



### معرفی محصول

چراغ ضد نم و غبار هرکولد با طراحی پیشرفته مازی نور با لنزهای هدفمند برای پخش نور متنوع برای محیط صنعتی طراحی شده است. ساختار محکم و بادوام و درجه حفاظت (IP66) از ویژگی‌های این چراغ است.

### جدول اطلاعات فنی

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| نام چراغ:                  | هرکولد                |
| کد کاتالوگ / کد محصول:     | M312WLED9750-S        |
| نوع نصب:                   | آویز، سقفی روکار      |
| کاربرد:                    | محیط های ورزشی، صنعتی |
| نوع منبع نور:              | LED                   |
| تعداد لامپ / ماژول:        | 4                     |
| دمای رنگ نور:              | 5000K - DayLight      |
| منبع نور:                  | LED                   |
| ثبات شار نوری:             | بیش از 100.000 ساعت   |
| رده بندی ثبات شار نوری:    | L85                   |
| ضریب نمود رنگ:             | بیش از 70             |
| توان چراغ (وات):           | 200                   |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 32000                 |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 160                   |
| درجه حفاظت:                | IP66                  |
| کلاس عایقی:                | Class I               |
| حداکثر دمای محیطی کارکرد:  | 55°C                  |
| حداقل دمای محیطی کارکرد:   | -30°C                 |

هرکولد - چراغ ضد نم و غبار هرکولد

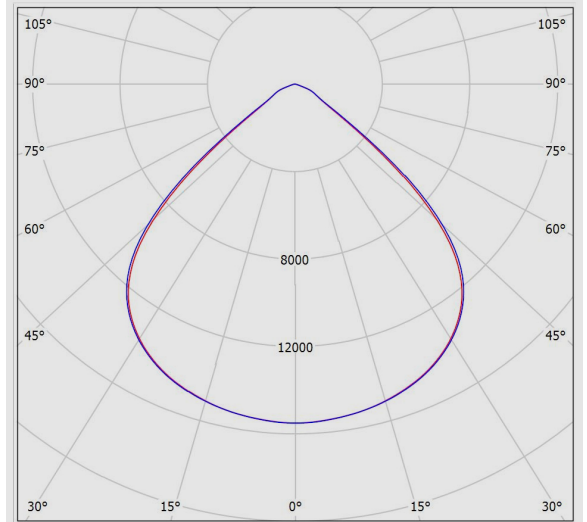
|                      |                         |  |  |
|----------------------|-------------------------|--|--|
| فلیکر:               | Flicker Free            | بالاست/درایور:                         | دراپور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9   |
| ویژگی بالاست/درایور: | Dimmable (1-10V)        | ویژگی بالاست/درایور (کانال های خروجی): | تك كاناله  |
| ولتاژ نامی تغذیه:    | 100~277 VAC±10%         | فرکانس نامی ولتاژ تغذیه:               | 50/60 Hz   |
| جنس سیم و کابل:      | سیم مفتولی PVC          | اندازه (سطح مقطع) سیم و کابل:          | 0.5  |
| جنس ترمینال:         | پلی کربنات              | ویژگی ترمینال:                         | قابلیت لوبینگ، سه خانه سایز 2.5، اتصال سیم بدون نیاز به ابزار  |
| قابلیت لوبینگ:       | دارد                    | ویژگی گلند:                            | گلند پلی آمیدی   |
| سایز گلند:           | PG13.5                  | جنس بدنه:                              | آلومینیومی دایکستی   |
| پوشش بدنه:           | رنگ پودری الکترواستاتیک | رنگ بدنه:                              | RAL7043  |
| جنس دیفیوزر/ شیشه:   | شیشه سکوریت شده         | طوسی                                   | شیشه سکوریت شده  |
| طرح دیفیوزر/ شیشه:   | تخت                     | جنس دیفیوزر/ شیشه:                     | به ضخامت 5 میلیمتر   |
| جنس لنز:             | پلی کربناتی شفاف        | جنس نوار آبندی:                        | سیلیکونی   |
| پخش نور:             | درجه 90                 | ویژگی نوار آبندی:                      | مقاومت حرارتی بالا   |
| نوع بسته بندی:       | نایلون و کارتن          | سایر مشخصات و ویژگی ها:                | دسته فولادی با پانچهای متعدد برای نصب در شرایط گوناگون و رنگ آمیزی با رنگ الکترواستاتیک طوسی، وجود اتصالات مدرج برای تنظیم زاویه نصب با فواصل 5 درجه |
| وزن (کیلوگرم):       | 8.3                     | ابعاد (میلیمتر):                       | Ø475x60  |
| مقاومت مکانیکی:      | IK08                    | سفارشات خاص (روتین آپشن):              | امکان استفاده از درپوش بدنه آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری   |

