پایه چراغ پارکی و برج نوری دو نوع از پرکاربردترین تجهیزات روشنایی هستند. گرچه هدف از طراحی و نصب پایه چراغ های پارکی و برج های نوری روشن کردن فضای مورد نظر است؛ با این حال این دو تفاوت های مهمی بایکدیگر دارند. در این مقاله، به بررسی تفاوت‌های این دو محصول و نکات مهم برای انتخاب آن‌ها می‌پردازیم.

پایه چراغ پارکی چیست؟

پایه چراغ پارکی، سازه‌ای فلزی از جنس فولاد یا آلومینیوم است که برای نصب چراغ در پارک‌ها، باغ‌ها، پیاده‌روها و ... مورد استفاده قرار می گیرد و معمولاً ارتفاعی بین ۳ تا ٤ متر دارند. استفاده از پایه چراغ های روشنایی به عنوان بخشی از المان های شهری علاوه بر هدف اصلی آن که برای روشنایی محیط در ساعات تاریک است، می تواند جلوه ای زیبا نیز به فضای شهری ببخشد؛ البته برای تحقق بخشیدن به این امر لازم است از طراحی های به‌روز، مدرن و جذاب برای این پایه چراغ ها استفاده شود. وجود زیبایی و نظم در خیابان ها برای آرامش خیال و تقویت روحیه شهروندان ضروری می باشد. انواع پایه چراغ خیابانی در شرکت لئوپارک در بروز ترین طرح ها و رنگ های متنوع طراحی و تولید می شود. شما می توانید برای دریافت مشاوره با مشاوران شرکت لئوپارک تماس حاصل کنید تا محصولی مناسب را به شما پیشنهاد داده شود.

پایه چراغ های پارکی دکوراتیو از نظر طراحی به دو دسته تقسیم می شوند:

پایه چراغ پارکی کلاسیک (سلطنتی، سنتی) :پایه چراغ های کلاسیک یا سلطنتی نسبت به پایه های مدرن طراحی پیچیده تر و قیمت بالاتری دارند.

پایه چراغ پارکی مدرن : این نوع پایه چراغ ها که استفاده از آن ها در سال های اخیر بسیار رایج شده است، طراحی ساده و مینیمالیستی دارند و به لامپ های ال ای دی مجهز هستند.

به دلیل قرار گرفتن پایه چراغ های پارکی و پایه چراغ های خیابانی در فضای باز و مقابل برف و باران و ... اگر این محصولات طبق استاندارد های لازم و در جنس های مرغوب و با کیفیت تولید نشوند؛ امکان پوسیدگی و از بین رفتن این محصولات طی مدت زمان کوتاه، بسیار بالا است. از این رو نیاز است این محصولات را از شرکت های معتبر و با جنس های با کیفیت تهیه و نصب نمایید تا از هزینه های مجدد برای تهیه این پایه چراغ ها جلوگیری کنید.

لئوپارک با ارائه بهترین خدمات و سابقه درخشان در زمینه تولید انواع پایه چراغ پارکی دکوراتیو، می‌تواند به شما در خریدی مقرون‌به‌صرفه و مطمئن کمک کند. محصولات ما با استفاده از مواد اولیه مرغوب و مطابق با استانداردهای بین‌المللی تولید شده و در برابر شرایط جوی سخت مانند برف و باران مقاوم هستند، که این امر طول عمر بالا و کاهش هزینه‌های تعمیر و تعویض را تضمین می‌کند. با انتخاب لئوپارک، کیفیت و اطمینان را به فضای شهری خود هدیه دهید.

برج نوری چیست؟

برج نوری، سازه‌ای بلند و مقاوم است که برای نورپردازی در فضاهای بزرگ طراحی می شود. این برج‌ها معمولاً ارتفاعی بین ۱۰ تا ٤۰ متر دارند و مجهز به تعداد زیادی پروژکتور پرقدرت هستند. در یک دسته بندی کلی، برج های نور به دو دسته **برج نوری سبد ثابت** و **برج نوری سبد متحرک** تقسیم می شوند. در برج های نوری سبد ثابت قابلیت حرکت دادن سبد پروژکتورها وجود ندارد؛ ولی در برج های سبد متحرک امکان جابجایی سبد پروژکتورها در جهتی عمودی وجود دارد. برج های نوری سبد متحرک به سه نوع تقسیم می شوند:

- برج نوری دستی: مجهز به وینچ و هندل دستی
- برج نوری برقی: مجهز به تابلو برق و موتورالکتریکی
- برج نوری دستی- برقی: مجهز به گیربکس و هندل

لازم به ذکر است که در برج های سبد ثابت برای تعمیر و تعویض لامپ های پروژکتور از نردبان های نصب شده روی برج یا جرثقیل استفاده می شود.

شباهت پایه چراغ خیابانی با برج نوری

همانطور که قبلا گفته شد برج های نوری و پایه چراغ های پارکی، هر دو ابزارهایی برای نور پردازی هستند. علاوه بر این برخی از انواع پایه چراغ، که به آن ها **پایه چراغ خیابانی** می گویند، مانند برج نوری ساختاری تلسکوپی دارند. پایه چراغ های خیابانی ارتفاعی بین ٦ تا ١٢ متر دارند و معمولا در خیابان‌ها، بلوارها و جاده‌های بین‌شهری نصب می شوند.

