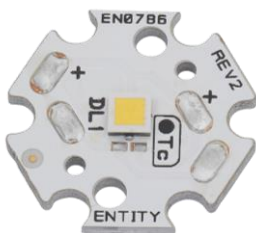
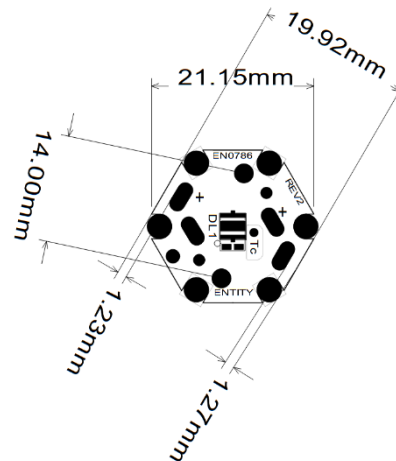


Versione Star con XHP35 High Density LED (HD).
 Star version with XHP35 High Density LEDs (HD).



Versione Star con XHP35 High Intensity LED (HI).
 Star version with XHP35 High Intensity LEDs (HI).



Descrizione prodotto

- Alimentazione in corrente 350mA.
- Modulo con 1 LED.
- Circuito stampato di alluminio.
- Versioni del LED:
 - **XHP35 High Density LED (HD)**: Versione con maggiori lumen.
 - **XHP35 High Intesity LED (HI)**: Versione con maggiori candele. Ideale per angoli di emissione stretti.
- Invertire la polarità può danneggiare il modulo LED.
- Richiede montaggio con sistema di dissipazione del calore.
- Disponibile anche con cavi di collegamento AWG22 rosso e nero L=250mm, solo su ordinazione.
- Più di 50.000 (L80) ore di vita stimate del LED mantenendo la temperatura del punto Tc<85°C (1050mA).

Product description

- Current power supply 350mA
- 1 LED module.
- Aluminum PCB module.
- LED versions:
 - **XHP35 High Density LED (HD)**: High lumen version.
 - **XHP35 High Intesity LED (HI)**: High candles version. Ideal for small viewing angle.
- Inverting the polarity can damage LED module.
- Requires thermal dissipation system.
- Available also with AWG22 red and black connection cables L=250mm, only on demand.
- More than 50.000 (L80) hours LED life estimated maintaining Tc<85°C (1050mA).

Specifiche tecniche

Technical specifications

Codice Code	Quantità LED LED quantity	Alimentazione Power supply	Caduta di tensione (tipica) Voltage drop (typical)	Potenza nominale Nominal power	Ta funzionamento Working Ta
1200ENSTAR-XHP	1	350mA	11,3Vdc	4W	-20 ... +40 °C
		500mA	11,6Vdc	5,8W	
		700mA	11,9Vdc	8,3W	
		1050mA	12,4Vdc	13W	

1 I dati sono aggiornati a luglio 2025. La tecnologia dell'illuminazione a LED è in costante evoluzione e potrebbero essere migliorate le loro caratteristiche nel momento in cui leggerete questo datasheet. Per avere dati aggiornati visitare il nostro sito internet oppure contattateci.

Data are updated in July 2025. LED technology is evolving constantly and, when you read this datasheet, LED features can be improved. In order to have, updated data, go to our website or contact us.

Dati per colore				Colour data					
Colore Colour	LED	Codice Code	CRI min.	Temperatura colore Colour temperature	Flusso luminoso tipico Tj=85°C Total typical luminous flux Tj=85°C				Angolo di visione Viewing angle
					350mA	500mA	750mA	1050mA	
Bianco caldo Warm white	Cree® XHP35 HD	BI8	80	2700K	440 lm	595 lm	775 lm	1055 lm	135°
Bianco caldo Warm white		BI1		3000K	475 lm	640 lm	835 lm	1140 lm	
Bianco naturale Natural white		BI2		4000K	510 lm	690 lm	900 lm	1225 lm	
Bianco caldo Warm white		BI8	2700K	380 lm	515 lm	670 lm	910 lm		
Bianco caldo Warm white		BI1	90	3000K	410 lm	555 lm	720 lm	985 lm	
Bianco naturale Natural white		BI2	4000K	410 lm	555 lm	720 lm	985 lm		
Bianco caldo Warm white	Cree® XHP35B HD	BI8	90	2700K	380 lm	TBD	TBD	TBD	
Bianco naturale Natural white		BI2		4000K	410 lm	580 lm	735 lm	1000 lm	

Dati per colore				Colour data					
Colore Colour	LED	Codice Code	CRI min.	Temperatura colore Colour temperature	Flusso luminoso tipico Tj=85°C Total typical luminous flux Tj=85°C				Angolo di visione Viewing angle
					350mA	500mA	750mA	1050mA	
Bianco caldo Warm white	Cree® XHP35 HI	BI8	80	2700K	410 lm	555 lm	720 lm	985 lm	120°
Bianco caldo Warm white		BI1		3000K	410 lm	555 lm	720 lm	985 lm	
Bianco naturale Natural white		BI2		4000K	440 lm	595 lm	775 lm	1055 lm	
Bianco caldo Warm white		BI8	2700K	330 lm	445 lm	580 lm	790 lm		
Bianco caldo Warm white		BI1	90	3000K	355 lm	480 lm	625 lm	850 lm	
Bianco naturale Natural white		BI2	4000K	380 lm	515 lm	670 lm	910 lm		

1 I dati sono aggiornati a luglio 2025. La tecnologia dell'illuminazione a LED è in costante evoluzione e potrebbero essere migliorate le loro caratteristiche nel momento in cui leggerete questo datasheet. Per avere dati aggiornati visitare il nostro sito internet oppure contattateci.

Data are updated in July 2025. LED technology is evolving constantly and, when you read this datasheet, LED features can be improved. In order to have, updated data, go to our website or contact us.

Codici d'ordine			Order codes		
1200ENSTAR	-a	-b	c	-d	-eee
		Versione LED / LED version	CRI / CRI	Cavi / Cables	CCT / CCT
	XHP35 (vers. A)	-D → XHP35 High Density LED (CRI80)	9* → CRI 90	-C* → Cavi / cables	-B18 → 2700K (Bianco caldo / Warm white) -B11 → 3000K (Bianco caldo / Warm white) -B12 → 4000K (Bianco naturale / Natural white)
	XHP35B (vers. B)	-I → XHP35 High Intensity LED (CRI80)			
*disponibili su ordinazione *available on request					
Esempio: / Example:	1200ENSTAR - XHP35 - D - B11		Star con LED XHP35 D versione 3000K CRI 80 High Density Star 3000K CRI 80 version, with XHP35 D LEDs High Density		

