Produktdatenblatt

GWS4124AH857

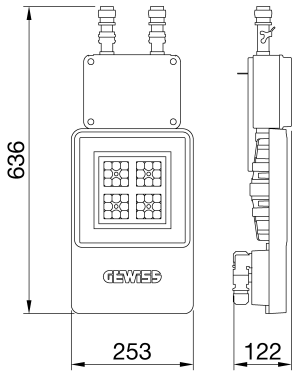
SMART [4]

Smart [4] ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Beleuchtung von Industrieflächen aller Art geeignet sind. Sie sind als HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) und mit integriertem DALI Notlicht erhältlich. Drei verschiedene Größen: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in Lichtgrau (RAL7035) mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung, Wärmeableitungsvorrichtung aus einer Aluminiumlegierung nach EN AB 44300. Sie sind mit einem dualen optischen System ausgestattet, das einen Metallreflektor mit ARRAY-Optik und einen Metallreflektor mit UV-stabilisierten PMMA-Linsen mit hoher Effizienz beinhaltet, die eine Vielzahl von Lichtverteilungen mit 30°, 60°, 90°, asymmetrisch und elliptisch ermöglichen. Die Ausführung mit Durchgangsverdrahtung verfügt über vorverdrahtete mechanische und elektrische Verbindung intern. Regulär abgependelt, lassen sich die Leuchten auch mit dem Zubehör Bügel an Wand/Decke befestigen. Drei Farbtemperaturen (3000K / 4000K / 5700K) mit dem Farbwiedergabeindex CRI>80 sowie zwei Ansteuerungsoptionen (ON/OFF, DALI) sind serienmäßig verfügbar.

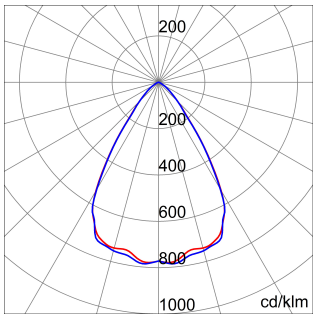
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	-
Kontext	Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung
Leuchte	LED Industrieller Reflektor
Anwendung	Innenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035
Art der Lichtquelle	LED
Systemstrom	48 W (+5W Notfall)
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h
Gewicht (kg)	5
Garantie	5 Jahre
Lagertemperatur	-40 +70 °C
Betriebstemperatur	0 ÷ +40 °C
MATERIALIEN	-
Gehäuse	PA6 „Halogenfreie“ Glasfaser
Abdeckung	Gehärtetes Glas, Stärke 4 mm
Optik	Metallic-PC-Reflektor und PMMA-Linsen
Dichtung	Anti-Aging Silikon
Sperrhaken	-
Externe Schraube	Edelstahl
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035
NORMEN UND ZERTIFIKATE	-
Klassifikation	-
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	Ja
Zertifikat nach DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)
IPEA	-
Isolations- klasse	I
Schutzart	IP65
Schlagfestigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	850 °C

OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE	-
Optik	60°
Unified Glare-Stufe	UGR ≤ 22
Bemessungslichtstrom (lm)	7700 (950 Em.)
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	160
Farb- temperatur	5700 K
Farbrendering-Index	CRI>80
Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 3
Photobiologische Risikoklasse	RG0
Standard	EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 60598-2-24
ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE	-
Versorgungs- spannung	220 - 240 V
Bemessungs- frequenz (Hz)	50/60 Hz
Treiber	Einschließlich
Treiber-Fehlerrate	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
Überspannungsschutz	DM 6 kV / CM 10 kV
Steuerungssystem	1 x DALI DT6 + 1 x DALI DT1 (Notfall 3 h)
INSTALLATION UND WARTUNG	-
Montage und Installation	Deckenbeleuchtung - Aufhängung
Neigungswinkel	-
Anschluss	Mit wasserdichtem GW Anschluss
Befestigung	-
Austauschbarkeit der Lichtquelle	Von Fachleuten
Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
Treiberdose	Integrierte
Maximale Windangriffsfläche	0,140 m²
	-
	-
	-
	-

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Technische Symbole

	IP	IK	GWT
0,140 m²	IP65	IK08	850 °C

Daten, Maße, Ansichten und Bilder dienen nur zu Informationszwecken, letzte Aktualisierung 16/05/2024. Sie können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Es wird daher immer empfohlen, die zuletzt auf der Website www.gewiss.com veröffentlichte aktuelle Version zu lesen. Die Lichtströme und die Systemleistung unterliegen einer Toleranz von +/- 10%. Sofern nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25 ° C. Garantiebedingungen unter https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty - 1 of 2

Normen / Richtlinien

Daten, Maße, Ansichten und Bilder dienen nur zu Informationszwecken, letzte Aktualisierung 16/05/2024. Sie können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Es wird daher immer empfohlen, die zuletzt auf der Website www.gewiss.com veröffentlichte aktuelle Version zu lesen. Die Lichtströme und die Systemleistung unterliegen einer Toleranz von +/- 10%. Sofern nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25 ° C. Garantiebedingungen unter https://www.gewiss.com/it/en/company/landingpage/led-warranty