



شرکت روشنایی

جواهر نور

GENERAL CATALOG 2026

WWW.JAVAHERNOOR.COM

### راهکارهای روشنایی برای ارتقای کیفیت زندگی

شرکت روشنایی جواهر نور با شعار از رویا تا تحقق و تعهدی راسخ، به دنبال خلق فضایی منحصر به فرد است که کیفیت زندگی در شهرها و مناطق مسکونی را، از طریق کشف جنبه‌های گوناگون روشنایی، ارتقا دهد. شرکت جواهر نور بر آن است تا رفاه و ایمنی همه کاربران در فضاهای عمومی را تضمین کند و جایگاه پیشرو آن همیشه به واسطه سرمایه‌گذاری مستمر در نوآوری، خلاقیت و کیفیت قرار گرفته که نتیجه این تعهد، تولید محصولات انحصاری، مقاوم و مقرون به صرفه‌ای است که در تمامی حوزه‌های فعالیت این شرکت عرضه می‌شوند. تنوع محصولات جواهر نور شامل پایه چراغهای روشنایی برای خیابان‌ها، جاده‌ها، مسیرهای پیاده‌روی، پارکها، باغ‌ها، مناطق تفریحی، فضاهای معماری و اماکن تاریخی، زمین‌های ورزشی، پارکینگها و محصولات مبلمان شهری و غیره می باشد.

این شرکت در طول بیش از دو دهه تجربه و فعالیت، به انتخابی مطمئن برای معماران، طراحان، شهرداری‌ها، مهندسان و بیمانکاران تبدیل شده است که زیباسازی محیط زندگی در روز و شب، و تضمین ایمنی محیط، از ویژگی‌های برجسته شرکت جواهر نور می باشد. هدف ما ارائه راهکارهای جامع روشنایی و همسو با بهبود کیفیت زندگی، در جوامعی که به آن خدمت می‌کنیم، می باشد و متعهد به تولید و ارائه محصولاتی با کیفیت بالا بوده، تا روشنایی بخش مسیر شما باشد و به همین منظور، از پیشرفته‌ترین فناوری‌ها برای توسعه راهکارهای انحصاری و نوآورانه روشنایی، استفاده کرده ایم تا بتوانیم با ترکیب کارایی و انعطاف‌پذیری، هویت فرهنگی و شهری را به شکلی زیبا منعکس نموده و حداکثر راحتی بصری را برای هر فضایی فراهم آوریم و همچنین با افتخار از فناوری‌های دوستدار محیط زیست حمایت و همواره تلاش نموده تا محصولاتی را با هدف جلب حداکثر رضایتمندی مشتریان و افزایش زیبایی شهری ارائه نماییم.

### مزایای محصولات شرکت جواهر نور

- ارائه طیف گسترده‌ای از مدلها و ارتفاعها برای پاسخگویی به نیازهای مختلف روشنایی.
- طیف گسترده‌ای از پوشش‌های حفاظتی با کیفیت.
- ارائه محصولات مقاوم، پایدار و مهندسی‌شده.
- طراحی نوآورانه و سفارشی برای هماهنگی بصری با محیط و حفظ فرهنگ و هویت محلی.
- پاسخگویی و خدمات قبل و پس از فروش به صورت ۲۴ ساعته.
- محصولاتی مقاوم در برابر خوردگی و بدون نیاز به نگهداری.
- نصب سریع و آسان و هزینه‌های مونتاژ پایین.
- افزایش احساس امنیت در جاده‌ها و معابر.
- اهمیت به رونق کسب‌وکار و گردشگری.

## طراحی و خلاقیت

شرکت جواهرنور با داشتن واحدهای تحقیق و توسعه - فنی و مهندسی ، با ارائه خدمات طراحی سفارشی محصولات و متناسب با کاربرد آن ، تجربه و توانایی قوی در ادغام نوآوری‌های پیشرفته ، اصول مهندسی دقیق و ایمنی بالا و کیفیت تضمین شده در تولید محصولات، همیشه موثرترین و خلاقانه‌ترین راهکارها را ارائه نموده ، تا با توانایی تولید محصولات برای پروژه‌های کوچک تا کلان باعث افزایش هماهنگی و جذابیت بصری محیط و رضایتمندی مشتریان خود باشد و تا کنون به سبب پروژه های اجرا شده در داخل و خارج از کشور ، و ایجاد رضایت مشتریان ، به خود افتخار می نماید .

ما با درک اهمیت بالای یک واحد تولیدی پیشرفته، همیشه تلاش کرده ایم تا از جدیدترین فناوری‌ها استفاده نماییم که اکنون دارای مراحل تولید پیشرفته ای شامل دستگاه تولید مقاطع لوله کپسولی (بیضی) ، دستگاه اتومات پرس مقاطع لوله پایه های خیابانی و بزرگراهی و مدور ، برش سی ان سی لیزر و پلاسما، جوشکاری CO2 با دقت بالا، سیستم پرداخت توسط سندبلاست ، خطوط رنگ ، قالبهای متنوع فرمینگ فولادی ، قالبهای تزریق آلومینیوم و تزریق پلاستیک می باشیم که تمامی فرآیندها مطابق با بالاترین استانداردهای جهانی انجام می‌شوند.

## مواد و تولید

شرکت جواهرنور برای اطمینان از کیفیت، از موادی استفاده می‌کند که آزمایش شده‌اند و فرآیند تولید نیز مطابق استانداردهای زیر انجام می‌شود:

- لوله و پروفیل های فولادی با گرید ST37 مطابق با استاندارد DIN17100 و ISO 9330-4:2000
- بیس پلیت از ورق فولادی با گرید ST37 مطابق با استاندارد DIN17100 و ISO 4995: 1991
- قطعات آلومینیومی مطابق با سری 2-BS EN 755
- قطعات دکوراتیو از ورق فولادی با گرید ST12 مطابق با استاندارد DIN17100 و ISO 4995: 1991
- فرآیند جوشکاری طبق استاندارد AWS D1.1
- گالوانیزاسیون گرم طبق استاندارد ASTM A123
- فرآیند پاکسازی توسط سندبلاست طبق استاندارد ISO 8501-1 Sa2 1/2
- طراحی محصولات طبق استانداردهای نشریه ۱۹۵ و ۱۴۶ و استاندارد ASCE07
- پوشش حفاظتی و رنگ بر اساس استاندارد طبقه بندی شرایط اقلیمی ISO 12944 - 2:2017

## پوشش حفاظتی

انواع پوشش های حفاظتی و رنگ با توجه به شرایط اقلیمی در محصولات جواهرنور شامل :

- ۱- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مقاوم در برابر ضربه و اشعه UV با ضخامت تقریبی ۸۰ میکرون و ضمانت حفظ کیفیت تا ۲ سال در محیط های شهری
  - ۲- پوشش رنگ مایع پلی‌اورتان دو جزئی شامل لایه آستر زینک ریچ اپوکسی دو جزئی (گالوانیزه سرد) و لایه نهایی پلی‌اورتان دو جزئی با ضخامت نهایی ۱۲۰ میکرون مقاوم در برابر اشعه UV و محیط‌های خورنده با رطوبت بالا و ضمانت حفظ کیفیت تا ۵ سال
  - ۳- پوشش گالوانیزه گرم: با ضخامت میانگین ۸۰ میکرون و ضمانت حفظ کیفیت تا ۱۰ سال
  - ۴- ترکیب پوشش گالوانیزه گرم به عنوان لایه اول (۸۰ میکرون) و لایه نهایی پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک (۸۰ میکرون) و ضمانت حفظ کیفیت تا ۳ سال
  - ۵- ترکیب پوشش گالوانیزه گرم به عنوان لایه اول (میانگین ۸۰ میکرون) و لایه نهایی پوشش پلی‌اورتان دو جزئی (۱۰۰ میکرون) و ضمانت حفظ کیفیت تا ۳ سال
- شرکت جواهرنور همیشه تاکید بر استفاده از فرآیندهای سازگار با محیط زیست را دارد و از استفاده مواد شیمیایی مضر در فرآیندها اجتناب کرده و فرآیندهایی مانند سندبلاست و پوشش رنگ را با رعایت استانداردهای زیست محیطی اجرا می نماید و همیشه تلاش نموده تا سفارش‌های مشتریان را به شیوه‌ای مسئولانه و دوستدار محیط زیست ارسال نموده و همواره به دنبال راهکارهای نوآورانه برای کاهش اثرات زیست‌محیطی در بسته‌بندی می باشد.

## ارزش‌های سازمانی شرکت جواهرنور

- نوآوری : پیشرفت در گرو نوآوری است و ما همواره به دنبال تغییر و تحول در صنعت روشنایی هستیم.
- صداقت : شفافیت و تعهد به اصول اخلاقی، پایه‌های اصلی سازمان را تشکیل می‌دهند.
- کیفیت : کیفیت بالای محصولات و فرآیندها باعث رضایتمندی بالای مشتریان می‌گردد.
- اشتیاق : عشق به کار، محرک پیشرفت ما در هر بخش از سازمان است.
- روابط : ایجاد روابط پایدار با مشتریان و همکاران ، هدف اصلی ما در هر تعامل است.

## مسئولیت های اجتماعی شرکت جواهرنور

- ما با رویکردی مسئولانه، اقدامات زیر را برای توسعه پایدار انجام داده‌ایم:
- بازیافت مواد و کاهش استفاده از پلاستیک در فرآیندهای تولید و بسته بندی.
- تمهیدات کاهش مصرف انرژی شامل برق ، گاز و آب و اجرای سیستم‌های کم مصرف در فرآیند تولید.
- ارائه کمک هزینه های آموزشی به نیروهای تازه وارد .

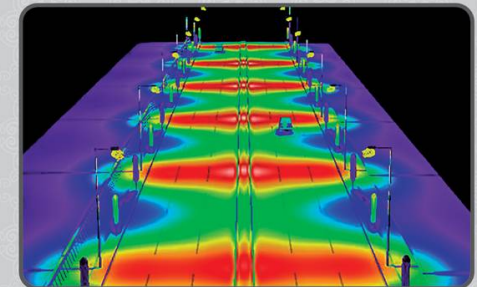
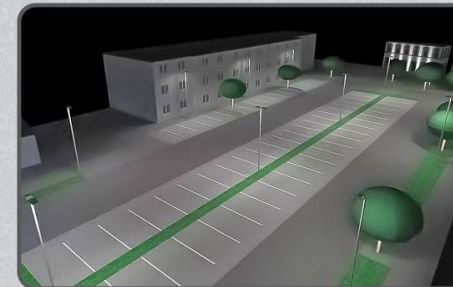
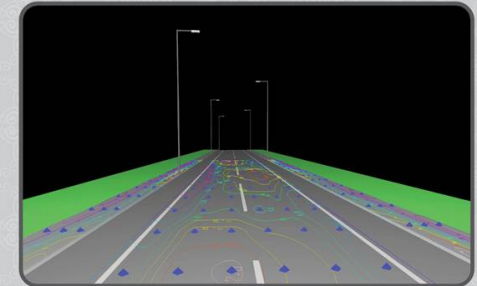
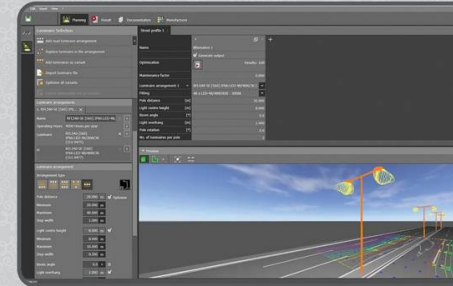
ما معتقدیم که تنها روشنایی بهتر کافی نیست؛ باید به آینده‌ای پایدارتر بیاندیشیم و در هر قدم برای ساخت جهانی بهتر تلاش کنیم.

## خدمات مهندسی روشنایی، تضمین روشنایی بهینه

در شرکت روشنایی جواهر نور، با بهره‌گیری از دانش روز مهندسی روشنایی و استفاده از نرم‌افزارهای پیشرفته‌ای مانند دیالوکس، گامی فراتر از تولید محصولات روشنایی برداشته‌ایم، ما به‌عنوان همراهی قابل اعتماد در کنار شما، خدمات مشاوره و مهندسی روشنایی را به‌عنوان خدمات قبل از فروش ارائه می‌دهیم تا اطمینان حاصل شود که پروژه‌های شما از روشنایی استاندارد، زیبا و کارآمد برخوردار باشند.

### آنچه ارائه می‌دهیم :

- طراحی نورپردازی متناسب با نیاز پروژه شما : از خیابان‌ها و پارک‌ها گرفته تا محوطه‌های عمومی و تجاری .
  - تحلیل فنی و بهینه‌سازی انرژی : کاهش مصرف برق بدون افت کیفیت روشنایی.
  - ارائه شبیه‌سازی دقیق نور : با استفاده از مدل‌سازی سه‌بعدی و محاسبات دقیق روشنایی.
  - انتخاب بهترین تجهیزات روشنایی: با تکیه بر محصولات با کیفیت و پایدار .
- هدف ما ایجاد فضایی امن، زیبا و استاندارد است که نیازهای شما را در زمینه روشنایی به بهترین شکل ممکن برآورده کند. با خدمات مهندسی روشنایی، پروژه شما جلوه‌ای حرفه‌ای و ماندگار خواهد یافت.



## طراحی هوشمند ، روشنایی پایدار ، هوش مصنوعی گامی نوین در طراحی و تولید محصولات روشنایی

در شرکت روشنایی جواهر نور، بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته به ویژه هوش مصنوعی، فصلی جدید را در طراحی و تولید محصولات روشنایی گشوده است. ما از ابزارهای پیشرفته هوش مصنوعی جهت بهبود کارایی، کاهش مصرف انرژی و ارائه راهکارهایی دقیق و متناسب با نیازهای متنوع مشتریان استفاده می‌نماییم. ما تلاش می‌کنیم تا فناوری هوش مصنوعی را به ابزاری برای ارائه راهکارهای روشنایی نوآورانه تبدیل کنیم. تمرکز ما بر ایجاد محصولاتی است که علاوه بر زیبایی و کارایی، با آینده‌ای پایدار هماهنگ باشند.

### کاربردهای هوش مصنوعی :

- طراحی پیشرفته محصولات: با تحلیل داده‌های محیطی و عملکردی، محصولات با کیفیت و با تطبیق‌پذیری بالا، طراحی و ارائه می‌گردد.
- شبیه‌سازی عملکرد روشنایی: مدل‌سازی هوشمند رفتار نور در محیط‌های مختلف، امکان ارائه راه‌حل‌های دقیق‌تر را فراهم می‌سازد.
- بهینه‌سازی مصرف انرژی: استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی برای کاهش مصرف انرژی بدون افت کیفیت روشنایی.
- کنترل کیفیت : تحلیل و ارزیابی دقیق فرآیند تولید مبتنی بر هوش مصنوعی برای اطمینان از تطابق با استانداردهای جهانی.





## Production Line Overview



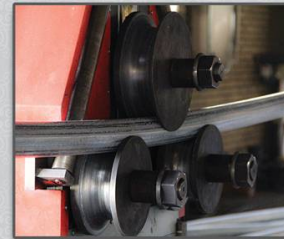
**GMAV**



**CNC Plasma Cutter**



**R&D**



**Pipe Rolling**



**Paint Coating**



**Pipe Press-fit Connection**



**Sandblasting**



**Press Brake**



**Oval Tube Machine**

## پایه کهربا

پایه انتقال خطوط برق (عمود مدور) یکی از سازه های فلزی می باشد که از آن به منظور انتقال و گسترش شبکه برق در سطح کشورهایی مانند عراق، عمان، امارات، افغانستان و غیره، مورد استفاده قرار می گیرد. جنس این پایه ها از لوله های فولادی در مقاطع و ضخامت های مختلف می باشد که با توجه به نوع استفاده و کاربردی که دارند در ارتفاع های مختلف و با رعایت استاندارد وزارت برق کشور مقصد، بدون انجام فرآیند جوشکاری و دخالت دست در اتصال لوله ها، به صورت تلسکوپی و همپوشانی (overlap) توسط دستگاه تمام اتوماتیک به روی یکدیگر پرس و تولید می گردند و نیز دارای پوشش حفاظتی گالوانیزه گرم می باشند. شرکت جواهرنور توانسته است برای اولین بار با راه اندازی خط تولید تمام اتوماتیک این نوع پایه و با رعایت استاندارد ها و تولید و ارائه این محصول و صادرات آن به کشورهای همسایه، گامی موثر در جهت توسعه اقتصادی و ارتقای تولید ملی در عرصه بین المللی بردارد.

