

Archer

EXPLOSION-PROOF LIGHTING



Die LED linear der Archer-Serie ist für Installationen in explosionsgefährdeten Bereichen mit entzündlichen Gasen oder brennbaren Stäuben gemäß ATEX / IECEx für Zone 1/21-Anwendungen vorgesehen. Die neue Generation eignet sich hervorragend zum Ersetzen bestehender Leuchtstofflampen in Lackierkabinen und bietet unglaubliche 100.000 (L70) wartungsfreie Stunden bei 25 ° C.

Kraftwerke, Schwerindustrie, Lager, Papierfabriken, Abwasserbehandlungsanlagen, Verladestellen, Plattformen, Werften, chemische Verarbeitungsanlage, petrochemische Verarbeitungsanlage

Archer EX-Proof-Light

Eigenschaften:

- 1.) Das flache Design ermöglicht die Installation in Arbeitsbereichen mit niedrigen Deckenhöhen
- 2.) Objektiv und LED-Treiber können vor Ort durch qualifiziertes Personal ausgetauscht werden
- 3.) UV-beständige und schlagfeste klare oder diffuse PC-Linse als Standard zur Minimierung der Blendung
- 4.) Eine Kabelzugangsabdeckung mit unverlierbaren Schrauben als Standard, zwei (optional) für eine durchgehende Durchführung
- 5.) Verkabelung WAGO-Schraubklemme mit 5-poligem 4mm²-Maximalleiter zur einfachen Verkabelung
- 6.) Einzelobjektivmodell 20W bis 40W; Doppellinsenmodell 50W bis 100W
7. Hohe Lichtausbeute - Bis zu 120 lm / W
8. Universalspannung: AC120-277V (50/60 Hz)
9. Überlegener CRI80 im Vergleich zu HPS, LPS, MV
10. Umgebungsbereich von - 40 ° C bis + 55 ° C (-20 ° C bis 55 ° C für Notfallmodelle)
11. Standardbetriebszeit von 12 W 90 Minuten für den Notfallmodus (8 W 120 Minuten optional)
- 12 Beständig gegen Stöße und Vibrationen

IEC / ATEX-Standard:

IECEX: Ex db eb mb op ist IIC T5 Gb

Ex tb op ist IIIC T85 ° C Db

ATEX: II 2 G Ex db eb mb op ist IIC T6 Gb

II 2 D Ex tb op ist IIIC T85 ° C Db

Zone 1, 21

CE EMV / LVD

IP66

IK10

Model	Archer Ex- Proof Light -- ATEX & IECEx (FEL-G)	
Elektrische Daten	Leistung	20W / 30W / 40W / 50W / 80W / 100W
	Eingangsspannung	AC120-277V,50/60Hz
	Frequenz	50/60Hz
	Leistungsfaktor	> 0.95
	Netzteileffizienz	≥ 91%
Optische Daten	Lichtstrom	2500Lm - 10000Lm
	Lichtausbeute (Lumen/Watt)	Klar 120lm/w Diffuser 100lm/w
	Abstrahlwinkel	110°
	Farbtemperatur	4000K / 5000K / 5700K
	CRI	Ra>70
	Umgebungstemperatur	-40°C~+55°C
	Umgebungs- Luftfeuchte	10%~90% RH
	Gehäusematerial	Marine-Aluminium
	Linsenmaterial	Polykarbonat
	Installationshöhe:	<2000m
	IP Grad – IK-Bewertung	IP66 / IK10
Garantie	4 Jahre (Batterie nicht inklusive)	
	L70 >100,000 h @ 25°C	