



EXPLOSIONSGESCHÜTZT LED-LEUCHTE



A



A3



A4



Produktbeschreibung

Die LED-Leuchten der VENEX-Serie eignen sich für maritime Anwendungen und explosionsgefährdete Bereiche. Sie können an Standorten mit Feuchtigkeit, Schmutz, Staub, Korrosion und Vibrationen sowie bei Wind, Wasser, Schnee oder hohen Umgebungstemperaturen eingesetzt werden.

Eigenschaften

- 0-10V-Dimmung
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 140 Lumen pro Watt
- Kompakte, robuste Konstruktion und hohe Zuverlässigkeit
- Verschiedene Montagearten für unterschiedliche Anwendungen
- Hohe Stoßfestigkeit, IK08/IK10-zertifiziert
- Gehäuse aus kupferfreiem Aluminium mit hoher Korrosionsbeständigkeit und guter Wärmeableitung

Normen und Zertifizierung

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 (Glasabdeckung)

IK10 (mit Schutzgitter)

1000 Stunden Salzsprühnebeltest



Anwendungen

- Kraftwerke
- Lageranlagen der Schwerindustrie
- Papierfabriken
- Kläranlagen
- Laderampen und Plattformen
- Offshore-Bereiche
- Chemische Prozessanlagen
- Petrochemische Prozessanlagen
- Metallurgische Industrie
- Kohlebergwerke
- Lebensmittel- und Alkoholindustrie

Garantie

5 Jahre Standardgarantie

LED-Lichtstromerhalt: L70 > 78.000 Betriebsstunden bei 55°C

Technische Daten

Elektrische Daten

Spezifikation	VENEX-80W	VENEX-100W
Nennleistung		100W
Eingangsspannung	200-250VAC	
Frequenz	50/60Hz	
Leistungsfaktor	> 0.95	
Notlichtfunktion	Keine Notlichtfunktion	

Optische Daten

Spezifikation	VENEX-80W	VENEX-100W
Lichtstrom	11200lm	14000lm
Lichtausbeute	140lm/W	
Farbtemperatur (CCT)	2200K-7000K	
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 70	
Abstrahlwinkel	40°/60°/90°/120°	
Dimmung	Nicht dimmbar oder mit 0-10V-Dimmung erhältlich	

Umgebungsbedingungen

Spezifikation	VENEX-80W	VENEX-100W
Umgebungstemperatur im Betrieb	T5: -40°C bis +45°C (-40°F bis +113°F); -40°C bis +65°C (-40°F bis +149°F); T6: -40°C bis +40°C (-40°F bis +104°F); -40°C bis +55°C (-40°F bis +131°F)	

Mechanische Daten

Spezifikation	VENEX-80W	VENEX-100W
Gehäusematerial	Kupferfreies Aluminium	
Linse / Abdeckung	Gehärtetes Glas und PC	
Befestigungsmaterial	Edelstahl	
Leuchtenfarbe	Grau RAL7040 (Standard)	
Schutz	IP66/IP67/IK08 (Glasabdeckung)/IK10 (mit Schutzgitter)	
Montage	Decke, Wand, Haken, Schwenkbügel, Rohr, Ausleger	
Kabeleinführungen*	Seitlich: 3/4 NPT, M20, M25, 1/2NPT Oben: 3/4 NPT, M25	

*Kabeleinführungen: Seitlich und oben ist 3/4 NPT Standard. Andere Ausführungen bei der Bestellung angeben.

Technische Daten

Elektrische Daten

Spezifikation	EX-150W-A3 YZDAF	EX-180W-A3 YZDAF	EX-200W-A3 YZDAF
Nennleistung	150W	180W	200W
Eingangsspannung	200-250VAC		
Frequenz	50/60Hz		
Leistungsfaktor	> 0.95		
Notlichtfunktion	Keine Notlichtfunktion		

Optische Daten

Spezifikation	EX-150W-A3 YZDAF	EX-180W-A3 YZDAF	EX-200W-A3 YZDAF
Lichtstrom	21000lm	25200lm	28000lm
Lichtausbeute	140lm/W		
Farbtemperatur (CCT)	2200K-7000K		
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 70		
Abstrahlwinkel	40°/60°/90°/120°		
Dimmung	Nicht dimmbar oder mit 0-10V-Dimmung erhältlich		

Umgebungsbedingungen

Spezifikation	EX-150W-A3 YZDAF	EX-180W-A3 YZDAF	EX-200W-A3 YZDAF
Umgebungstemperatur im Betrieb	T5: -40°C bis +45°C (-40°F bis +113°F); -40°C bis +65°C (-40°F bis +149°F); T6: -40°C bis +40°C (-40°F bis +104°F); -40°C bis +55°C (-40°F bis +131°F)		