### کاربردها:

- انتقال برق: به طور گسترده جهت شبکه توزیع برق در کشورهای مختلف.
- روشنایی معابر: برای روشنایی معابر، خیابانها و محوطه های بزرگ.
- تلفن و مخابرات: برای انتقال و نصب تجهیزات مخابراتی و تلفن.
- دوربین های مدار بسته: نصب تجهیزات امنیتی و کنترل عبور و مرور.
- سایر: نصب علانم و هشدار دهنده ها، نصب تجهیزات ترافیکی و غیره.

### مشخصات فنی:

- جنس لوله: فولاد ST37 یا ST52
- ضخامت لوله: ۳ تا ۵ میلی متر
- قطر لوله: ۶۰ تا ۲۲۰ میلی متر (۲ تا ۸ اینچ)
- ارتفاع پایه: ۶ تا ۱۲ متر
- نوع پوشش: گالوانیزه گرم با ضخامت میانگین ۸۰ میکرون
- مقاومت کششی: ۴۵۰۰ تا ۵۲۰۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع
- مقاومت تسلیم: ۳۲۰۰ تا ۳۸۰۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع





JN-1273

**KAMAND**  
JN-1272  
Height:9-12m

JN-1271



JN-1263

**JANAN**  
JN-1262  
Height:9-12m

JN-1261





JN-1463

**KARUN-S**  
JN-1462  
Height: 6-9m

JN-1461



JN-1343

**KARUN**  
JN-1342  
Height: 9-12m

JN-1341





JN-1283

OPAL  
JN-1282  
Height: 9-12m

JN-1281





JN-1023

**VARESH**  
JN-1022  
Height: 9-12m

JN-1021



JN-1013

**HOURAMAN**  
JN-1012  
Height: 9-12m

JN-1011





JN-1443

**JAHAN**  
JN-1442  
Height: 6-12m

JN-1441



JN-1483

**KARMEN**  
JN-1482  
Height: 9-12m

JN-1481



JN-1453

**KARLAN**  
JN-1452  
Height: 9-12m

JN-1451





JN-1473

**SEPEHR**  
JN-1472  
Height: 9-12m

JN-1471

180cm



JN-1363

**DAMAVAND**  
JN-1362  
Height: 6-12m

JN-1361

180cm

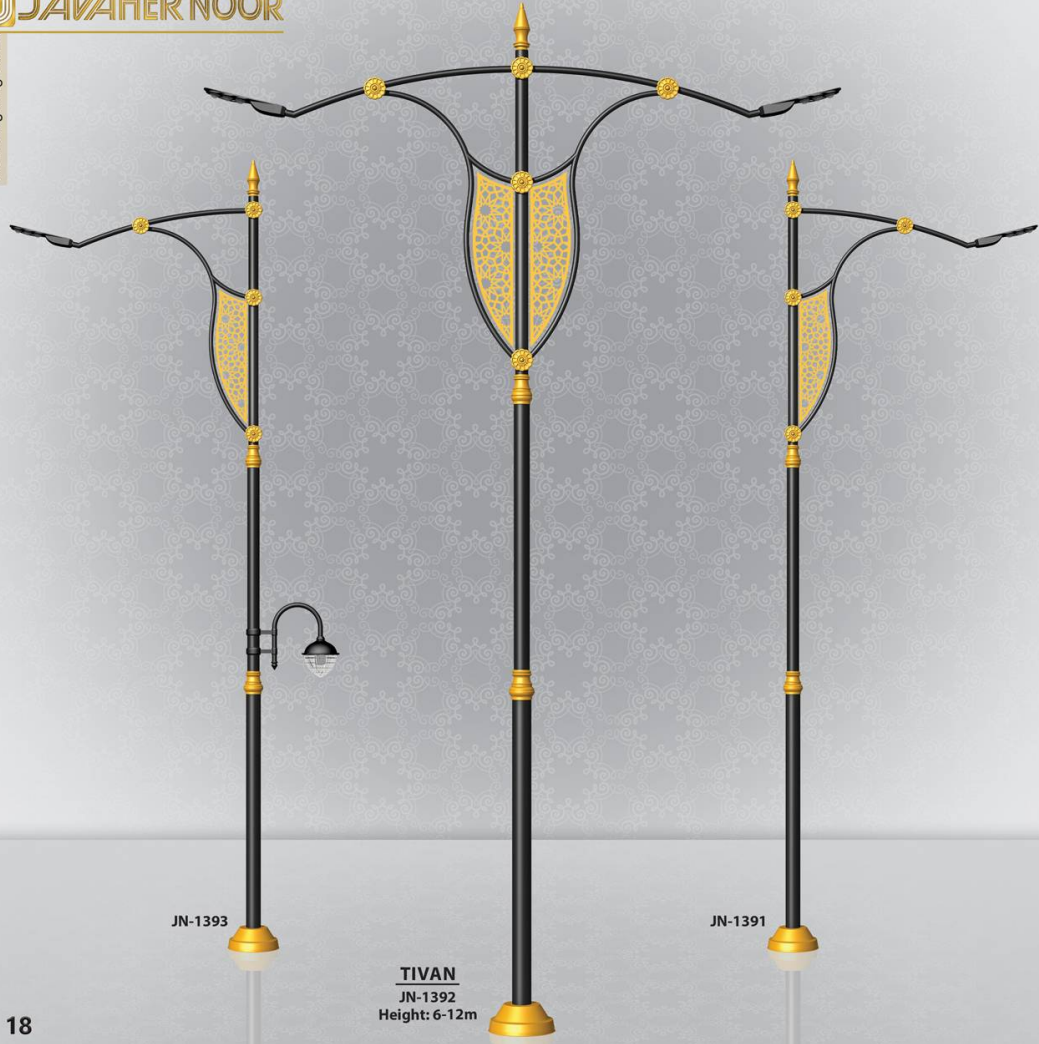


JN-1643

**PARDIS**  
JN-1642  
Height: 6-12m

JN-1641





JN-1393

JN-1391

**TIVAN**  
JN-1392  
Height: 6-12m



JN-1433

JN-1431

**ARMAN**  
JN-1432  
Height: 6-12m

180cm



JN-1493

**ZAGROS**  
JN-1492  
Height: 9-12m

JN-1491



JN-1383

**SHAHIN**  
JN-1382  
Height: 6-12m

JN-1381





JN-1423

**ARASH**  
JN-1422  
Height:6-12m

JN-1421

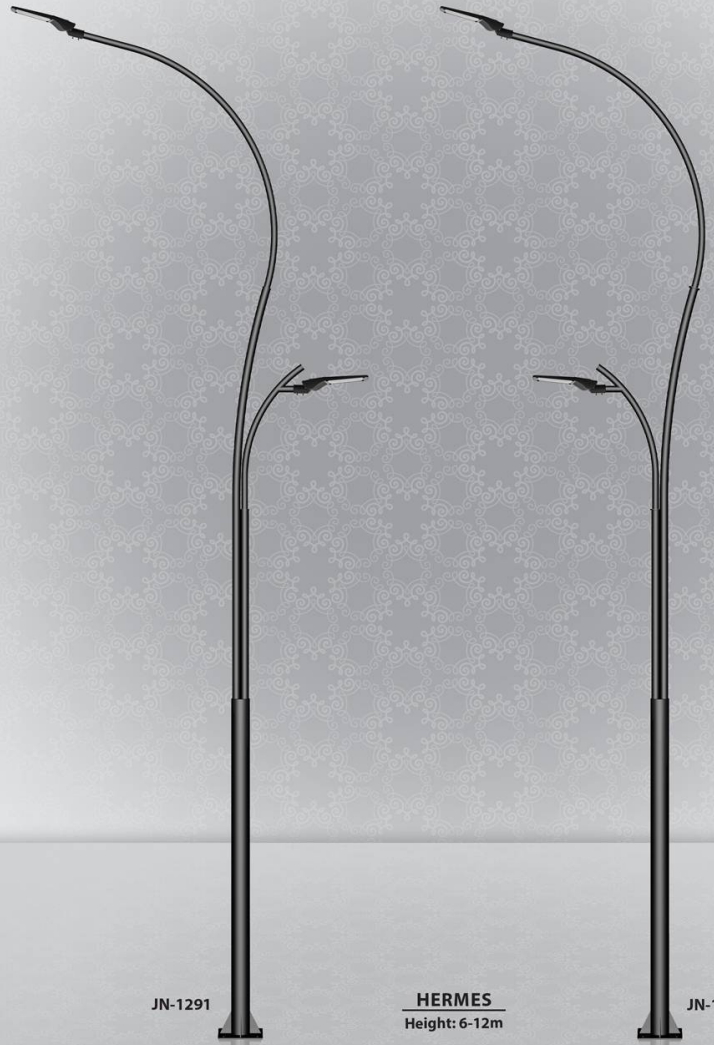




JN-1323

**ERNEST**  
JN-1322  
Height: 6-12m

JN-1321



JN-1291

**HERMES**  
Height: 6-12m

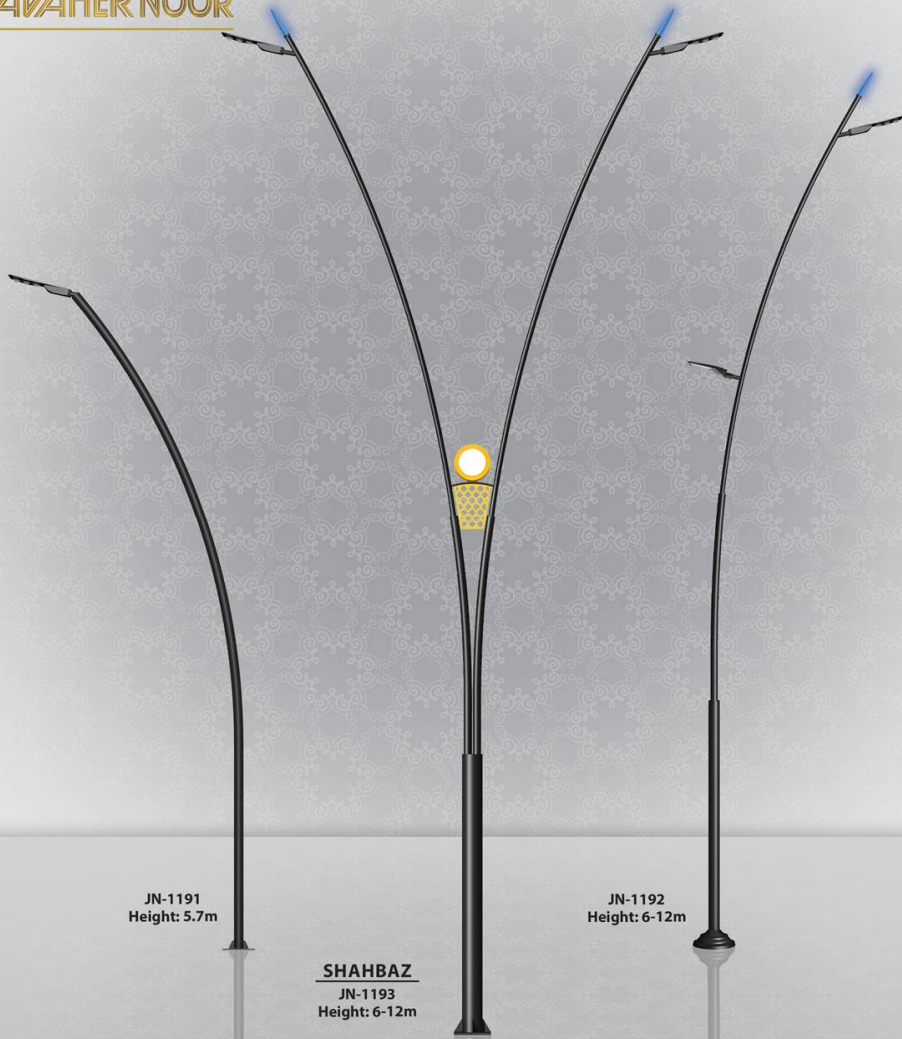
JN-1292



**SURU**  
JN-1311  
Height: 6-12m

**SURU 3**  
JN-1313  
Height: 6-12m





JN-1191  
Height: 5.7m

JN-1192  
Height: 6-12m

**SHAHBAZ**  
JN-1193  
Height: 6-12m



JN-1533

**TONDAR**  
JN-1532  
Height: 9-12m

JN-1531





JN-1083

**SAMEN-M**  
JN-1082  
Height: 6-9m

JN-1081



JN-1073

**SAMEN**  
JN-1072  
Height: 9-12m

JN-1071





JN-1103

**RANA**  
JN-1102  
Height: 5-12m

JN-1101



JN-1093

**SAMEN-S**  
JN-1092  
Height: 5-7m

JN-1091





JN-1372



JN-1371

SAVIZ  
Height: 4-6m



JN-1353

**ARARAT**  
JN-1352  
Height: 6-12m

JN-1351



JN-1373

**KARIZ**  
Height: 4-6m

JN-1374



JN-1063

NAKHL  
JN-1062  
Height: 9-12m

JN-1061



JN-1033

TAFTAN  
JN-1032  
Height: 9-12m

JN-1031







JN-1653

SINGO  
JN-1652  
Height: 9-12m

JN-1651





JN-1673

**ALBORZ**  
JN-1672  
Height: 9-12m

JN-1671

180 cm



JN-1663

**CASPIAN**  
JN-1662  
Height: 9-12m

JN-1661

180 cm



JN-1333

**KIAN**  
JN-1332  
Height: 9-12m

JN-1331

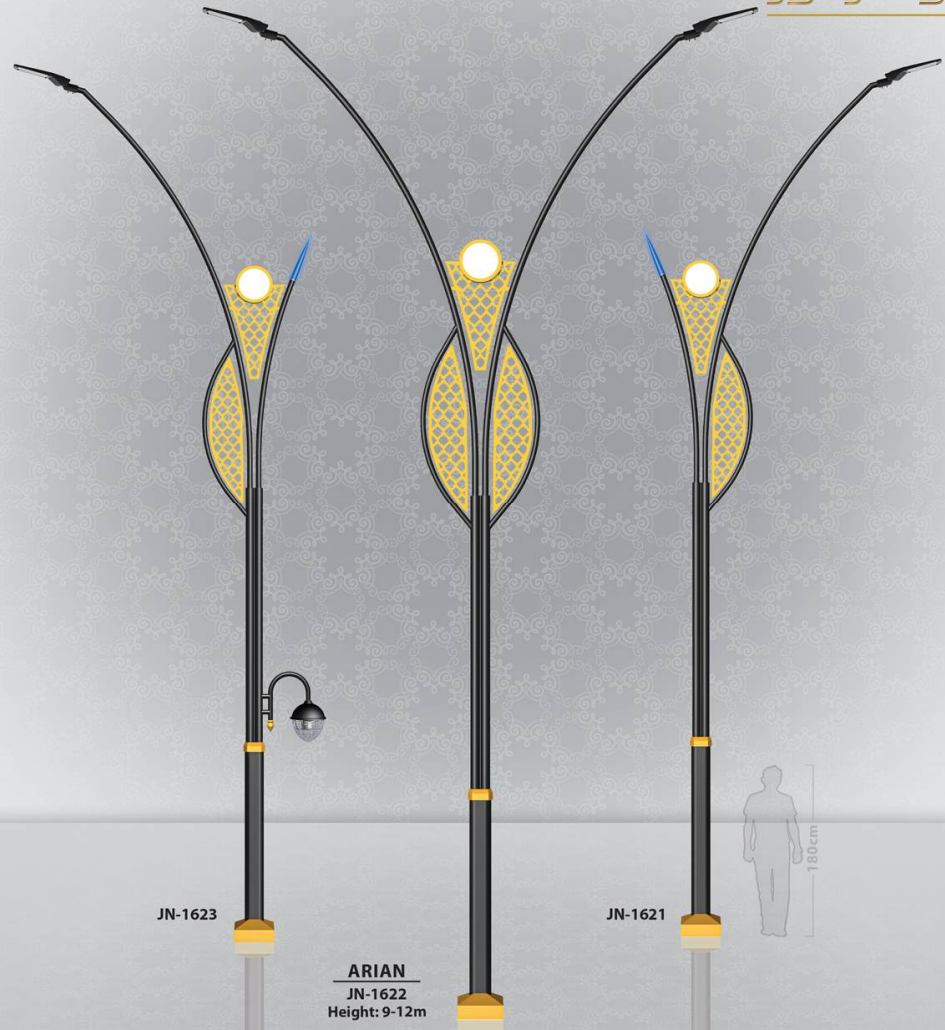


