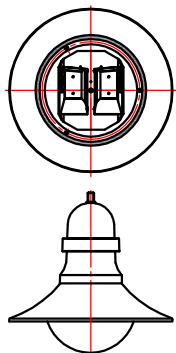
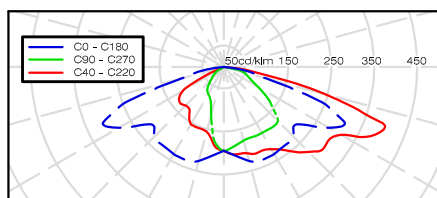


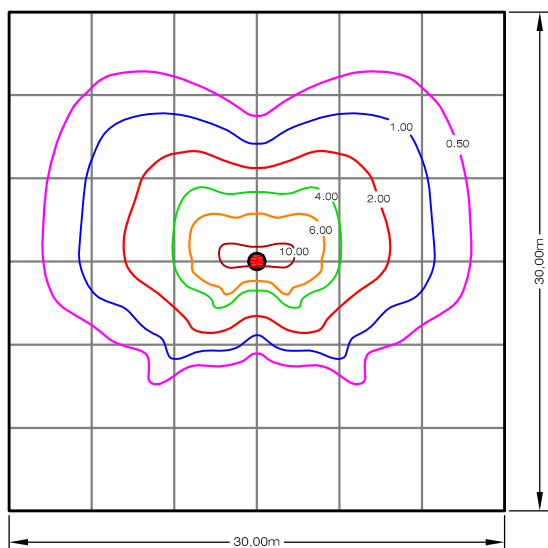
LED in Schirmleuchten



Anwendungs-Beispiel: Leuchte "Kairo" 2032



LVK-Nr.: 00935S
Kairo / 2x LED-Modul 10W
Reflektor "LDR"
 $\eta = 88\%$



Isolux-Diagramm
Kairo / 2x LED-Modul 10W
Reflektor: "LDR"
LPH: 4,50m
Wanne: farblos glatt
Wartungsfaktor: 0,8

Hochleistungs-LED mit Reflektor

Technische Daten

| | |
|-----------------|--|
| Aufbau: | 2 oder 4 LED-Module anschraubbar |
| Spannung: | 230V, 50 Hz |
| Leistung: | 10W oder 20W je Modul |
| Systemleistung: | z. B. 2x 10W: 26W z. B. 4x 10W: 52W |
| Lichtfarben: | warmweiss (ww) neutralweiss (nw) tageslichtweiss (tw) auf Anfrage |
| Lichtstrom: | passiv |
| Kühlung: | Konstantstrom-Treiber |
| Treiber: | Reflektor, Serie "LDR" |

Einsatzbereich mit Leuchte

Anliegerstraßen und Fußgängerbereiche

Geeignete Leuchten

Folgende Schirmleuchten aus dem RECH-Programm mit einer Schutzart IP65 sind geeignet:

Berlin 2028, 2047
Kairo 2032
Freiburg 2027
Lissabon 2036, 2039
Luxemburg 2033
Palermo 2076
Ulm 2022, 2023

Lichttechnik

Die Reflektoren haben eine asymmetrisch-breitstrahlende Charakteristik. Die Abstrahlung nach hinten (Häuserseite) ist minimiert. Es empfiehlt sich der Einsatz einer farblos-glatten Wanne.

Beispiel 1

Fahrbahnbreite: 5,00m
Maststandort: -1,50m
Leuchte: Kairo 2032
Systemleistung: 32W
Lichtfarbe: neutralweiss
LPH: 5,00m
LPA: 30,00m
Em: 3,2 lx
Emin: 0,9 lx

Beispiel 2

Fahrbahnbreite: 5,00m
Maststandort: -1,50m
Leuchte: Kairo 2032
Systemleistung: 52W
Lichtfarbe: neutralweiss
LPH: 5,50m
LPA: 36,00m
Em: 3,5 lx
Emin: 0,6 lx

technische Änderungen vorbehalten
Stand: 01 / 2011