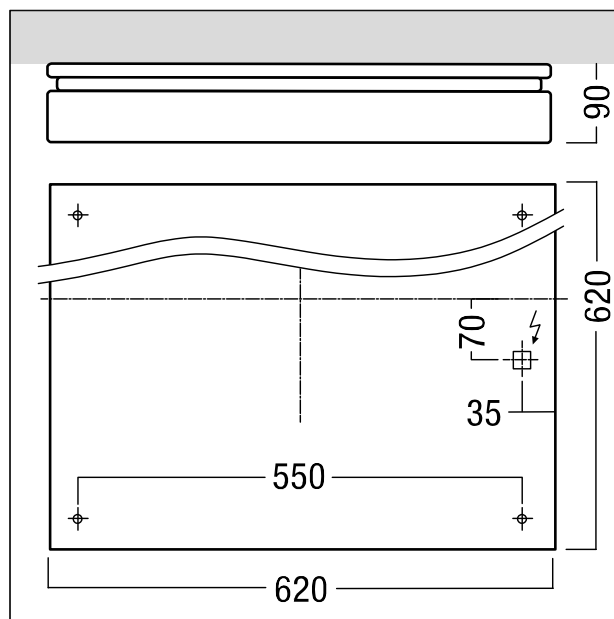


Square LED surface-mount luminaire with IP50 with opal diffuser. Total power: 48 W, with LED converter. LED service life lasts 50000 h before luminous flux is reduced to 90% of the initial value. Chromaticity tolerance (initial MacAdam): 3. Luminaire luminous flux: 4975 lm, Luminaire efficacy: 104 lm/W. Colour rendering Ra > 80, colour temperature 3000 K. Despite maximum quality control, recognisable colour differences between luminaires with the predefined tight binning may occur with cluster applications. To achieve a uniform appearance despite this, we recommend consulting a lighting consultant with intended cluster installations. Integrated ESD protection of LEDs. Housing made of white pre-painted, roll-formed sheet steel with injection-moulded diffuser made of opal polymethylmethacrylate. Edges sealed by high-quality foamed, water-repellent polyurethane seal; installed using slotted washers supplied. Luminaire complies with DIN EN 60598-2-22 and can be used as an emergency luminaire in centrally supplied emergency light systems. Approved ambient temperature: -20°C to +25°C. Luminaire wired with halogen-free leads. Please note: please talk to your adviser if you are planning to use the luminaire in environments containing chemical pollutants or with outdoor use. Dimensions: 620 x 620 x 90 mm; weight: 7.5 kg.



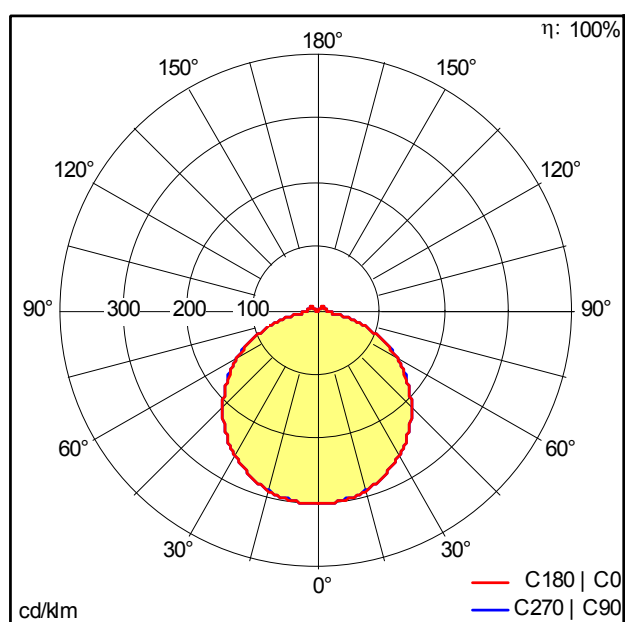
ZS\_PER\_F\_opal-quadra\_3.jpg



ZS\_PER\_M\_Perluce-LED620.wmf

## Křivka svítivosti

## STD – standard



D32267AA\_PERLUCE\_O\_LED5000-830\_Q620.ltd

- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok\*: 4975 lm
- Světelný výkon svítidel\*: 104 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 80
- Předřadník: 1 x 28000713 DRV TR LC 75W 400mA  
220V F#flexC R2M Ip
- Teplota chromatičnosti\*: 3000 Kelvin
- Barevná tolerance v místě (MacAdam)\*: 3
- Střední dimenzovaná životnost\*:  
50000h L90 při/u 25°C
- Příkon svítidla\*: 48 W Lambda = 0.98
- Kategorie údržby: E - Uzavřené IP5X

Hodnoty označené \* představují stanovené rozměrové hodnoty. Výkon a světelný tok podléhají zpočátku toleranci až do +/- 10 %. Tolerance barevné teploty: % K Pokud není uvedeno jinak, platí hodnoty pro okolní teplotu 25°C.  
Na základě technologie může docházet u světelného toku v rámci jeho doby životnosti k poklesu. Výpadek o velikosti až % jednotlivých LED neovlivňuje funkčnost a nepředstavuje důvod k reklamaci.