شرکت تجهیز نور
صنایع روشنایی امین

لامپ های
متال هالید

لامپ **متال هالید** نوعی لامپ تخلیه در گاز است که ساختمانی مشابه لامپ بخار جیوه دارد، اما در حباب داخلی این لامپ افزون بر جیوه، کمی هم نمک‌های هالوژنی (متال‌هالید) استفاده می‌شود. این ترکیب باعث ایجاد طیف نوری بهتر ه اثرگذاری نوری بالاتر می‌شود.

- طیف نوری بهتر و نزدیک‌تر به نور زرد
- نوردهی بالا و اثرگذاری نوری بیشتر
- زمان راه‌اندازی کامل حدود ۵ تا ۷ دقیقه
- برای روشن‌شدن به الکترود کمکی نیازی ندارد
- ذوب شدن در دمای پایین



در بازار گاهی اشتباهاً به این لامپ‌ها **لامپ هلیم یا خیاری** گفته می‌شود.

انتخابی حرفه‌ای
برای روشنایی با کیفیت

راه‌حل مطمئن
برای روشنایی محیط‌های بزرگ

کاربری گسترده
در فضاهای صنعتی و ورزشی

شرکت تجهیزنور
صنایع روشنایی امین

لامپ های متال هالید

Metal Halide Lamp



لامپ متال هالید نوعی لامپ تخلیه در گاز است که ساختمانی مشابه لامپ بخار چیوه دارد، اما تفاوت اصلی آن در این است که در حباب داخلی این لامپ افزون بر چیوه، کمی هم نمک‌های هالوژنی **(متال هالید)** استفاده می‌شود.

- طول عمر مناسب
- توان و شدت نور بالا
- بهره نوری بیشتر
- اثرگذاری نوری بالا
- کیفیت و طیف نوری بهتر

مشخصات فنی محصولات

لامپ متال هالید ★ ۱۵۰ وات	P N M – T 150W	استوانه ای / E27
لامپ متال هالید ★ ۱۵۰ وات (W)	P N M – T 150W (W)	استوانه ای / E27
لامپ متال هالید ★ ۲۵۰ وات	P N M – T 250W	استوانه ای / E40
لامپ متال هالید ★ ۲۵۰ وات سبز	P N M – T 250W (G)	استوانه ای / E40
لامپ متال هالید ★ ۴۰۰ وات	P N M – B T 400W	استوانه ای / E40
لامپ متال هالید ★ ۴۰۰ وات سبز	P N M – T 400W (G)	استوانه ای / E40
لامپ متال هالید ★ ۱۰۰۰ وات	P N M – T 1000W	استوانه ای / E40

- فضاهای عمومی و تجاری
- معابر و فضاهای بزرگ شهری
- انبارها و مراکز لجستیکی
- کارخانه‌ها و سوله‌های صنعتی
- ورزشگاه‌ها

شرکت تجهیزنور
صنایع روشنایی امین

لامپ های بخارجیوه

Mercury Vapor Lamp



لامپ بخار جیوه نوعی لامپ تخلیه در گاز است. این لامپ‌ها دارای بهرهٔ نوری بالاتری نسبت به لامپ‌های رشته‌ای، در حدود ۶۵ لومن بر وات، هستند. در این لامپ‌ها با عبور جریان برق از درون بخار جیوه نور تولید می‌شود. جیوه در حالت عادی مایع است و به همین دلیل برای راه‌اندازی آسان‌تر لامپ مقداری گاز آرگون به آن می‌افزایند. پس از روشن شدن لامپ رفته‌رفته جیوهٔ داخل لامپ به بخار تبدیل می‌شود و فشار داخل حباب لامپ به چند اتمسفر می‌رسد؛ با بالا رفتن فشار داخل لامپ الکترون‌های سطوح انرژی بالاتری تحریک می‌شوند و رفته‌رفته نور لامپ به نور مرئی نزدیک می‌شود. با توجه به تأخیر در راه‌اندازی و نیز کم‌بودن طول موج‌های نور قرمز در این لامپ، معمولاً در تأسیسات روشنایی در کنار این لامپ‌ها از لامپ‌های رشته‌ای استفاده می‌کنند.

بازده نوری خوب و طول عمر بالا، مهمترین ویژگی این لامپ میباشد که باعث شده تا یکی از **مقرون به صرفه** ترین انواع لامپها برای تامین روشنایی بیرونی باشد.

