



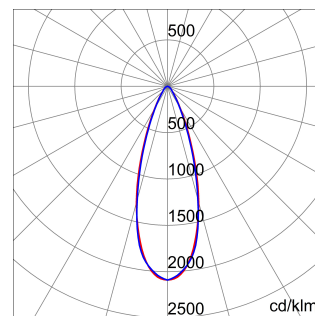
Smart [4] ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Beleuchtung von Industrieflächen aller Art geeignet sind. Sie sind als HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) und mit integriertem DALI Notlicht erhältlich. Drei verschiedene Größen: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ 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 abgedoppelt, 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		OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE	
Kontext	Beleuchtung für Industrie und Sporteinrichtungen	Optik	30°
Leuchte	LED Industrieller Reflektor	Unified Glare-Stufe	UGR ≤ 19
Anwendung	Innenbereich	Bemessungslichtstrom (lm)	15200
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix	Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	160
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035	Farb-temperatur	4000 K
Art der Lichtquelle	LED	Farbrendering-Index	CRI>80
System leistung	95 W	Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 3
Lebensdauer	L90B10 (Tq+25 °C) = 100.000 h - L90B10 (Tq+50 °C) = 50.000 h	Photobiologische Risikoklasse	RG0
Gewicht (kg)	6.5	Standard	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24
Garantie	5 Jahre	ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE	
Lagertemperatur	-40 +70 °C	Versorgungs- spannung	220 - 240 V
Betriebstemperatur	-30 °C ÷ +50 °C	Bemessungs- frequenz (Hz)	50/60 Hz
MATERIALIEN		Treiber	Einschließlich
Gehäuse	PA6 „Halogenfreie“ Glasfaser	Abdeckung	Gehärtetes Glas, Stärke 4 mm
Überspannungsschutz	DM 6 kV / CM 10 kV	Optik	Metall-PC-Reflektor und PMMA-Linsen
Steuerungssystem	1 x DALI DT6	Dichtung	Anti-Aging Silikon
INSTALLATION UND WARTUNG		Sperrhaken	-
Montage und Installation	Decke - Wandbefestigung - Aufhängung	Externe Schraube	Edelstahl
Neigungswinkel	Mit Halterungszubehör	Farbe	Grau ähnlich RAL 7035
Anschluss	Mit wasserdichtem GW Anschluss	NORMEN UND ZERTIFIKATE	
Befestigung	-	Klassifikation	-
Austauschbarkeit der Lichtquelle	Von Fachleuten	Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	Ja
Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten	Zertifikat nach DIN 18032-3	Available (under certain installation conditions)
Treiberdose	Integrierte	IPEA	-
Maximale Windangriffsfläche	0,184 m²	Isolations- klasse	I
-	-	Schutzart	IP66
-	-	Schlagfestigkeit	IK08
-	-	Glühdrahtprüfung	850 °C
-	-	-	-

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole



0,184 m²



IP

IP66

IK

IK08

GWT

850 °C



Produktdatenblatt  
GWS4221AF840

SMART [4]

Normen / Richtlinien

