



شرکت روشنایی

چراغ‌های نو نور

راهکارهای روشنایی برای ارتقای کیفیت زندگی

شرکت روشنایی جواهرنور 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 جواهرنور 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 جواهرنور 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 می‌باشد.

این شرکت در طول بیش از دو دهه تجربه و فعالیت، به انتخابی مطمئن برای معماران، طراحان، شهرداری‌ها، مهندسان و بیمانکاران تبدیل شده‌است که زیباسازی محیط زندگی در روز و شب، و تضمین ایمنی محیط، از ویژگی‌های برجسته شرکت جواهرنور می‌باشد. هدف ما ارائه راهکارهای جامع روشنایی و همسو با بهبود کیفیت زندگی، در جوامعی که به آن خدمت می‌کنیم، می‌باشد 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 جواهرنور

- 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.

STREET

Lighting Poles
2025 Collection



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 .

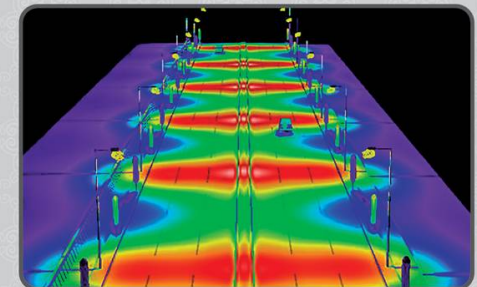
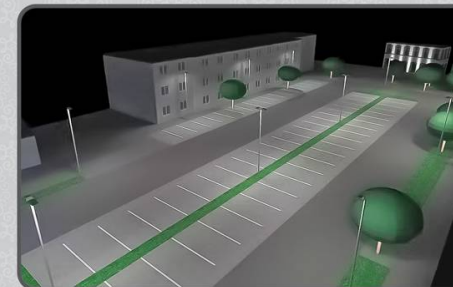
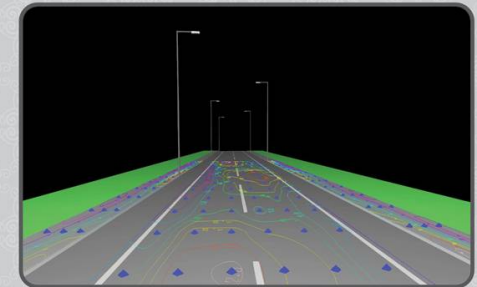
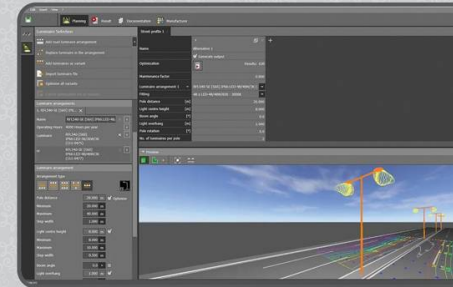
ما معتقدیم که تنها روشنایی بهتر کافی نیست؛ باید به آینده‌ای پایدارتر بیاندیشیم و در هر قدم برای ساخت جهانی بهتر تلاش کنیم.

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.



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 مؤثر 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 علائم 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 ۱۶۸ 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



