A-Line EX

LED-Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 und 22



Korrosionsbeständige Leuchte für explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 und 22. Extrem langlebiges Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit Druckgussenden und Abdeckung aus Polycarbonat.

Ausgelegt für eine lange Lebensdauer von 100.000 Stunden bei einer Umgebungstemperatur von -10 °C bis +35 °C.

Die Ausführungen mit dem Lichtmanagementsystem SmartScan-Radar bieten eine integrierte Lichtsteuerung für explosionsgefährdete Bereiche. Alle Betriebsdaten der Beleuchtung und Daten zur Energieeinsparung können in Echtzeit über die geschützte Webanwendung des Systems kontrolliert werden.

Anwendungsbereiche: Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 und 22.

- Robustes und langlebiges Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium mit Druckgussenden und vollständiger Polyester-Pulverbeschichtung
- Schlagfeste und feuerhemmende Abdeckung aus Polycarbonat, gesichert mit manipulationssicheren Befestigungsschrauben aus Edelstahl
- SmartScan Radar-Versionen mit diskretem Sensor hinter der Abdeckung für bis zu 4 m Erfassungsreichweite
- Option mit werksseitig installierter Verkabelung
- Standardversion für Umgebungstemperaturen von -10 °C bis +35 °C. Mit Notbeleuchtung für Umgebungstemperaturen 0 °C bis +30 °C

IP65 **IK10** **bis 171,4 LL/CW** SMARTSCAN LUXGUARD

Bewertung nach britischem TM66-Standard 2,8

Spezifikation

Montage	**Aufbauleuchte**	IP-Schutzart	**IP65**
IK-Schutzklasse	**IK10**	Nenngröße	**600 mm** **1200 mm** **1500 mm**

Nachhaltigkeit

Bewertung nach britischem TM66-Standard	**2,8**

A-Line EX

Beleuchtung

Optik	**Klare Polycarbonatabdeckung**	Lichtstrom	**4.080 lm - 10.455 lm**
Effizienz	**bis 171,4 LL/CW**		

Notbeleuchtung

Lumenleistung Notleuchte	**700 lm**	Notleuchten-Typ	**Automatische Selbsttests**
Dauer der Notbeleuchtung	**3 Stunden**	Batterie	**Nickel-Metallhydrid (NiMH)**

Leistung

LED-Leistung	**22 W - 58 W**	Systemleistungsaufnahme	**25 W - 61 W**

Produktaufbau

Gehäuse	**Extrudiertes Aluminiumgehäuse mit Enden aus Aluminiumdruckguss**	Oberflächenfinish	**Vollständige Polyester-Pulverbeschichtung**
Farbe des Gehäuses	**Graphit**	Optische Einheit	**Schlagfeste flammhemmende Polycarbonatabdeckung**
Dichtung	**Langlebige Silikondichtung**		

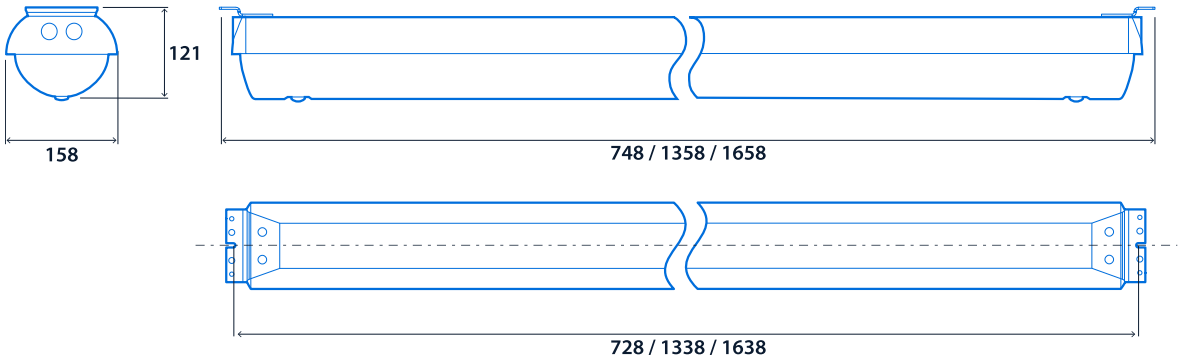
LED-Eigenschaften

CRI	**80+**	Farbtemperatur	**4000 K**
Nennlebensdauer (Stunden)	**100 K - L80/B10**	LED-Schutz	**LUX Guard**
Effizienz der Treiber	**>91%**	Auswechselbare Lichtquelle	**Ja**
Leistungsfaktor	**>0.95**	MacAdam -Ellipse	**3 Step**
Flimmer-Metrik	**IEC TR 61547-1: PstLM ≤1.0 / SVM ≤0.4**		

Konformität

UKCA-Standard (Großbritannien)	**Ja**	CE	**Ja**
Energie-Effizienzklasse	**Lichtquelle der Energieeffizienzklasse B**	Einhaltung der Vorschriften für gefährliche Stoffe	**II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T6 Gc**
ATEX-Zertifizierung	**Ja**		

Abmessungen



A-Line EX

Auswahl

Notbeleuchtungssystem (optional)	Produkt	LED-Leistung	Nenngröße	Umschlag	Lichtverteilung	Lichtsteuerung	Durchgangsverdrahtung (optional)
W SmartScan-Notleuchte*	**AX** A-Line EX	**022** 22 W	**S** 600 mm	**P** IK10 klare polycarbonat-abdeckung	**M** Mittelbreiter abstrahlwinkel	**R** SmartScan Radar	**TW** Durch gangsver-drahtung***
D DALI selbsttestend**		**046** 46 W	**M** 1200 mm			**A** Dimmbar (DALI)	
		027 27 W	**L** 1500 mm				
		042 42 W					
		058 58 W					

* **Nur** mit dem steuerungstyp **R** erhältlich ** **Nur** mit dem steuerungstyp **A** erhältlich *** **Nur** in den nenngrößen **M / L** erhältlich

Z. B. **WAX046MPMRTW** = SmartScan-Notleuchte / A-line EX / 46 W / 1200 mm / IK10 klare polycarbonatabdeckung / Mittelbreiter abstrahlwinkel / SmartScan Radar / Durchgangsverdrahtung



Klicken oder scannen Sie hier

Sehen Sie sich A-Line EX-Varianten mit unserem Online-Filtertool an



Die Informationen sind zum 16 Nov. 2026 korrekt, dürfen jedoch nicht als Garantie für die Leistung und/oder Eigenschaften einzelner Produkte ausgelegt werden. Wir behalten uns das Recht vor, Eigenschaften und Designs ohne vorherige Ankündigung zu ändern.