Produktdatenblatt

GWS4120GA857

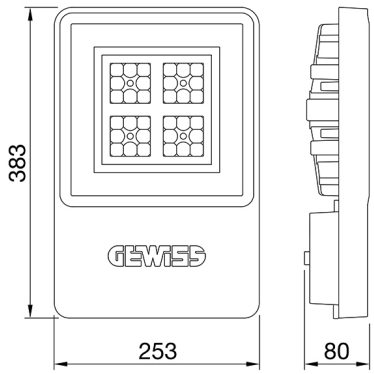
SMART [4]

Smart [4] UL ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Beleuchtung von Industrieflächen geeignet sind. Drei verschiedene Größen sind erhältlich: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in der Farbe Lichtgrau (RAL7035) mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung, Wärmeableitungsvorrichtung aus Aluminiumlegierung nach EN AB 44300 besetzt ist. Sie sind mit einem doppelten optischen System ausgestattet, das einen Metallreflektor mit ARRAY-Optik und einen Metallreflektor mit im UV-Bereich stabilisierten PMMA-Linsen mit hohem Wirkungsgrad bereitstellt, die zwei unterschiedliche Lichtverteilungen von 60° und 90° ermöglichen. Die elektrische Verbindung erfolgt über ein reißfestes Kabel mit 3x16 AWG, das über eine UL-zertifizierte PG13.5-Kunststoffkabelverschraubung austritt. Der Leuchte ist UL-zertifiziert (UL 1598 - CSA C22.2 Nr. 250.0-18). Regulär abgependelt, lassen sich die Leuchten auch mit dem Zubehör Bügel an Wand/Decke befestigen. Sie sind in zwei Farbtemperaturen (4000K / 5700K) und dem Farbwiedergabeindex CRI"80 in ON/OFF erhältlich.

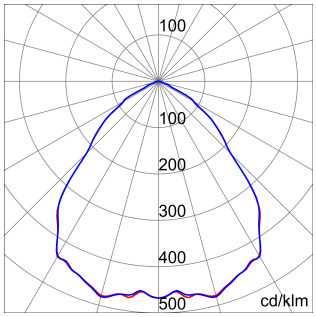
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	-
Kontext	Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung
Leuchte	LED Industrieller Reflektor
Anwendung	Innenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035
Art der Lichtquelle	LED
System leistung	65 W
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h
Gewicht (kg)	3.5
Garantie	5 Jahre
Lagertemperatur	-
Betriebstemperatur	-25°C ÷ +40 °C
MATERIALIEN	-
Gehäuse	PA6 „Halogenfreie“ Glasfaser
Abdeckung	Gehärtetes Glas, Stärke 4 mm
Optik	Metallisierter Polycarbonat-Reflektor
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	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	850 °C

OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE	-
Optik	Array
Unified Glare-Stufe	-
Bemessungslichtstrom (lm)	9900
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	152
Farb- temperatur	5700 K
Farbrendering-Index	CRI>80
Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 3
Photobiologische Risikoklasse	RG0
Standard	UL 1598 - CSA C22.2 Nr. 250.0-18
ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE	-
Versorgungs- spannung	120-277 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	EIN / AUS
INSTALLATION UND WARTUNG	-
Montage und Installation	Decke - Wandbefestigung - Aufhängung
Neigungswinkel	Mit Halterungszubehör
Anschluss	Einzelverkabelung mit Anti-Atmungskabel, die den metallischen PG verlassen (KEIN Anschluss)
Befestigung	-
Austauschbarkeit der Lichtquelle	Von Fachleuten
Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
Treiberdose	Integrierte
Maximale Windangriffsfläche	0,097 m²
	-
	-
	-
	-

Abmessungen



Lichtverteilungskurve



Technische Symbole

0,097 m²

IP	IK	GWT
IP66	IK08	850 °C

Daten, Maße, Ansichten und Bilder dienen nur zu Informationszwecken, letzte Aktualisierung 27/04/2024. 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

Produktdatenblatt

GWS4120GA857

SMART [4]

Normen / Richtlinien