Production Line Overview



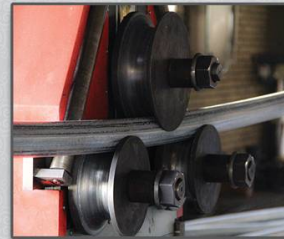
GMAV



CNC Plasma Cutter



R&D



Pipe Rolling



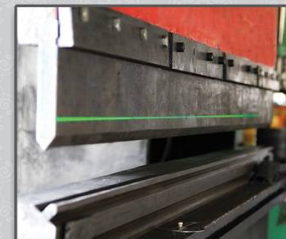
Paint Coating



Pipe Press-fit Connection



Sandblasting



Press Brake



Oval Tube Machine



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-1353

ARARAT
JN-1352
Height: 6-12m

JN-1351



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-1323

ERNEST
JN-1322
Height: 6-12m

JN-1321



180cm



JN-1443

JAHAN
JN-1442
Height: 6-12m

JN-1441



180cm



JN-1483

KARMEN
JN-1482
Height: 9-12m

JN-1481

180cm



JN-1453

KARLAN
JN-1452
Height: 9-12m

JN-1451

180cm



JN-1473

SEPEHR
JN-1472
Height: 9-12m

JN-1471

180cm

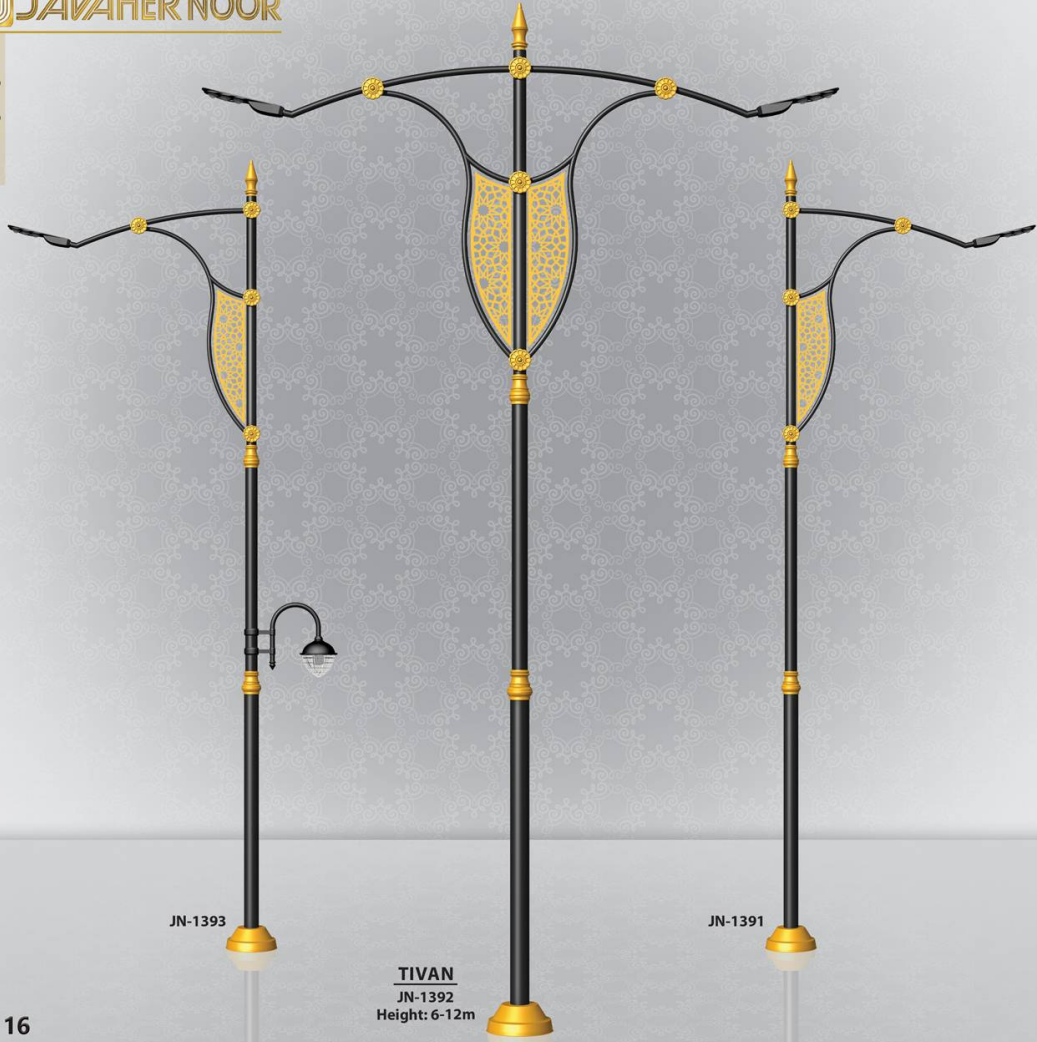


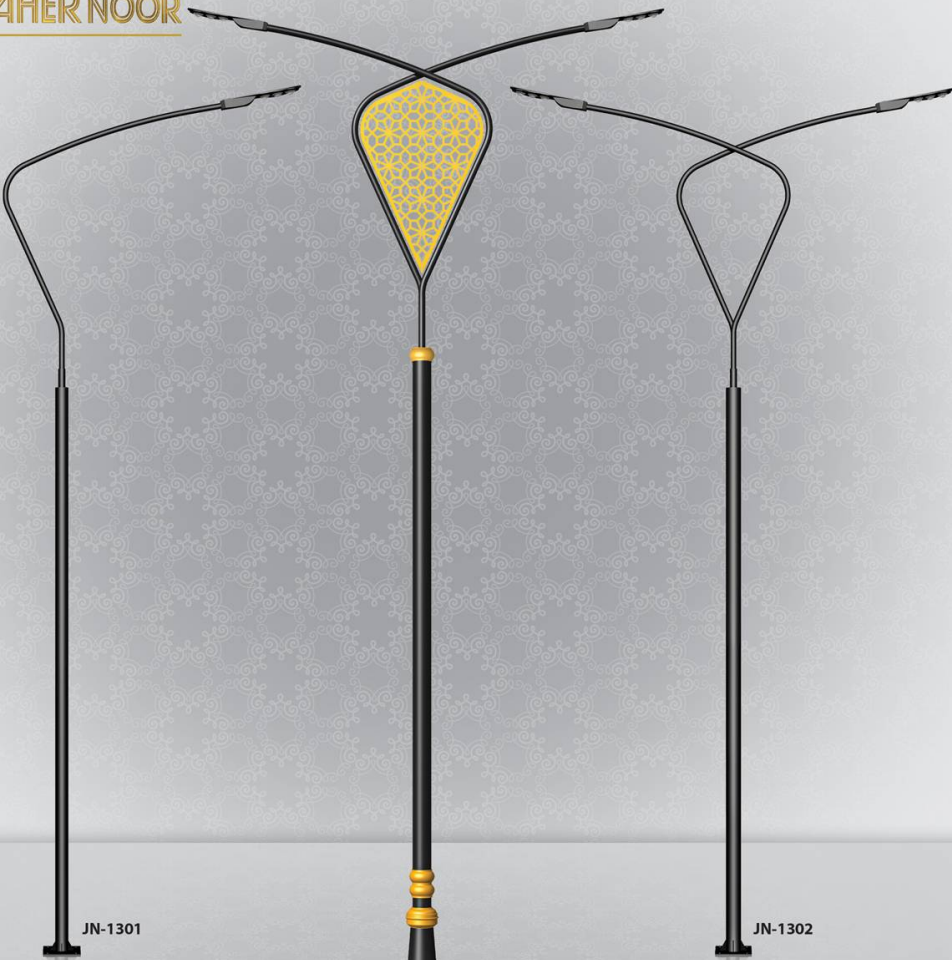
JN-1363

DAMAVAND
JN-1362
Height: 6-12m

JN-1361

180cm





JN-1301

UTAH
JN-1303
Height: 6-12m

JN-1302



JN-1423

ARASH
JN-1422
Height: 6-12m

JN-1421

180 cm



JN-1493

ZAGROS
JN-1492
Height: 9-12m

JN-1491



JN-1383

SHAHIN
JN-1382
Height: 6-12m

JN-1381





SURU
JN-1311
Height: 6-12m

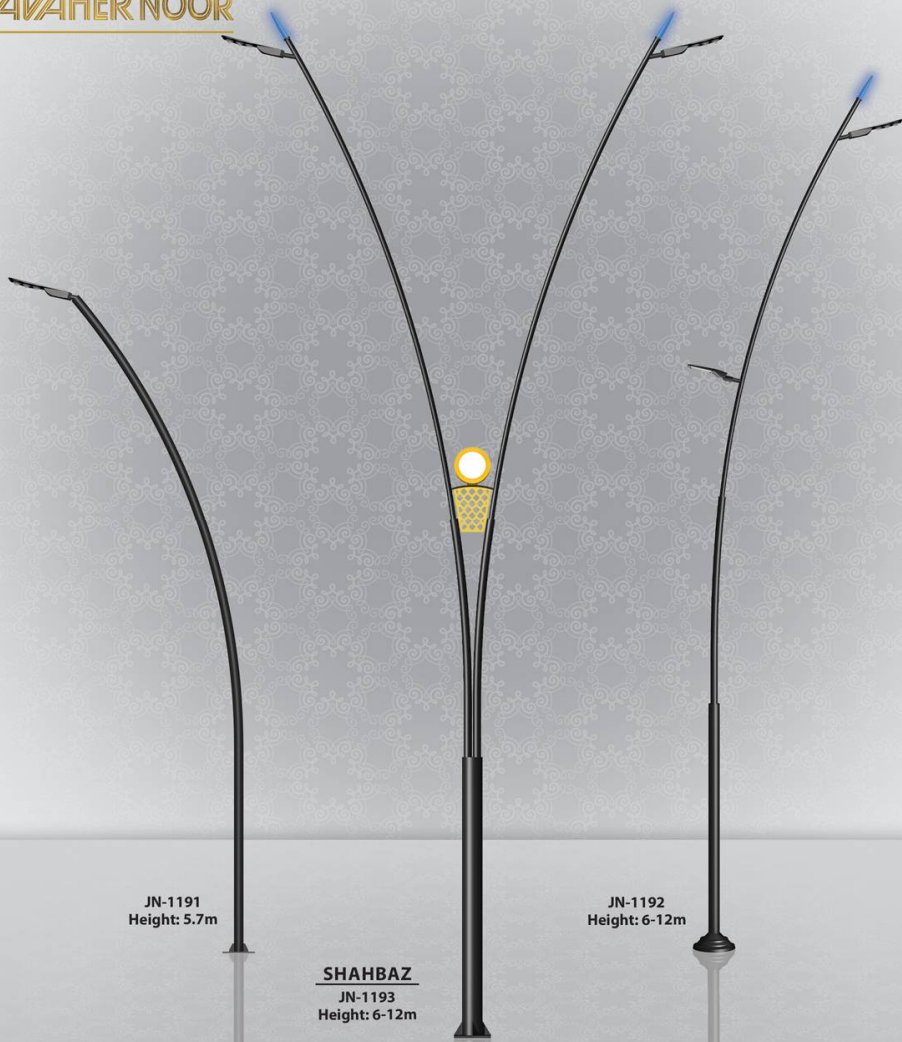