JN-1133

**EVEREST**  
JN-1132  
Height: 9-12m

JN-1131





JN-1623

ARIAN  
JN-1622  
Height: 9-12m

JN-1621





JN-1633

**ARVAND**  
JN-1632  
Height: 6-12m

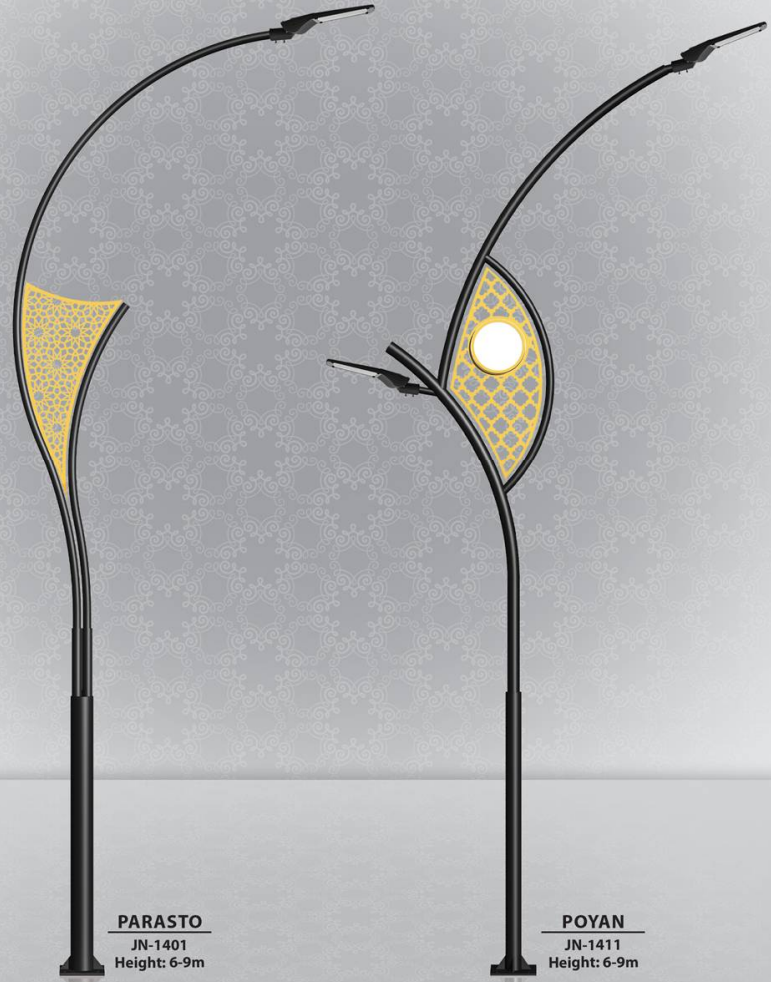
JN-1631



JN-1302

**UTAH**  
JN-1303  
Height: 6-12m

JN-1301



**PARASTO**  
JN-1401  
Height: 6-9m

**POYAN**  
JN-1411  
Height: 6-9m



**PARNIAN**  
JN-1601  
Height: 6m

**PARMIDA**  
JN-1611  
Height: 6m



JN-1123

**SABALAN-5**  
JN-1122  
Height: 5-7m

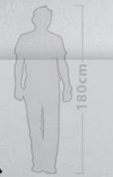
JN-1121



JN-1113

**SABALAN**  
JN-1112  
Height: 9-12m

JN-1111





JN-1163

**HIMALIYA-Lite**  
JN-1162  
Height: 9-12m

JN-1161



180 cm



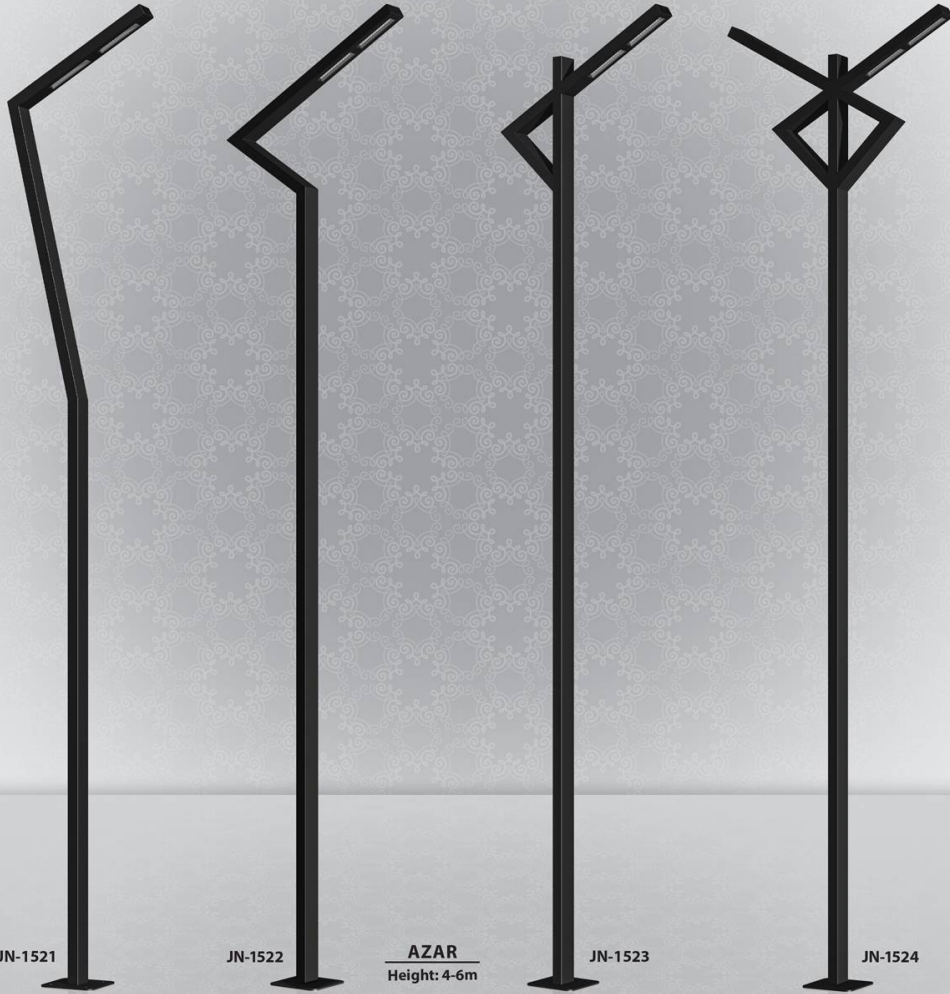
JN-1153

**HIMALIYA**  
JN-1152  
Height: 9-12m

JN-1151



180 cm



JN-1521

JN-1522

**AZAR**  
Height: 4-6m

JN-1523

JN-1524



JN-1502

**NEUTRON**  
Height: 4-6m

JN-1501

JN-1511

**DIANA**  
Height: 4-6m

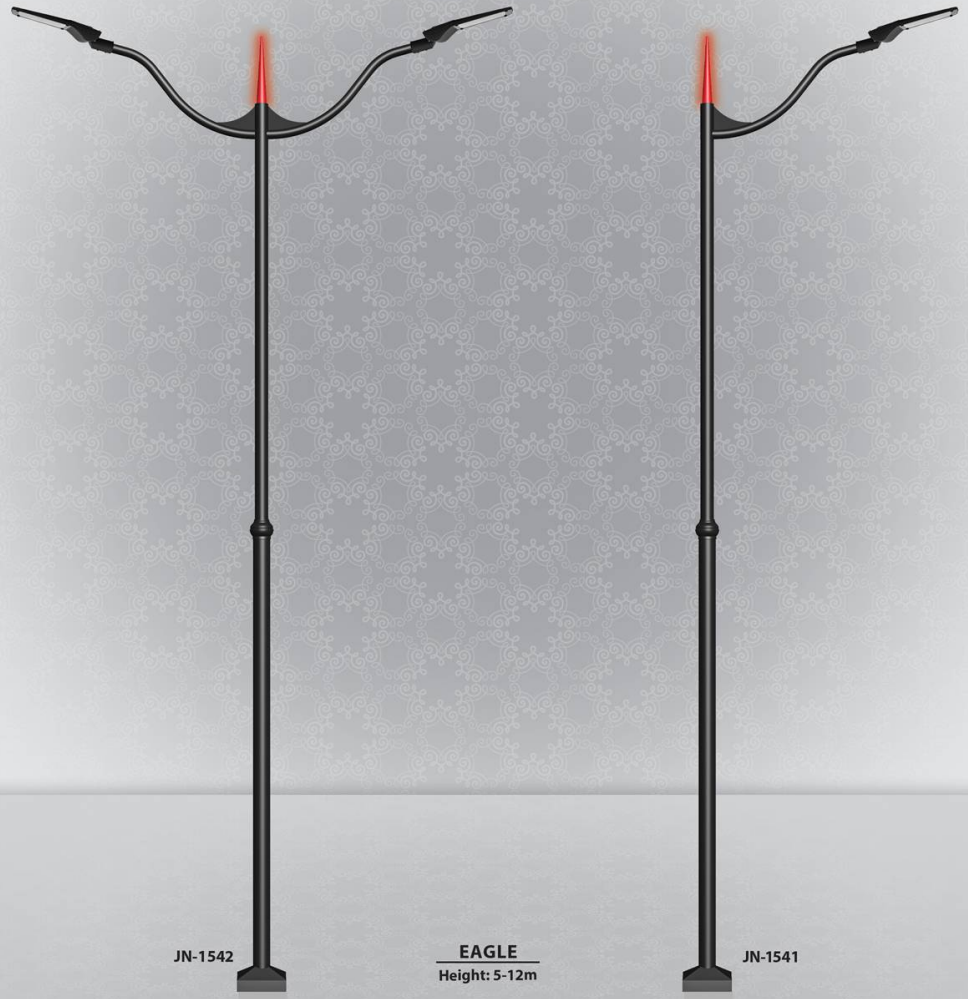
JN-1512



JN-1571

**MONARC**  
Height: 5-12m

JN-1572



JN-1542

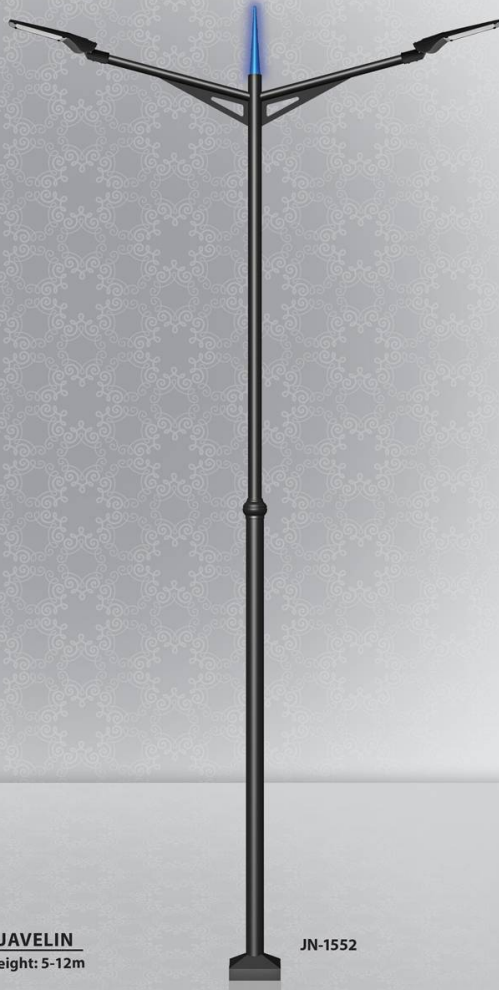
**EAGLE**  
Height: 5-12m

JN-1541



JN-1551

JAVELIN  
Height: 5-12m



JN-1552



JN-1562

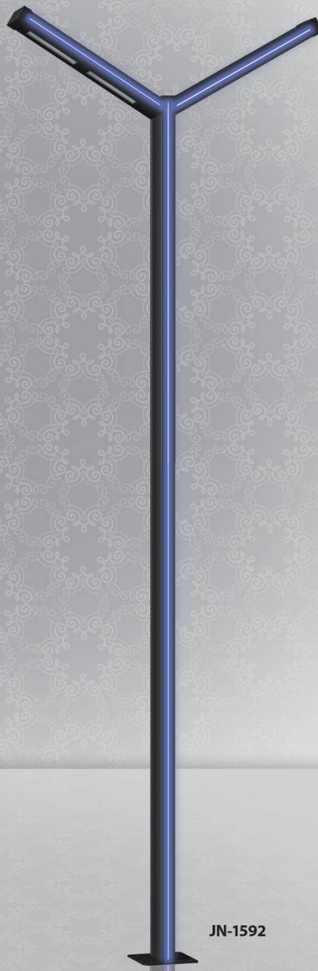
VINCENT  
Height: 5-12m



JN-1561



JN-1591



JN-1592

**TRON**  
Height: 4-6m



JN-1582



JN-1581

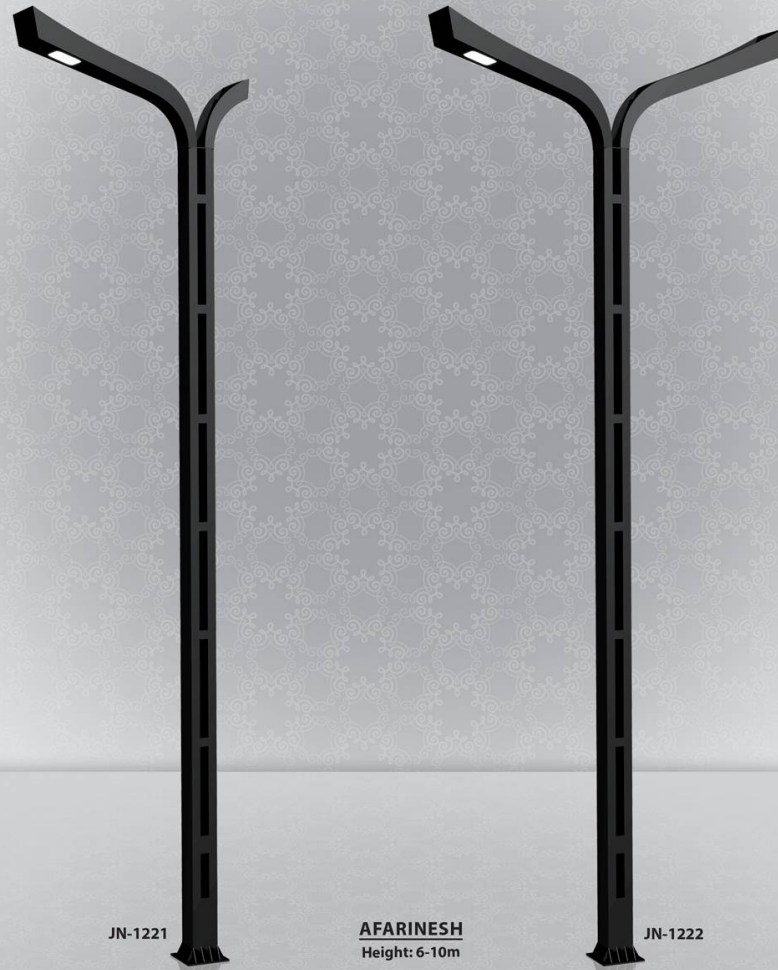
**KAHKESHAN**  
Height: 6m



JN-1231

**PAMCHAL**  
Height: 6-12m

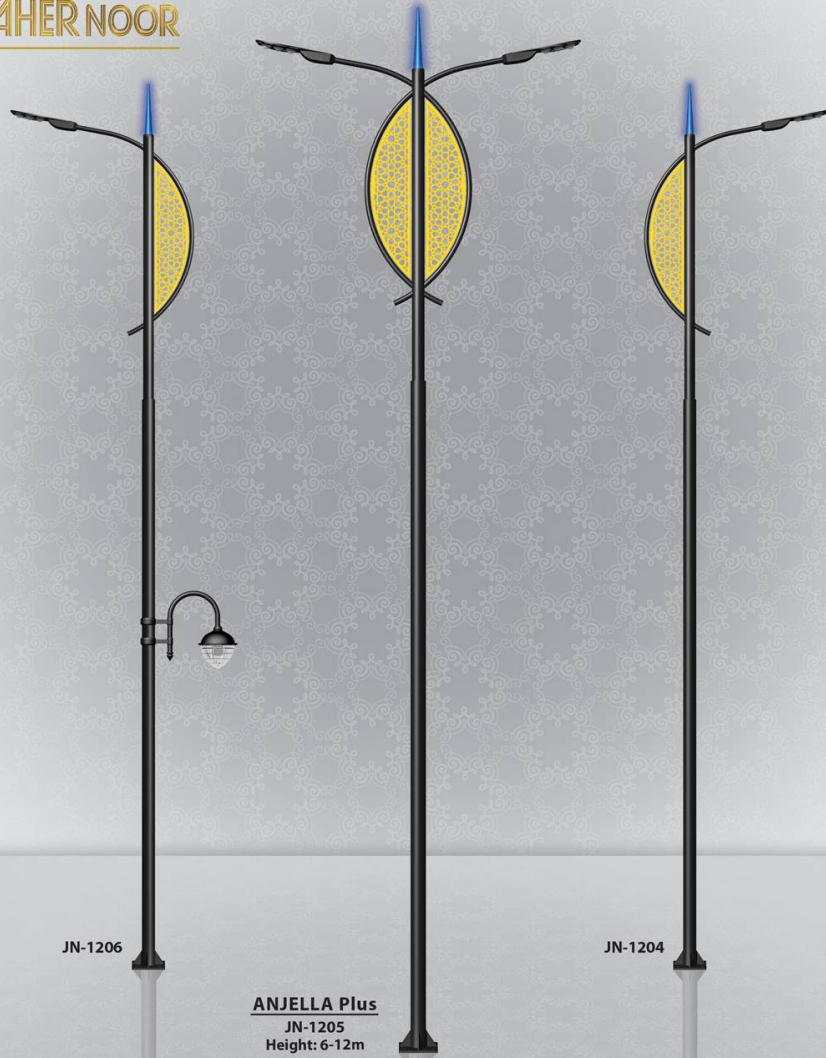
JN-1232



JN-1221

**AFARINESH**  
Height: 6-10m

JN-1222



JN-1206

**ANJELLA Plus**  
JN-1205  
Height: 6-12m

JN-1204



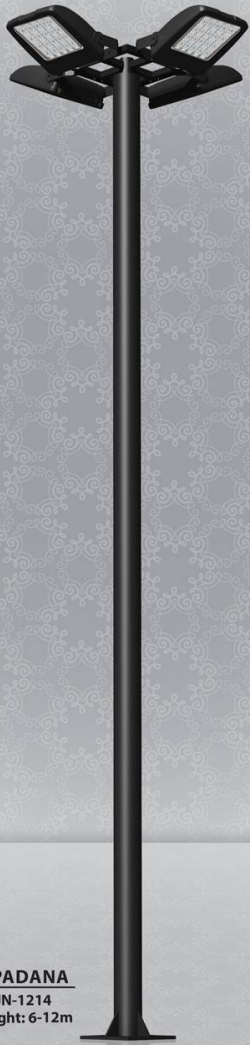
JN-1201

**ANJELLA**  
JN-1202  
Height: 6-12m

JN-1203



JN-1213



**APADANA**  
JN-1214  
Height: 6-12m



JN-1212



**RANA**  
JN-1105  
Height: 6-9m



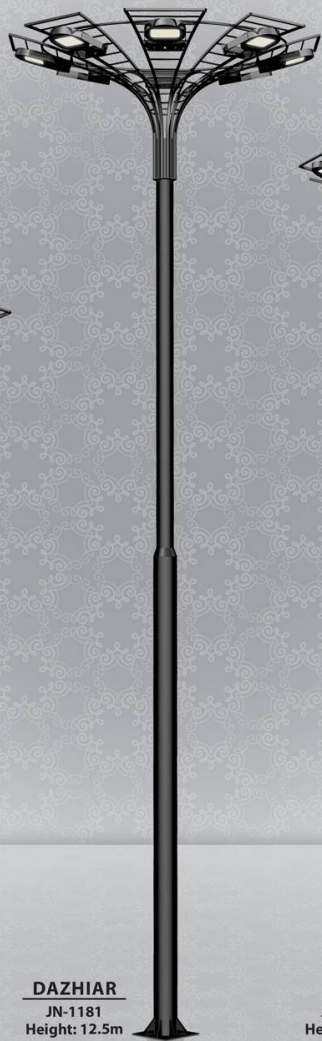
**SAMEN**  
JN-1075  
Height: 6-12m



**SABALAN-S**  
JN-1125  
Height: 6-9m



JN-1183  
Height: 6m



DAZHIAR  
JN-1181  
Height: 12.5m



JN-1182  
Height: 9.5m



SABALAN  
JN-1115  
Height: 6-12m



ATLAS  
JN-1171  
Height: 6-12m



SAMEN  
JN-1085  
Height: 6-12m



JN-1251



**TABESH**  
JN-1253  
Height: 9-30m



JN-1252



JN-1242

**SHIMA**  
Height: 4-12m  
Octagonal



JN-1241

پروژکتور خیابانی LED دیاموند

پروژکتور خیابانی دیاموند با طراحی پیشرفته و بروز برای روشنایی بزرگراهها، خیابانها، معابر اصلی و فرعی طراحی شده است. از ویژگی های این محصول عدم ایجاد خیرگی، عدم وجود فلیکر، ساختار محکم آلومینیومی و آپرودینامیک با ضریب بالای دفع حرارت و خروجی مطلوب نور می باشد.

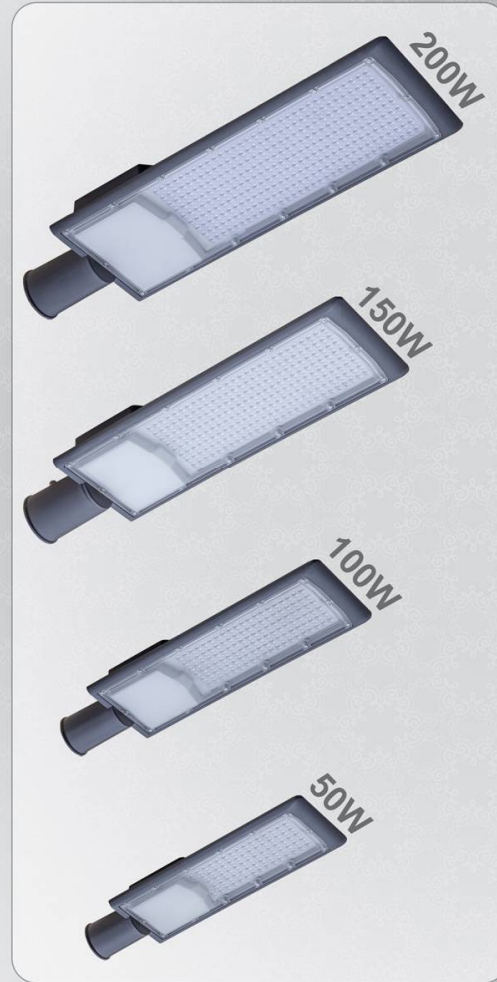
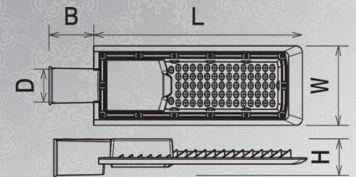
کاربرد

مناسب جهت نصب بر روی انواع پایه چراغهای خیابانی برای روشنایی خیابان و معابری که در آن زیبایی، دوام و توزیع گسترده نور مورد نیاز است.

اطلاعات فنی

- بدنه آلومینیومی دایکاست مقاوم در برابر خوردگی.
- طراحی بدنه هوشمندانه.
- ولتاژ اصلی: ۱۸۰ تا ۲۴۵ ولت / ۵۰ تا ۶۰ هرتز.
- منبع نور SMD 2835
- ماژولهای LED با راندمان بالا.
- شاخص نمود رنگ:  $CRI > 80$ .
- مدار دارای عملکرد محافظت حرارتی بدون سوسو زدن (فلیکر)
