



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	Beleuchtung für Industrie und Sporteinrichtungen
Leuchte	LED Industrieller Reflektor
Anwendung	Innenbereich
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035
Art der Lichtquelle	LED
System leistung	95 W
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h

Gewicht (kg)	6.5
Garantie	5 Jahre
Lagertemperatur	-40 +70 °C
Betriebstemperatur	-30 °C ÷ +50 °C

### MATERIALIEN

Gehäuse	PA6 „Halogenfrei“ 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	IP66
Schlagfestigkeit	IK08
Glühdrahtprüfung	850 °C

### OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Optik	30°
Unified Glare-Stufe	UGR ≤ 19
Bemessungslichtstrom (lm)	15200
Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	160
Farb- temperatur	5700 K
Farbrendering-Index	CRI>80
Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 3
Photobiologische Risikoklasse	RG0

Standard	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24
----------	---

### ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE

Versorgungs- spannung	220 - 240 V
Bemessungs- frequenz (Hz)	50/60 Hz
Treiber	Einschließlich
Treiber-Fehlerrate	F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C
Überspannungsschutz	DM 6kV / CM 6kV
Steuerungssystem	EIN / AUS

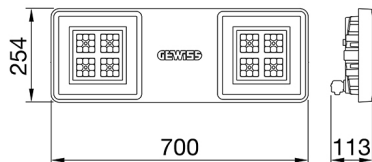
### INSTALLATION UND WARTUNG

Montage und Installation	Decke - Wandbefestigung - Aufhängung
Neigungswinkel	Mit Halterungszubehör
Anschluss	Mit wasserdichtem GW Anschluss
Befestigung	-
Austauschbarkeit der Lichtquelle	Von Fachleuten
Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
Treiberdose	Integrierte

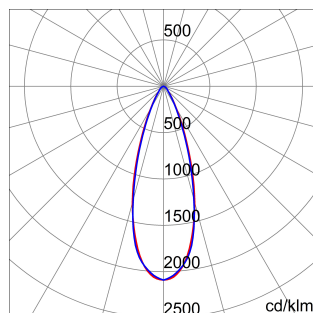
Maximale Windangriffsfläche	0,184 m²
-----------------------------	----------

-	-
-	-
-	-

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole





# Produktdatenblatt GWS4220AF857

SMART [4]

## Normen / Richtlinien