SURU 2
JN-1312
Height: 6-12m



JN-1291

HERMES
Height: 6-12m

JN-1292



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-1373



JN-1374

KARIZ
Height: 4-6m



JN-1372

SAVIZ
Height: 4-6m



JN-1371



JN-1063

NAKHL
JN-1062
Height: 9-12m

JN-1061

180cm



JN-1033

TAFTAN
JN-1032
Height: 9-12m

JN-1031

180cm



JN-1043

ALVAND
JN-1042
Height: 9-12m

JN-1041



JN-1053

TARAZ
JN-1052
Height: 9-12m

JN-1051





JN-1333

KIAN
JN-1332
Height: 9-12m

JN-1331

180cm



JN-1133

EVEREST
JN-1132
Height: 9-12m

JN-1131

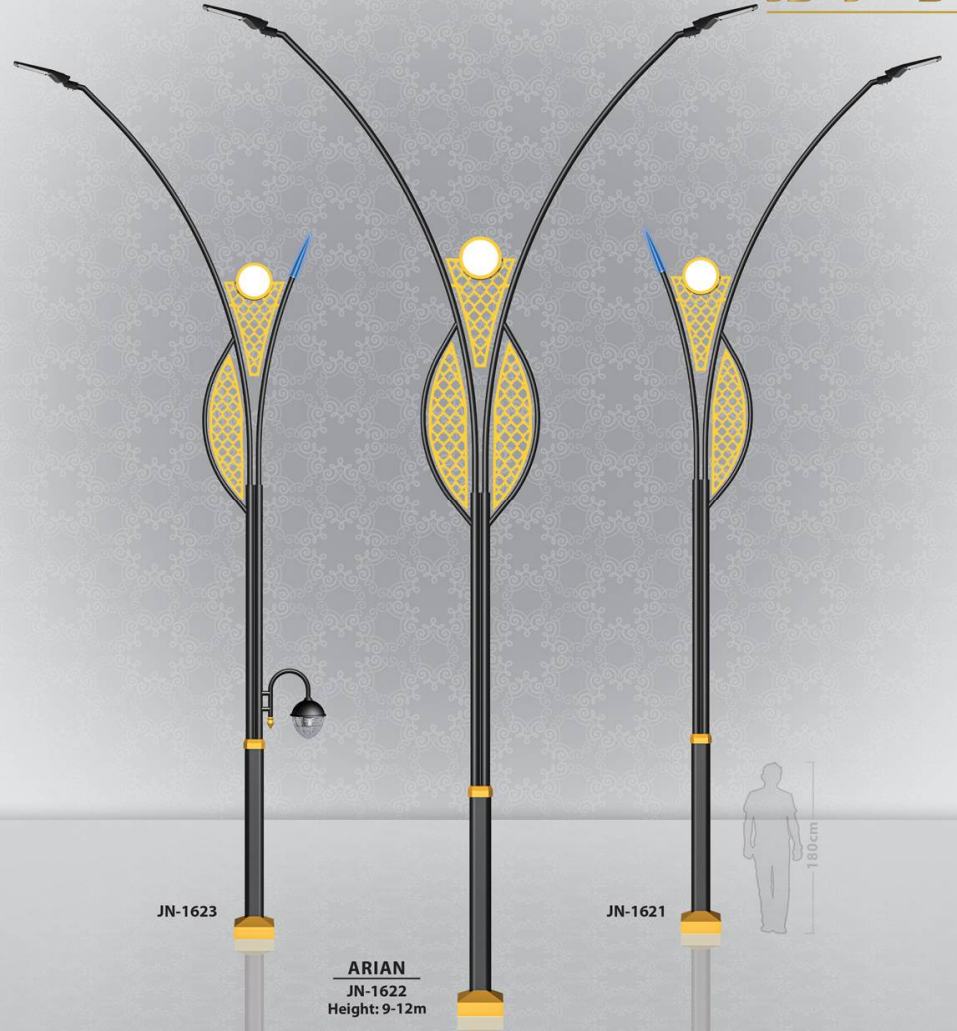
180cm



JN-1633

ARVAND
JN-1632
Height: 6-12m

JN-1631

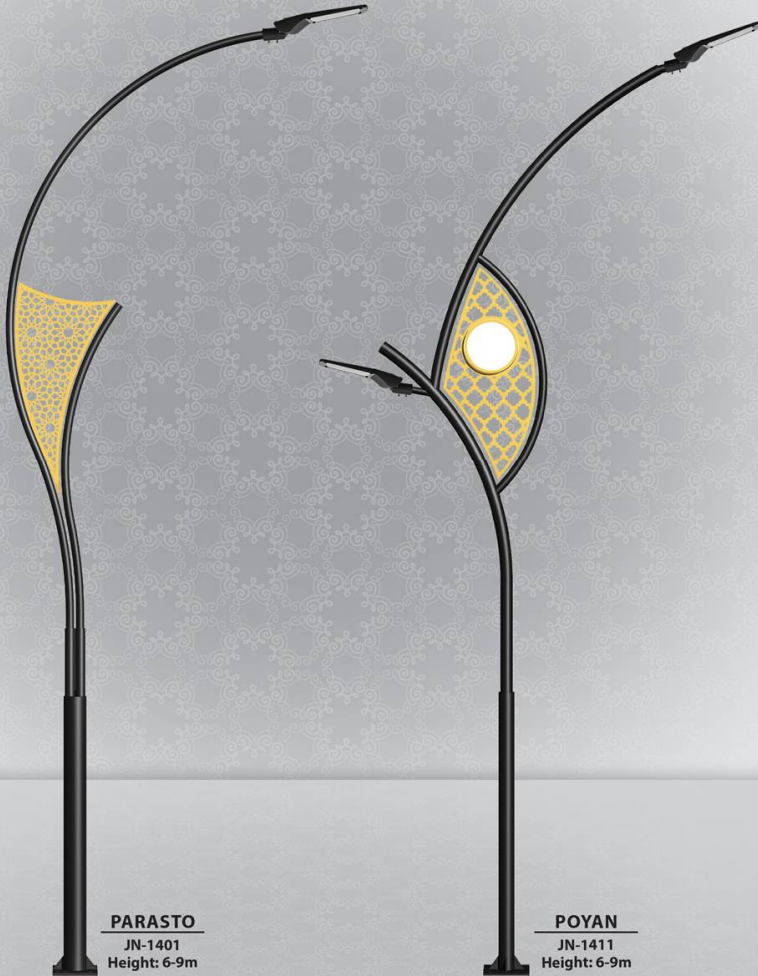


JN-1623

ARIAN
JN-1622
Height: 9-12m

JN-1621





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

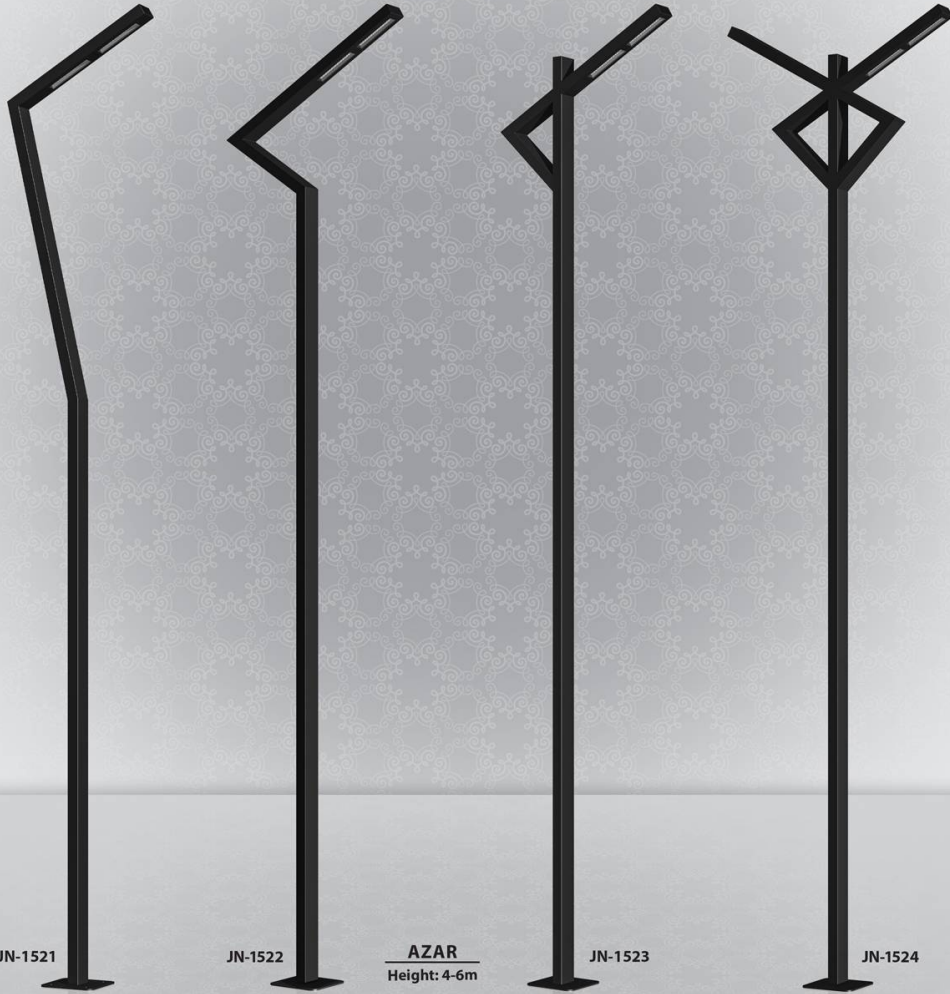


JN-1153

HIMALIYA
JN-1152
Height: 9-12m

JN-1151

180 cm



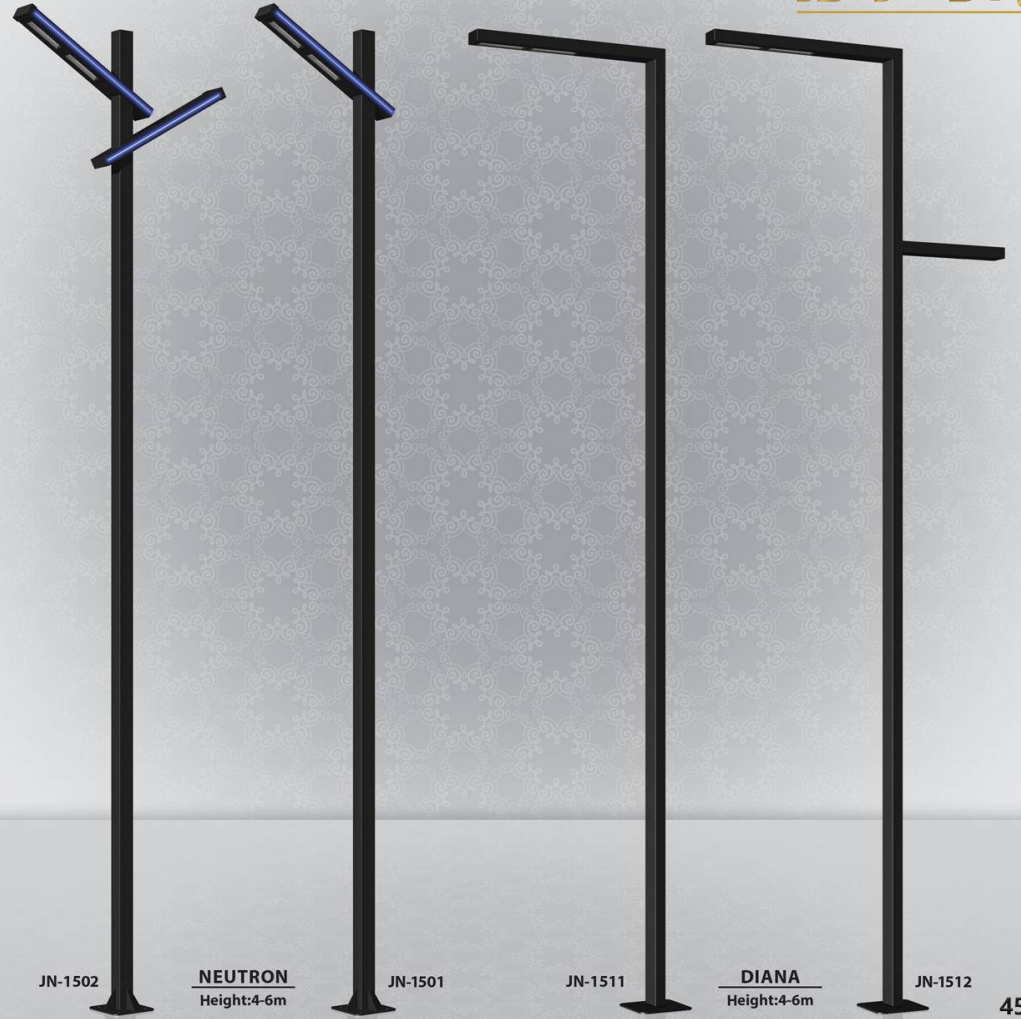
JN-1521

JN-1522

AZAR
Height: 4-6m

JN-1523

JN-1524



JN-1502

NEUTRON
Height: 4-6m

JN-1501

JN-1511

DIANA
Height: 4-6m

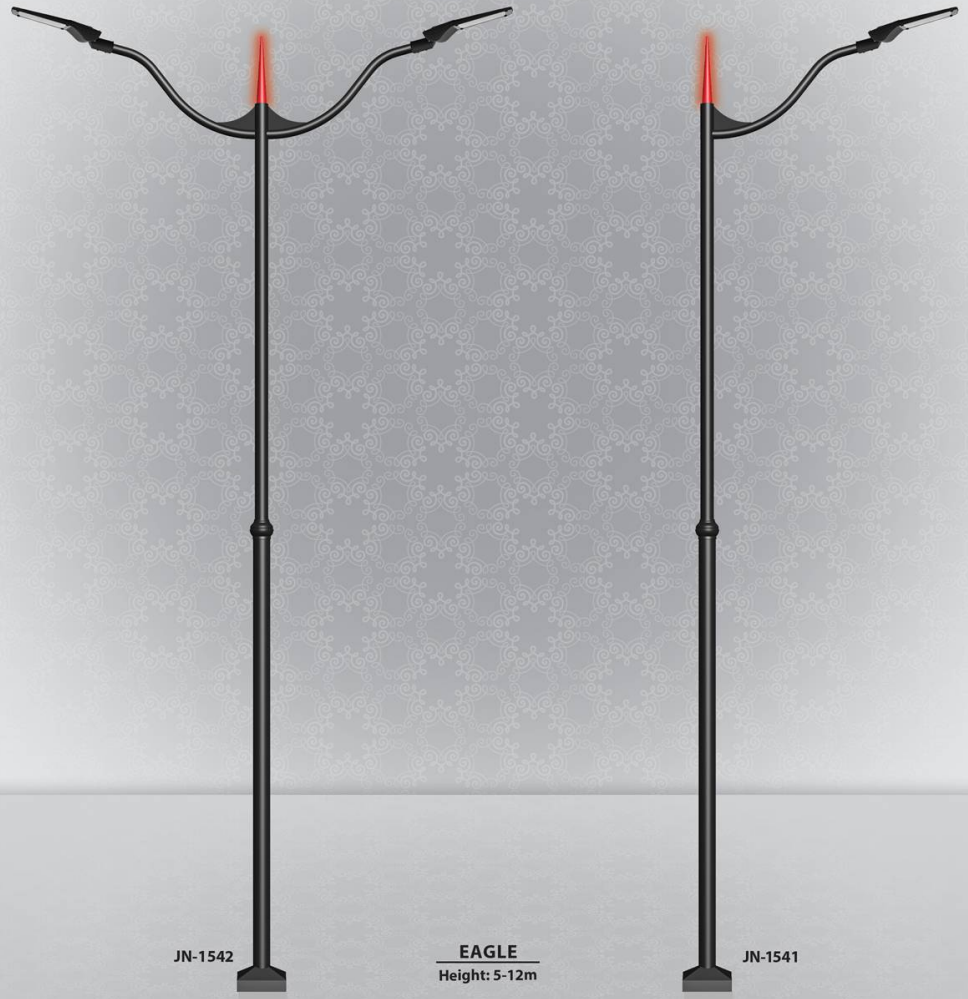
JN-1512