Mechanische Daten

Spezifikation	EX-150W-A3 YZDAF	EX-180W-A3 YZDAF	EX-200W-A3 YZDAF
Gehäusematerial	Kupferfreies Aluminium		
Linse / Abdeckung	Gehärtetes Glas und PC		
Befestigungsmaterial	Edelstahl		
Leuchtenfarbe	Grau RAL7040 (Standard)		
Schutz	IP66/IP67/IK08 (Glasabdeckung)/IK10 (mit Schutzgitter)		
Montage	Decke, Wand, Haken, Rohr, Ausleger		
Kabeleinführungen*	Seitlich: 3/4 NPT, M20, M25, 1/2NPT Oben: 3/4 NPT		

*Kabeleinführungen: Seitlich und oben ist 3/4 NPT Standard. Andere Ausführungen bei der Bestellung angeben.

Technische Daten

Elektrische Daten

Spezifikation	EX-250W-A4 YZDAF	EX-300W-A4 YZDAF	EX-400W-A4 YZDAF
Nennleistung	250W	300W	400W
Eingangsspannung	200-250VAC		
Frequenz	50/60Hz		
Leistungsfaktor	> 0.95		
Notlichtfunktion	Keine Notlichtfunktion		

Optische Daten

Spezifikation	250W- 400W
Lichtstrom	35000- 56000
Lichtausbeute	140lm/W
Farbtemperatur (CCT)	2200K-7000K
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 70
Abstrahlwinkel	40°/60°/90°/120°
Dimmung	Nicht dimmbar oder mit 0-10V-Dimmung erhältlich

Umgebungsbedingungen

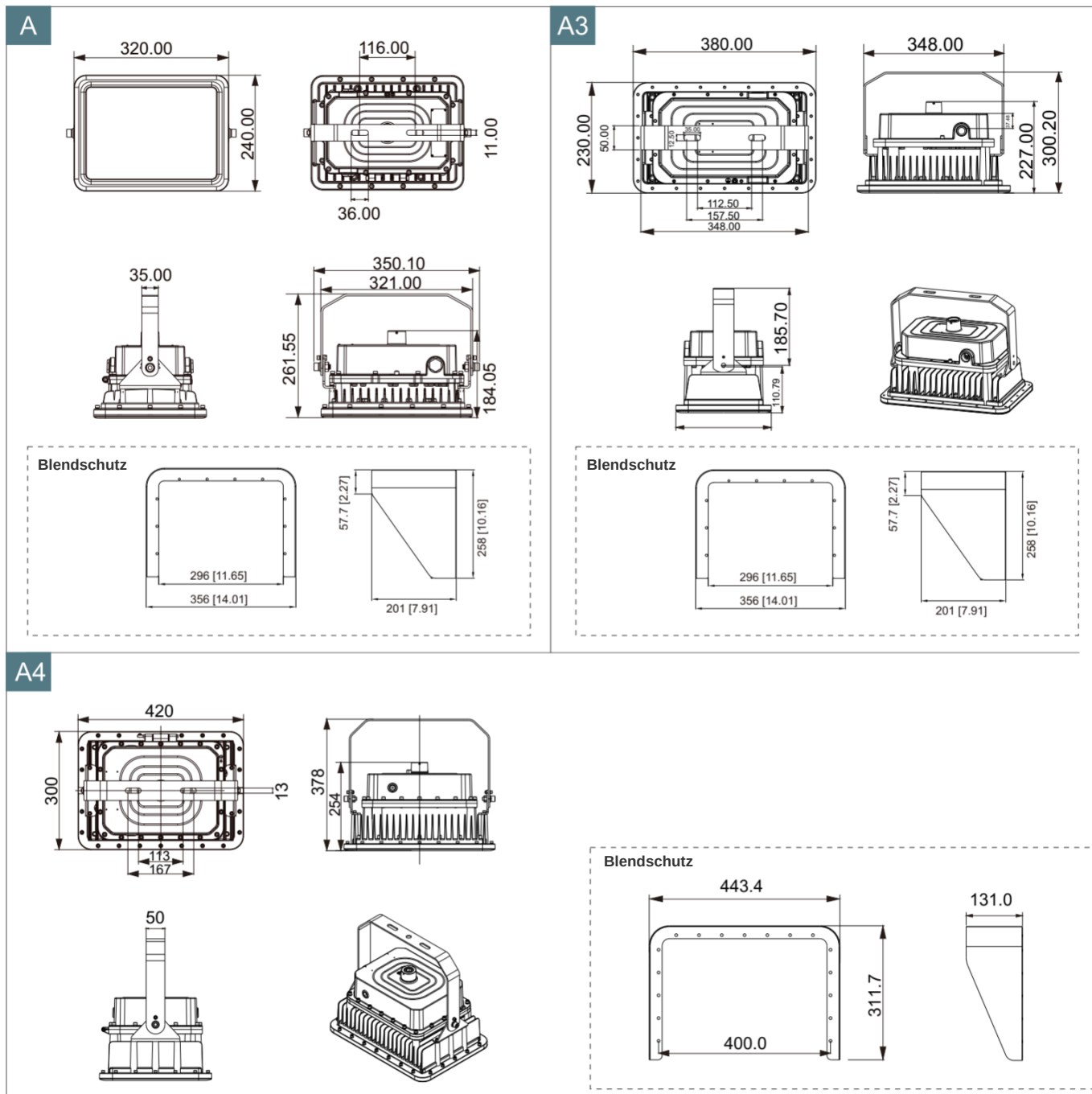
Spezifikation	250W -400W
Umgebungstemperatur im Betrieb	T4: -40°C bis +55°C (-40°F bis +131°F); -40°C bis +65°C (-40°F bis +149°F); T5: -40°C bis +25°C (-40°F bis +77°F); -40°C bis +40°C (-40°F bis +104°F); -40°C bis +45°C (-40°F bis +113°F)

