

Technisches Datenblatt Nr. 24-16-05

Rambo EX LED (explosionsgeschützte Leuchte)

1. Produktdaten

Produktbeschreibung



Produktübersicht:

- ✓ Antivandalismus – Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 1,21
- ✓ Stahlblech Gehäuse mit schlagfestem Polycarbonatrohr IK10
- ✓ Staub- und strahlwasserbeständig
- ✓ Auch mit Edelstahlgehäuse lieferbar



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



allgemeine Produktdaten

Eigenschaften:

- ✗ Ex-ZONE 1,21
- ✗ Schutzart IP66/67
- ✗ Stoßfestigkeitsgrad IK10
- ✗ Lichtfarbe 4.000K
- ✗ Farbwiedergabeindex ≥ RA 80

Vorteile:

- ✗ Flexible Ausstattungspakete
- ✗ Hocheffiziente LED-Variante
- ✗ Kostengünstige Leuchte
- ✗ Montageart: Anbau
- ✗ Lange Lebensdauer
- ✗ Hervorragendes Temperaturmanagement

Einsatzbereiche:

- ✗ Öl & Gas Industrie
- ✗ Kraftwerke
- ✗ Schwer/Leichtindustrie
- ✗ Chemische Industrie
- ✗ Holzindustrie
- ✗ Militärische Anlagen

2. Technische Daten

Leistung	16 – 51 W
LED-Lebensdauer	≥ 40.000 Std. (L80/B50)
Chipeffizienz	bis zu 126 lm/ W
Lichtfarben	4.000 K
Schutzart	IP66/IP67
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abmessungen L x B x H	Siehe Produktübersicht
Gewichte	Siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	16 – 51 kWh / 1.000 Std.

Ex-Zone	1,22
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Umgebungstemperatur	- 20°C - + 50°C
Netzspannung	110 ~ 254 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	Weißes Stahlblech (RAL 9016) + Kunststoff-Schutzkappen aus Polycarbonat
Material der Abdeckung	Rohr (Außendurchmesser 70 mm, Wandstärke 4 mm) aus klarem Polycarbonat
ATEX Kennzeichen für Leuchte mit Trennschalter	Ex II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb Ex II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db
ATEX Kennzeichen für Leuchte ohne Trennschalter	Ex II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb, Ex II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db

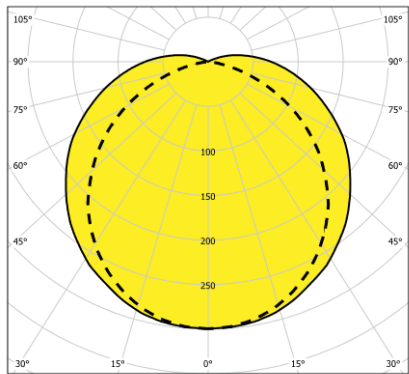


Achtung!

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

Lichtverteilungskurve

RAMBO-Ex-LED



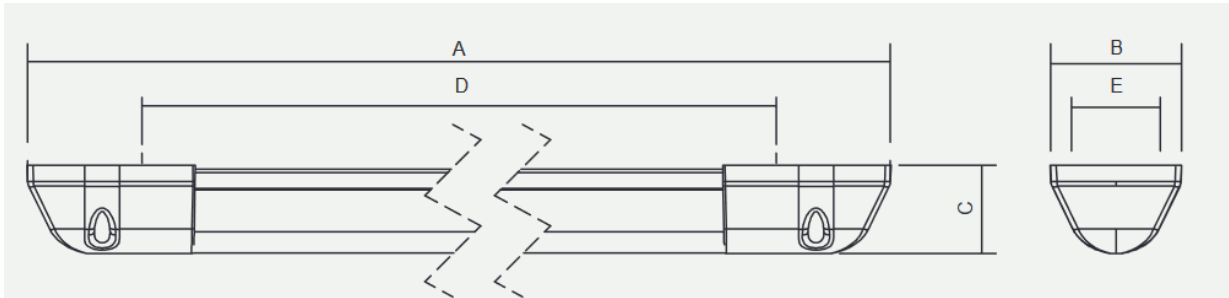
— C0-C180

- - - C90-C270

Montageabstand

Abmessungen der Leuchte A x B x C (mm)	Montageabstand D x E (mm)
1318x113x76	1148x60 (Ø8)
1878x113x76	1708x60 (Ø8)

Produktmaße



3. Produktübersicht

Art.-Nr.	Umgebungstemperatur	Leistung	Lumen pro Watt	Leuchtenlichtstrom	IP Schutzart	Abmessung (mm)	Gewicht
VT-20084250	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	16W	122 lm/ W	1.953 lm	IP66/IP67	1318 x 113 x 76	7,6 kg
VT-20084210	- 20°C ≤ ta ≤ + 50° C	28W	101 lm / W	2.835 lm	IP66/IP67	1318 x 113 x 76	7,58 kg
VT-20084251	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	30W	126 lm/ W	3.794 lm	IP66/IP67	1878x 113 x 76	11 kg
VT-20084211	- 20°C ≤ ta ≤ + 45° C	51W	107 lm / W	5.441 lm	IP66/IP67	1878x 113 x 76	11 kg

Zusatzausstattung auf Anfrage

WOD	Ohne Trennschalter
1/3F	einphasige oder dreiphasige Durchverdrahtung, max. Klemmbereich 4 mm
3000/4000/6000K	Farbtemperatur
NEREZ	Edelstahlgehäuse (bei der Ausführung EDELSTAHL niedere Umgebungstemperatur um ca. 5-10°C)
RAL	Andere Farbausführung möglich

Zubehör auf Anfrage

	<p>Kunststoff-Kabelverschraubung Ex M20x1,5 Kunststoffmutter WISKA EMUG 20 M20x1,5 Verschlussstopfen Ex M20x1,5 Dichtungsring flach EPDM 26x20x1,5 mm</p>		RAMBO-Schraube 6x10 atyp.
	Spezielle Rambo-Kurbel		Eckaufnahme 30°

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!