JN-1571

MONARC
Height: 5-12m

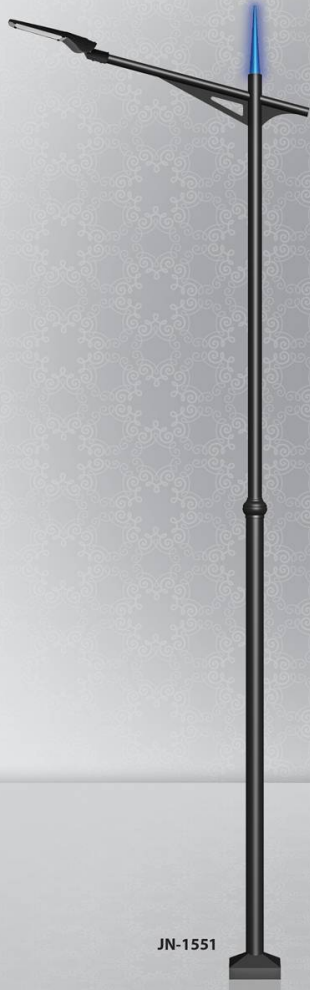
JN-1572



JN-1542

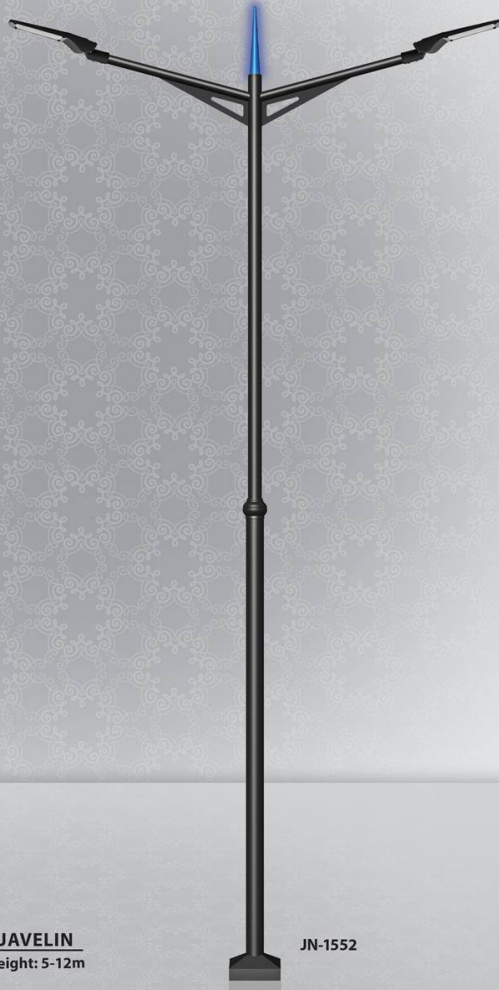
EAGLE
Height: 5-12m

JN-1541

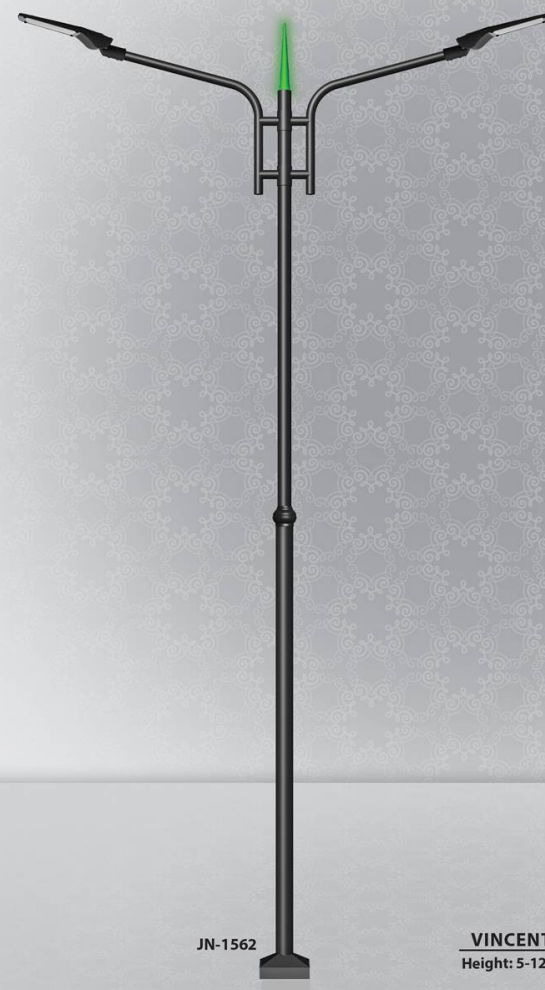


JN-1551

JAVELIN
Height: 5-12m



JN-1552



JN-1562

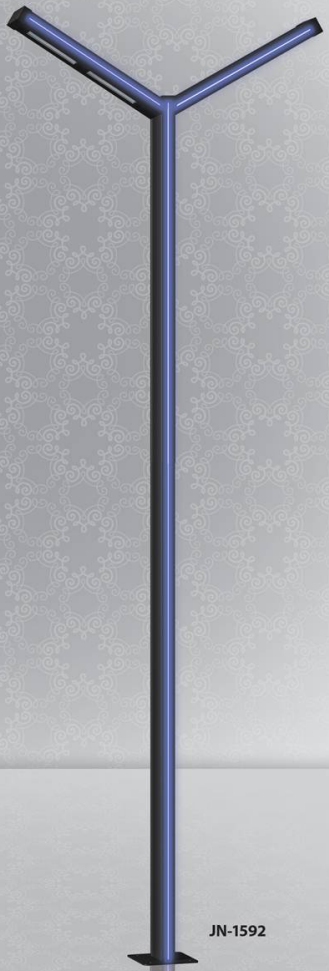
VINCENT
Height: 5-12m



JN-1561



JN-1591



JN-1592

TRON
Height: 4-6m



JN-1582



JN-1581

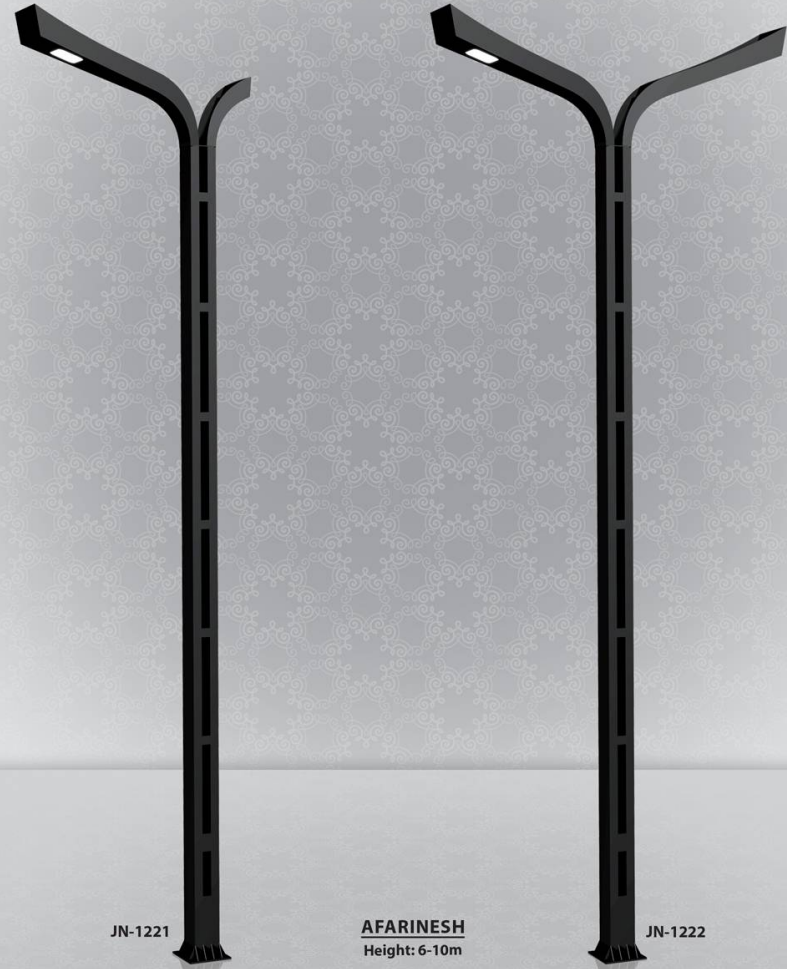
KAHKESHAN
Height: 6m



JN-1231

PAMCHAL
Height: 6-12m

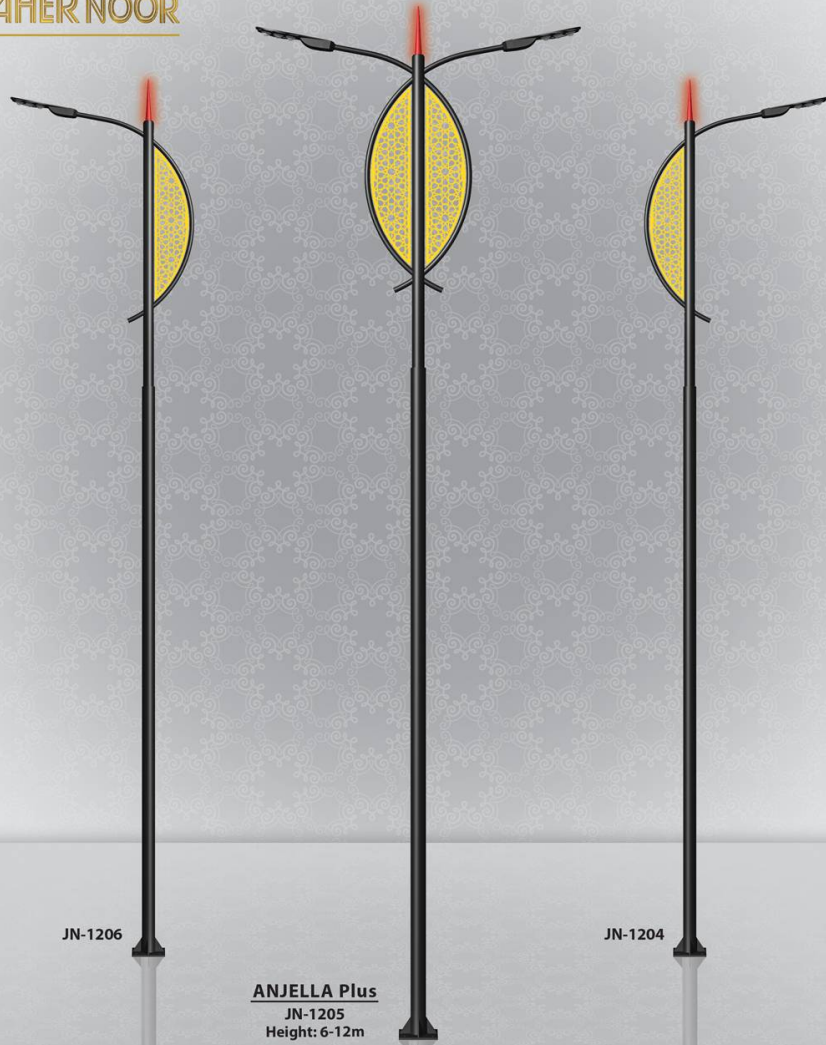
JN-1232



JN-1221

