



ROADS &amp; MOTOR WAYS



URBAN &amp; RESIDENTIAL STREETS



HOUSE &amp; GARDEN



RAILWAY STATIONS &amp; METRICS



BRIDGES



HARBOR



CAR PARKING



LARGE AREAS &amp; STADIUM



AIRPORT



IP 66-68

IK 08-10



RoHS

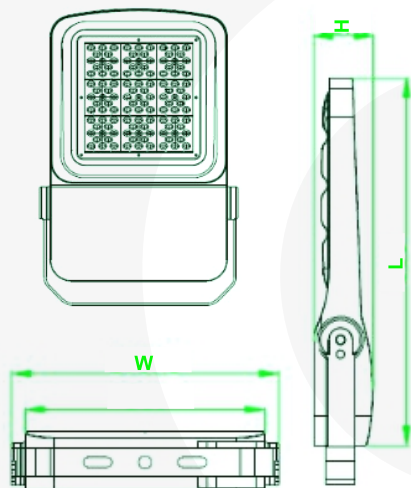
LED FLOOD LIGHT



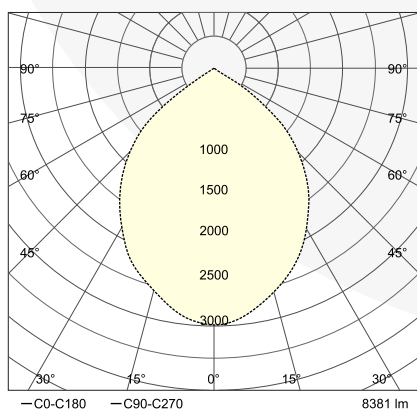
CitiSys | Model - FL704 - 50W÷600W



Bản vẽ hình chiếu (Dimensions)



Quang trắc (Photometry)

**\* YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG:****- Sử dụng đèn Pha LED CitiSys | Model - FL704 - 50W÷600W.**

- 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 tính hạ tầng kỹ thuật.

- 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 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.

- Bộ đèn được chứng nhận tiêu chuẩn an toàn về điện CE và an toàn tương thích điện từ EMC 2014/30/EU.

- Bộ đèn được chứng nhận tiêu chuẩn an toàn về điện ENEC+.

- Bộ đèn có tuổi thọ:  $\geq 100.000$  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. Để tránh lóa, chỉ sử dụng kiểu đèn có cường độ sáng theo hướng cực đại ( $I_{max}$ ) nằm trong giới hạn góc từ  $0^\circ$  đến  $65^\circ$  để chiếu sáng đường phố theo QCVN 07-7:2023/BXD.

- 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.

- Thân đèn nguyên khối bằng nhôm đúc áp lực cao, có lỗ gò và tên đèn dập nổi chính hãng nhà sản xuất để phân biệt hàng giả hàng nhái kém chất lượng.

- 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 7722-2-3:2007.

- 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.

- Các linh kiện có xuất xứ EU hoặc tương đương các nước G7 như: Drive (Nguồn cho đèn LED), Module chip LED (Mạch LED và Chip), Chống sét (SPD), Bộ phận quang học (Thấu kính). (Có tài liệu chứng minh).

- Bộ nguồn có chức năng điều khiển lập trình NFC, Dimming 8 cấp công suất 0-10V/ DALI mang lại tiết kiệm cho bộ đèn, và có thể nâng cấp kết nối thành đèn thông minh trong tương lai:

- Quang thông của bộ đèn:  $\geq 145$  lumen/W theo QCVN 07-7:2023/BXD.

- Nhiệt độ màu: 4000K 3% theo QCVN 07-7:2023/BXD.

- Chỉ số hiện thị màu Ra:  $\geq 70$  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 xung áp 30kV 10kA theo TCVN 7590-1:2010 (IEC 61347-11:2011).

- Cấp bảo vệ: Class I theo TCVN 7722-2-3:2019 (IEC 60598-2-3:2011).

- Hệ số công suất  $\geq 0,98$ .

- Bộ đèn được sản xuất và lắp ráp mới năm 2024 ÷ 2025.

- Bảo hành: 5 năm.

CitiSys  
CITISYS GROUP

Trụ sở Văn Phòng: Số 9/11 Đường số 10, Phường Hệp Bình, Thành Phố Hồ Chí Minh.

Nhà máy 1: KCN Tân Hồng, Xã Hoàn Sơn, Phường Từ Sơn, Tỉnh Bắc Ninh.

Nhà máy 2: Thôn Tân Trung, Xã Châu Pha, Phường Phú Mỹ, Thành Phố Hồ Chí Minh.

Email: leo.citisys@gmail.com

Website: [www.chieusangvn.com](http://www.chieusangvn.com) - Website: [www.chieusangvn.com.vn](http://www.chieusangvn.com.vn)