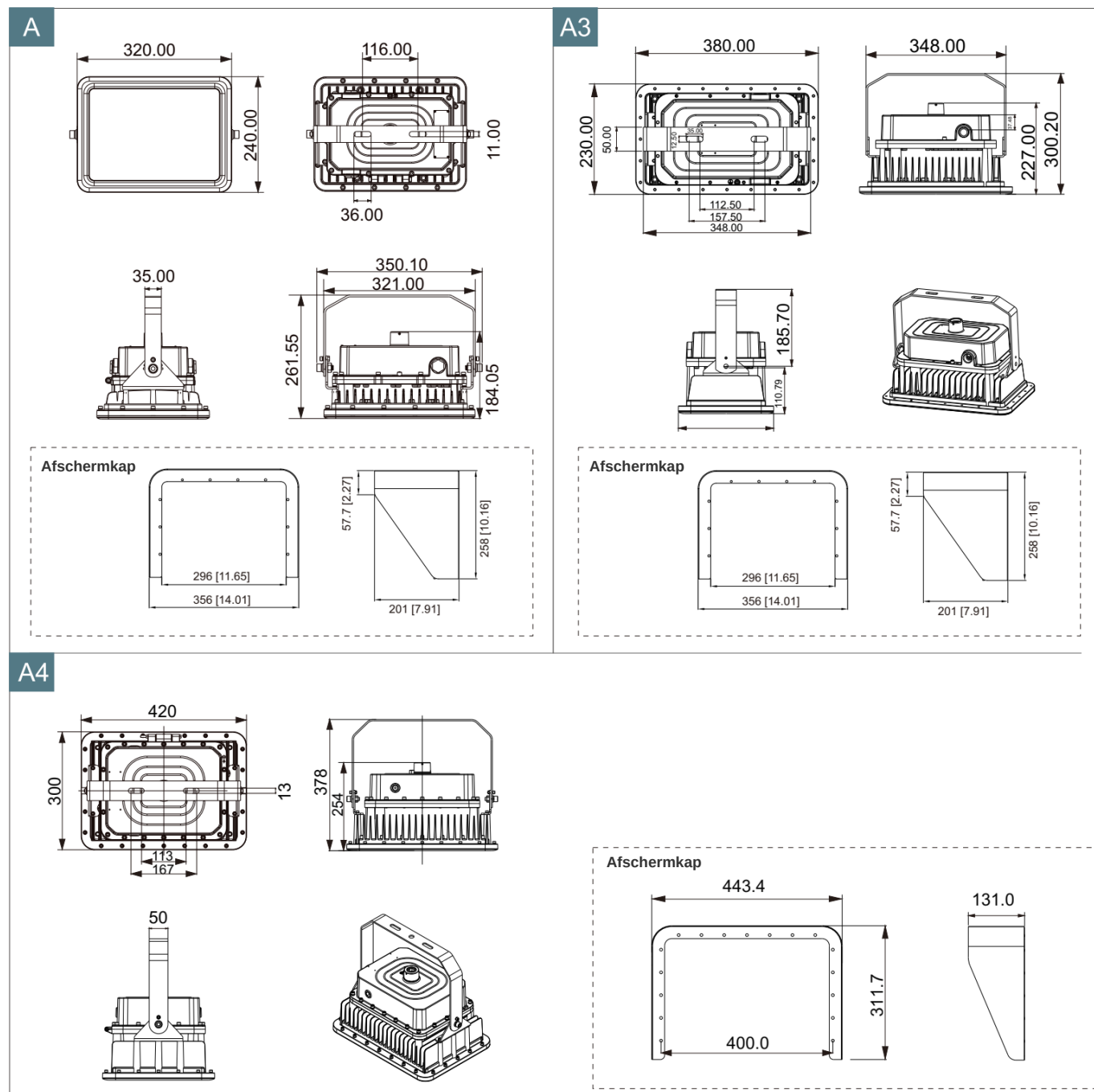
Specificatie	250W -400W
Omgevingstemperatuur bij gebruik	T4: -40°C tot +55°C (-40°F tot +131°F); -40°C tot +65°C (-40°F tot +149°F); T5: -40°C tot +25°C (-40°F tot +77°F); -40°C tot +40°C (-40°F tot +104°F); -40°C tot +45°C (-40°F tot +113°F)