- دارای درایور مجزا ثابت با کیفیت بالا.
- لنزهای پلی کربنات شفاف با اثربخشی ۹۵ درصد با توزیع نامتقارن نور (زاویه پرتو  $70 \times 14$  درجه)
- واشر سیلیکونی مقاوم در برابر حرارت و فشار.
- مدار LED و درایور قابل تعویض.
- تمام پیچ ها آبکاری استیل ضد زنگ.
- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک.
- حفاظت در برابر نفوذ: IP65.
- رنگ نور: آفتابی، مهتابی، نچرال (سفید یخی)
- مدت ضمانت: ۲ سال

Power	50w	100w	150w	200w
Luminous Flux (Lm)	6700	13500	20000	27000
Dimensions (mm)	W	125	140	170
	L	330	380	440
	H	60	65	75
Install arm Bore(D)	B	70	80	90
	D	50	50	60



**پروژکتور خیابانی مدل سولو**

چراغ پروژکتور خیابانی سولو برای روشنایی خیابان و معابر طراحی شده است. ساختار محکم، با دوام و بدنه آلومینیومی و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی های این محصول است.

• ولتاژ ورودی: ۱۸۰ تا ۲۴۵ ولت / ۵۰ تا ۶۰ هرتز

• توان خروجی: ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ وات

• بهره نوری: ۱۲۰ لومن بر وات

• لنز: شیشه ای شفاف متقارن با پخش نور خیابانی

• نوع LED: چیپ COB

• درایور: ایزوله ضد آب با راندمان ۹۶ درصد

• بدون سو سو زدن (فلیکر)

• ضریب نمود رنگ: بیش از ۸۵ درصد

• دمای رنگ نور: ۳۲۰۰ و ۶۰۰۰ کلوین

• بدنه: آلومینیومی دایکاست مقاوم در برابر خوردگی

• پوشش حفاظتی: رنگ پودری الکترواستاتیک

• رنگ بدنه: مشکی، طلایی، فیروزه ای و ذغال سنگی

• مدت ضمانت: ۵ سال



**پروژکتور پارکی مدل استار**

پروژکتور پارکی استار برای روشنایی فضاهای آزاد، پارکها و معابر با قابلیت نصب در پایه های پارکی طراحی شده است. ساختار محکم و با دوام و بدنه آلومینیومی و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی های این محصول است.

• توان خروجی: ۲۵، ۳۰، ۵۰ و ۹۰ وات

• بهره نوری: ۱۴۰ لومن بر وات

• لنز: پلی کربنات شفاف

• نوع LED: چیپ SMD فیلیپس

• دیفیوزر: اکریلیک شفاف

• ضریب نمود رنگ: بیش از ۸۰ درصد

• رنگ نور: آفتابی، مهتابی، نچرال (سفید یخی)

• مدت ضمانت: ۲ سال



## راهنمای انتخاب رنگ نور



**Warm White**  
سفید گرم  
آفتابی

**Neutral White**  
سفید طبیعی  
سفید خنثی

**Cold White**  
سفید سرد  
مهتابی

ویژگی: صمیمی، آرامش، دوستانه

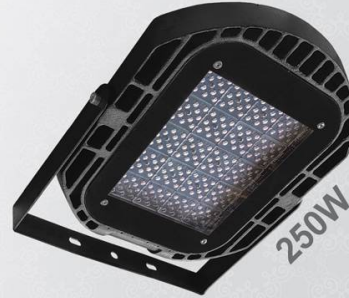
مناسب: کتابخانه، رستوران، هتل، آلاچیق، اتاق نشیمن، نمای ساختمان و باغچه

ویژگی: دلپذیر، استاندارد، عمومی

مناسب: خیابانها، معابر عمومی، لابی، فروشگاه، فضای سبز، مراکز تجاری و پارکینگ

ویژگی: روشن، خنک، هوشیار

مناسب: دفاتر، کلاس درس، بیمارستان، زمین ورزشی، کارخانه، نمایشگاه و مراکز امنیتی



### پروژکتور مدل ساترن

چراغ پروژکتوری ساترن با طراحی پیشرفته برای روشنایی فضاهای آزاد کاربری های پروژکتوری مانند برج های نوری طراحی شده است . ساختار محکم ، با دوام و بدنه آلومینیومی و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی های این محصول است.

- توان خروجی: ۱۵۰ ، ۲۰۰ و ۲۵۰ وات
- بهره نوری: ۱۱۰ لومن بر وات
- لنز: پلی کربنات شفاف متقارن با زاویه تیز یا باز
- نوع LED: چیپ SMD فیلیپس
- دیفیوزر: شیشه ای تخت
- ضریب نمود رنگ: بیش از ۸۰ درصد
- دمای رنگ نور: آفتابی ، مهتابی ، نچرال (سفید یخی)
- مدت ضمانت: ۳ سال



### چراغ خیابانی مدل اپتیلوکس

چراغ پروژکتوری اپتیلوکس برای روشنایی خیابان و معابر طراحی شده است . ساختار محکم ، با دوام و بدنه آلومینیومی و درجه حفاظت (IP65) از ویژگی های این محصول است.

