



Carol

240 IP43 20W/840 DA GLO WH

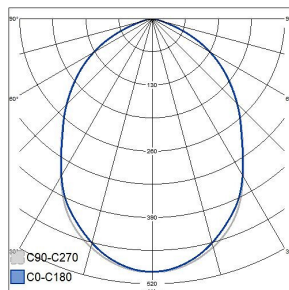
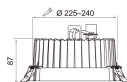
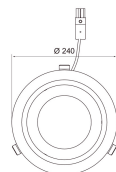
Downlight-serie för allmänna offentliga utrymmen samt korridorer- och entreér. Högklassiga material. Heltäckande sortiment med tre storlekar att välja mellan. Fast LED, färgtemperaturer 3000 K och 4000 K. Finns i on/off- och Dali-modeller. Glansig reflektor. Infälld montering i tak.

Carol Downlight 20W 4000K 2100lm Sprid.vinkel Bredstrålande 40-80°; Dim DALI; IP43; SK II; LED ej utbyttbar; CRI>80; SDCM3; Lämplig för genomgående ledning; 5x2.5mm²; Kapsling al; Färg vit; Kupa Glas opalt



240 IP43 20W/840 DA GLO WH

| E-NUMMER | KOD | KG | PRODUKTLINJE |
|----------|---------|------|--------------|
| 7474736 | 4146579 | 2 kg | Carol |



| Montering | |
|---|---------------------------------|
| Lämplig för utanpåliggande montage | Nej |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad | Ja |
| Lämplig för väggmontering | Nej |
| Lämplig för pendelupphängning | Nej |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Lämplig för trossmontering | Nej |
| Lämplig för pelar/golvmontering | Nej |
| Lämplig för skenmontage | Nej |
| Lämplig för klämmmontering | Nej |
| Lämplig för lågspänningssystem | Nej |
| Kapslingsklass (IP) | IP43 |
| Skyddsklass (IP) baksida | IP20 |
| Skyddsklass (IP) framsida | IP43 |
| Nöddriftsövervakningssystem | Ingen |
| Typ av kabeldragning | Lämplig för genomgående ledning |
| Antal poler | 5 |
| Ledararea (mm ²) | 2.5 |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm ²) | 0.75 |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm ²) | 2.5 |
| Typ anslutning | Insticksklämma (snabbklämma) |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16 | 80 |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16 | 136 |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1) | Nej |
| Övertäckning med isolering | Nej |
| Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16: | 136 |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16: | 80 |

| Konstruktion | |
|---|------------------|
| Justerbarhet | Ej justerbar |
| Ljuskälla | LED ej utbyttbar |
| Med ljuskälla | Ja |
| Lämplig för antal ljuskällor | 1 |
| Lamphållare/sockel | Övrigt |
| Material hus/kapsling/stomme | Aluminium |
| Ytskydd | Pulverlackerad |
| Färg hus/kapsling/stomme | Vit |
| Material kupa/kåpa | Glas opalt |
| Borstad yta | Nej |
| Drivdon ingår | Ja |
| Utbyttbart drivdon | Ja |
| Reflektor | Blank/Högglansig |
| Reflektorfärg | Silver |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | D |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU | Ja |
| Nöddriftsförsörjningssystem | Ingen |
| Integrerad nödströmförsörjning | Nej |
| Glödträdstest (IEC 60695-2-11) | 650 °C - 30 s |

| Dimning och styrning | |
|--|-----|
| Med rörelsesensor | Nej |
| Med närvarosensor | Nej |
| Med ljussensor | Nej |
| Dimningsbar | Ja |
| Dimning 0-10 V | Nej |
| Dimning 1-10 V | Nej |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Dimning DALI | Ja |
| Dimning DMX | Nej |
| Dimning DSI | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimning LineSwitch | Nej |
| Dimning tillverkarspecifik | Nej |
| Dimning nätspänningsmodulering | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning programmerbar | Ja |
| Dimning RF | Nej |
| Dimning sinusvåg (Sine Wave Reduction) | Nej |
| Dimning med touch | Nej |
| Dimning Zigbee | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Nej |
| Dimmerfunktion saknas | Nej |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Nej |
| Med stöd för IFTTT | Nej |
| Kompatibel med Apple HomeKit | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Kompatibel med Google Assistant | Nej |
| Kompatibel med Casambi | Nej |
| Kompatibel med Amazon Alexa | Nej |

| Fotometriska data | |
|--|----------------------|
| Ljuskällfördelare/spridare | Reflektor |
| Ljuskällfördelning | Symmetrisk |
| Spridningsvinkel | Bredstrålande 40-80° |
| Ljusuttag | Direkt |
| Ljuskällfärg | Vit |
| Färgtemperatur (min) (K) | 4000 |
| Färgtemperatur (max) (K) | 4000 |
| Färg på ljus justerbar | Nej |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 80-89 |
| Ljusflöde (min) (lm) | 2100 |
| Ljusflöde (max) (lm) | 2100 |
| Armaturljusflöde (lm) | 2100 |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 2100 |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 2100 |
| Justering ljusflöde | Steglöst reglerbar |
| Flimmervärde Pst LM | 5 |
| Justerbar ljuskällfördelning | Nej |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 1 |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471) | RG0 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |

| Livslängd och kapacitet | |
|---|--------|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h) | 100000 |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C | 80000 |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 90 |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 85 |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 70 |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 5 |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 10 |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 10 |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C) | 0 |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C) | 25 |

| Mått | |
|-------------------------------|-----|
| Längd (mm) | 240 |
| Bredd (mm) | 240 |
| Höjd/djup (mm) | 87 |
| Ytterdiameter (mm) | 240 |
| Bygglängd (mm) | 225 |
| Inbyggnadsbredd (mm) | 225 |
| Inbyggnadshöjd/djup (mm) | 200 |
| Inbyggnadsdiameter (min) (mm) | 225 |
| Inbyggnadsdiameter (max) (mm) | 240 |

| Teknisk data | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spänningstyp | AC |
| Märkspänning från (V) | 220 |
| Märkspänning till (V) | 240 |
| Märkström (min) (mA) | 500 |
| Märkström (max) (mA) | 500 |
| Drivdon | LED-drivdon konstantström |
| Distorsion (THD) (%) | 10 |
| Distorsion (THD) | 10 |
| Skyddsklass (IEC 61140) | II |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 20 |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 20 |
| Max. systemeffekt (W) | 20 |
| Ljusutbyte (min) (lm/W) | 105 |
| Ljusutbyte (max) (lm/W) | 105 |
| Effektfaktor | 0.9 |
| Ljusutbyte (lm/W) | 105 |