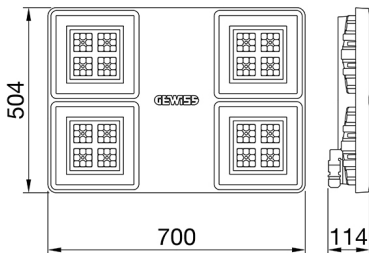




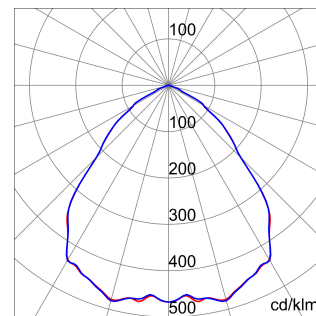
Smart [4] HACCP is the series of indoor LED lighting devices suitable for lighting in the food and beverage industry, ideal for illuminating production areas, warehouses and logistics areas. Three different sizes available: 1M, 2M and 4M. The body is made of nylon "Halogen-free" loaded with grey fibreglass (RAL7035) with venting and anti-condensation device, aluminium alloy heat dissipation device EN AB 44300. It is equipped with a double optical system that provides a metallic reflector with ARRAY optics and a metallic reflector with PMMA lenses stabilized at UV, high efficiency, which allow a wide variety of light distributions 30°, 60°, and 90°, asymmetric and elliptical, screen in PMMA. It is possible to install hanging, wall and projection devices. It is available with three types of Colour Temperature (4000K / 5700K), CRI>80 Colour Rendering Index and two power supply options (ON/OFF or DALI).

<b>מידע כללי</b>	-	<b>תכונות אופטיקה ותאורה</b>	-
הקשר	תאורה למתקני תעשייה לייצור מזון ולמתקני לוגיסטיקה	אופטי	מערך
גוף תאורה	מחזיר אור תעשייתי לד פנימי	דירוג סנור אחיד לזמן (לזמן) תפוקה (ואט/לזמן)	UGR ≤ 25 39600
יישום	Datamatrix	יעילות	157
צבע	RAL 7035 אפור	צבע טמפרטורה	4000 K
סוג מקור אור	לד	אינדקס רינדור צבע	80>CRI
מערכת הספק	253 W	סטיית תקן של התאמת צבע	SDCM = 3
משך חיי לד	L90B10(Tq25°C)>150.000h; L90B10 (Tq50°C)=100.000h	סיווג סיכון פוטו-ביולוגי	RG0
ק"ג(משקל)	13.5	סטנדרט	EN 60598-1-60598 ; EN 2-1 ; EN 60598-2-24
אחריות	5 שנים	<b>תכונות חשמליות ותאורה</b>	-
טמפרטורת אחסון	±40 +70 °C	אספקה מתח	220-240 V
טמפרטורת עבודה	-30°C ÷ +50 °C	נגדוק (Hz)	50/60 Hz
<b>חומרים</b>	-	דרייבר	כלול
גוף	"משוריון בפברגלס, "נטול הלוגן PA6"	שעור כשל של דרייבר	F10=100.000h Tq25°C/50.000h Tq50°C
סוג סינכר	PMMA	הגנה מפני מתח יתר	DM 6kV / CM 10kV
אופטיקה	מחזיר אור מפוליקרבונט מתכתי	מערכת בקרה	1 x DALI DT6
אטם	סיליקון נגד התיישנות	<b>התקנה ותחזוקה</b>	-
קריסטל	-	התקנה והרכבה	תקרה - התקנה על הקיר - תלייה
בורג חיצוני	פלדת אל-חלד	חיווט	עם אביזר תפס
צבע	RAL 7035 אפור	קביעות	עם מחבר מוגן מים לחיבור
<b>תקנים ואישורים</b>	-	אפשרות החלפה של מקור אור	-
סיווג	-	אפשרות החלפת גיר בקרה	על-ידי איש מקצוע
אביזר עם מופחת	כן	קופסת דרייבר	על-ידי איש מקצוע
טמפרטורת פני שטח	Available (under certain installation conditions)	שטח פנים מרבי החשוף לרוח	מובנה
DIN 18032-3 אישור	-	-	350.0 מ"ר
IPEA	-	-	-
class בידוד	I	-	-
IP	IP65	-	-
דרגה	-	-	-
זעזוע התנגדות	IK07	-	-
בדיקת חוץ להט	650 °C	-	-

### DIMENSIONAL



### PHOTOMETRIC DISTRIBUTION





# Product Data Sheet

## GWS4421HA840

SMART [4]\*

### TECHNICAL SYMBOLOGY



**IP**  
IP65

**IK**  
IK07

**GWT**  
650 °C

### STANDARDS/APPROVALS