- توان خروجی: ۱۵۰ و ۲۰۰ وات
- بهره نوری: ۱۱۰ لومن بر وات
- لنز: پلی کربنات شفاف نامتقارن با پخش نور خیابانی
- نوع LED: چیپ SMD فیلیپس
- دیفیوزر: شیشه ای تخت
- ضریب نمود رنگ: بیش از ۸۰ درصد
- دمای رنگ نور: آفتابی ، مهتابی ، نچرال (سفید یخی)
- مدت ضمانت: ۳ سال





JN-2021  
Height: 3.3m

MAHAN-Pro  
JN-2022  
Height: 3.6m

JN-2023  
Height: 3.6m



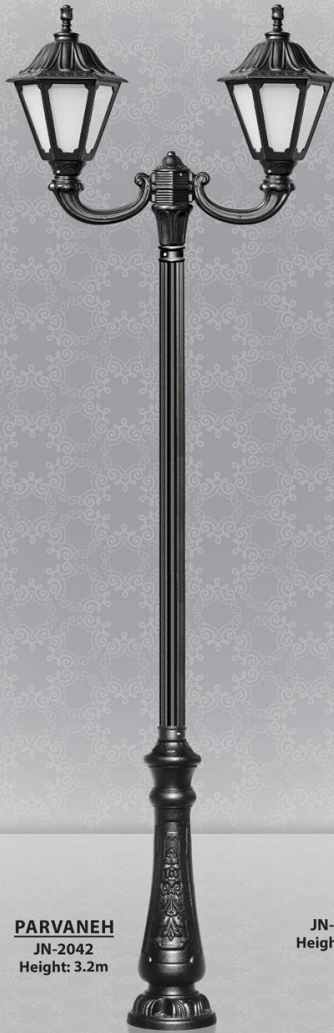
JN-2011  
Height: 3.3m

MAHAN  
JN-2012  
Height: 3.6m

JN-2013  
Height: 3.6m



JN-2041  
Height: 2.9m



**PARVANEH**  
JN-2042  
Height: 3.2m



JN-2043  
Height: 3.2m



JN-2031  
Height: 2.9m



**AFSANEH**  
JN-2032  
Height: 3.2m



JN-2033  
Height: 3.2m



JN-2431  
Height: 2.9m

**DAMASH-Plus**  
JN-2432  
Height: 3.2m

JN-2433  
Height: 3.2m



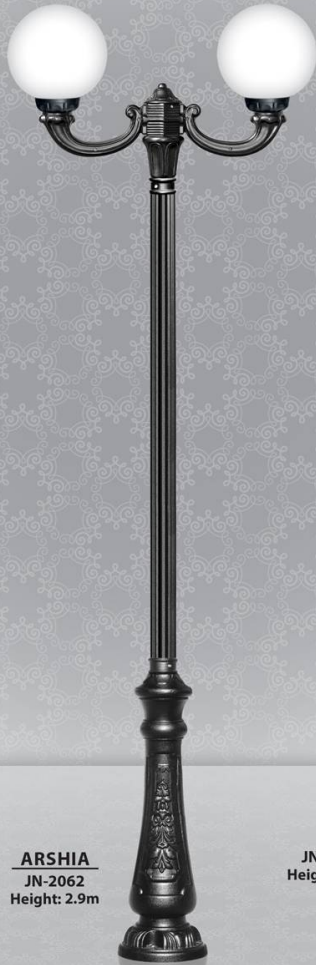
JN-2261  
Height: 2.9m

**AFSANEH-Lite**  
JN-2262  
Height: 3.2m

JN-2263  
Height: 3.2m



JN-2061  
Height: 2.7m



ARSHIA  
JN-2062  
Height: 2.9m



JN-2063  
Height: 2.9m



JN-2051  
Height: 2.7m



PERSHIA  
JN-2052  
Height: 3m



JN-2053  
Height: 3m



JN-2081

AMANDA  
JN-2082  
Height: 3.3m

JN-2083



JN-2071

ARMITA  
JN-2072  
Height: 3.3m

JN-2073



JN-2472

**ATRINA**  
Height: 3-6m

JN-2471



JN-2461

**ARSHIDA**  
Height: 3-4m

JN-2462



JN-2091

ROZHINA  
Height: 3m



JN-2092



JN-2481



KARINA  
Height: 3.2m

JN-2482



JN-2101



ROZHAN  
Height: 3m

JN-2102



JN-2112

JUPITER  
Height: 3m



JN-2111



JN-2134



JN-2135

**KAHKESHAN-Lite**  
Height: 3-4m



JN-2132



JN-2131

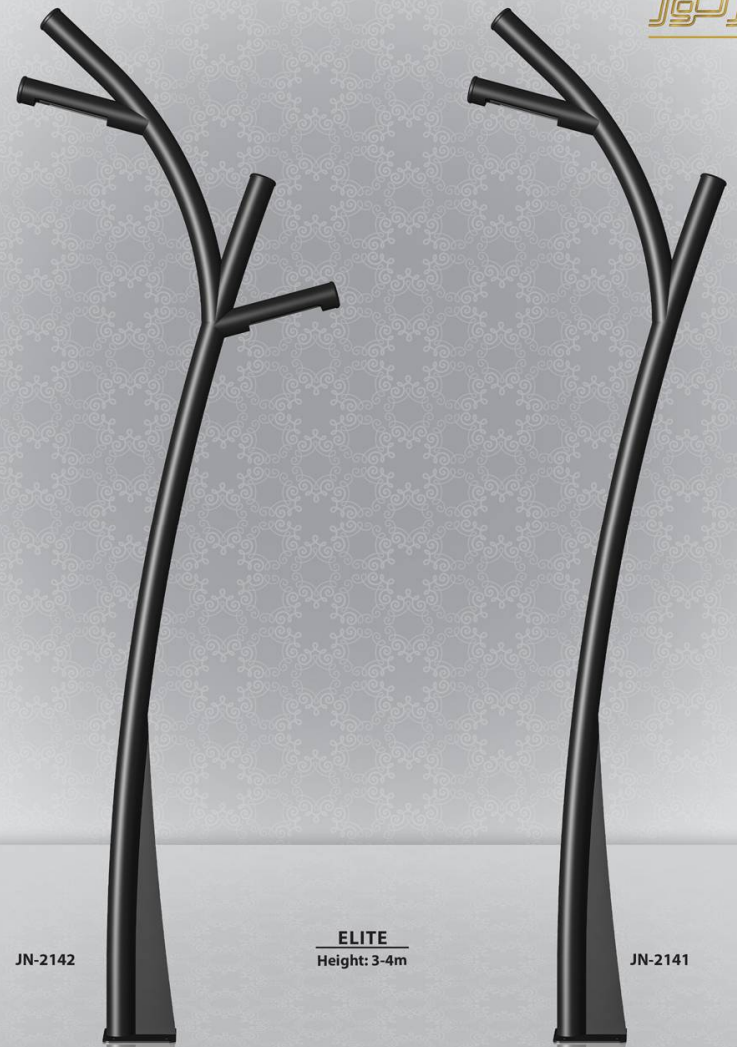
**KAHKESHAN**  
Height: 3-4m



JN-2342

SHAHBAZ  
Height: 3.2m

JN-2341



JN-2142

ELITE  
Height: 3-4m

JN-2141



JN-2313

**AFARINESH-Lite**  
JN-2312  
Height: 3m

JN-2311



JN-2163

**AFARINESH**  
JN-2162  
Height: 3m

JN-2161



JN-2301

**SHIRAZ**  
JN-2303  
Height: 3m

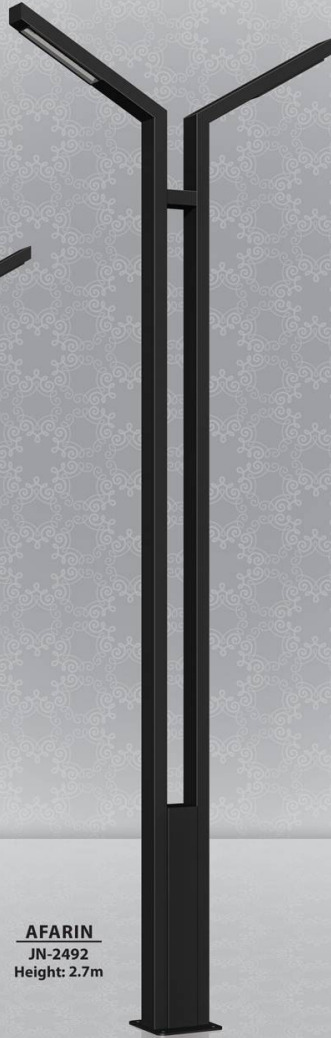


JN-2302



JN-2493

**AFARIN**  
JN-2492  
Height: 2.7m



JN-2491

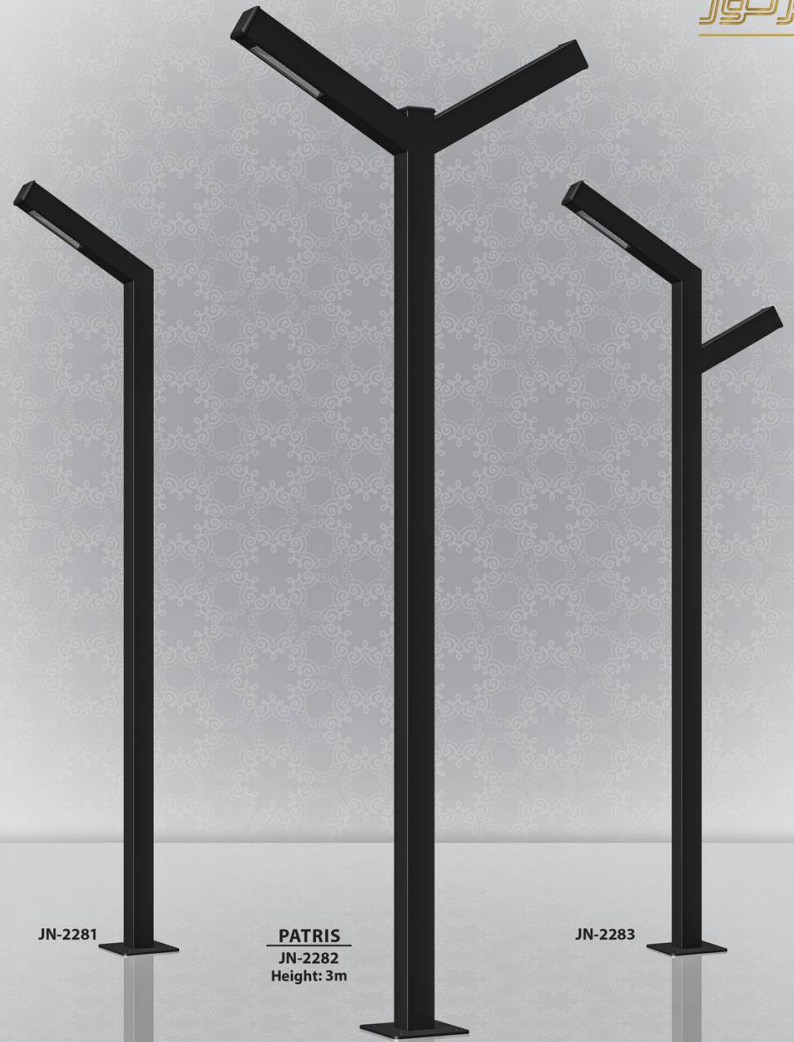




JN-2271

AMITIS  
JN-2272  
Height: 3m

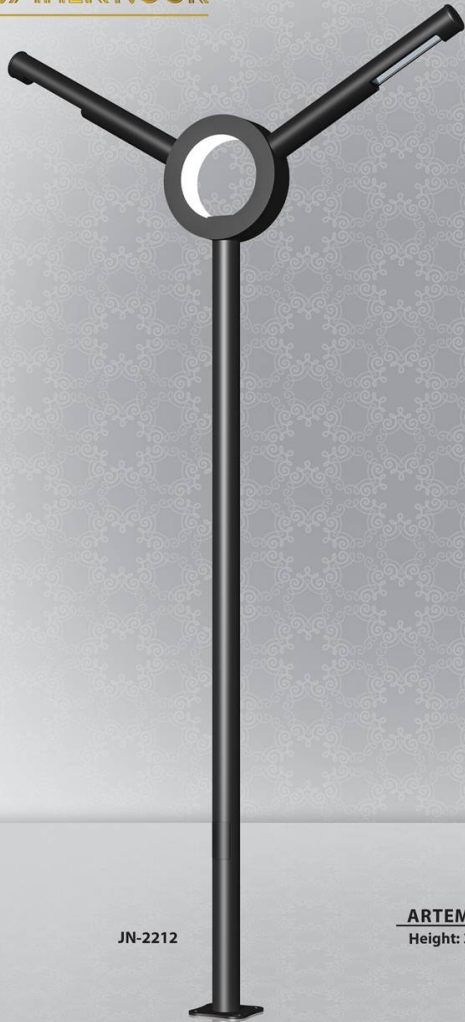
JN-2273



JN-2281

PATRIS  
JN-2282  
Height: 3m

JN-2283



JN-2212

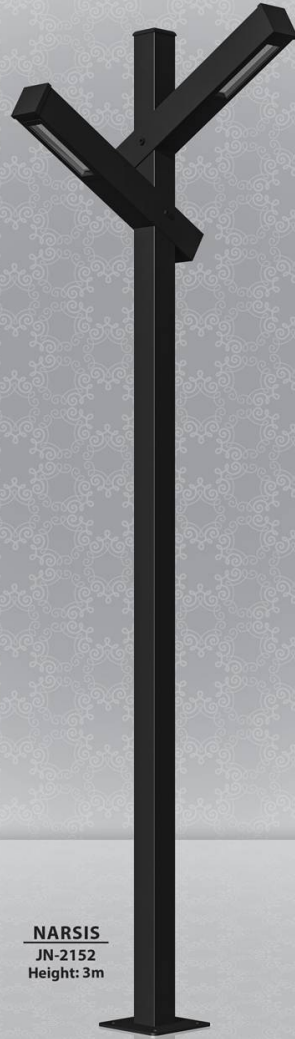
ARTEMIS  
Height: 3m



JN-2211



JN-2151



NARSIS  
