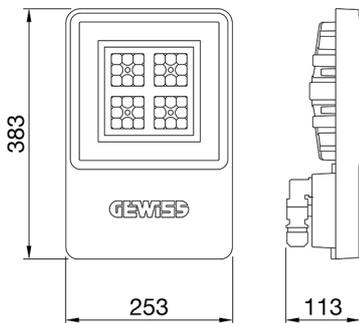




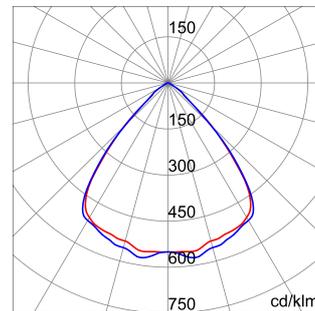
Smart [4] HT ist eine Serie von LED-Innenleuchten, die für die Lebensmittelindustrie, Produktionsbereiche oder Lagerhäuser geeignet sind, in denen sich kritische Temperaturen entwickeln können. Drei verschiedene Größen sind erhältlich: 1M, 2M und 4M. Das Gehäuse besteht aus „halogenfreiem“ Polyamid (Nylon), glasfaserverstärkt in der Farbe Lichtgrau (RAL7035) mit Entlüftungs- und Antikondensationsvorrichtung, Wärmeableitungsvorrichtung aus Aluminiumlegierung nach EN AB 44300. Sie sind mit einem dualen optischen System ausgestattet, das einen Metallreflektor mit ARRAY-Optik und einen Metallreflektor mit UV-stabilisierten, hocheffizienten PMMA-Linsen beinhaltet, die eine Vielzahl von 60°, 90° und elliptischen Lichtverteilungen ermöglichen. Betriebstemperaturbereich „Ta“ liegen zwischen -30 °C und +60 °C. Regelmäßig abgedampft, 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)	7700
Eindeutiger digitaler Code (Datamatrix)	Datenmatrix	Leuchten Lichtausbeute (lm/W)*	160
Farbe	Grau ähnlich RAL 7035	Farb- temperatur	5700 K
Art der Lichtquelle	LED	Farbrendering-Index	CRI>80
System leistung	48 W	Standardabweichungs-Farbgleich	SDCM = 3
Lebensdauer	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq60°C)=60.000h	Photobiologische Risikoklasse	RG0
Gewicht (kg)	3,5	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 ÷ +60 °C	Bemessungs- frequenz (Hz)	50/60 Hz
MATERIALIEN		Treiber	Einschließlich
Gehäuse	PA6 „Halogenfreie“ Glasfaser	Treiber-Fehlerrate	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq60°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	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	0,097 m²
Isolations- klasse	I	-	-
Schutzart	IP66	-	-
Schlagfestigkeit	IK08	-	-
Glühdrahtprüfung	850 °C	-	-

### Abmessungen



### Lichtverteilungskurve



### Technische Symbole





Produktdatenblatt  
GWS4120CP857

SMART [4]

Normen / Richtlinien

