

Explosionsschutz LED Leuchten EX64 / EX66



Hinweis - und Sicherheitsleuchten für explosionsgefährdete Bereiche

EX 64



- Robuste Ausführung mit hoher chemischer Beständigkeit
- LED-Module mit innovativer Vergusskapselung
- Hervorragende Lichtverteilung und Blendungsbegrenzung
- Hohe Farbwiedergabe R_a typisch 80, nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- Piktogramm-Set für planerische Freiheiten, Fluchtwegrichtung individuell selbst bestimmbar
- Montage- und wartungsfreundlich
- Große Einsatzbreite und Flexibilität bei unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen

EX 66



- Robuste Ausführung mit Highpower LED, 2 x 1W
- Piktogramm-Set für planerische Freiheiten, Fluchtwegrichtung individuell selbst bestimmbar
- Bis zu 71% Energieeinsparung im Vergleich zu einer 8 W Leuchtstofflampe
- Reduzierte Batteriekapazität
- Explosionsschutz: II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2)
- Explosionsschutz: II 3 D Ex t IIC T60-80°C Dc (Zone 22)
- Einsetzbar in weiten Temperaturbereichen von -5°C bis +40°C oder -20°C bis +60°C
- Sicherheit im Notfall, sofort volle Lichtleistung (100% Lichtstrom), auch bei tiefen Temperaturen



Technische Daten

EX 64

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester
Abschlusswanne: Polycarbonat, satiniert, abklappbar
Reflektor: weiß, aushängbar
Schutzart / -klasse: IP66 / I
Explosionsschutz: II 2 G Ex eb mb op is q IIC T4 Gb (Zone 1)
II 2 G Ex db eb mb op is q IIC T4 Gb (Zone 1)
II 2 G Ex db eb [ib] mb op is q IIC T4 Gb (Zone 1)
II 2 D Ex op is tb IIC T80°C Db (Zone 21)
Montage: Wand- und Deckenmontage
Maße (HxBxT): 226 x 460 x 152 mm

Zentrale Versorgung

Eingangsspannung: 220-240VAC 50/60Hz
176-275VDC
Anschlussleistung: max. 10VA
Systemleistung: max. 6W
Leuchtmittel: LED Zeile max. 8W
Temperaturbereich: -30°C bis +60°C

Einzelbatterie-Versorgung

Eingangsspannung: 230VAC 50-60Hz
Akku / Ladezeit: NiCd / < 24h
Temperaturbereich: 0°C bis +40°C
Leuchtmittel: LED Zeile max. 8W
Leistungsaufnahme: DS max. 12,5VA
BS max. 5,4VA

Beschreibung	LM	DS	schaltbar	BLF	BS	Option / Akku	Bestellcode
EX 64 - Explosionsschutz im GFK-Gehäuse für Wand und Deckenmontage, zentrale Versorgung 230V AC/DC							
EX Leuchte für Zonen 1 und 2	22 * 0,3W	510lm	J	100%	510lm		EX 64 WD E220 LW 00
Box zur Montage außerhalb der EX-Zone mit Mischbetriebsbaustein (verschiedene Hersteller z.B. ELC, SET10, Mu05, MSU etc.)							ersetze E220 mit C*220
EX 64 - Explosionsschutz im GFK-Gehäuse für Wand und Deckenmontage, Einzelbatterie mit AUTOTEST, DS oder BS, 1h Notbetrieb							
EX Leuchte für Zonen 1 und 2, mit DLI2 Schnittstelle zur Fernüberwachung	22 * 0,3W	510lm	J	100%	510lm	NiCd 6V 1,6Ah	EX 64 WD X1D2 LW 00
Ex 64 - Zubehör							
Piktogrammfolien EKW 25m: 21(LMU), 22(LMR) oder 23(LML)							ersetze 00 mit 21, 22 oder 23
Einbaumodul (Wireless-DALI) max. 10 Notleuchten mit D2 Interface							WIDA2-M