Mechanisch

Specificatie	250W -400W
Materiaal behuizing	Kopervrij aluminium
Lens / afdekking	Gehard glas en PC
Bevestigingsmateriaal	Roestvast staal
Kleur armatuur	Grijs RAL7040 (standaard)
Bescherming	IP66/IP67/IK08 (glasafdekking)/IK10 (met beschermrooster)
Montage	Plafond, wand, haak, buis, draagarm
Kabelinvoeren*	Zijkant: 3/4 NPT, M20, M25, 1/2NPT Bovenkant: 3/4 NPT

*Kabelinvoeren: aan de zij- en bovenkant is 3/4 NPT standaard. Geef afwijkende uitvoeringen bij bestelling aan.

Productafmetingen (alle maten in millimeters)

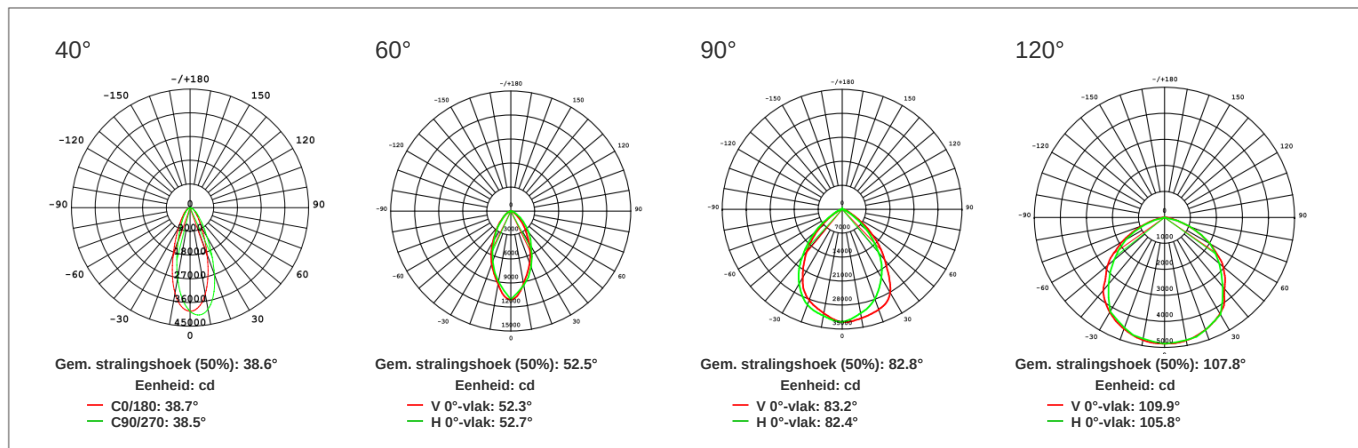


Verpakkingsinformatie

Model	Nettogewicht*	Brutogewicht*	Aantal/doos	Afmetingen (L×B×H)
A 40 - 100W	6.95kg	9.50kg	1	450x340x370mm
A3 120 - 200W	8.30kg	11.35kg	1	470x370x300mm
A4 220 - 400W	15.1kg	18.55kg	1	520x490x380mm

*Netto- en brutogewicht kunnen afwijken afhankelijk van de daadwerkelijke configuratie.

Lichtverdeling



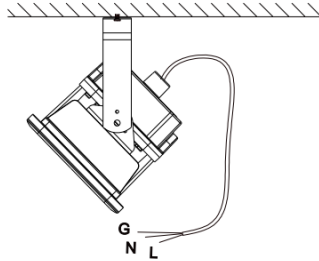
Bestelwijzer

EX - XXXW - A/A3/A4 Y Z D A F

Onderdeel	Code / uitvoering
1. Modelserie	Explosieveilig LED-armatuur
2. Vermogen	A: 80/100W; A3: 150/180/200W; A4: 250/300/400W
3. Productcode	A / A3 / A4
4. Dimoptie	Y: dimbaar; N: niet-dimbaar
5. Kleurtemperatuur	22=2200K, 30=3000K, ..., 70=7000K
6. Stralingshoek	D40=40°, D45=45°, D60=60°, D90=90°
7. Glastype	A=leeg: vlak glas; A=C: gewelfde lens met beschermrooster
8. Optioneel	F: voor voedingsmiddelenzone, of leeg

