



### معرفی محصول

چراغ ضد نم و غبار هرکولد S 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 S              |
| کد کاتالوگ / کد محصول:     | M312SNLED6740-W       |
| نوع نصب:                   | آویز، سقفی روکار      |
| کاربرد:                    | صنعتی، محیط های ورزشی |
| نوع منبع نور:              | LED                   |
| تعداد لامپ / ماژول:        | 2                     |
| دماي رنگ نور:              | 4000K - Neutral White |
| منبع نور:                  | LED                   |
| ثبات شار نوري:             | بیش از 100.000 ساعت   |
| رده بندي ثبات شار نوري:    | L85                   |
| ضريب نمود رنگ:             | بیش از 70             |
| توان چراغ (وات):           | 100                   |
| شار نوري چراغ (لومن):      | 15000                 |
| بازدهي چراغ (لومن بر وات): | 150                   |
| درجه حفاظت:                | IP66                  |
| کلاس عایقی:                | Class I               |
| حداکثر دماي محیطي کارکرد:  | 55°C                  |
| حداقل دماي محیطي کارکرد:   | -30°C                 |

**هرکولد S - چراغ ضد نم و غبار هرکولد S**

|  |  |  |
|--|--|--|
| فلیکر:                                 | Flicker Free   | درایور 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 لوپینگ، اتصال سیم بدون نیاز به ابزار، سه خانه سایز 2.5  |  |
| قابلیت لوپینگ:                         | دارد   |  |
| ویژگی گلند:                            | گلند پلی آمیدی   |  |
| سایز گلند:                             | PG13.5   |  |
| جنس بدنه:                              | آلومینیومی دایکستی   |  |
| پوشش بدنه:                             | رنگ پودری الکترواستاتیک  |  |
| رنگ بدنه:                              | شیری   |  |
| RAL رنگ بدنه:                          | RAL9002  |  |
| جنس دیفیوزر/ شیشه:                     | شیشه سکوریت شده  |  |
| طرح دیفیوزر/ شیشه:                     | تخت  |  |
| ویژگی دیفیوزر/ شیشه:                   | مقاوم در برابر شوک حرارتی، مقاومت مکانیکی بالا، به ضخامت 5 میلیمتر   |  |
| جنس لنز:                               | اکریلیکی شفاف  |  |
| پخش نور:                               | درجه 25  |  |
| جنس نوار آبندی:                        | سیلیکونی   |  |
| 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):                         | 5.6  |  |
| ابعاد (میلیمتر):                       | Ø380x60  |  |
| مقاومت مکانیکی:                        | IK09   |  |
| سایر اقلام همراه چراغ:                 | M6 عدد قلاب آویز استیل، 4 عدد مهره 2   |  |
| سفارشات خاص (روتین آپشن):              | امکان استفاده از درپوش بدنه آلومینیوم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک طوسی یا شیری   |  |

| 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<br>X Y   |  | Viewing direction at right angles<br>to lamp axis |      |      |      |             | Viewing direction parallel<br>to lamp axis |      |      |      |      |  |  |
| 2H   | 2H   | 20.1  | 21.1 | 20.4 | 21.3 | 21.5        | 20.0                                       | 20.9 | 20.2 | 21.2 | 21.4 |  |  |
|  | 3H   | 21.1  | 22.0 | 21.4 | 22.2 | 22.5        | 20.9                                       | 21.8 | 21.2 | 22.0 | 22.2 |  |  |
|  | 4H   | 21.4  | 22.2 | 21.7 | 22.4 | 22.7        | 21.1                                       | 21.9 | 21.4 | 22.2 | 22.5 |  |  |
|  | 6H   | 21.4  | 22.2 | 21.8 | 22.5 | 22.8        | 21.2                                       | 21.9 | 21.5 | 22.2 | 22.5 |  |  |
|  | 8H   | 21.4  | 22.2 | 21.8 | 22.5 | 22.8        | 21.2                                       | 21.9 | 21.5 | 22.2 | 22.5 |  |  |
| 4H   | 2H   | 20.6  | 21.4 | 20.9 | 21.7 | 22.0        | 20.5                                       | 21.3 | 20.8 | 21.6 | 21.8 |  |  |
|  | 3H   | 21.7  | 22.4 | 22.1 | 22.7 | 23.0        | 21.5                                       | 22.2 | 21.9 | 22.5 | 22.8 |  |  |
|  | 4H   | 22.0  | 22.6 | 22.4 | 23.0 | 23.3        | 21.8                                       | 22.4 | 22.2 | 22.7 | 23.1 |  |  |
|  | 6H   | 22.1  | 22.7 | 22.6 | 23.0 | 23.4        | 21.9                                       | 22.4 | 22.3 | 22.8 | 23.2 |  |  |
|  | 8H   | 22.1  | 22.6 | 22.6 | 23.0 | 23.4        | 21.9                                       | 22.4 | 22.3 | 22.8 | 23.2 |  |  |
| 8H   | 2H   | 22.1  | 22.5 | 22.6 | 23.0 | 23.4        | 21.9                                       | 22.3 | 22.3 | 22.7 | 23.1 |  |  |
|  | 4H   | 22.1  | 22.6 | 22.5 | 23.0 | 23.4        | 21.9                                       | 22.4 | 22.3 | 22.7 | 23.1 |  |  |
|  | 6H   | 22.3  | 22.6 | 22.7 | 23.1 | 23.5        | 22.0                                       | 22.4 | 22.5 | 22.8 | 23.3 |  |  |
|  | 8H   | 22.3  | 22.6 | 22.7 | 23.0 | 23.5        | 22.0                                       | 22.4 | 22.5 | 22.8 | 23.3 |  |  |
|  | 12H  | 22.2  | 22.5 | 22.7 | 23.0 | 23.5        | 22.0                                       | 22.3 | 22.5 | 22.7 | 23.2 |  |  |
| 12H  | 4H   | 22.1  | 22.5 | 22.5 | 22.9 | 23.3        | 21.9                                       | 22.3 | 22.3 | 22.7 | 23.1 |  |  |
|  | 6H   | 22.2  | 22.6 | 22.7 | 23.0 | 23.5        | 22.0                                       | 22.3 | 22.5 | 22.8 | 23.3 |  |  |
|  | 8H   | 22.2  | 22.5 | 22.7 | 23.0 | 23.5        | 22.0                                       | 22.3 | 22.5 | 22.8 | 23.3 |  |  |
|  | Variation of the observer position for the luminaire distances S |   |      |      |      |             |  |      |      |      |      |  |  |
|  | S = 1.0H   | +0.2 / -0.3                                       |      |      |      |             | +0.2 / -0.3                                |      |      |      |      |  |  |
| S = 1.5H   | +0.4 / -0.8  |   |      |      |      | +0.5 / -0.9 |  |      |      |      |      |  |  |
| S = 2.0H   | +1.0 / -1.4  |   |      |      |      | +1.1 / -1.6 |  |      |      |      |      |  |  |
| Standard table   | BK03   |   |      |      |      | BK03        |  |      |      |      |      |  |  |
| Correction Summand   | 4.5  |   |      |      |      | 4.3         |  |      |      |      |      |  |  |
| Corrected Glare Indices referring to 15000lm Total Luminous Flux |  |   |      |      |      |             |  |      |      |      |      |  |  |