Mechanische Daten

Spezifikation	250W -400W
Gehäusematerial	Kupferfreies Aluminium
Linse / Abdeckung	Gehärtetes Glas und PC
Befestigungsmaterial	Edelstahl
Leuchtenfarbe	Grau RAL7040 (Standard)
Schutz	IP66/IP67/IK08 (Glasabdeckung)/IK10 (mit Schutzgitter)
Montage	Decke, Wand, Haken, Rohr, Ausleger
Kabeleinführungen*	Seitlich: 3/4 NPT, M20, M25, 1/2NPT Oben: 3/4 NPT

*Kabeleinführungen: Seitlich und oben ist 3/4 NPT Standard. Andere Ausführungen bei der Bestellung angeben.

Produktabmessungen (alle Maße in Millimetern)

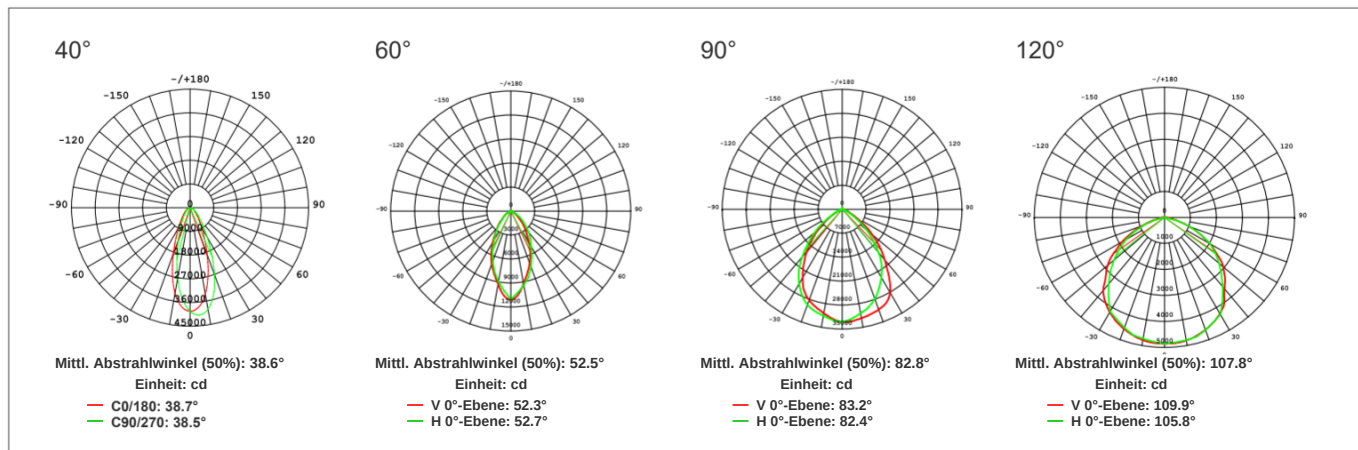


Verpackungsdaten

Modell	Nettogewicht*	Bruttogewicht*	Stück/Karton	Maße (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- und Bruttogewicht können je nach tatsächlicher Konfiguration abweichen.