EX 66

Gehäuse: Aluminium-Druckguss, naturbelassen
Abschlusswanne: Polycarbonat, weiß-opal
Schutzart / -klasse: IP65 / I
Explosionsschutz: II 3 G Ex nR IIC T4 Gc (Zone 2)
II 3 D Ex t IIC T60-80°C Dc (Zone 22)
Befestigung: Über rückseitiges Montageblech
Montage: Wand- und Deckenmontage
Maße (HxBxT): 161 x 324 x 71 mm

Zentrale Versorgung

Eingangsspannung: 220-240VAC 50/60Hz
176-275VDC
Anschlussleistung: max. 9VA
Systemleistung: max. 4W
Leuchtmittel: 2*LED: 1W
Temperaturbereich: -20°C bis +60°C

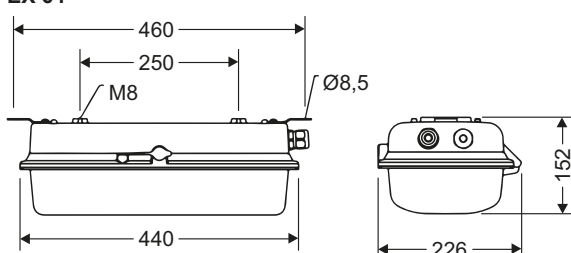
Einzelbatterie-Versorgung

Eingangsspannung: 230VAC 50-60Hz
Akku / Ladezeit: NiCd / < 24h
Temperaturbereich: DS -5°C bis +30°C
BS 0°C bis +40°C
Leuchtmittel: 2 * LED 1W
Leistungsaufnahme: DS max. 9,5VA
BS max. 4,5VA

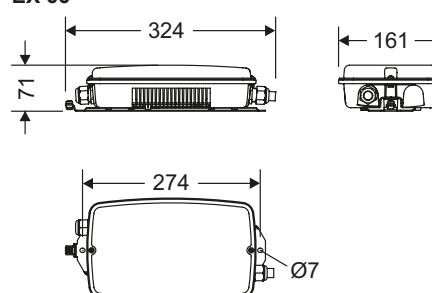
Beschreibung	LM	DS	schaltbar	BLF	BS	Option / Akku	Bestellcode
EX 66 - Explosionsschutz im Aludruckguss-Gehäuse für Wand und Deckenmontage, zentrale Versorgung 230V AC/DC							
EX Leuchte für Zone 2	2 * 1,0W	200lm	J	100%	200lm		EX 66 WD E220 LW 00
Box zur Montage außerhalb der EX-Zone mit Mischbetriebsbaustein (verschiedene Hersteller z.B. ELC, SET10, Mu05, MSU etc.)							ersetze E220 mit C*220
EX 66 - Explosionsschutz im Aludruckguss-Gehäuse für Wand und Deckenmontage, Einzelbatterie mit AUTOTEST, DS oder BS, 1h Notbetrieb							
EX Leuchte für Zone 2	2 * 1,0W	200lm	J	100%	200lm	NiCd 3,6V 1,6Ah	EX 66 WD X1 LW 00
EX Leuchte für Zone 2 mit DLI2 Schnittstelle zur Fernüberwachung	2 * 1,0W	200lm	J	100%	200lm	NiCd 3,6V 1,6Ah	EX 66 WD X1D2 LW 00
Ex 66 - Zubehör							
Piktogrammfolien 20 (LMU/LMR/LML) nach DIN7010, EKW 22m							ersetze 00 mit 20
Piktogrammfolien 24 (LMOR/LMOL/LMUR/LMUL) nach DIN7010, EKW 22m							ersetze 00 mit 24
Einbaumodul (Wireless-DALI) max. 10 Notleuchten mit D2 Interface							WIDA2-M

Maßzeichnung

EX 64



EX 66



Piktogramm-Folien-Set:



Ausgewählte Piktogrammfolie außerhalb explosionsgefährdeter Bereiche aufziehen!

Alle technischen Ausführungen und Preise finden Sie als registrierter Nutzer in unserem Produkt-Konfigurator unter www.er-elektronik.de