JN-2152  
Height: 3m



JN-2153



JN-2181

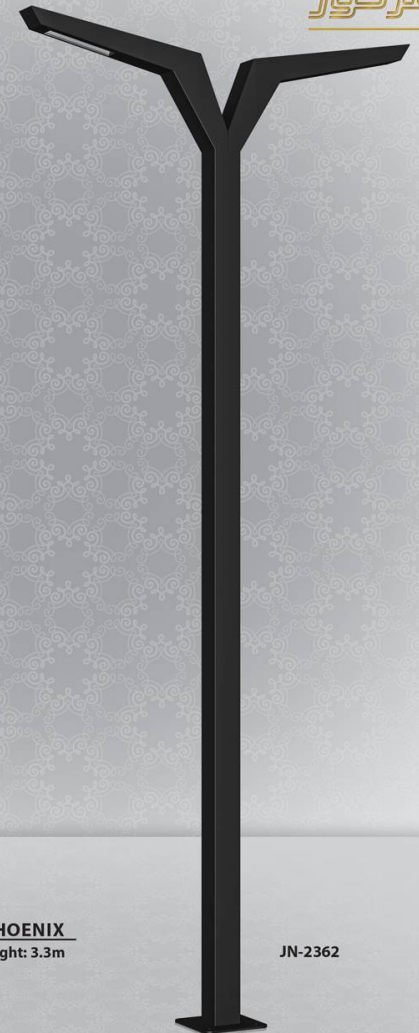


JN-2182

**EDVIN**  
Height: 3m

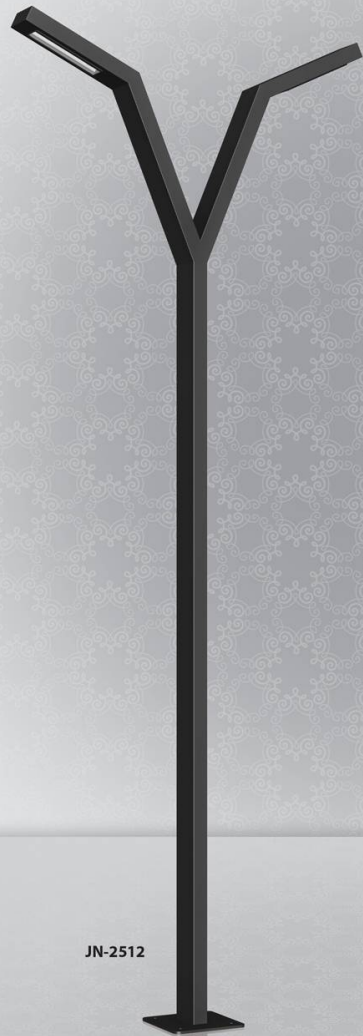


JN-2361



JN-2362

**PHOENIX**  
Height: 3.3m

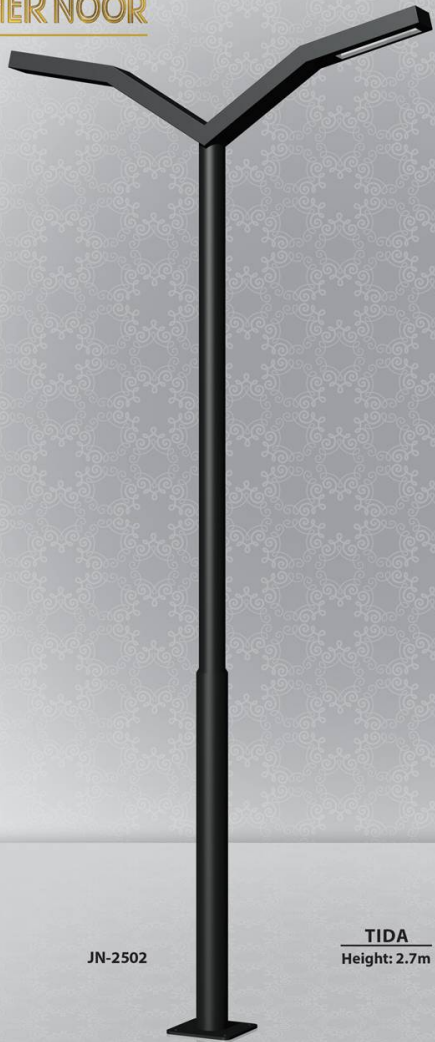


JN-2512

**ONIX**  
Height: 3m



JN-2511



JN-2502

**TIDA**  
Height: 2.7m



JN-2501



JN-2422

**AZAR**  
Height: 2-3m



JN-2421



JN-2202

**EXPLODE**  
Height: 3.2m

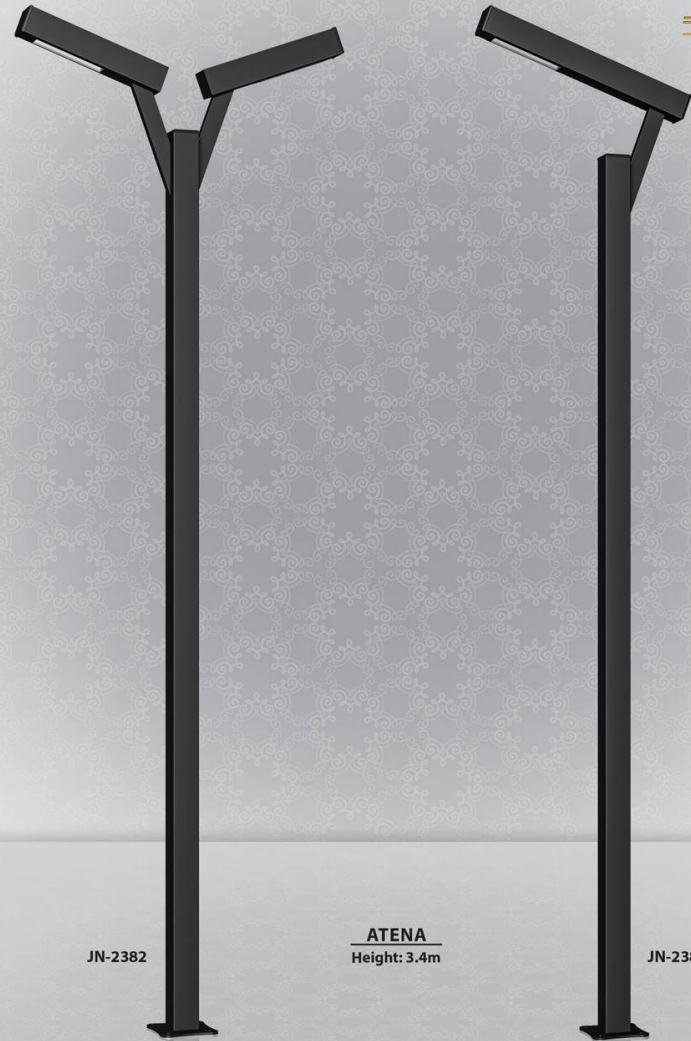
JN-2201



JN-2171

**PARMIS**  
Height: 3.3m

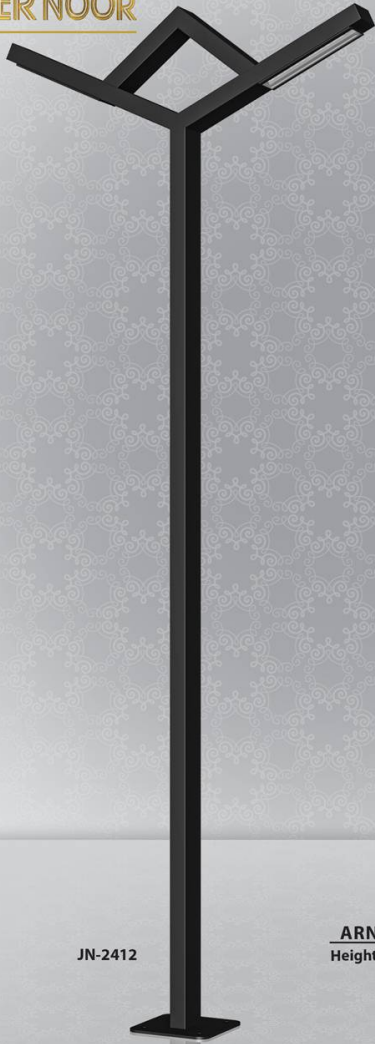
JN-2172



JN-2382

**ATENA**  
Height: 3.4m

JN-2381



JN-2412

**ARNIKA**  
Height: 2.4m

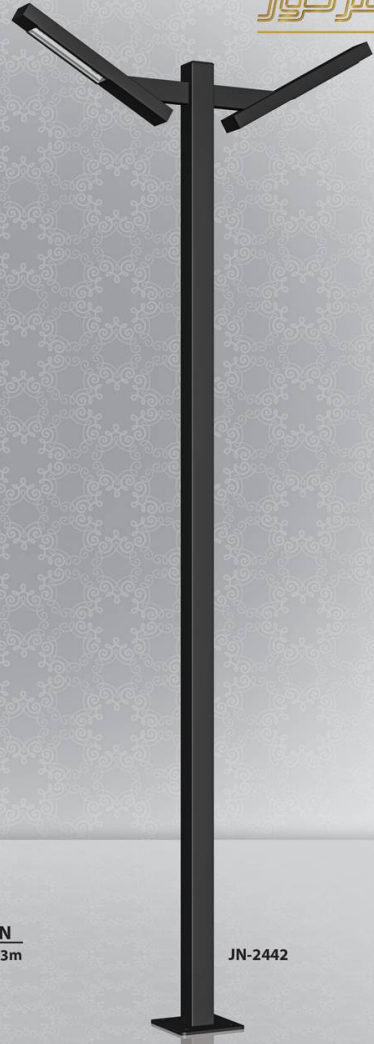


JN-2411

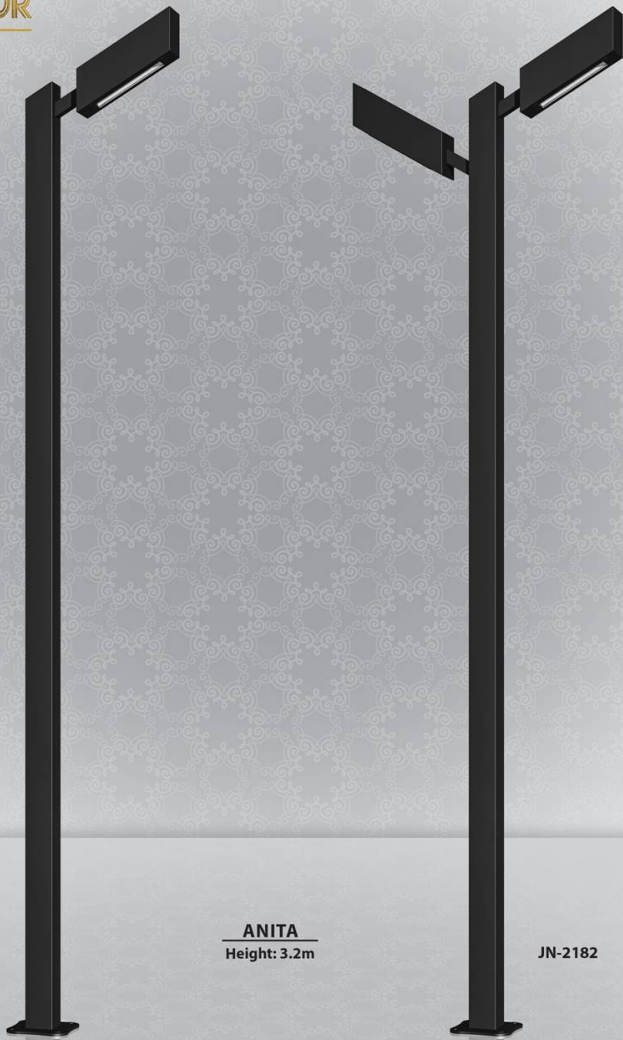


JN-2441

**SIRVAN**  
Height: 2-3m



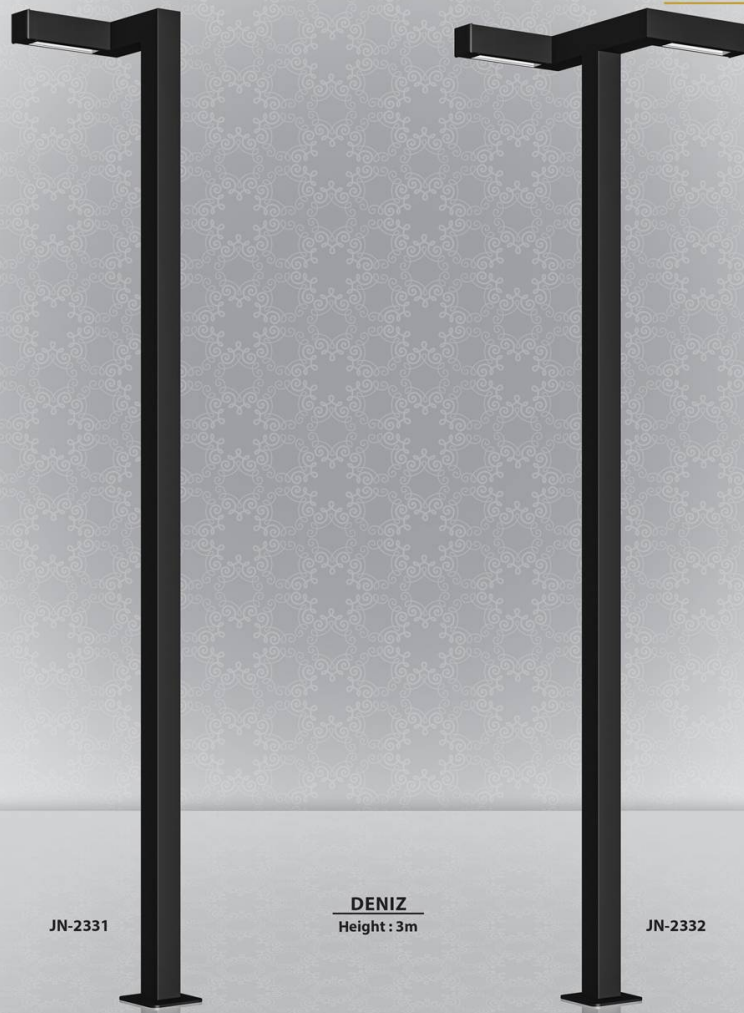
JN-2442



JN-2181

ANITA  
Height: 3.2m

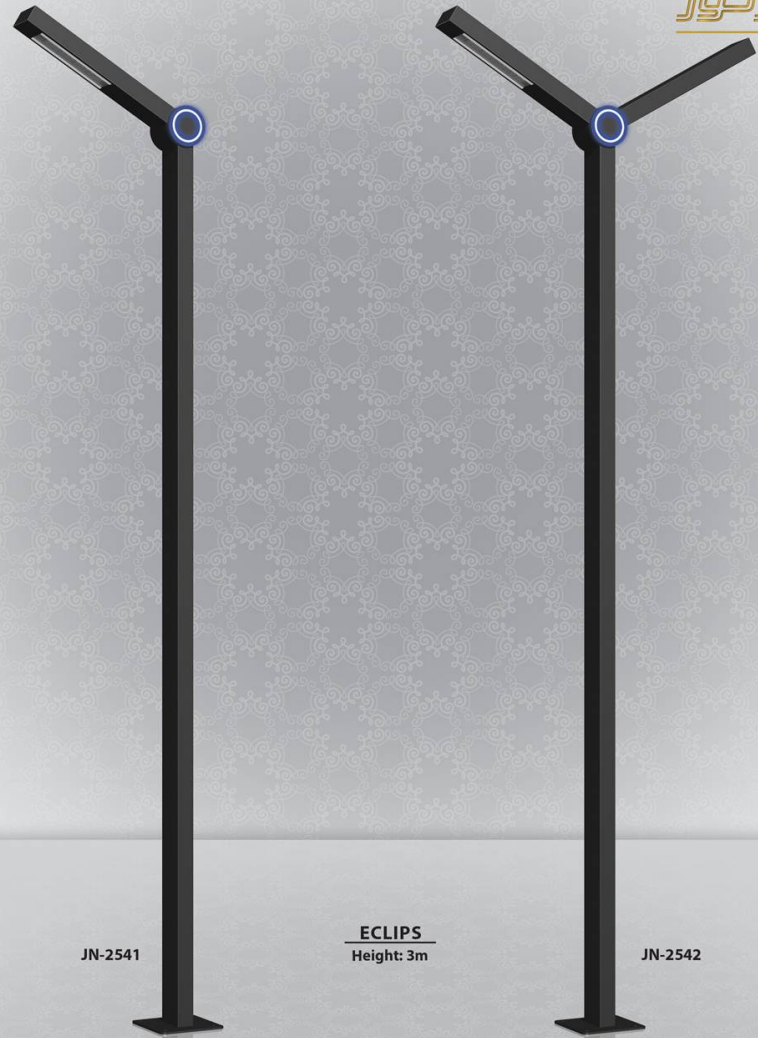
JN-2182



JN-2331

DENIZ  
Height : 3m

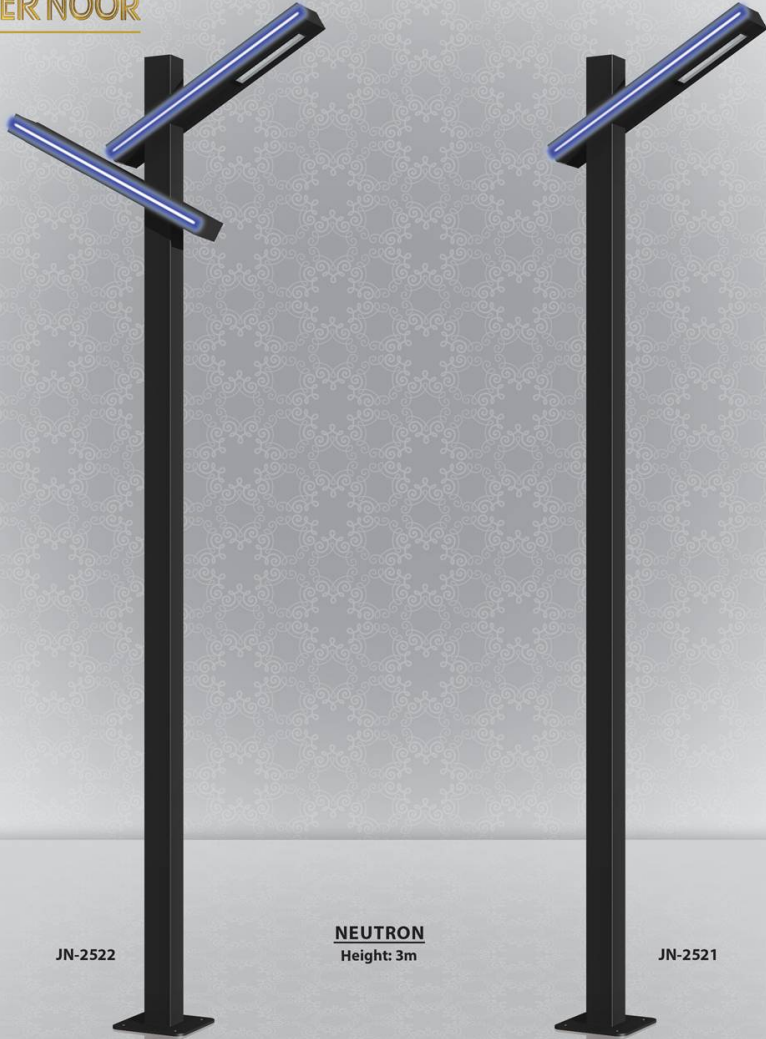
JN-2332



JN-2541

**ECLIPS**  
Height: 3m

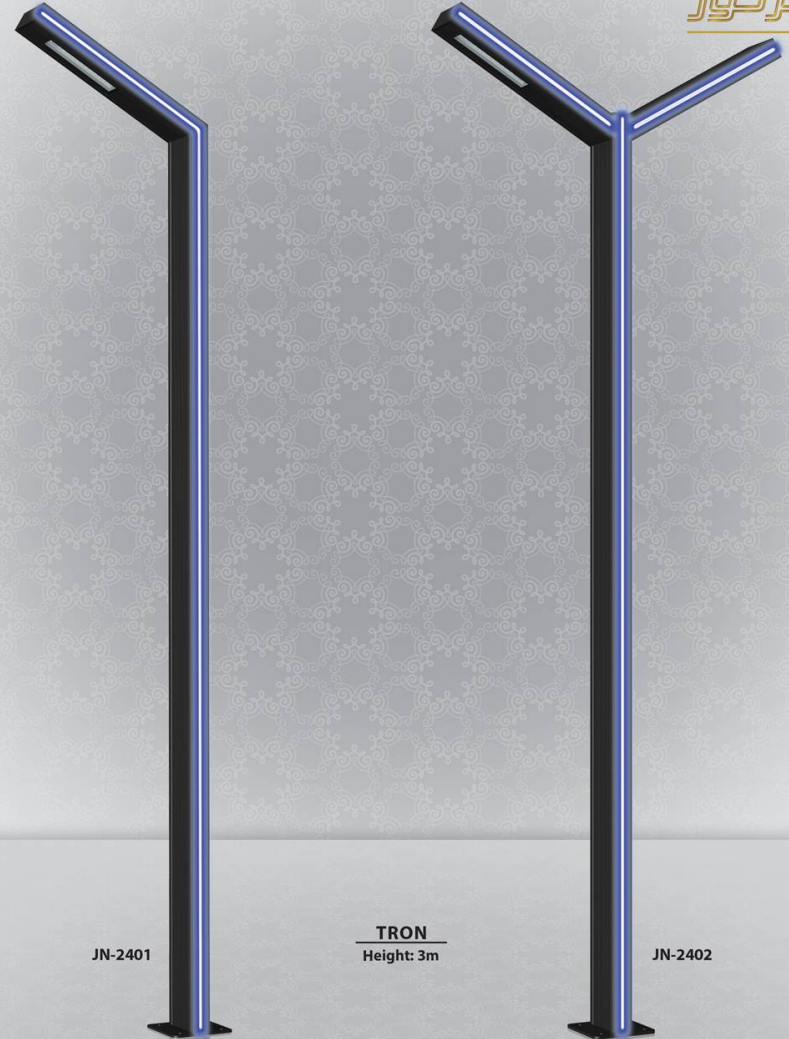
JN-2542



JN-2522

**NEUTRON**  
Height: 3m

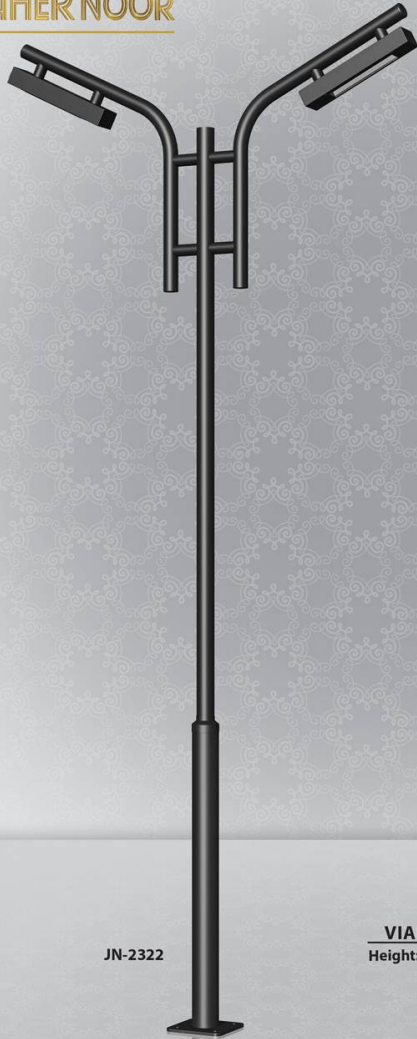
JN-2521



JN-2401

**TRON**  
Height: 3m

JN-2402



JN-2322

**VIANA**  
Height: 3.3m



JN-2321



JN-2351

**GOLESTAN**  
Height: 4m



JN-2352

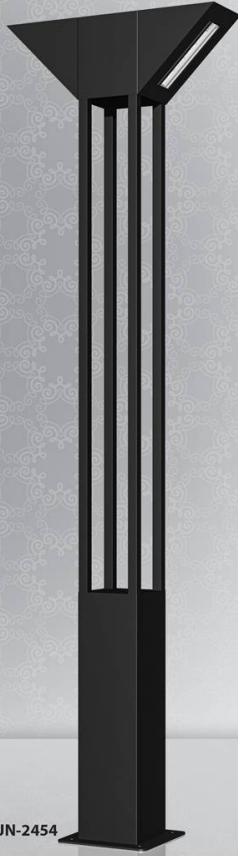
JN-2452



**SHAHZAD**  
JN-2451  
Height: 2-3m



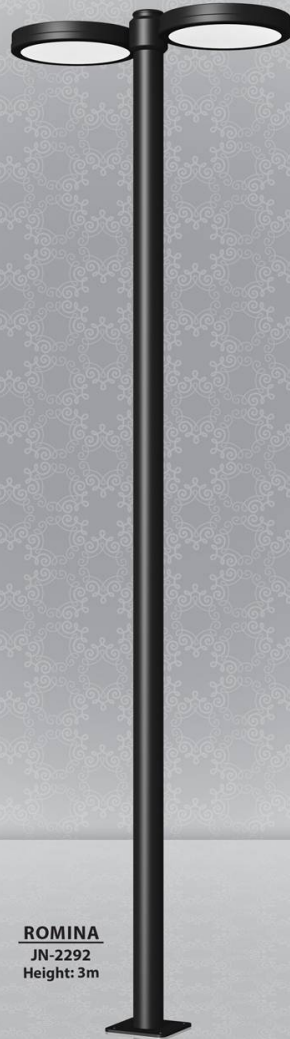
JN-2454



JN-2291



**ROMINA**  
JN-2292  
Height: 3m



JN-2293





JN-2531

**LIDOMA**  
Height: 2.5m



JN-2532



JN-2192

**LINDA**  
Height: 3m - 2m



JN-2191



JN-2391

PIRAMID  
Height: 3m



JN-2392



JN-2371

DIBA  
Height: 2-3m



JN-2372



**SAMAND**  
JN-2233  
Height: 2-3m



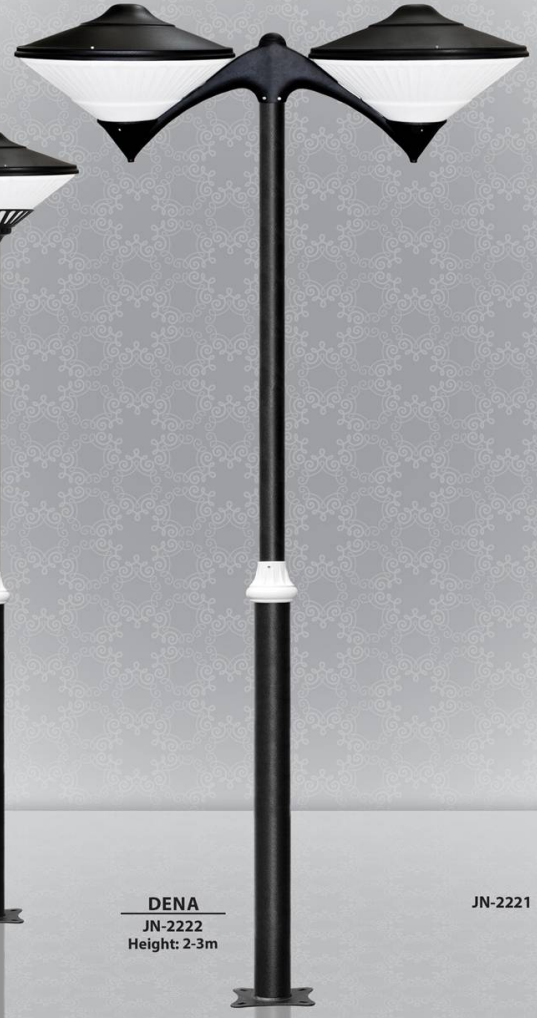
**DAMASH**  
JN-2232  
Height: 2-3m



**SHAHDAD**  
JN-2231  
Height: 2-3m



JN-2223



**DENA**  
JN-2222  
Height: 2-3m



JN-2221



JN-2122

**FANOUS**  
Height: 3m

JN-2121





JN-3023



**RONAK**  
JN-3022  
Height: 100cm



JN-3021



JN-3273



**AMITIS**  
JN-3272  
Height: 100cm



JN-3271



JN-3026



**RONAK-Slim**  
JN-3025  
Height: 100cm



JN-3024



**AZAR**  
JN-3421  
Height: 100cm



**ATENA**  
JN-3381  
Height: 100cm