Montagemethoden en accessoires

Optie 1: plafondmontage

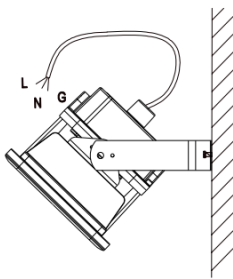


Accessoires



Beugel

Optie 2: wandmontage

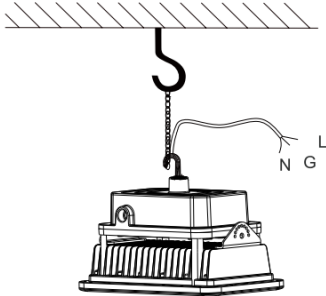


Accessoires



Beugel

Optie 3: haakmontage



Accessoires

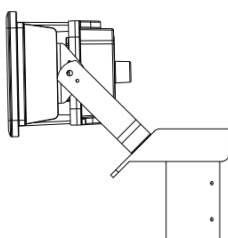


Haak
Ex-Hook



Ophangketting
Ex-Straight Chain

Optie 4: zwenkbeugel (alleen A en A2)



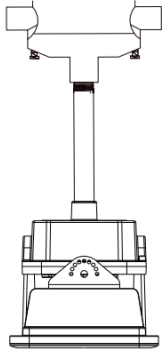
Accessoires



EX-Slip
Montageset

Montagemethoden en accessoires

Optie 5: buismontage (verticaal)



Accessoires

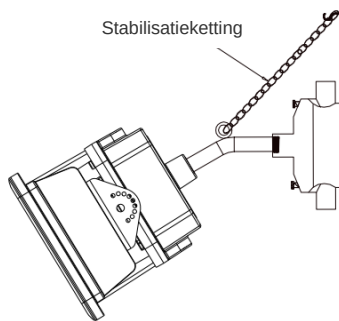


Aansluitdoos
EX-HD51-KB1



Buis
Ex-Straight Pipe

Optie 6: buismontage (niet-verticaal)



Accessoires



Aansluitdoos
EX-HD51-KB1

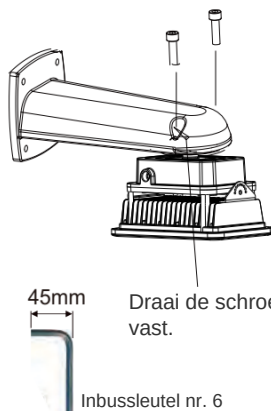


Buis
Ex-Bended Pipe



Ophangketting
Ex-Straight Chain

Optie 7: draagarm aan de wand



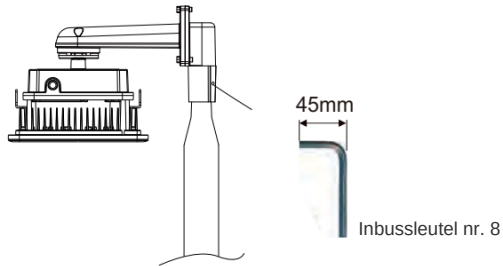
Accessoires



Draagarm
Ex-MArm

Montagemethoden en accessoires

Optie 8: draagarm aan mast (90°)

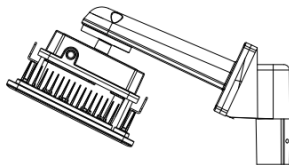


Accessoires



EX-90PSupport

Optie 9: draagarm aan mast (25°)

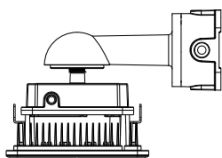


Accessoires



EX-25PSupport

Optie 10: wandmontage met aansluitdoos (90°)

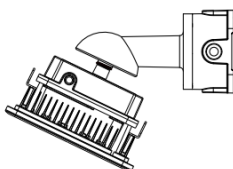


Accessoires



Draagarm
EX-HD51-KYD 90

Optie 11: wandmontage met aansluitdoos (25°)



Accessoires



Draagarm
EX-HD51-KYD 25