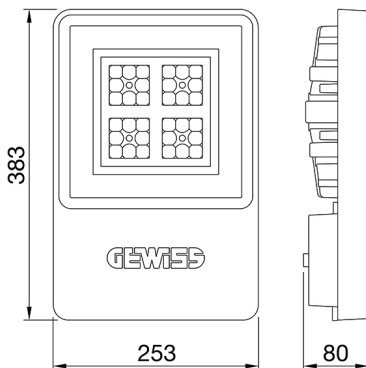




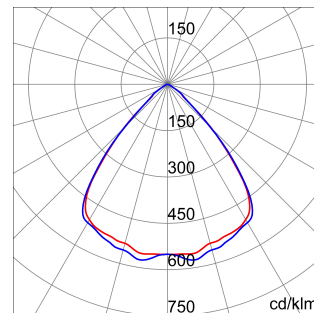
Smart [4] UL ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Beleuchtung von Industrieflächen geeignet sind. Drei verschiedene Größen sind erhältlich: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in der Farbe Lichtgrau (RAL7035) mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung, 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 abgedandelt, 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		OPTIK- UND BELEUCHTUNGSMERKMALE	
Kontext	Logistik und industrielle Fertigungsbeleuchtung	Optik	90°
Leuchte	LED Industrieller Reflektor	Unified Glare-Stufe	UGR ≤ 25
Anwendung	Innenbereich	Bemessungslichtstrom (lm)	9900
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix	Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	152
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035	Farb- temperatur	4000 K
Art der Lichtquelle	LED	Farbrendering-Index	CRI>80
System leistung	65 W	Standardabweichungs-Farbabgleich	SDCM = 3
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h	Photobiologische Risikoklasse	RG0
Gewicht (kg)	3.5	Standard	UL 1598 - CSA C22.2 Nr. 250.0-18
Garantie	5 Jahre	<b>ELETRISCHE UND BELEUCHTUNGSMERKMALE</b>	
Lagertemperatur	-	Versorgungs- spannung	120-277 V
Betriebstemperatur	-25°C ÷ +40 °C	Bemessungs- frequenz (Hz)	50/60 Hz
<b>MATERIALIEN</b>		Treiber	Einschließlich
Gehäuse	PA6 „Halogenfreie“ Glasfaser	Treiber-Fehlerrate	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
Abdeckung	Gehärtetes Glas, Stärke 4 mm	Überspannungsschutz	DM 6 kV / CM 10 kV
Optik	Metallic-PC-Reflektor und PMMA-Linsen	Steuerungssystem	EIN / AUS
Dichtung	Anti-Aging Silikon	<b>INSTALLATION UND WARTUNG</b>	
Sperrhaken	-	Montage und Installation	Decke - Wandbefestigung - Aufhängung
Externe Schraube	Edelstahl	Neigungswinkel	Mit Halterungszubehör
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035	Anschluss	Einzelverkabelung mit Anti-Atmungskabel, die den metallischen PG verlassen (KEIN Anschluss)
<b>NORMEN UND ZERTIFIKATE</b>		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)	Treiberdosis	Integrierte
IPEA	-	Maximale Windangriffsfläche	0,097 m²
Isolations- klasse	I		-
Schutzart	IP66		-
Schlagfestigkeit	IK08		-
Glühdrahtprüfung	850 °C		-

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
850 °C



Produktdatenblatt  
GWS4120GP840

SMART [4]

Normen / Richtlinien