AFARINESH
Height: 6-10m

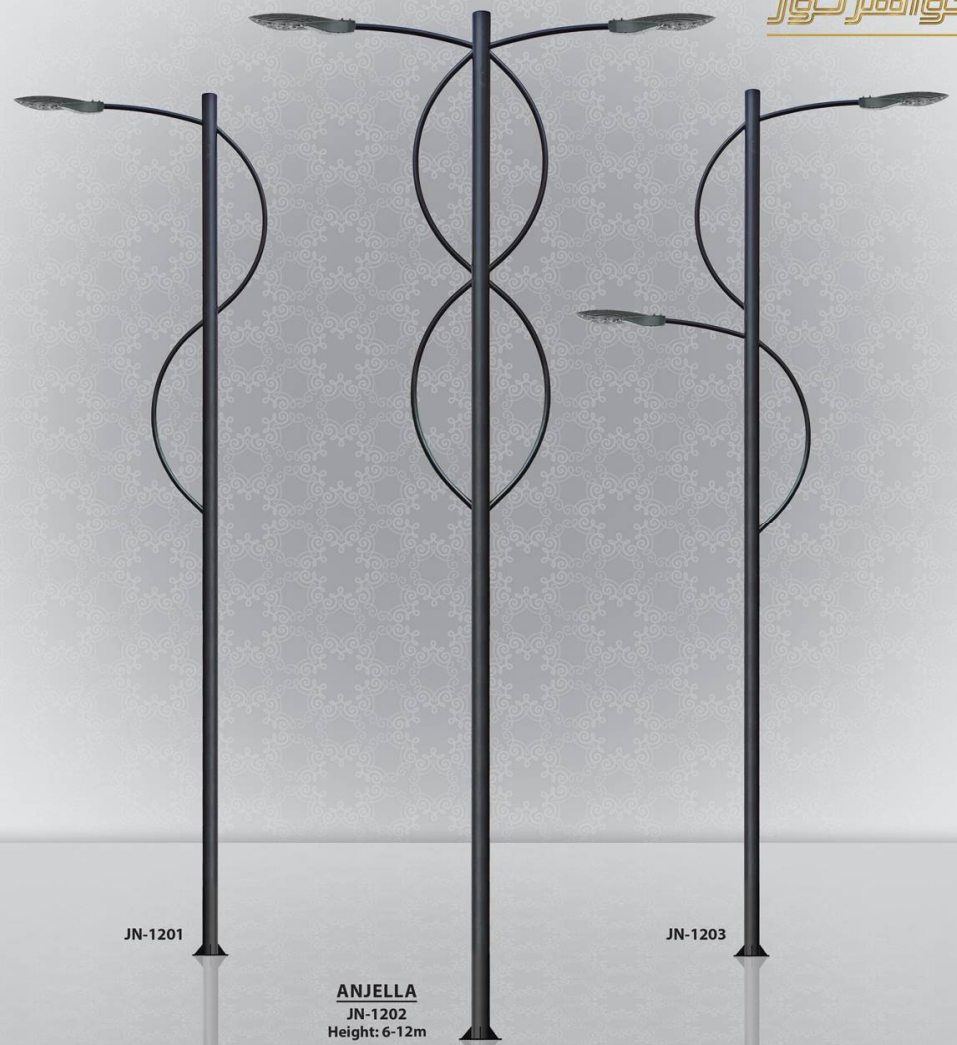
JN-1222



JN-1206

ANJELLA Plus
JN-1205
Height: 6-12m

JN-1204



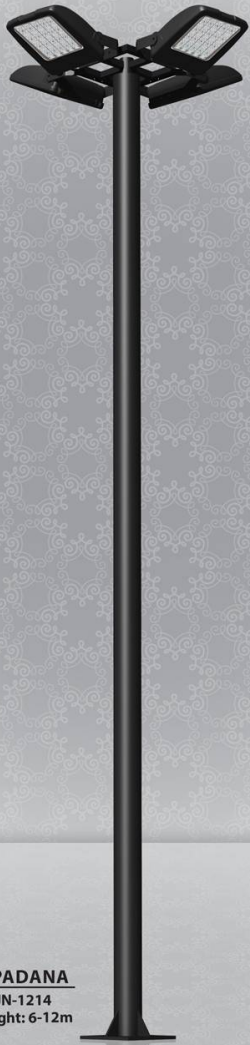
JN-1201

ANJELLA
JN-1202
Height: 6-12m

JN-1203



JN-1213



APADANA
JN-1214
Height: 6-12m



JN-1212



RANA
JN-1105
Height: 6-9m



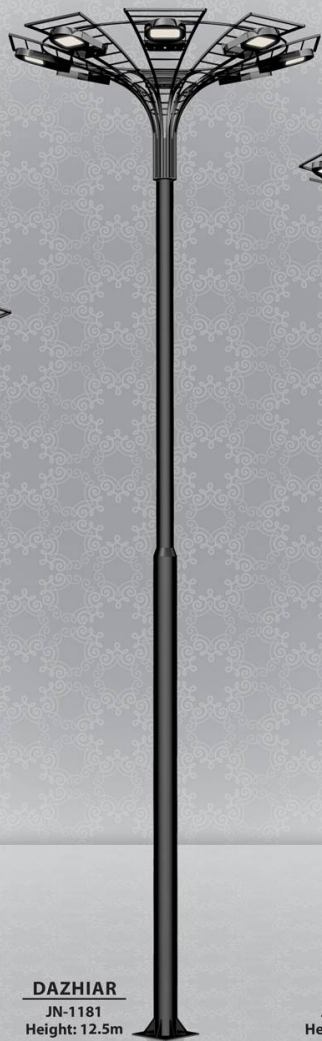
SAMEN
JN-1075
Height: 6-12m



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

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 کافی‌شاپ‌ها، 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

