

Artikel-Nr: 5282124

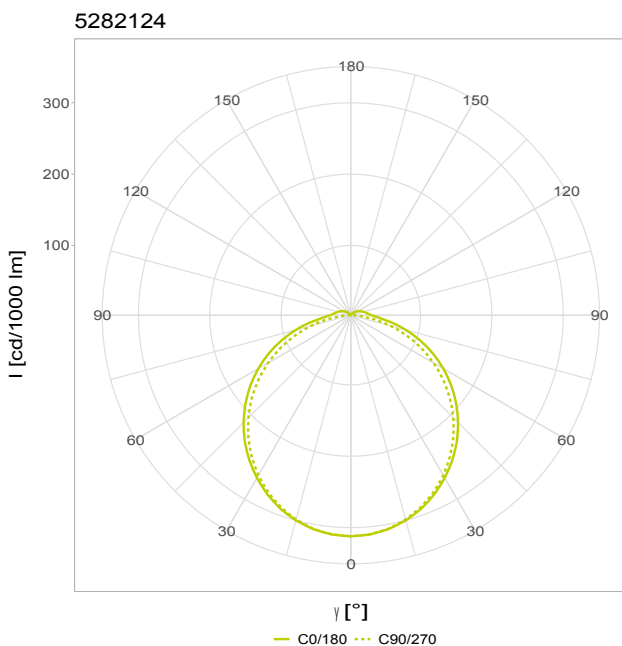
Explosionsschutz Leuchten



GECKO L 1-21 1.3m PCO 1x52W 120° 6800lm 840 DV5x2,5 SK I

Explosionsschutz LED-Wannenleuchte aus schlagfestem opalisiertem Polycarbonat, mit DV 5x2,5mm², für die Zonen 1/21 und 2/22. Speziell konstruiert für gefährliche Bereiche und Ex-zertifiziert für die Zonen 1/21 und 2/22 ist die GECKO die perfekte Wahl für den Einsatz in der chemischen Industrie, in Raffinerien, in der Öl- und Gasindustrie, oder für sonstige Bereiche, wo gefährliche explosionsfähige Atmosphären entstehen können. Diese Anbauleuchte gewährleistet höchste Sicherheit und sorgt mit optimiertem Thermomanagement, sowie effizienter LED-Technik für eine Begrenzung der Oberflächentemperatur und verhindert folglich das Entzünden von Gasen und Stäuben. IP66 und IK10 zeugen zudem von hoher Schlagfestigkeit, Robustheit und dichter Bauweise. Made in Germany kommt die GECKO somit in gewohnter PRACHT-Qualität, mit höchster Effizienz und langer Lebensdauer. Zubehör für Pendel-, Decken-, Wand (senkrecht, waagrecht und schwenkbar) und Rohrmontage separat erhältlich.

GTIN 4018098414124
Statistische Warennummer 94054231



MASSE UND GEWICHTE

Länge	1277 mm
Breite	174 mm
Höhe	102 mm
Nettogewicht	6,00 kg

LEISTUNG

Effektiver Lichtstrom	6800 lm
Systemleistung	52 W
Lichtausbeute	131 lm/W
Energieeffizienzklasse der Lichtquelle	D

MONTAGE UND WARTUNG

Optionale Montageart	Pendel, waagerechte Wand, senkrechte Wand
Standard Montageart	Decke

LEUCHTMITTEL

Leuchtentyp	LED
Anzahl Leuchtmittel LED-Reihen lampig	1
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	>80
Anzahl LED	176
Farbtoleranz (initial MacAdam)	3
Betriebsgerät austauschbar	ja, durch Fachperson(al)
Lichtquelle austauschbar	ja, durch Fachperson(al)

LICHTTECHNIK

Lichtverteiler	Diffusorlinse/-optik/-panel
Ausstrahlwinkel	120 °
Lichtlenkung	breitstrahlend
Blendbegrenzung UGR 4H 8H C0 C90	23 / 23

BELASTBARKEIT

Außenbereich (Leuchte)	Innenbereich, Geschützter Außenbereich*
Rebuildfähig	ja
IK-Stoßfestigkeit	IK10
Schutzart (IP)	IP66
Tierhaltung	mit Einschränkung
Vandalismusschutz	nein
Garantie	5 Jahre
Lebensdauer B50 bei 25° in Stunden (h)	
L80/B50 25°C	85000
L70/B50 25°C	>100000
Lebensdauer B10 bei 25° in Stunden (h)	
L80/B10 25°C	85000
Lebensdauer B50 bei 55° in Stunden (h)	
L80/B50 55°C	51000
L70/B50 55°C	82000
max. Tiefsttemperatur	-30 °C
max. Höchsttemperatur	55 °C

MATERIAL

Werkstoff der Abdeckung	PCO - Polycarbonat OPAL
Werkstoff des Gehäuses	GFK-Polyester, PC-OPAL
Gehäusefarbe	grau

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dimmtyp	Ohne Dimmfunktion
Glühdrahtprüfung	850 °C
Schutzklasse	SK I
Leitungsschutz B10A	15 Leuchten
Leitungsschutz B16A	24 Leuchten
Leitungsschutz C10A	25 Leuchten
Leitungsschutz C16A	40 Leuchten
Spannungsspitzenschutz U (L-PE)	2,0 kV
Spannungsspitzenschutz U (L-N)	1,0 kV
Durchgangsverdrahtung mm ²	5x2,5
D-Kennzeichnung	ja
Spannungsart gem. ETIM	AC
Kennzeichnung IFS geeignet	nach Anwendungsbereich
Notbeleuchtungstauglich	Nein
Nennspannung	220–240V 0/50/60 Hz

VERPACKUNG

VPE 1	
Einheit	Karton
Inhaltsmenge	1 Stück
Länge	1,40 m
Breite	0,19 m
Höhe	0,12 m
Bruttogewicht	6,30 kg
VPE 2	
Einheit	Palette
Inhaltsmenge	40 Stück
Länge	1,40 m
Breite	0,19 m
Höhe	1,35 m
Bruttogewicht	274,00 kg

WEITERE PRODUKTINFORMATIONEN

REACH-Info	nein
REACH-Listdate	2024-01-23
Kennzeichnung Markt	CE
Kennzeichnung Produkt	RoHS, WEEE

Zubehör (Optional)

Artikel-Nr:	Bezeichnung
EX55001	GECKO L Deckenmontagebügel Set V2A
EX55002	GECKO L Wand- und Deckenmontagewinkel Set schwenkbar
EX55003	GECKO L Pendelmontage Set Ringöse M8
EX55004	GECKO L Schelle 1 1/2" inkl. Schraube M8
EX55005	GECKO L Rohrschelle 2" inkl. Schraube M8

* Geschützter Außenbereich:

Die Leuchte ist durch eine Überdachung vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Bei Montage unterhalb der Dachkante ist zu gewährleisten, dass die Leuchte nicht direktem Schlagregen ausgesetzt ist. Typischerweise sollte hier eine Höhen-Differenz zur Unterkante der Leuchte von mehr als 0,5 fache des Dachüberstand nicht überschritten werden.

Irrtum, Preisänderungen und technische Weiterentwicklungenvorbehalten. 14.08.2024

Werte können abweichend von TM21 extrapoliert sein.

