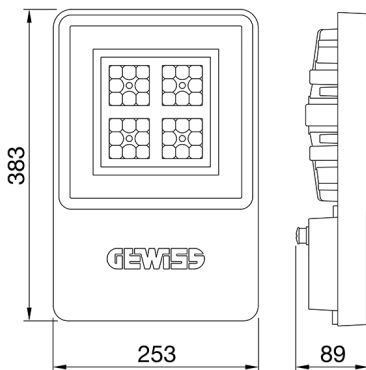




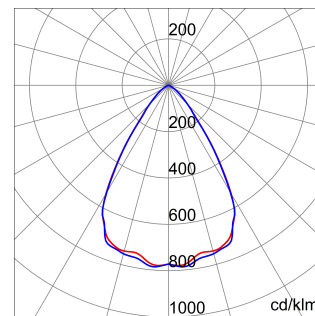
Smart [4] ATEX is the series of LED indoor lighting appliances ideal for use in areas where flammable gases, vapours and dust are present. Two different sizes available: 1M, 2M. The body is made of "Halogen-free" nylon loaded with grey glass fibre (RAL7035) with venting and anti-condensation device, aluminium alloy heat dissipation device EN AB 44300. It is equipped with a dual optical system that includes a metallic reflector with ARRAY optics and a metallic reflector with UV stabilized PMMA lenses, with high efficiency, which allow a wide variety of 60°, 90° and asymmetric light distributions. The electrical connection is via a 3x1.5 mm² H07RN-F cable with anti-condensation device exiting the product via a PG13.5 ATEX certified metal cable gland. The industrial reflector is certified ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc. Suspension, wall and projection appliances can be installed. It is available with three types of Colour Temperature (4000K / 5700K), Color Rendering Index CRI>80 and ON/OFF power supply.

מידע כללי	-	תכונות אופטיקה ותאורה	-
הקשר	תאורה ללוגיסטיקה ולייצור תעשייתי	אופטי	60°
גוף תאורה	מחזיר אור תעשייתי לד	דירוג סנור אחיד	UGR ≤ 25
יישום	פנימי	לומן (לומן) תפוקה	9900
ייחודי (Datamatrix) קוד דיגיטלי	Datamatrix	יעילות (ואט/לומן)	155
צבע	RAL 7035 אפור	צבע טמפרטורה	5700 K
סוג מקור אור	לד	אינדקס רינדור צבע	80>CRI
מערכת הספק	64 W	סטיית תקן של התאמת צבע	SDCM = 3
משך חי' לד	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq40°C)=140.000h	סיווג סיכון פוטו-ביולוגי	RG0
ק"ג/משקל	3.5	סטנדרט	EN 60079-0 ; EN 60079-15 ; EN 60079-31 ; EN 60598-1 ; EN 60598-2-1
אחריות	5 שנים	תכונות חשמליות ותאורה	-
טמפרטורת אחסון	±40 +70 °C	אספקה מתח	220-240 V
טמפרטורת עבודה	±5°C ÷ +40 °C	נגיב תדר (Hz)	50/60 Hz
חומרים	-	דרייבר	כלול
גוף	"משורייין בפברגלס, נטול הלוגן PA6"	שיעור כשל של דרייבר	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq40°C
סוג סיכור	מ"מ 4 זכוכית מחוסמת בעובי	הגנה מפני מתח יתר	DM 6kV / CM 10kV
אופטיקה	PMMA מתכתי ועדשות PC מחזיר אור	מערכת בקרה	כבו/פועל
אטם	סיליקון נגד התיישנות	התקנה ותחזוקה	-
קרוס נעילה	-	התקנה והרכבה	תקרה - התקנה על הקיר - תלייה
בורג חיצוני	פלדת אל-חלד	הטייה	עם אביזר תפס
צבע	RAL 7035 אפור	חיווט	(ללא ממתכת PG - חיווט יחיד עם כבל אטום היוצא מ מחבר)
תקנים ואישורים	-	קביוע	-
סיווג	ATEX: II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc	אפשרות החלפה של מקור אור	על-ידי איש מקצוע
אביזר עם מופחת טמפרטורת פני שטח	כן	אפשרות החלפת גיר בקרה	על-ידי איש מקצוע
DIN 18032-3 אישור	Available (under certain installation conditions)	קופסת דרייבר	מובנה
IPEA	-	שטח פנים מרבי החשוף לרוח	מ"ר 097.0
class בידוד	I	-	-
IP	IP66	-	-
דרגה	-	-	-
זעזוע התנגדות	IK08	-	-
בדיקת חוט להט	850 °C	-	-

DIMENSIONAL



PHOTOMETRIC DISTRIBUTION





Product Data Sheet GWS4120FH857

SMART [4]*

TECHNICAL SYMBOLOGY



097.0 מ"ר



IP
IP66

IK
IK08

GWT
850 °C

STANDARDS/APPROVALS

**UK
CA**

