

Technisches Datenblatt Nr. 24-16-03

Aqua 70 EX LED (explosionsgeschützte Leuchte)

1. Produktdaten

Produktbeschreibung



Produktübersicht:

- ✓ Rohrleuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 1,21
- ✓ Gehäuse aus schlagfestem Polycarbonatrohr IK10
- ✓ Staub- und strahlwasserbeständig
- ✓ UV-stabil
- ✓ Mit Plastik oder Edelstahlschelle lieferbar



Je nach Modell für
Temperaturen bis zu
+50°C geeignet!



allgemeine Produktdaten

Eigenschaften:

- ✗ Ex-ZONE 1,21
- ✗ Schutzart IP66/ IP68
- ✗ Stoßfestigkeitsgrad IK10
- ✗ Lichtfarbe 4.000K
- ✗ Farbwiedergabeindex \geq RA 80

Vorteile:

- ✗ Flexible Ausstattungspakete
- ✗ Hocheffiziente LED-Variante
- ✗ Kostengünstige Leuchte
- ✗ Anbau oder Pendelmontage
- ✗ Lange Lebensdauer
- ✗ Hervorragendes Temperaturmanagement

Einsatzbereiche:

- ✗ Öl & Gas Industrie
- ✗ Fabriken
- ✗ Chemische Industrie
- ✗ Off-shore Anlagen
- ✗ Ölraffinerien
- ✗ Kläranlagen

2. Technische Daten

Leistung	28 – 51 W
LED-Lebensdauer	≥ 45.000 Std. (L80/B50)
Chipeffizienz	bis zu 117 lm/ W
Lichtfarben	4.000 K
Schutzart	IP66/ IP68
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abmessungen L x B x H	Siehe Produktübersicht
Gewichte	Siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	28 – 51 kWh / 1.000 Std.

	1,22
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 50°C
Netzspannung	110 ~ 254 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	klares Polycarbonat
ATEX Kennzeichen für Leuchten mit Trennschalter	Ex II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb
ATEX Kennzeichen für Leuchten ohne Trennschalter	Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb, Ex II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

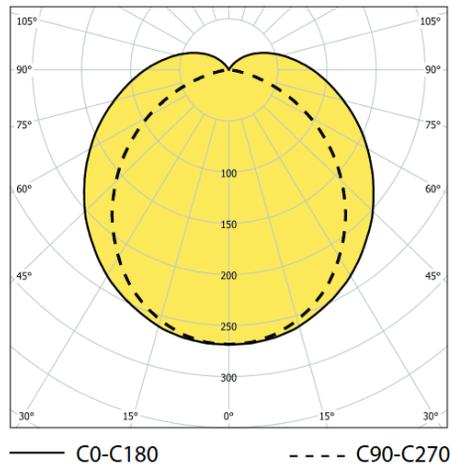


Achtung!

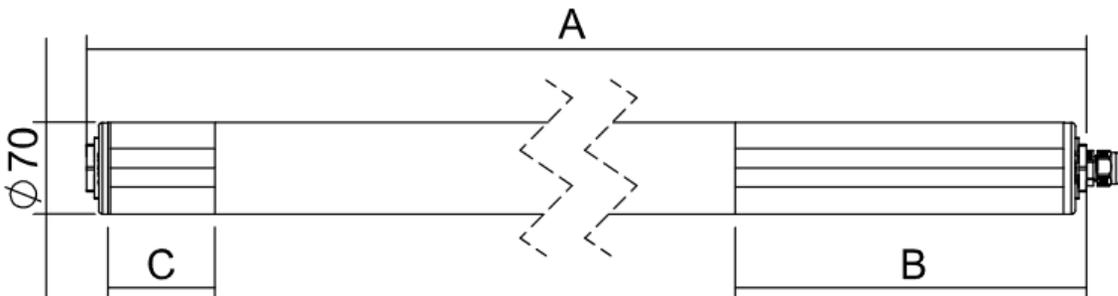
In der Tabelle ist die **maximale Leuchten-Lebensdauer** aufgeführt. Diese ändert sich, je nachdem welchen Umgebungstemperaturen die Leuchte ausgesetzt ist.

Lichtverteilungskurve

AQUA-70-Ex-LED



Produktmaße



3. Produktübersicht

Art.-Nr.	Umgebungstemperatur	Leistung	Lumen pro Watt	Leuchtenlichtstrom	IP Schutzart	Abmessung (mm)	Gewicht
Mit Trennschalter							
VT-20084200	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	28W	82 lm/ W	3.061 lm	IP66/ IP68	1149 x 425 x 65	2,9 kg
VT-20084201	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	51W	85 lm/ W	5.985 lm	IP66/ IP68	1709 x 425 x 65	4,7 kg
Ohne Trennschalter							
VT-20084202	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	28W	82 lm/ W	3.061 lm	IP66/ IP68	1149 x 425 x 65	2,9 kg
VT-20084203	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	51W	85 lm/ W	5.985 lm	IP66/ IP68	1709 x 425 x 65	4,72 kg

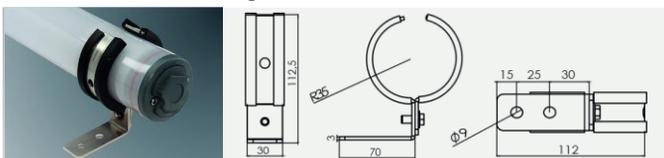
Zusatzausstattung auf Anfrage

1/3 F	Ein- oder dreiphasige Durchverkabelung
3000/4000/6000K	Farbtemperatur

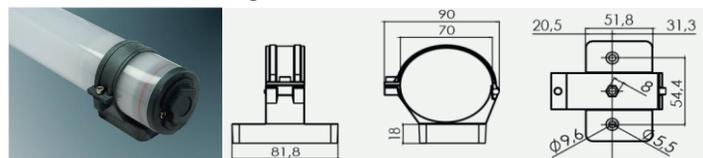
Zubehör auf Anfrage

	<ul style="list-style-type: none"> Kunststoff-Kabelverschraubung Ex M20x1,5 Kunststoffmutter WISKA EMUG 20 M20x1,5 Verschlussstopfen Ex M20x1,5 Dichtungsring flach EPDM 26x20x1,5 mm 		Direkte Montage: <ul style="list-style-type: none"> Montageschelle AQUA-70 Edelstahl komplett (1 Stk.), zur direkten Befestigung auf die Fläche
	Direkte Montage: <ul style="list-style-type: none"> Montageschelle AQUA-70 Edelstahl komplett (1 Stk.) 		Direkte Montage: <ul style="list-style-type: none"> Kunststoff-Montageschelle (1 Stk.) – dunkel Abgependelte Montage <ul style="list-style-type: none"> Seilaufhängung AQUA-70 (2 Stk.) Edelstahl Kunststoff-Montageschelle (1 Stk.) – dunkel
	Direkte Montage: <ul style="list-style-type: none"> Montageschelle AQUA-70 Edelstahl komplett (1 Stk.) Abgependelte Montage <ul style="list-style-type: none"> Seilaufhängung AQUA-70 (2 Stk.) Edelstahl Montageschelle AQUA-70 Edelstahl komplett (1 Stk.) 		Direkte Montage: <ul style="list-style-type: none"> Kunststoff-Montageschelle (1 Stk.) – hell Abgependelte Montage <ul style="list-style-type: none"> Seilaufhängung AQUA-70 (2 Stk.) Edelstahl Kunststoff-Montageschelle (1 Stk.) – hell

Weitere Details zur Montageschelle Edelstahl



Weitere Details zur Montageschelle Kunststoff



Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!