

4.2

Ex-Deckenleuchten AB 05 LED

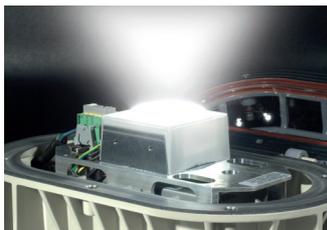
(Zone 1, 2, 21, 22)

4

Die Wand und Deckenleuchten für besonders schwierige Einsatzbedingungen

Die schlagresistenten und druckfest gekapselten Leuchten der Serie AB 05 LED liefert sicher und zuverlässig Licht- auch bei extremen

Umgebungstemperaturen und härtesten Umweltbedingungen, wie sie zum Beispiel in der Öl- und Gasgewinnung, in den Außenbereichen von Chemieanlagen oder in der Schwerindustrie anzutreffen sind. Dafür sorgen die robusten pulverbeschichteten Leichtmetallgehäuse, Edelstahlschrauben und eine Haube bzw. Rohr aus kratzfestem Borosilikat-Glas.



Das richtige Leuchtmittel für Ihre Anwendung

Bei der AB 05 LED steht Ihnen als Leuchtmittel ein innovatives 22 W LED-Modul zur Verfügung. Dies besticht nicht nur durch seine hohe Energieeffizienz, sondern auch durch seine Unempfindlichkeit gegenüber Erschütterungen und Vibrationen.

AB 05 LED – diese Leuchte kann nichts erschüttern

Diese extrem robuste Leuchte mit integriertem Schutzkorb und ihrem hoch-effizienten LED-Modul ist unempfindlich gegenüber Stößen und Erschütterungen, verfügt über eine extrem lange Lebensdauer des Leuchtmittels und ist auch für extrem niedrige Umgebungstemperaturen bis minus 55 °C zugelassen. Bedingt durch eine optimierte Lichtverteilung für niedrige und mittlere Aufhängehöhen ist die AB 05 LED besonders geeignet für die Ausleuchtung von Gangways, Fluren, Aufgängen und Lageräumen sowie für den Einsatz in allen Bereichen mit eingeschränkten Platzverhältnissen.



Leistungsmerkmale

- Extrem robuste Bauform für härteste Umgebungsbedingungen
- Unterschiedliche Leuchtmittel einsetzbar
- Großer Umgebungstemperaturbereich je nach Version von -55 °C bis +55 °C
- Hohe Schutzart bis IP67

4.2

Bestellangaben

AB 05 LED.

Bestellangaben



Typ	Lampe/ Leuchtmittel	Lampen- nenn- lichtstrom ¹⁾	Gewicht	Metall- gewinde	Verschluss	Staub- schutz- kappe	Bestell-Nr.
AB 05 LED einschließlich LED-Modul							
AB 05 LED	LED Modul 22 W	2000 lm	7,0 kg	1 x M20	-	x	AB05 251 011 0301
AB 05 LED	LED Modul 22 W	2000 lm	7,0 kg	1 x M25	-	x	AB05 251 021 0301
AB 05 LED	LED Modul 22 W	2000 lm	7,0 kg	2 x M20	1 x M20 Ex-d	x	AB05 251 111 0301
AB 05 LED	LED Modul 22 W	2000 lm	7,0 kg	2 x M25	1 x M25 Ex-d	x	AB05 251 221 0301

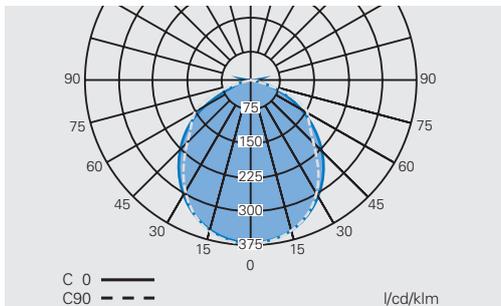
Lieferung erfolgt ohne Befestigungsmaterial, wenn nicht anders genannt.
Metall-Kabel- und Leitungseinführungen siehe Katalog Teil 2: 2.3.12 ff

Lichtverteilungskurve / Maßbilder

AB 05 LED.

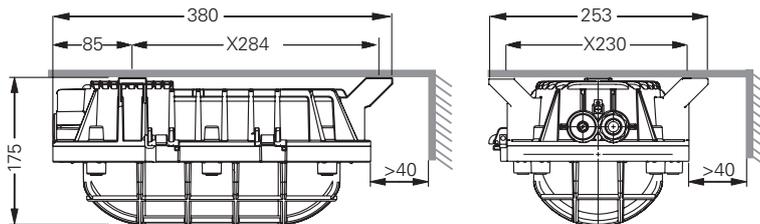
Lichtverteilungskurven

Lichtverteilungskurve AB 05 LED



Maßbilder

AB 05 LED





Technische Daten

AB 05 LED

EG-Baumusterprüfbescheinigung	BVS 09 ATEX E 014 X
IECEX-Prüfbescheinigung	IECEX BVS 09.0032X
Kennzeichnung nach 2014/34/EU	 II 2 G Ex d IIB T6 (Tu ≤ +40°C)/T5 Gb  II 2 D Ex tb IIIC T80 °C (Tu ≤ +40°C)/T100 °C Db IP66
Kennzeichnung nach IECEx	Ex d IIB T6 (Tu ≤ +40°C)/T5 Gb Ex tb IIIC T80°C (Tu ≤ +40°C)/T100°C Db
Zulässige Umgebungstemperatur	-55 °C bis +55 °C
Bemessungsspannung	230 V AC
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 23 W
Schutzklasse	I
Lampe/ Leuchtmittel	LED Modul 22 W (incl.)
Lampennennlichtstrom	
Leuchtennennlichtstrom	1453 lm
Lampensockel	LED Modul
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	100 %
Abmessungen (L x B x H)	360 x 230 x 175 mm
Anschlussklemmen	L1, N, PE: Typ MUT 4, 2 x 4 mm ²
Außenerde	2 x 6 mm ²
Gehäusefarbe	Grau
Gehäusematerial	Leichtmetallguss
Gewicht	7,0 kg
Leitungseinführung / Flanschplatte / Gehäusebohrungen	1 x M20/M25 x 1,5, 2 x M20/M25 x 1,5, 1 x 3/4" NPT oder 2 x 3/4" NPT auf Anfrage
Montageart	Decken/Wandmontage
Schutzart nach EN 60529	IP66
Schutzhaube/ Schutzabdeckung	Brosilikat-Glas
Blindverschraubung	1 x M20/M25 oder 3/4" NPT Ex-d Schraubverschluss

¹⁾ lampenabhängig