ساختار مشابه پایه چراغ خیابانی و برج نوری :منظور از ساختار تلسکوپی برای پایه چراغ های خیابانی و برج های نوری این است که بدنه این سازه ها ساختاری یکپارچه ندارند و از قطعات مجزا تشکیل می شود. برای مثال برج نوری ١٥ متری از دو قطعه ٣ متری تشکیل می شود که قطر این قطعات از پایین به بالا کاهش می یابد. هنگام نصب این سازه ها قطعات به هم متصل می شوند و در محل اتصال اورلب (همپوشانی)، صورت می گیرد. پایه چراغ های خیابانی ١٢متری هم از دو قطعه ٦ متری تشکیل می شوند که در محل اتصال این قطعات نیز اورلب صورت می گیرد.

کاربرد یکسان پایه چراغ پارکی و برج نوری :انواع مختلف برج نوری و پایه چراغ پارکی قابل نصب در پارک ها سایر فضاهای سبز هستند.

تفاوت پایه چراغ پارکی با برج نوری

همانطور که پیشتر گفته شد برج های نوری ساختاری یکپارچه ندارند و از قطعات مجزا تشکیل می شوند، ولی پایه چراغ های پارکی که غالبا ٣ متری هستند به دلیل ارتفاع کم، ساختاری یکپارچه دارند. علاوه بر ساختار متفاوت این دو سازه تفاوت های اساسی دیگری با هم دارند که در ادامه آورده ایم:

ارتفاع:

پایه چراغ پارکی معمولاً ارتفاعی بین ۳ تا ۶ متر دارد و برای فضاهای کوچک مانند پارک‌ها و پیاده‌روها طراحی شده است. در مقابل، برج نوری با ارتفاع ۱۰ تا ۴۰ متر ساخته می‌شود و برای مکان‌های وسیع مانند بزرگراه‌ها و استادیوم‌ها کاربرد دارد.

کاربرد:

پایه چراغ پارکی بیشتر در فضاهای کم‌تردد و تزئینی مانند باغ‌های خصوصی، پارک‌های محلی و مسیرهای پیاده‌روی نصب می‌شود. اما برج نوری برای روشنایی مناطق بزرگ و پرتردد مانند میادین شهرها، جاده‌های اصلی و مناطق صنعتی استفاده می‌شود.

قدرت روشنایی:

پایه چراغ پارکی نور ملایم و غیرمستقیم با شدت کم تا متوسط ایجاد می‌کند و بیشتر برای زیباسازی و تأمین روشنایی محدود مناسب است. در حالی که برج نوری نور بسیار قوی و گسترده دارد و می‌تواند مناطق وسیع را به‌طور یکنواخت روشن کند.

طراحی:
پایه چراغ پارکی معمولاً طرح‌های تزئینی و زیبا دارد و در سبک‌های مختلف مانند مدرن یا کلاسیک ساخته می‌شود. اما برج نوری طراحی ساده و صنعتی دارد و بیشتر بر عملکرد و استحکام تمرکز می‌کند تا زیبایی.

نصب و نگهداری:
پایه چراغ پارکی به‌راحتی نصب می‌شود و هزینه نگهداری کمی دارد. در مقابل، برج نوری به تجهیزات سنگین و تخصص فنی برای نصب نیاز دارد و تعمیر و نگهداری آن پرهزینه‌تر است.

قیمت:
پایه چراغ پارکی گزینه‌ای مقرون‌به‌صرفه برای پروژه‌های کوچک است، در حالی که برج نوری هزینه بالاتری دارد و معمولاً برای پروژه‌های بزرگ شهری یا صنعتی استفاده می‌شود.

کدام گزینه برای شما مناسب‌تر است؟

انتخاب بین پایه چراغ پارکی و برج نوری به نیازهای پروژه و ویژگی‌های محیط بستگی دارد:

- **اگر به دنبال نورپردازی تزئینی و ملایم هستید،** پایه چراغ پارکی برای پارک‌ها، باغ‌ها یا محوطه‌های مسکونی انتخابی ایده‌آل است.
- **اگر نیاز به روشنایی قوی و گسترده دارید،** برج نوری برای میادین، استادیوم‌ها یا محوطه‌های صنعتی مناسب‌تر است.

نکات مهم در خرید پایه چراغ دکوراتیو پارکی و برج نوری

۱. **بودجه** :پایه‌های پارکی اقتصادی‌تر هستند.
۲. **مساحت محیط** :برای فضاهای بزرگ، برج نوری ضروری است.
۳. **شرایط آب‌وهوایی** :در مناطق با وزش باد شدید، برج‌های نوری مقاوم‌ترند.

جمع‌بندی

پایه چراغ پارکی و برج نوری هر دو نقش مهمی در تأمین روشنایی فضاهای عمومی دارند، اما کاربردها و ویژگی‌های متفاوتی ارائه می‌دهند. پایه‌های پارکی برای ایجاد فضایی زیبا و دلپذیر در محیط‌های کوچک مناسب‌اند، در حالی که برج‌های نوری برای روشنایی گسترده و قوی در فضاهای بزرگ طراحی شده‌اند. با توجه به نیازهای پروژه، بودجه و شرایط محیطی، می‌توانید بهترین گزینه را انتخاب کنید.