کاربردها

با توجه به رنگ نور مناسب، این لامپ برای تامین روشنایی بیرونی نظیر پارک‌ها، پیاده رو ها، تامین روشنایی سالنهای کارخانه و هر مکانی که تعویض لامپ دارای هزینه و مشکلات فراوان است، بسیار مناسب میباشد.





- صرفه اقتصادی
- عملکرد مطمئن
- نوردهی مناسب
- طول عمر بالا

شرکت تجهیزنور
صنایع روشنایی امین

لامپ‌های بخارجیوه

Mercury Vapor Lamp



لامپ بخار جیوه نوعی لامپ تخلیه در گاز است. این لامپ‌ها دارای بهرهٔ نوری بالاتری نسبت به لامپ‌های رشته‌ای، در حدود ۶۵ لومن بر وات، هستند. با توجه به رنگ نور مناسب، این لامپ برای تامین روشنایی بیرونی نظیر پارک‌ها، پیاده‌روها، سالن‌های کارخانه و هر مکانی که تعویض لامپ دارای هزینه و مشکلات فراوان است، بسیار مناسب می‌باشد.

مشخصات فنی محصولات

ردیف	نام / شرح محصول	مدل / کد فنی	سرپیچ
۱	لامپ بخار جیوه ۵۰ وات ★	N M V 50W	بیضوی / E27
۲	لامپ بخار جیوه ۴۰۰ وات ★	H Q L 400W	بیضوی / E40
۳	لامپ بخار جیوه مستقیم (۲۵۰ وات) ★	N B M 250W – 250V	بیضوی / E27
۴	لامپ بخار جیوه مستقیم ۲۵۰ وات ★	N B M 250W – 250V	بیضوی / E40
۵	لامپ بخار جیوه مستقیم ۴۰۰ وات ★	N B M 400W – 230V	بیضوی / E40

ویژگی های کلیدی

- بازده نوری بالا و طول عمر زیاد
- مناسب برای مصارف صنعتی و بیرونی
- نور مناسب و پکنواخت

مصرف انرژی متعادل

طول عمر بالا

بازده نوری خوب

کیفیت بالا



شرکت تجهیزنور
صنایع روشنایی امین

لامپ‌های بخار سدیم

Sodium Vapor Lamp



لامپ‌های بخار سدیم پرفشار با بازده نوری بالا و طول عمر زیاد، از اقتصادی‌ترین گزینه‌ها برای روشنایی معابر شهری هستند. عمر بالای این لامپ‌ها هزینه‌های تعویض و نگهداری را کاهش می‌دهد. این لامپ‌ها در دو نوع کلی بیضوی و استوانه‌ای موجود می‌باشند.

کاربردها

اتوبان‌ها، خیابان‌ها، جاده‌ها، تونل‌ها و پل‌ها

- بهره نوری بالا
- طول عمر زیاد
- اقتصادی و مقرون‌به‌صرفه

شرکت تجهیز نور
صنایع روشنایی امین

لامپ‌های بخار سدیم

Sodium Vapor Lamp



لامپ‌های بخار سدیم پرفشار، با بازده نوری بالا و طول عمر زیاد، یکی از اقتصادی‌ترین لامپ‌ها برای استفاده در معابر شهری نظیر اتوبان‌ها، خیابان‌ها، جاده‌ها، تونل‌ها و پل‌ها می‌باشند.

- قیمت مناسب
- طول عمر زیاد
- بهره نوری بالا

مشخصات فنی محصولات

ردیف	نام / شرح محصول	مدل / کد فنی	سرپیچ	
۱	لامپ بخار سدیم ۲۵ وات ★	NS V – 35W	استوانه‌ای / E27	
۲	لامپ بخار سدیم ۵۰ وات ★	NS V – 50W	استوانه‌ای / E27	
۳	لامپ بخار سدیم ۷۰ وات ★	NS V – 70W	استوانه‌ای / E27	
۴	لامپ بخار سدیم مضاعف ۱۲۰ وات ★	NS V – SE 120W	بیضوی / E40	
۵	لامپ بخار سدیم مضاعف ۱۵۰ وات ★	NS V D T 150W	استوانه‌ای / E40	
۶	لامپ بخار سدیم مضاعف ۲۵۰ وات ★	NS V D T 250W	استوانه‌ای / E40	
۷	لامپ بخار سدیم ۴۰۰ وات ★	NS V – T 400W	استوانه‌ای / E40	