



ROADS & MOTOR WAYS



URBAN & RESIDENTIAL STREETS



HOUSE & GARDEN



RAILWAY STATIONS & METRICS



BRIDGES



HARBOR



CAR PARKING



LARGE AREAS & STADIUM



AIRPORT



IP 65-68

IK 08-10



RoHS

LED STREET LIGHT



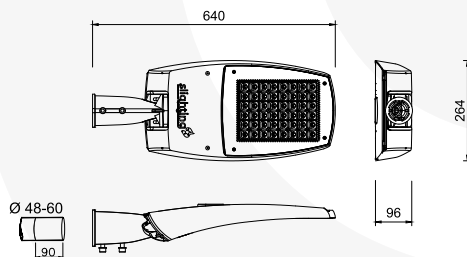
CitiSys

CITISYS GROUP

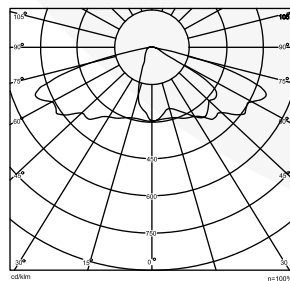
Model - SL602 - 30W÷180W



Bản vẽ hình chiếu (Dimensions)



Quang trắc (Photometry)

*** YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG:****- Sử dụng đèn đường CitiSys Group | Model - SL602 - 30W÷180W.******Yêu cầu về thông số kỹ thuật :***

- Bộ đèn được thiết kế sản xuất bằng công nghệ tiên tiến theo tiêu chuẩn Châu Âu, tiêu chuẩn Quốc tế và được hợp chuẩn, hợp quy theo tiêu chuẩn Quốc gia QCVN 07-7:2023/BXD về các công trình hạ tầng kỹ thuật.
- Bộ đèn có thử nghiệm tuổi thọ: ≥ 100.000 giờ theo TCVN 10885-2-1:2015/IEC 62722-2-1:2014.
- Bộ đèn có Bảng dữ liệu về đường cong phân bố cường độ sáng trong không gian (IES) để làm cơ sở tính. Đề tránh lóa, chỉ sử dụng kiểu đèn có cường độ sáng theo hướng cực đại (Imax) nằm trong giới hạn góc từ 0° đến 65° để chiếu sáng đường phố theo QCVN 07-7:2023/BXD.
- Thân đèn nguyên khối bằng nhôm đúc áp lực cao bằng vật liệu ADC12, có tên đèn và lô gõ dập nổi chính hãng sản xuất.
- Bộ đèn được sơn tĩnh điện Polyester epoxy chuyên dụng ngoài trời chống tia UV và có khả năng chịu ăn mòn sương muối theo TCVN 7699-2-11:2007.
- Bộ đèn có kết quả thí nghiệm miễn nhiễm điện từ EMC theo TCVN 12679:2019, miễn nhiễm tần số Radio của các thiết bị chiếu sáng theo TCVN 7186 : 2018 & CISPR 15:2018.
- Bộ đèn có kết quả thí nghiệm đạt nhấp nháy điện áp theo IEC 61000-3-3:2013 và phát xạ dòng hài theo IEC 61000-3-2:2014.
- Bộ đèn có kết quả thử nghiệm an toàn điện (ES) cho đèn Led đường phố theo TCVN 7722-2-3:2019.
- Bộ đèn có kết quả thử nghiệm An toàn quang sinh học cho đèn LED theo TCVN 13079-1:2020/IEC 62471.
- Các linh kiện : Driver (Nguồn cho đèn led), Modul chip Led (Mạch led và chip), Chống sét (SPD), Bộ phận quang học(Thấu kính) có xuất xứ EU hoặc tương đương các nước G7. (cung cấp CO,CQ chứng minh nguồn gốc xuất xứ).
- Bộ nguồn có chức năng điều khiển lập trình NFC, Dimming 8 cấp công suất 0-10V/ Dali mang lại tiết kiệm tối đa cho bộ đèn, và nâng cấp kết nối thành đèn thông minh trong tương lai. (Kiểm tra thực tế có phần mềm của hãng cung cấp để kiểm tra đối chiếu).
- Quang thông của bộ đèn: ≥ 145 lumen/W theo QCVN 07-7:2023/BXD.
- Nhiệt độ màu: $4000K \pm 3\%$ theo QCVN 07-7:2023/BXD.
- Chỉ số hiển thị màu Ra: ≥ 70 TCVN 10485:2015 (IEC 62717:2014).
- Điện áp đầu vào: 80 - 305VAC/ 50-60Hz.
- Độ kín khối quang học: $\geq IP66$ theo TCVN 7722-2-3:2019 (IEC 60598-2-3:2011).
- Chỉ số IK (độ chịu va đập): IK08 theo TCVN 7722-2-3:2019 (IEC 62262:2011).
- Bảo vệ vệ xung áp 30kV 20kA theo TCVN 7590-1:2010 (IEC 61347-11:2011).
- Cấp bảo vệ: cấp 1 theo TCVN 7722-2-3:2019 (IEC 60598-2-3:2011).
- Hệ số công suất: $\geq 0,98$.

****Yêu cầu về chứng nhận chứng chỉ và Bảo hành:***

- Đơn vị cung cấp sản phẩm có chứng nhận hệ thống quản lý: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018.
- Bộ đèn được chứng nhận phù hợp tiêu chuẩn TCVN 7722-1:2017 (IEC 60598-1:2014).
- Bộ đèn được chứng nhận phù hợp quy chuẩn QCVN 19:2019/BKHCN.
- Bộ đèn được công bố hiệu suất năng lượng và dán nhãn năng lượng theo Quyết định 4889/QĐ-BCT ngày 27/12/2018 của Bộ công thương.
- Bộ đèn được chứng nhận tiêu chuẩn an toàn về thiết bị điện, điện tử không sử dụng chất độc hại cho môi trường Việt Nam RoHS-2 (chứng nhận cho bộ đèn không phải linh kiện và có đường Link của Phòng LAB đạt chứng nhận NVLAP, TUV... chứng nhận).
- Bộ đèn được chứng nhận tiêu chuẩn an toàn về điện CE và an toàn tương thích điện từ EMC 2014/30/EU. (chứng nhận cho bộ đèn không phải linh kiện và có đường Link của Phòng LAB đạt chứng nhận NVLAP, TUV... chứng nhận).
- Bộ đèn được chứng nhận tiêu chuẩn an toàn về điện ENEC+. (chứng nhận cho bộ đèn không phải linh kiện và có đường Link của Phòng LAB đạt chứng nhận NVLAP, TUV... chứng nhận).
- Bộ đèn sản xuất và lắp ráp mới năm 2025. Và Cam kết bảo hành trong thời gian 6 năm



CitiSys

CITISYS GROUP

Trụ Sở Văn Phòng: Số 9/11 Đường số 10, P.Hiệp Bình Chánh, TP. Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh.
 Nhà máy 1: KCN Tân Hồng, Xã Hoàn Sơn, Huyện Từ Sơn, Tỉnh Bắc Ninh.

Nhà máy 2: Tổ 11, Thôn Tân Trung, Xã Châu Pha, Thị Xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu.

Email: Leo.citisys@gmail.com

Website: www.chieusangvn.com - Website: www.chieusangvn.com.vn