



# Golnoor

Light up Your Life

معرفی سری محصولات

**HE** Series

High Efficacy

**NEW** Series

---

# Golnoor

Light up Your Life

[www.golnoor.com](http://www.golnoor.com)

## نور بیشتر مصرف کمتر

سری HE گلنور راهکاری مهندسی شده به یکی از مهم ترین چالش های پروژه های روشنایی امروز است:

### افزایش بهره نوری بدون کاهش کیفیت با دوام و کارآمد

با استفاده از جدیدترین فناوری های اپتیکی و الکتریکی، محصولات سری HE گلنور قادرند با مصرف توان کمتر، شار نوری بالاتری نسبت به چراغ های متداول بازار ارائه دهند؛ قابلیتی که مستقیماً منجر به کاهش هزینه انرژی، کاهش تعداد چراغ ها و افزایش بازده اقتصادی پروژه می شود.





GEN 02 | New Series  
**SETAREH**

HE Series High Efficacy

200 W - 175 lm/W  
35,000 lm

GEN 01  
**SETAREH**  
Old Series

200 W - 130 lm/W  
26,000 lm

## High Efficacy چیست؟

بهره نوری (Luminous Efficacy) نشان می دهد که یک چراغ به ازای هر وات توان مصرفی، چه میزان نور تولید می کند.

مثال کاربردی:

$$\eta \text{ (Lm/w)} = \frac{\Phi \text{ (Lm)}}{P \text{ (w)}}$$

«هر دو چراغ توان مصرفی یکسان دارند، اما چراغ HE نور بسیار بیشتری تولید می کند.»

UP  
TO  
185 lm/W

## مزیت کلیدی سری HE گلنور

محصولات سری HE گلنور صرفاً دارای بهره نوری بالا نیستند؛ بلکه مزایای عملی و اقتصادی واقعی برای پروژه ایجاد می‌کنند:

- بهره نوری بسیار بالا ( تا 185 lm/W)
- نوردهی بیشتر با توان مصرفی کمتر
- امکان کاهش تعداد چراغ‌ها در پروژه
- کاهش مصرف انرژی سالانه
- افزایش کیفیت نور، یکنواختی و طول عمر

## اهمیت

## High Efficacy

در سال های اخیر، صنعت روشنایی با چند چالش جدی رو به رو بوده است:

- افزایش مداوم هزینه انرژی الکتریکی
- محدودیت دیماند مصرفی برق در پروژه های صنعتی و شهری
- الزام کارفرمایان به اصلاح الگو مصرف و کاهش هزینه های بهره برداری
- تمرکز دستورالعمل های اجرایی و مشاوران بر بهره وری انرژی
- در چنین شرایطی، چراغ هایی با بهره نوری بالا دیگر یک شعار نبوده، بلکه یک ضرورت فنی و اقتصادی محسوب می‌شود.

## مقایسه فنی - اقتصادی

مقایسه بهره نوری، چراغ معمولی در مقابل چراغ HE

ویژگی	چراغ‌های متداول بازار	سری HE گلنور
بهره نوری	120-130 lm/W	170-180 lm/W
شار نوری در توان برابر	کمتر	بیشتر
مصرف انرژی برای نور یکسان	بیشتر	کمتر
تعداد چراغ موردنیاز	بیشتر	کمتر

نتیجه عملی در پروژه

- کاهش مصرف انرژی تا 30%
- کاهش تعداد چراغ، کابل کشی و تجهیزات جانبی
- کاهش هزینه نگهداری و تعمیرات
- بازگشت سرمایه سریع‌تر (ROI)

## کاربردهای پیشنهادی سری HE

- سوله ها و کارخانجات صنعتی
- انبارها و مراکز لجستیک
- پارکینگ های سرپوشیده و روباز
- پروژه های بهینه سازی مصرف انرژی
- فضاهای شهری و صنعتی
- معابر شهری و بین شهری



7

YEARS  
GUARANTEE

کیفیتی فراتر از استاندارد

محصولات سری HE دارای گارانتی 7 ساله گلنور هستند که این موضوع نشان‌دهنده:

- اطمینان از کیفیت قطعات و طراحی
- افزایش اعتماد کارفرما
- کاهش ریسک سرمایه‌گذاری پروژه