**SHIRAZ**  
JN-3301  
Height: 100cm



**GITA**  
JN-3011  
Height: 90cm



**ARTEMIS**  
JN-3211  
Height: 90cm



**LINDA**  
JN-3191  
Height: 90cm



**TORAN**  
JN-3171  
Height: 70cm



**TORANG**  
JN-3161  
Height: 70cm



**KIMIA**  
JN-3151  
Height: 75cm



**SARA**  
JN-3121  
Height: 90cm



**HIRAD**  
JN-3111  
Height: 90cm



**VENOUS**  
JN-3101  
Height: 70cm



**MISHA**  
JN-3061  
Height: 80cm



**ROSHA**  
JN-3181  
Height: 80cm



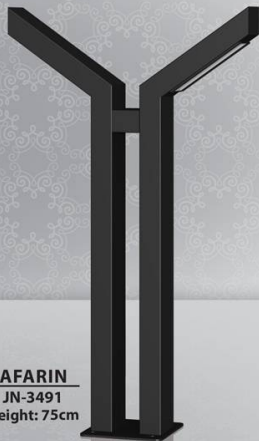
**TRON**  
JN-3401  
Height: 75cm



**TINA-S**  
JN-3192  
Height: 75cm



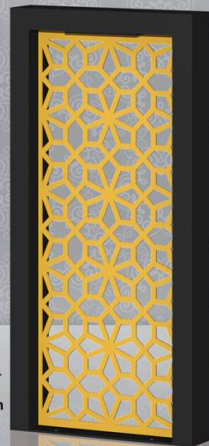
**TINA-C**  
JN-3191  
Height: 75cm



**AFARIN**  
JN-3491  
Height: 75cm



**MARAL**  
JN-3211  
Height: 75cm



**LIDOMA**  
JN-3531  
Height: 75cm



**MAHSA**  
JN-3201  
Height: 75cm



**FANOUS**  
JN-3121  
Height: 130cm



**AFSANEH**  
JN-3031  
Height: 140cm



**PARVANEH**  
JN-3221  
Height: 120cm



**ARSHIA**  
JN-3141  
Height: 90cm



**TARANEH**  
JN-3051  
Height: 80cm



**ROHAM**  
JN-3041  
Height: 80cm



**ROYAL**  
JN-4011



**KHATAM**  
JN-4051



**RABIN**  
JN-4022



**RABIN**  
JN-4021

150





RASAN  
JN-4032



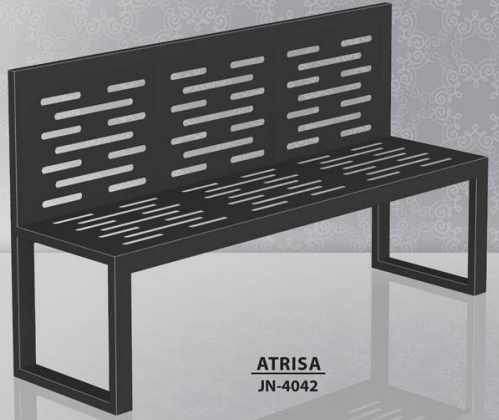
RASAN  
JN-4031



LINDA  
JN-4192



LINDA  
JN-4191



ATRISA  
JN-4042



ATRISA  
JN-4041

152



HAMTA  
JN-4222

151



HAMTA  
JN-4221



AVINA  
JN-4101



ZANKO  
JN-4091



BARBOD  
JN-4062



BARBOD  
JN-4061



VISTA  
JN-4112



VISTA  
JN-4111



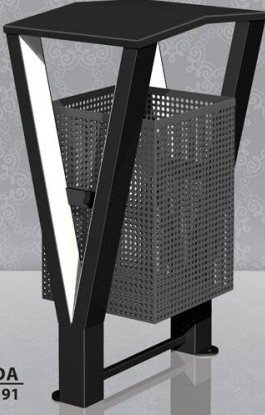
TIAM  
JN-4081



ARISAN  
JN-4071



DARIYA  
JN-5021



LINDA  
JN-5191



DAYAN  
JN-5011



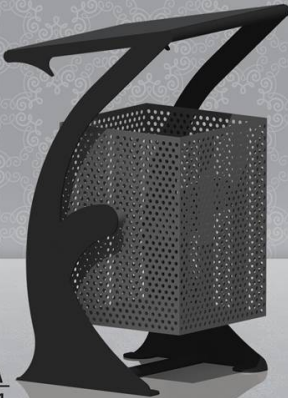
LADAN  
JN-4211



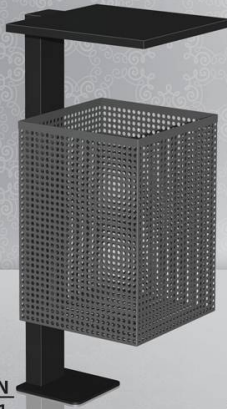
SOREN  
JN-4121



BEHRAD  
JN-5051



ELIKA  
JN-5041



RASAN  
JN-5061

156



SAHEL  
JN-4201

155



DORSA  
JN-4131

مخروط نورانی و تزئینی مدل پرتو، محصولی جدید از شرکت جواهر نور، به عنوان یک عنصر دکوراتیو برای نوک پایه‌های روشنایی خیابانی و پارکی طراحی و تولید شده است. این محصول با ویژگی‌های برجسته‌ای مانند روشنایی یکنواخت حباب، طراحی زیبا و چشم‌نواز، تنوع در رنگ‌بندی، و مصرف بهینه انرژی، با طراحی منحصر به فرد خود به زیبایی بصری فضاهای شهری کمک می‌کند و گزینه‌ای ایده‌آل برای خیابان‌ها، پارک‌ها و محوطه‌های عمومی است.