M312WLED9750-S

هرکولد - چراغ ضد نم و غبار هرکولد

نمودار فتومتریک

| Glare Evaluation According to UGR                               |  |   |      |      |      |             |      |      |      |      |      |    |
|---|--|---|------|------|------|-------------|------|------|------|------|------|----|
| ρ Ceiling   |  | 70                                      | 70   | 50   | 50   | 30          | 70   |      | 70   | 50   | 50   | 30 |
| ρ Walls   |  | 50                                      | 30   | 50   | 30   | 30          | 50   |      | 30   | 50   | 30   | 30 |
| ρ Floor   |  | 20                                      | 20   | 20   | 20   | 20          | 20   |      | 20   | 20   | 20   | 20 |
| Room Size   | Viewing direction at right angles to lamp axis                   | Viewing direction parallel to lamp axis |      |      |      |             |      |      |      |      |      |    |
| X Y   |  |   |      |      |      |             |      |      |      |      |      |    |
| 2H  | 2H   | 24.8                                    | 25.8 | 25.0 | 26.0 | 26.2        | 24.8 | 25.9 | 25.1 | 26.1 | 26.3 |    |
|   | 3H   | 24.8                                    | 25.7 | 25.1 | 25.9 | 26.2        | 24.8 | 25.7 | 25.1 | 26.0 | 26.2 |    |
|   | 4H   | 24.7                                    | 25.6 | 25.0 | 25.8 | 26.1        | 24.8 | 25.6 | 25.1 | 25.9 | 26.2 |    |
|   | 6H   | 24.6                                    | 25.4 | 25.0 | 25.7 | 26.0        | 24.7 | 25.5 | 25.0 | 25.8 | 26.1 |    |
|   | 8H   | 24.6                                    | 25.3 | 24.9 | 25.6 | 26.0        | 24.7 | 25.4 | 25.0 | 25.7 | 26.0 |    |
| 4H  | 12H  | 24.6                                    | 25.3 | 24.9 | 25.6 | 25.9        | 24.6 | 25.3 | 25.0 | 25.6 | 26.0 |    |
|   | 2H   | 24.7                                    | 25.5 | 25.0 | 25.8 | 26.1        | 24.7 | 25.6 | 25.1 | 25.9 | 26.1 |    |
|   | 3H   | 24.7                                    | 25.4 | 25.0 | 25.7 | 26.0        | 24.7 | 25.5 | 25.1 | 25.8 | 26.1 |    |
|   | 4H   | 24.7                                    | 25.3 | 25.0 | 25.6 | 26.0        | 24.7 | 25.3 | 25.1 | 25.7 | 26.0 |    |
|   | 6H   | 24.6                                    | 25.1 | 25.0 | 25.5 | 25.9        | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.5 | 25.9 |    |
| 8H  | 8H   | 24.6                                    | 25.0 | 25.0 | 25.4 | 25.8        | 24.6 | 25.1 | 25.0 | 25.5 | 25.9 |    |
|   | 12H  | 24.5                                    | 24.9 | 25.0 | 25.4 | 25.8        | 24.6 | 25.0 | 25.0 | 25.4 | 25.8 |    |
|   | 4H   | 24.6                                    | 25.0 | 25.0 | 25.4 | 25.8        | 24.6 | 25.1 | 25.0 | 25.5 | 25.9 |    |
|   | 6H   | 24.5                                    | 24.9 | 25.0 | 25.3 | 25.8        | 24.5 | 24.9 | 25.0 | 25.4 | 25.8 |    |
|   | 8H   | 24.5                                    | 24.8 | 24.9 | 25.2 | 25.7        | 24.5 | 24.8 | 25.0 | 25.3 | 25.8 |    |
| 12H   | 12H  | 24.4                                    | 24.7 | 24.9 | 25.2 | 25.7        | 24.5 | 24.8 | 25.0 | 25.2 | 25.7 |    |
|   | 4H   | 24.5                                    | 25.0 | 25.0 | 25.4 | 25.8        | 24.6 | 25.0 | 25.0 | 25.4 | 25.8 |    |
|   | 6H   | 24.5                                    | 24.8 | 24.9 | 25.2 | 25.7        | 24.5 | 24.8 | 25.0 | 25.3 | 25.8 |    |
|   | 8H   | 24.4                                    | 24.7 | 24.9 | 25.2 | 25.7        | 24.5 | 24.8 | 25.0 | 25.2 | 25.7 |    |
|   | Variation of the observer position for the luminaire distances S |   |      |      |      |             |      |      |      |      |      |    |
| S = 1.0H  | +1.7 / -4.1  |   |      |      |      | +1.7 / -3.9 |      |      |      |      |      |    |
| S = 1.5H  | +3.3 / -6.5  |   |      |      |      | +3.2 / -6.7 |      |      |      |      |      |    |
| S = 2.0H  | +5.2 / -7.4  |   |      |      |      | +5.1 / -7.6 |      |      |      |      |      |    |
| Standard table  | BK00   |   |      |      |      | BK00        |      |      |      |      |      |    |
| Correction Summand  | 6.4  |   |      |      |      | 6.4         |      |      |      |      |      |    |
| Corrected Glare Indices referring to 3200lm Total Luminous Flux |  |   |      |      |      |             |      |      |      |      |      |    |



نقشه فنی

