

## M312SNLED7740-S

هرکولد S - چراغ LED ضد نم و غبار (IP66) با توان 150 وات، 23000 لومن دمایی رنگ نور 4000 کلوین و پخش نور متقارن تیز - طوسی



### 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:     | M312SNLED7740-S                                      |
| نوع نصب:                   | آویز، سقفی روکار                                     |
| کاربرد:                    | صنعتی، محیط های ورزشی                                |
| نوع منبع نور:              | LED                                                  |
| تعداد لامپ / ماژول:        | 3                                                    |
| دمای رنگ نور:              | 4000K - Neutral White                                |
| 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):           | 150                                                  |
| شار نوری چراغ (لومن):      | 23000                                                |
| بازدهی چراغ (لومن بر وات): | 153                                                  |
| درجه حفاظت:                | IP66                                                 |
| کلاس عایقی:                | Class I                                              |
| حداکثر دمایی محیطی کارکرد: | 55°C                                                 |
| حداقل دمایی محیطی کارکرد:  | -30°C                                                |
| بالاست/درایور:             | درایور الکترونیکی جریان ثابت با ضریب توان بیش از 0.9 |
| فلیکر:                     | Flicker Free                                         |

## M312SNLED7740-S

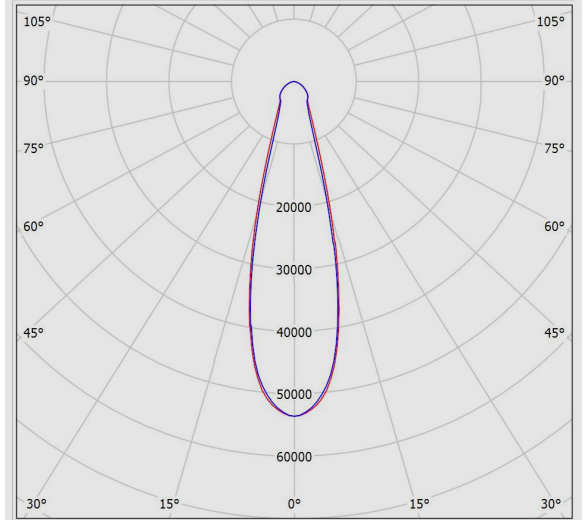
**هرکولد S - چراغ LED ضد نم و غبار (IP66) با توان 150 وات، 23000 لومن دمای رنگ نور 4000 کلوین و پخش نور متقارن تیز - طوسی**

|                                        |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ویژگی بالاست/درایور:                   | Dimmable (1-10V)                                                                                                                                     |
| ویژگی بالاست/درایور (کانال های خروجی): | تک کاناله                                                                                                                                            |
| 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:                              | طوسی                                                                                                                                                 |
| RAL رنگ بدنه:                          | RAL7043                                                                                                                                              |
| 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):                         | 5.7                                                                                                                                                  |
| 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                                                                   |

## M312SNLED7740-S

هرکولد S - چراغ LED ضد نم و غبار (IP66) با توان 150 وات، 23000 لومن دمای رنگ نور 4000 کلوین و پخش نور متقارن تیز -  
 طوسی  
 نمودار قنومتریکی

| Glare Evaluation According to UGR                                |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------|------|------|------|------|--|
| $\rho$ Ceiling                                                   |     | 70                                                | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                         | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| $\rho$ Walls                                                     |     | 50                                                | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                         | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| $\rho$ 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  | 21.6                                              | 22.6 | 21.9 | 22.8 | 23.0 | 21.5                                       | 22.4 | 21.7 | 22.6 | 22.8 |  |
|                                                                  | 3H  | 22.6                                              | 23.5 | 22.9 | 23.7 | 24.0 | 22.4                                       | 23.2 | 22.7 | 23.5 | 23.7 |  |
|                                                                  | 4H  | 22.8                                              | 23.7 | 23.2 | 23.9 | 24.2 | 22.6                                       | 23.4 | 22.9 | 23.7 | 24.0 |  |
|                                                                  | 6H  | 22.9                                              | 23.7 | 23.3 | 24.0 | 24.3 | 22.7                                       | 23.4 | 23.0 | 23.7 | 24.0 |  |
|                                                                  | 8H  | 22.9                                              | 23.6 | 23.3 | 23.9 | 24.3 | 22.6                                       | 23.4 | 23.0 | 23.7 | 24.0 |  |
| 4H                                                               | 12H | 22.9                                              | 23.6 | 23.2 | 23.9 | 24.2 | 22.6                                       | 23.3 | 23.0 | 23.6 | 23.9 |  |
|                                                                  | 2H  | 22.1                                              | 22.9 | 22.4 | 23.2 | 23.4 | 22.0                                       | 22.8 | 22.3 | 23.0 | 23.3 |  |
|                                                                  | 3H  | 23.2                                              | 23.9 | 23.5 | 24.2 | 24.5 | 23.0                                       | 23.7 | 23.3 | 24.0 | 24.3 |  |
|                                                                  | 4H  | 23.5                                              | 24.1 | 23.9 | 24.5 | 24.8 | 23.3                                       | 23.9 | 23.7 | 24.2 | 24.6 |  |
|                                                                  | 6H  | 23.6                                              | 24.2 | 24.0 | 24.5 | 24.9 | 23.4                                       | 23.9 | 23.8 | 24.3 | 24.7 |  |
| 8H                                                               | 8H  | 23.6                                              | 24.1 | 24.1 | 24.5 | 24.9 | 23.4                                       | 23.9 | 23.8 | 24.3 | 24.7 |  |
|                                                                  | 12H | 23.6                                              | 24.0 | 24.1 | 24.4 | 24.9 | 23.4                                       | 23.8 | 23.8 | 24.2 | 24.6 |  |
|                                                                  | 4H  | 23.6                                              | 24.0 | 24.0 | 24.4 | 24.8 | 23.4                                       | 23.8 | 23.8 | 24.2 | 24.6 |  |
|                                                                  | 6H  | 23.7                                              | 24.1 | 24.2 | 24.5 | 25.0 | 23.5                                       | 23.9 | 24.0 | 24.3 | 24.8 |  |
|                                                                  | 8H  | 23.8                                              | 24.1 | 24.2 | 24.5 | 25.0 | 23.5                                       | 23.8 | 24.0 | 24.3 | 24.8 |  |
| 12H                                                              | 12H | 23.7                                              | 24.0 | 24.2 | 24.5 | 25.0 | 23.5                                       | 23.8 | 24.0 | 24.2 | 24.7 |  |
|                                                                  | 4H  | 23.6                                              | 24.0 | 24.0 | 24.4 | 24.8 | 23.3                                       | 23.8 | 23.8 | 24.2 | 24.6 |  |
|                                                                  | 6H  | 23.7                                              | 24.0 | 24.2 | 24.5 | 25.0 | 23.5                                       | 23.8 | 24.0 | 24.3 | 24.7 |  |
| 8H                                                               | 8H  | 23.7                                              | 24.0 | 24.2 | 24.5 | 25.0 | 23.5                                       | 23.8 | 24.0 | 24.2 | 24.7 |  |
|                                                                  | 12H | 23.7                                              | 24.0 | 24.2 | 24.5 | 25.0 | 23.5                                       | 23.8 | 24.0 | 24.2 | 24.7 |  |
| 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                                               |     | 6.0                                               |      |      |      |      | 5.8                                        |      |      |      |      |  |
| Corrected Glare Indices referring to 23000lm Total Luminous Flux |     |                                                   |      |      |      |      |                                            |      |      |      |      |  |



## نقشه فنی