**ویژگی و مشخصات فنی:**

**منبع نور:** استفاده از LED برای ایجاد نور با کیفیت و مصرف انرژی بهینه  
**پخش‌کننده نور (حباب):** پلی‌کربنات با دوام و مقاوم در برابر شرایط محیطی، قابل ارائه در رنگ‌های سفید (با نور گرم و سرد)، آبی، قرمز و سبز

**پوشش حفاظتی:** رنگ پودری الکترواستاتیک برای مقاومت بیشتر در برابر خوردگی و عوامل محیطی

**ارتفاع:** ۴۵ سانتی‌متر

**استاندارد حفاظت:** درجه حفاظت IP65، مقاوم در برابر نفوذ گرد و غبار و رطوبت

**ولتاژ ورودی:** ۲۲۰ ولت



**تابلوی نورانی (لایت باکس)**

تابلوی نورانی دوطرفه، گزینه‌ای ایده‌آل برای استفاده در فضاهای مختلف جهت نمایش برند تجاری و طرح‌های تبلیغاتی بوده و طراحی نورانی آن باعث می‌شود که از هر دو جهت قابل مشاهده باشد. این تابلو از یک فریم دو تکه محکم و بادوام فولادی و دو صفحه نورانی آکرلیک ساخته شده است. علاوه بر روشنایی بالا، این محصول مقرون به‌صرفه بوده و به راحتی روی انواع پایه چراغ یا دیوار نصب می‌شود و با صرفه‌جویی ۷۰ درصدی در مصرف انرژی نسبت به تابلوهای قدیمی، گزینه‌ای کارآمد به شمار می‌آید. این تابلو کاملاً مناسب برای شهرداری‌ها، سازمان‌های دولتی، شرکت‌های تبلیغاتی، رستوران‌ها، فست‌فودها و کافی شاپ‌ها، فروشگاه‌ها و کسب‌وکارهایی که به دنبال افزایش دید بصری هستند، می‌باشد.

**ویژگی و مشخصات فنی:**

**نوع چاپ:** چاپ تخت تمام رنگی آنتی UV

**جنس حباب:** صفحه آکرلیک آنتی UV

**قطر نهایی:** ۳۹ سانتی‌متر

**عرض نهایی:** ۵/۵ سانتی‌متر

**سطح نمایش:** ۳۳ سانتی‌متر

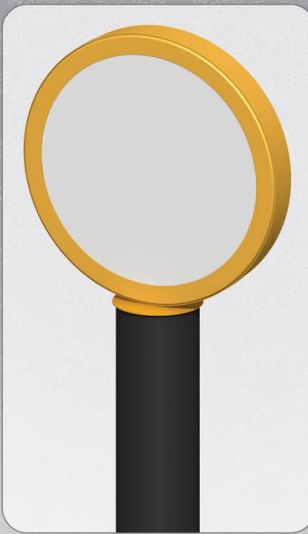
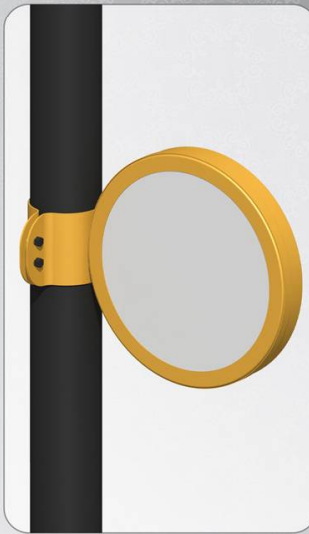
**منبع نور:** لامپ رشته ای LED

**ولتاژ ورودی:** ۲۲۰ ولت

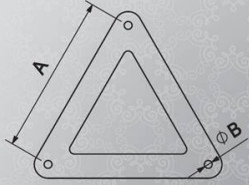
**جنس بدنه:** ورق فولادی فرم‌دهی شده

**پوشش حفاظتی:** رنگ پودری الکترواستاتیک مقاوم در برابر عوامل محیطی

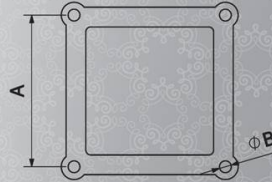
برابر عوامل محیطی



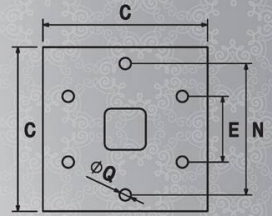
**راهنمای شابلون جهت اجرای فونداسیون**



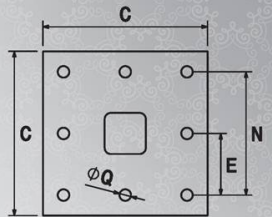
Name	A(mm)	B(mm)	Material
Shablon 11/3	113	8	Polycarbonate
Shablon 16/3	163	8/3	Polycarbonate
Shablon 21	210	8/3	Polycarbonate



Name	A(mm)	B(mm)	Material
Shablon 11	110	10	Polycarbonate
Shablon 14	140	12	Polycarbonate
Shablon 15/4	154	12	Polycarbonate
Shablon 18	180	14	Polycarbonate
Shablon 20	200	14	Polycarbonate
Shablon 25	250	20	ST37
Shablon 30	300	24	ST37

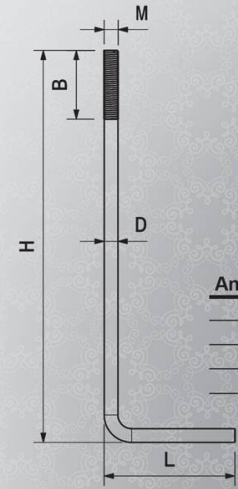


Name	C(mm)	N(mm)	E(mm)	Q(mm)	Material
Shablon 16-32	400	320	160	26	ST37
Shablon 17-34	400	340	170	26	ST37



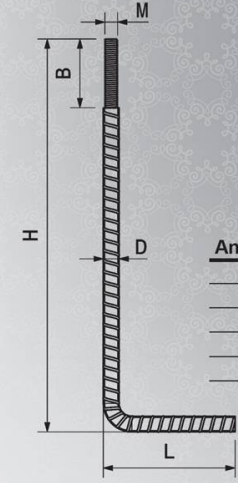
Name	C(mm)	N(mm)	E(mm)	Q(mm)	Material
Shablon 15-30	400	300	150	26	ST37
Shablon 20-40	500	400	200	26	ST37

**راهنمای انکر بولت**



Anchor bolt	H(mm)	L(mm)	B(mm)	D(mm)	M(mm)	Weight(kg)
M8	255	55	65	7	8	0/90
M10	330	85	70	9	10	0/190
M12	430	90	70	11	12	0/345
M14	570	100	70	12.7	14	0/620

با پوشش کامل گالوانیزه گرم - به همراه دو عدد مهره برای هر انکر بولت



Anchor bolt	H(mm)	L(mm)	B(mm)	D(mm)	M(mm)	Weight(kg)
M16	620	150	90	17	16	1/150
M18	610	190	120	20	18	1/160
M20	855	180	110	24	20	2/720
M24	960	210	140	27	24	4/390
M27	1730	370	150	32	27	10/200

رزوه با پوشش کامل گالوانیزه گرم - به همراه دو عدد مهره برای هر انکر بولت

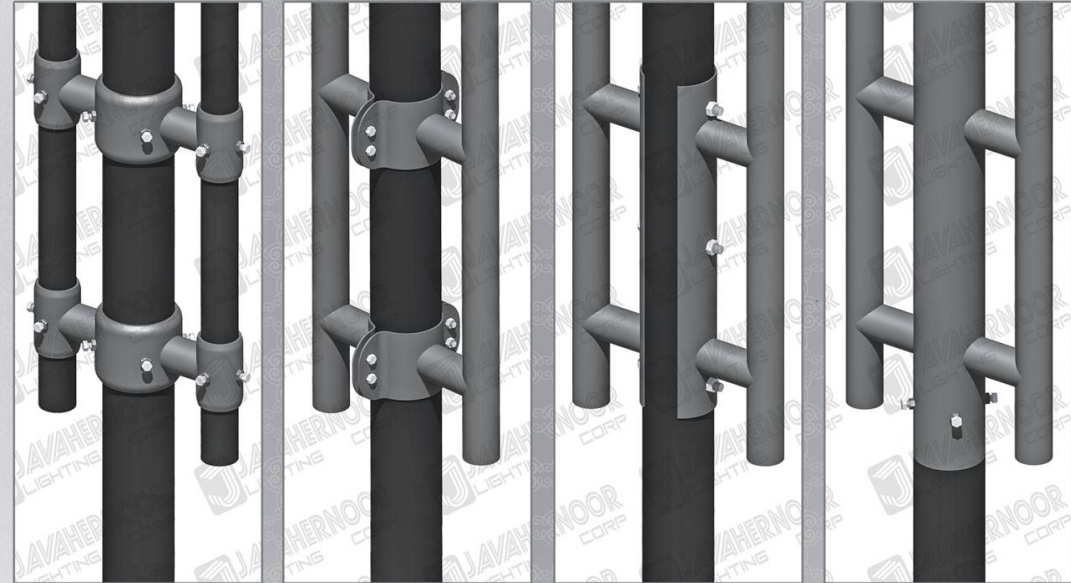
راهنمای وزن لوله ، پروفیل و ورق فولادی

وزن (کیلوگرم)	ابعاد ورق (سانتی متر)	ضخامت ورق (میلیمتر)
11/8	100x100	1/5
16	100x100	2
24	100x100	3
32	100x100	4
40	100x100	5
1/9	20x20	6
4/3	30x30	
48	100x100	8
2/6	20x20	
5/8	30x30	
64	100x100	10
7/2	30x30	
9/8	35x35	
80	100x100	12
8/7	30x30	
11/7	35x35	
15/3	40x40	15
96	100x100	
10/8	30x30	
14/7	35x35	
19/2	40x40	20
120	100x100	
19/6	35x35	
25/6	40x40	25
160	100x100	
32	40x40	
200	100x100	

وزن هر متر (کیلوگرم)	ضخامت (میلیمتر)	ابعاد قوطی (میلیمتر)
2/45	2	40x40
3/03	2/5	
3/60	3	
4/38	2	70x70
5/46	2/5	
6/51	3	90x90
5/68	2	
6/98	2/5	100x100
8/38	3	
7/81	2/5	60x30
9/38	3	
2/81	2	80x40
3/47	2/5	
4/25	3	100x50
3/74	2	
4/63	2/5	120x60
5/54	3	
4/66	2	100x50
5/82	2/5	
6/95	3	120x60
6/98	2/5	
8/38	3	

وزن هر متر (کیلوگرم)	ضخامت (میلیمتر)	قطر لوله (میلیمتر)	قطر لوله (اینچ)	قطر لوله (بازاری)
2/29	2	48/3	1/5	50
2/81	2/5			
3/38	3			
2/93	2	60/3	2	60
3/64	2/5			
4/32	3	76	2/5	75
3/70	2			
4/59	2/5	88/9	3	90
5/48	3			
4/38	2	114/3	4	115
5/46	2/5			
6/51	3	140/3	5	140
8/58	4			
5/68	2	168/3	6	168
6/98	2/5			
8/38	3	219/1	8	220
11/18	4			
13/75	5	26/65	5	
8/62	2/5			
10/36	3			
13/72	4			
16/95	5			
12/58	3			
16/74	4			
20/79	5			
16/08	3			
21/39	4			
26/65	5			

راهنمای انتخاب مدل برکت جهت نصب بازو به پایه چراغهای خیابانی



تیپ A

تیپ B

تیپ C

تیپ D

تذکر: وزن های اعلام شده به صورت استاندارد می باشد.

اما ممکن است وزن تولیدی کارخانه های مختلف دارای کمی تفاوت باشد.



کلیک یا لمس نمایند

آدرس : مشهد ، بزرگراه پیامبراعظم ، بعد از سه راهی فردوسی ،  
شهرک صنعتی توس

تلفن : +۹۸ ۹۰۰ ۴۱۰۰ ۱۰۳

واتس‌آپ : +۹۸ ۹۱۵ ۵۵۷ ۳۸۲۴

پشتیبانی : +۹۸ ۹۱۵ ۵۲۲ ۷۰۰۸

وبسایت : WWW.JAVAHERNOOR.COM

ایمیل : Javahernoor@Gmail.com

اینستاگرام : @JAVAHERNOOR

### مشخصات فنی عمومی پایه چرآغ های خیابانی

پارامترهای طراحی پایه چرآغهای خیابانی بسته به نوع طراحی و فاکتور بارگذاری متفاوت است.

- نوع کاربری : یک طرفه ، دوطرفه ، یک طرفه خیابانی - پارکی
- بدنه پایه : لوله یا پروفیل فولادی
- بدنه بازو : لوله یا پروفیل فولادی
- بیس پلیت : ورق فولادی
- بدنه براکت : لوله یا پروفیل فولادی
- واسطه و سرنیزه دکوراتیو : آلومینیوم به روش فرمینگ
- کاور دکوراتیو : ورق فولادی به روش پرس یا فرمینگ
- پیچ و اتصالات : با پوشش گالوانیزه
- دریچه سرویس : دارای ریل فیوز و اتصال سیم ارت

### استانداردهای مواد و تولید

- لوله و پروفیل های فولادی با گرید ST37 مطابق با استاندارد DIN17100 و ISO 9330-4:2000
- بیس پلیت از ورق فولادی با گرید ST37 مطابق با استاندارد DIN17100 و ISO 4995: 1991
- قطعات آلومینیومی مطابق با سری BS EN 755-2
- قطعات دکوراتیو از ورق فولادی با گرید ST12 مطابق با استاندارد DIN17100 و ISO 4995: 1991
- فرآیند جوشکاری طبق استاندارد AWS D1.1
- گالوانیزاسیون گرم طبق استاندارد ASTM A123
- فرآیند پاکسازی توسط سندبلاست طبق استاندارد ISO 8501-1 Sa2 1/2
- طراحی محصولات طبق استانداردهای نشریه ۱۹۵ و ۱۴۶ و استاندارد ASCE07
- پوشش حفاظتی و رنگ بر اساس استاندارد طبقه بندی شرایط اقلیمی ISO 12944 - 2:2017

### پوشش های حفاظتی

انواع پوشش های حفاظتی و رنگ با توجه به شرایط اقلیمی در محصولات جواهرنور شامل :

- ۱- پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک مقاوم در برابر ضربه و اشعه UV با ضخامت تقریبی ۸۰ میکرون و ضمانت حفظ کیفیت تا ۲ سال در محیط های شهری
- ۲- پوشش رنگ مایع پلی‌اورتان دو جزئی شامل لایه آستر زینک ریچ اپوکسی دو جزئی (گالوانیزه سرد) و لایه نهایی پلی‌اورتان دو جزئی با ضخامت نهایی ۱۲۰ میکرون مقاوم در برابر اشعه UV و محیط های خورنده با رطوبت بالا و ضمانت حفظ کیفیت تا ۵ سال
- ۳- پوشش گالوانیزه گرم: با ضخامت تقریبی ۸۰ میکرون و ضمانت حفظ کیفیت تا ۱۰ سال
- ۴- ترکیب پوشش گالوانیزه گرم به عنوان لایه اول (۸۰ میکرون) و لایه نهایی پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک (۸۰ میکرون) و ضمانت حفظ کیفیت تا ۳ سال
- ۵- ترکیب پوشش گالوانیزه گرم به عنوان لایه اول (۸۰ میکرون) و لایه نهایی پوشش پلی‌اورتان دو جزئی (۱۰۰ میکرون) و ضمانت حفظ کیفیت تا ۳ سال

انتخاب رنگ بر اساس کد رال رنگ دلخواه مشتری می باشد و بیشترین انتخاب کد های رنگ توسط مشتریان شامل :

