

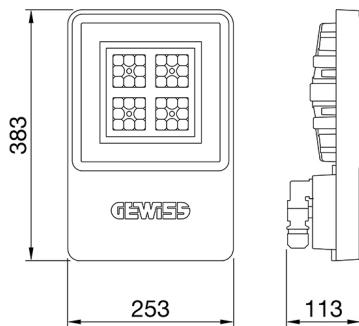


Smart [4] ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Beleuchtung von Industrieflächen aller Art geeignet sind. Sie sind als HE (High Efficiency), HLO (High Lumen Output) und mit integriertem DALI Notlicht erhältlich. Drei verschiedene Größen: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ 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	OPTIK- UND BELEUCHTMERKMALE	-
Leuchte	LED Industrieller Reflektor	Optik	90°
Anwendung	Innenbereich	Unified Glare-Stufe	UGR ≤ 25
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datamatrix	Bemessungslichtstrom (lm)	7300
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035	Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	152
Art der Lichtquelle	LED	Farb-temperatur	3000 K
System leistung	48 W	Farbrendering-Index	CRI>80
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h	Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 3
Gewicht (kg)	3.5	Photobiologische Risikoklasse	RG0
Garantie	5 Jahre	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24	-
Lagertemperatur	-40 +70 °C	<b>ELETRISCHE UND BELEUCHTMERKMALE</b>	-
Betriebstemperatur	-30 °C + +50 °C	Versorgungs- spannung	220 - 240 V
<b>MATERIALIEN</b>	-	Bemessungs- frequenz (Hz)	50/60 Hz
Gehäuse	PA6 „Halogenfreie“ Glasfaser	Treiber	Einschließlich
Abdeckung	Gehärtetes Glas, Stärke 4 mm	Treiber-Fehlerrate	F10=70.000h Tq25°C/35.000h Tq50°C
Optik	Metallic-PC-Reflektor und PMMA-Linsen	Überspannungsschutz	DM 6kV / CM 6kV
Dichtung	Anti-Aging Silikon	Steuerungssystem	EIN / AUS
Sperrhaken	-	<b>INSTALLATION UND WARTUNG</b>	-
Externe Schraube	Edelstahl	Montage und Installation	Decke - Wandbefestigung - Aufhängung
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035	Neigungswinkel	Mit Halterungszubehör
<b>NORMEN UND ZERTIFIKATE</b>	-	Anschluss	Mit wassererdichtem GW Anschluss
Klassifikation	-	Befestigung	-
Leuchte mit reduzierter Oberflächentemperatur	Ja	Austauschbarkeit der Lichtquelle	Von Fachleuten
Zertifikat nach DIN 18032-3	Verfügbar (unter bestimmten Installationsbedingungen)	Schaltgerät-Austauschbarkeit	Von Fachleuten
IPEA	-	Treiberdose	Integrierte
Isolations- klasse	I	Maximale Windangriffsfläche	0,097 m <sup>2</sup>
Schutztart	IP66		-
Schlagfestigkeit	IK08		-
Glühdrahtprüfung	850 °C		-

#### Abmessungen



#### Lichtverteilungskurve

#### Technische Symbole



## Normen / Richtlinien

**UK  
CA****CE**