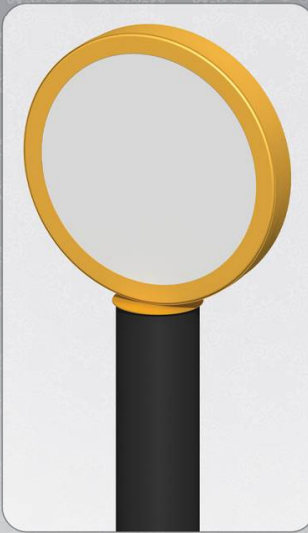
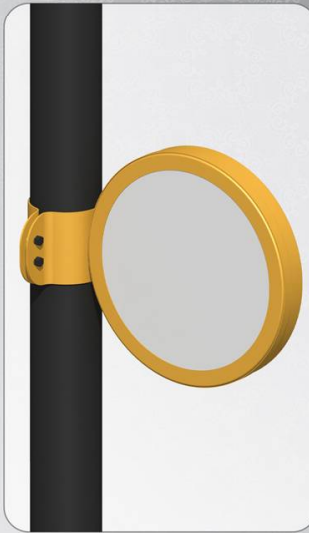
منبع نور: لامپ رشته ای LED

ولتاژ ورودی: ۲۲۰ ولت

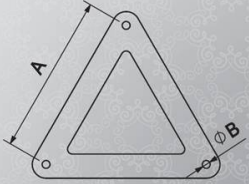
جنس بدنه: ورق فولادی فرم‌دهی شده

پوشش حفاظتی: رنگ پودری الکترواستاتیک مقاوم در برابر عوامل محیطی

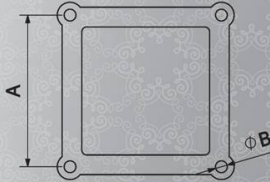
برابر عوامل محیطی



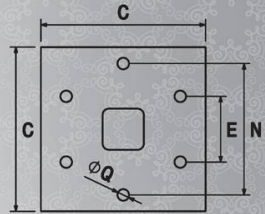
راهنمای شابلون جهت اجرای فونداسیون



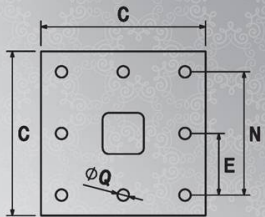
Name	A(mm)	B(mm)	Material
Shablon 11/3	113	8	Polycarbonate
Shablon 16/3	163	8/3	Polycarbonate
Shablon 21	210	8/3	Polycarbonate



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

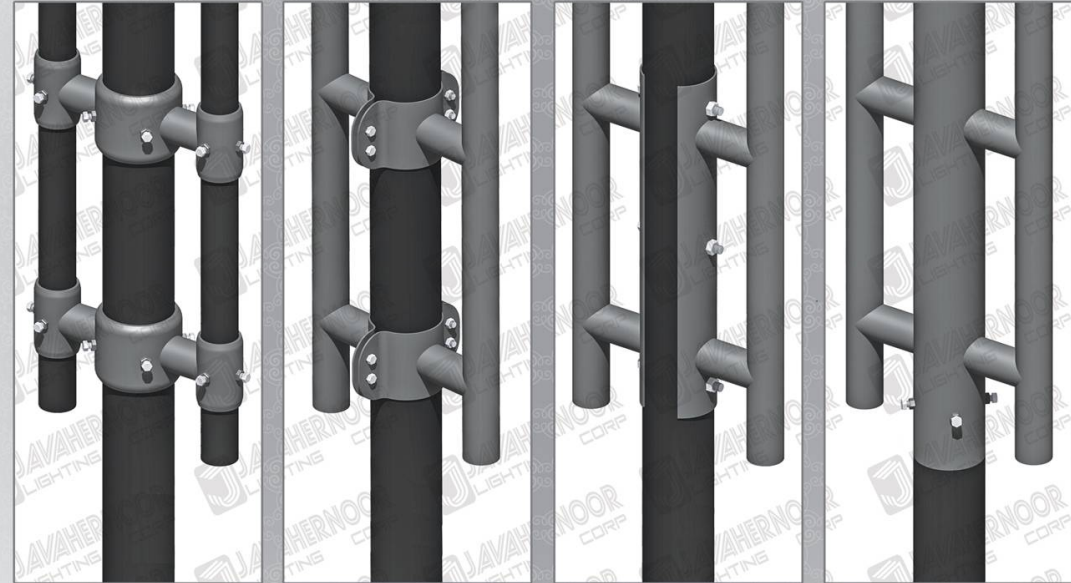


Name	C(mm)	N(mm)	E(mm)	Q(mm)	Material
Shablon 16-32	400	320	160	26	ST37
Shablon 17-34	400	340	170	26	ST37



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 انتخاب مدل برکت جهت نصب بازو به پایه چراغهای خیابانی



تیپ A

تیپ B

تیپ C

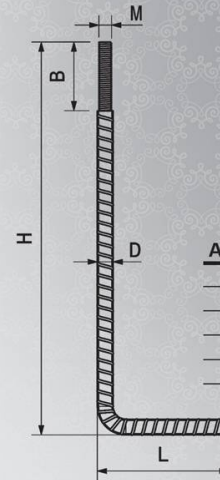
تیپ D

راهنمای انکربولت



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 انکربولت



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 گالوانیزه گرم - به همراه دو عدد مهره برای هر انکربولت

راهنمای وزن لوله ، پروفیل و ورق فولادی

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

وزن هر متر (کیلوگرم)	ضخامت (میلی متر)	ابعاد قوطی (میلی متر)
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	120x60
5/82	2/5	
6/95	3	120x60
6/98	2/5	
8/38	3	120x60

وزن هر متر (کیلوگرم)	ضخامت (میلی متر)	قطر لوله (میلی متر)	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	266/5	5	266
8/62	2/5			
10/36	3	266/5	5	266
13/72	4			
16/95	5	266/5	5	266
12/58	3			
16/74	4	266/5	5	266
20/79	5			
16/08	3	266/5	5	266
21/39	4			
26/65	5	266/5	5	266

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

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

مشخصات فنی عمومی پایه چراغ های خیابانی

پارامترهای طراحی پایه چراغهای 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 جواهر نور 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 پلی اورتان دو جزئی شامل لایه آستر زینک ریچ اپوکسی دو جزئی (گالوانیزه سرد) و لایه نهایی پلی اورتان 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 پلی اورتان 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 :



کارخانه : مشهد ، بزرگراه پیامبراعظم ، بعد از سه راهی فردوسی ، کوچه مشهد کارتن

تلفن :

+۹۸ ۹۰۰ ۴۱۰۰ ۱۰۳

وبسایت :

WWW.JAVAHERNOOR.COM

واتساپ :

+۹۸ ۹۱۵ ۵۵۷ ۳۸۲۴

ایمیل :

Javahernoor@gmail.com

پشتیبانی :

+۹۸ ۹۱۵ ۵۲۲ ۷۰۰۸

اینستاگرام :

Instagram : @JAVAHERNOOR



کلیک یا لمس نمایید