# HE Series

TETIS

ATLAS GEN 03

MATRIX Family GEN 02

MERIKH 2 GEN 02

ARIEL Family GEN 03

SETAREH Family GEN 02





7 GEN 02  
YEARS  
GUARANTEE

## خانواده ستاره

ستاره S، ستاره M، ستاره L، ستاره XL

ویژگی ها:

طراحی اپتیک و الکتريکال پیشرفته

بهره نوری بالا

مناسب روشنایی معابر شهری و بین شهری

7 GEN 03  
YEARS  
GUARANTEE

## خانواده نورافکن آریل

آریل M، آریل L، آریل XL

ویژگی ها:

اپتیک پیشرفته با توزیع نور بهینه

راندمان بسیار بالا

مناسب پروژه های بزرگ و حرفه ای

7 GEN 02  
YEARS  
GUARANTEE

## مریخ ۲

نورافکن صنعتی با بهره نوری بالا

مناسب فضاهای صنعتی و سالن های ورزشی

قابلیت انتخاب زوایای پخش نور 30، 60 و 90 درجه

## اطلس

چراغ اطلس به‌عنوان یکی از محصولات قدرتمند گلنور، برای پروژه‌هایی طراحی شده است که نیاز به روشنایی پایدار، یکنواخت و مطمئن در بلندمدت دارند.

### کاربردها:

- روشنایی فضاهای صنعتی و نیمه صنعتی
- محوطه‌های کارخانجات و سایت‌های تولیدی

## تتیس

محصول جدید در سبد محصولات گلنور با هدف پاسخ‌گویی به نیازهای متنوع فضاهای صنعتی طراحی شده است.

### کاربردها:

- به‌عنوان چراغ آویز صنعتی در سوله‌ها، انبارها و فضاهای تولیدی
  - به‌عنوان چراغ با براکت نصب دیواری در محیط‌های صنعتی و انبارها
- ویژگی‌ها:
- بهره‌وری بالا و مصرف انرژی بهینه
  - انعطاف‌پذیری در روش نصب
  - قابلیت انتخاب زوایای نوری 20، 30، 60 و 90 درجه متناسب با نیاز پروژه



**TETIS**  
New Series  
HE Series High Efficacy  
24,000 lm - 160 W  
150 lm/W



**TETIS**  
New Series  
HE Series High Efficacy  
33,000 lm - 200 W  
160 lm/W

## خانواده نورافکن ماتریس

ماتریس و ماتریس کمان  
ویژگی‌ها:

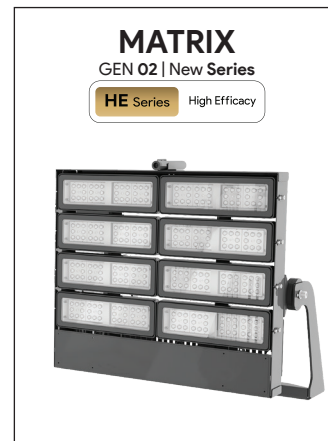
- طراحی مدرن و ماژولار
- بهره‌وری بالا در کنار کنترل دقیق نور
- افزوده شدن لنز پخش نور بسته با زاویه 20 درجه برای کاربردهای خاص
- امکان انتخاب زوایای نوری 20، 30، 60 و 90 درجه متناسب با نیاز پروژه

### نکته فنی مهم:

در چراغ ماتریس، زاویه پخش نور انتخابی مستقیماً بر شار نوری و توان مصرفی تأثیرگذار است.  
به‌عنوان مثال:



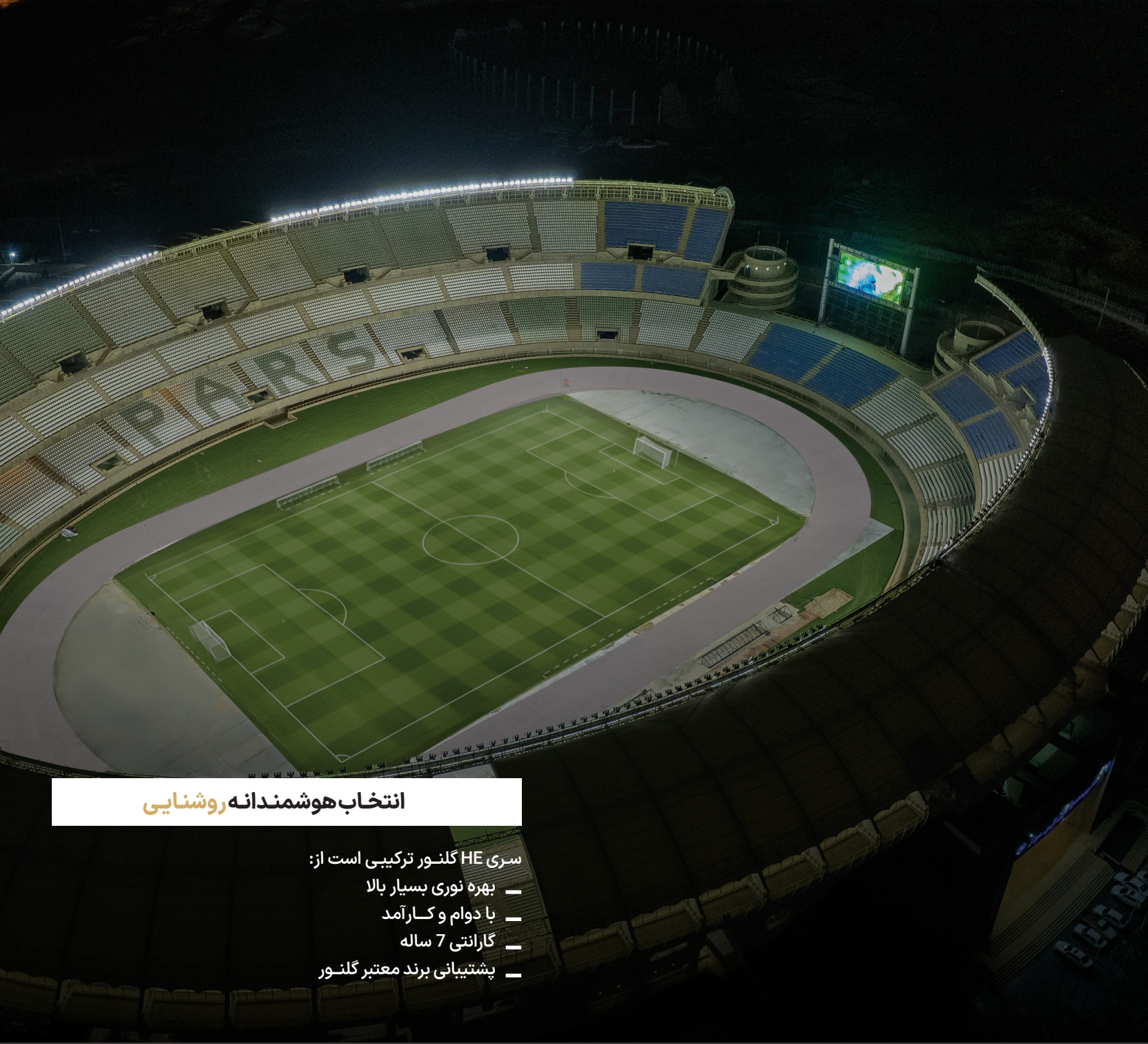
20° (درجه)  
94,000 lm - 630 W  
150 lm/W



30°, 60°, 90° (درجه)  
113,500 lm - 650 W  
175 lm/W

### کاربرد ویژه:

استفاده از لنز بسته 20 درجه، چراغ ماتریس را به گزینه‌ای مناسب برای ورزشگاه‌ها، زمین‌های ورزشی و فضاهایی با نیاز به پرتاب نور متمرکز و برد بالا تبدیل کرده است.



## انتخاب هوشمندانه روشنایی

سری HE گلنور ترکیبی است از:

- بهره نوری بسیار بالا
- با دوام و کارآمد
- کارانتی 7 ساله
- پشتیبانی برند معتبر گلنور

[www.golnoor.com](http://www.golnoor.com)



[www.golnoor.com](http://www.golnoor.com)

HE Brochure - 2026

© Copyright Golnoor Co. All Right Reserved.

---