Lichtverteilung



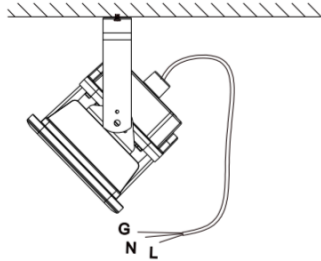
Bestellschlüssel

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

Merkmal	Code / Ausführung
1. Modellserie	Explosionengeschützte LED-Leuchte
2. Leistung	A: 80/100W; A3: 150/180/200W; A4: 250/300/400W
3. Produktcode	A / A3 / A4
4. Dimmoption	Y: dimmbar; N: nicht dimmbar
5. Farbtemperatur	22=2200K, 30=3000K, ..., 70=7000K
6. Abstrahlwinkel	D40=40°, D45=45°, D60=60°, D90=90°
7. Glasart	A=leer: Flachglas; A=C: gewölbte Linse mit Schutzgitter
8. Optional	F: für Lebensmittelbereiche, oder leer

Montagearten und Zubehör

Option 1: Deckenmontage

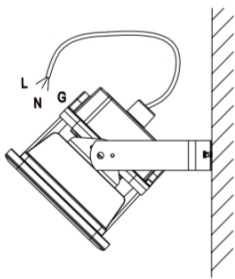


Zubehör



Bügel

Option 2: Wandmontage

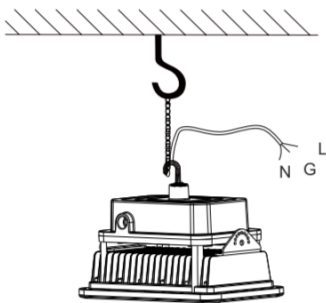


Zubehör



Bügel

Option 3: Hakenmontage



Zubehör

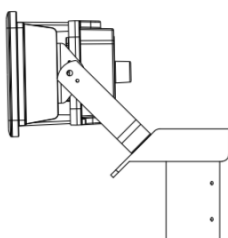


Haken
Ex-Hook



Hängkette
Ex-Straight Chain

Option 4: Schwenkbügel (nur A und A2)



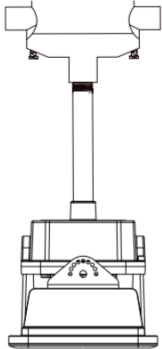
Zubehör



EX-Slip
Montagesatz

Montagearten und Zubehör

Option 5: Rohrmontage (senkrecht)



Zubehör

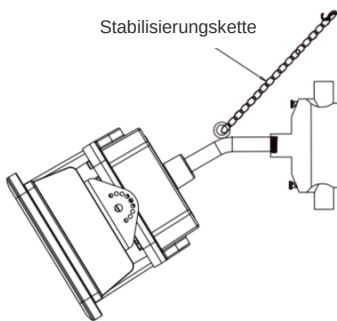


Anschlussdose
EX-HD51-KB1



Rohr
Ex-Straight Pipe

Option 6: Rohrmontage (nicht senkrecht)



Zubehör



Anschlussdose
EX-HD51-KB1

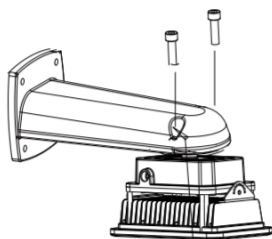


Rohr
Ex-Bended Pipe



Hängekette
Ex-Straight Chain

Option 7: Wandausleger



45mm



Die Schraube zur Sicherheit fest anziehen.

Innensechskantschlüssel Nr. 6

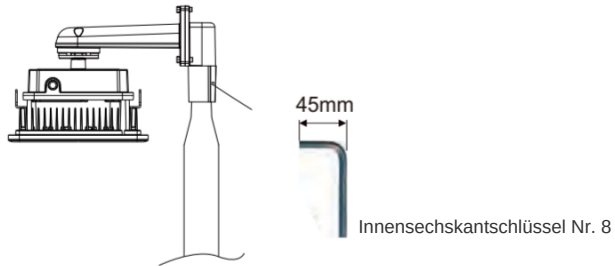
Zubehör



Ausleger
Ex-MArm

Montagearten und Zubehör

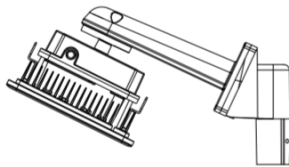
Option 8: Mastausleger (90°)



Zubehör

**EX-90PSupport**

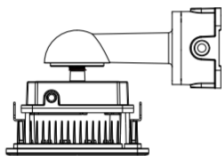
Option 9: Mastausleger (25°)



Zubehör

**EX-25PSupport**

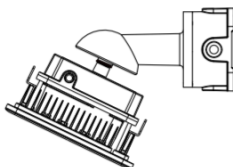
Option 10: Wandmontage mit Anschlussdose (90°)



Zubehör

Ausleger
EX-HD51-KYD 90

Option 11: Wandmontage mit Anschlussdose (25°)



Zubehör

Ausleger
EX-HD51-KYD 25