

Technisches Datenblatt Nr. 24-16-04

Pitbul EX LED (explosiongeschützte Leuchte)

1. Produktdaten

Produktbeschreibung



Produktübersicht:

- ✓ Stahlblech – Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche ZONE 1,21
- ✓ Gehärtetes Sicherheitsglas
- ✓ Beständig in aggressiver Umgebung (z.B. Öle, Fette) oder hoher mechanischer Belastung
- ✓ Auch mit Edelstahlgehäuse lieferbar
- ✓ Als Notbeleuchtung lieferbar



Je nach Modell für
Temperaturen bis zu
+60°C geeignet!



allgemeine Produktdaten

Eigenschaften:

- ✗ Ex-ZONE 1,21
- ✗ Schutzart IP65
- ✗ Stoßfestigkeitsgrad IK10 + 20J
- ✗ Lichtfarbe 4.000K
- ✗ Farbwiedergabeindex ≥ RA 80

Vorteile:

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

Einsatzbereiche:

- ✗ Öl & Gas Industrie
- ✗ Chemische Industrie
- ✗ Pharmazeutische Industrie
- ✗ Labore
- ✗ Lebensmittelindustrie
- ✗ Kraftwerke

2. Technische Daten

Leistung	16 – 102 W
LED-Lebensdauer	≥ 50.000 Std. (L80/B50)
Chipeffizienz	bis zu 85 lm / W
Lichtfarben	4.000 K
Schutzart	IP65
Farbwiedergabeindex	≥ RA 80
Abmessungen L x B x H	siehe Produktübersicht
Gewichte	siehe Produktübersicht
Energieverbrauch	16 -102 kWh / 1.000 Std.

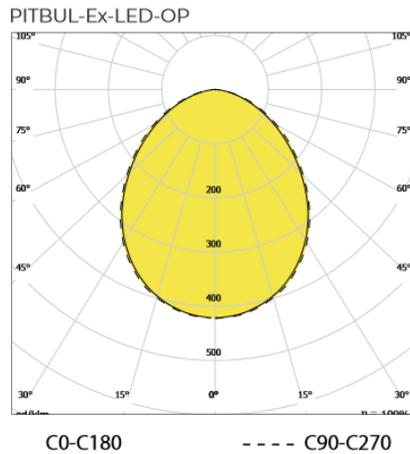
Ex-Zone	1,22
IK Stoßfestigkeitsgrad	IK10 + 20J
Umgebungstemperatur	- 40°C - + 60 °C
Netzspannung	110~254 V AC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Material des Gehäuses	Weißes Stahlblech RAL 90
Material der Abdeckung	Gehärtetes Opal-Sicherheitsglas
ATEX Kennzeichen (mit Trennschalter)	Ex II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T 67°C Db
DALI dimmbar	optional
Notlichtfunktion	optional



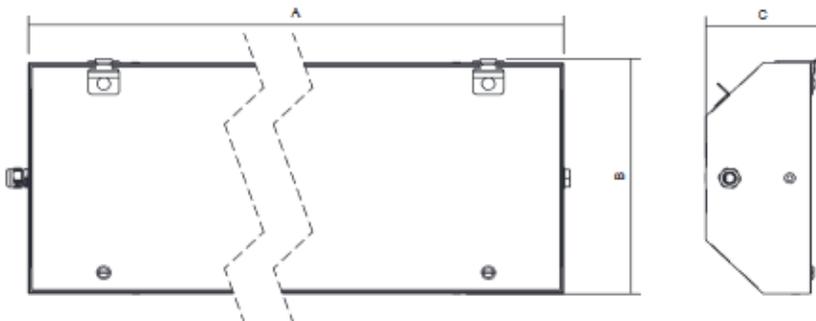
Achtung!

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

Lichtverteilungskurve



Produktmaße



3. Produktübersicht

Art.-Nr.	Umgebungstemperatur	Leistung	Lumen pro Watt	Leuchtenlichtstrom	IP Schutzart	Abmessung (mm)	Gewicht
VT-20053684	- 20°C ≤ ta ≤ + 60° C	16W	149 lm / W	2.377 lm	IP65	703 x 310 x 142	7,76 kg
VT-20053700	- 20°C ≤ ta ≤ + 60° C	30W	112 lm / W	3.373 lm	IP65	703 x 310 x 142	7,76 kg
VT-20053702	- 20°C ≤ ta ≤ + 60° C	53W	131 lm / W	6.742 lm	IP65	1313 x 310 x 142	15,12 kg
VT-20053701	- 20°C ≤ ta ≤ + 55° C	51W	127 lm / W	6.663 lm	IP65	703 x 369 x 142	10,38 kg
VT-20053703	- 20°C ≤ ta ≤ + 55° C	102W	132 lm / W	13.447 lm	IP65	1313 x 369 x 142	19,04 kg

Ausführung Frost – Leuchten geeignet für Umgebungstemperaturen bis -40°C

VT-20053700	- 40°C ≤ ta ≤ + 60° C	30W	112 lm / W	3.373 lm	IP65	703 x 310 x 142	7,76 kg
VT-20053702	- 40°C ≤ ta ≤ + 60° C	53W	131 lm / W	6.742 lm	IP65	1313 x 310 x 142	15,12 kg
VT-20053701	- 40°C ≤ ta ≤ + 55° C	51W	127 lm / W	6.663 lm	IP65	703 x 369 x 142	10,38 kg
VT-20053703	- 40°C ≤ ta ≤ + 55° C	102W	132 lm / W	13.447 lm	IP65	1313 x 369 x 142	19,04 kg

Zusatzausstattung auf Anfrage

WOD	Ausführung ohne Trennschalter
Em	Notstrommodul mit 1 – oder 3 – Stunden Automatismus (keine Dauerbeleuchtung)
MUTLI	Notstromquelle mit Operationszeit (1 oder 3 St.) für Notbeleuchtung (Dauerbeleuchtung)
1/3 F	Ein- oder dreiphasige Durchverkabelung
3000/4000/6000K	Farbtemperatur
RAL	Weitere Farbausführung
NEREZ	Edelstahlgehäuse (niedrigere Umgebungstemperatur um ca. 5-10°C)

Zubehör auf Anfrage

	Set Einbaurahmen PITBUL <ul style="list-style-type: none"> • 1x-3x18W • 4x18W • 1x-3x36W • 4x36W • 1x-3x58W • 4x58W 		Set Deckenhalterungen aus Edelstahl PITBUL (2 Stk.)
	Set Ausleger mit Zubehör		Aufhängeöse PITBUL – 1x
	PITBUL Schelle (für Ø 50 mm)	Zubehör für Panzerkabel M20 <ul style="list-style-type: none"> • Kabelverschraubung BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm) • Verschlussstopfen WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-Messing vernickelt • Mutter WISKA EMMU20 M20x1,5-vernickeltes Messing • Dichtungsring flach EPDM 27x18,5x1,5 mm 	

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten!