



# Cio

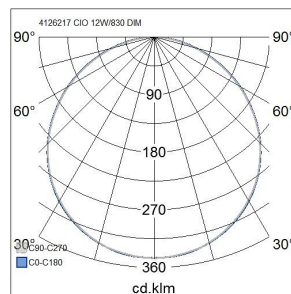
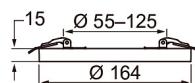
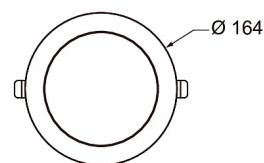
## IP20 9W/830 DIM PCO WH

Mycket tunn och lätt panelarmatur för utanpåliggande eller halvinfälld montering i torra utrymmen i bostäder och offentliga lokaler. Utmärkt lösning för renoveringsobjekt. Armaturerna har ett justerbart fjäderfäste som gör att produkterna kan installeras i befintliga håltagningar på 55 mm till 240 mm beroende på produktens storlek. Armaturen är dimbara. Serien omfattar tre stomstorlekar.

Cio Downlight 9W 3000K 500lm Sprid.vinkel Extremt bredstrålande >80°; Dim framkant (phase cut-on); IP20; IK03; SK II; L70B50 50000h; LED ej utbytbar; CRI>80; SDCM5; Avslutning; 2x0.75mm<sup>2</sup>; Kapsling Plast; Färg vit; Kupa Plast, opal; C16 max. 92



| IP20 9W/830 DIM PCO WH |         |      |              |
|------------------------|---------|------|--------------|
| E-NUMMER               | KOD     | KG   | PRODUKTLINJE |
| 7469036                | 4126217 | 0.23 | Cio          |



| Montering                                             |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Ja               |
| 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 klämmontage                               | Nej              |
| Lämplig för lågspänningssystem                        | Nej              |
| Kapslingsklass (IP)                                   | IP20             |
| Skyddsklass (IP) baksida                              | IP20             |
| Skyddsklass (IP) framsida                             | IP20             |
| Slagtåligghet (IK)                                    | IK03             |
| Nöddriftsovervakningssystem                           | Ingen            |
| Typ av kabeldragning                                  | Avslutning       |
| Antal poler                                           | 2                |
| Ledararea (mm <sup>2</sup> )                          | 0.75             |
| Typ anslutning                                        | Fri ledningsände |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej              |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16            | 61               |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16            | 92               |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)            | Nej              |
| Övertäckning med isolering                            | Nej              |
| Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16:        | 92               |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare C10:        | 57               |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16:        | 61               |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B10:        | 38               |

| Konstruktion                                      |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Justerbarhet                                      | Ej justerbar    |
| Ljuskälla                                         | LED ej utbytbar |
| Med ljuskälla                                     | Ja              |
| Lämplig för antal ljuskällor                      | 1               |
| Lamphållare/sockel                                | Övrigt          |
| Material hus/kapsling/stomme                      | Plast           |
| Ytskydd                                           | Plastbelagd     |
| Färg hus/kapsling/stomme                          | Vit             |
| Material kupa/kåpa                                | Plast, opal     |
| Borstad yta                                       | Nej             |
| Drivdon ingår                                     | Ja              |
| Utbytbar drivdon                                  | Ja              |
| Reflektor                                         | Ingen           |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | F               |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU            | Ja              |
| Nöddriftförsörjningssystem                        | Ingen           |
| Integrerad nödströmförsörjning                    | Nej             |
| Glödrådtest (IEC 60695-2-11)                      | 650 °C - 30 s   |

| Dimning och styrning                   |     |
|----------------------------------------|-----|
| Med rörelsesensor                      | Nej |
| Med närvaraindikator                   | Nej |
| Med ljussensor                         | Nej |
| Dimningsbar                            | Ja  |
| Dimning 0-10 V                         | Nej |
| Dimning 1-10 V                         | Nej |
| Dimning DALI-2                         | Nej |
| Dimning DALI                           | Nej |
| Dimning DMX                            | Nej |
| Dimning DSI                            | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad)     | Nej |
| Dimning LineSwitch                     | Nej |
| Dimning tillverkarspecifik             | Nej |
| Dimning nätspänningsmodulering         | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off)        | Ja  |
| Dimning framkant (phase cut-on)        | Ja  |
| Dimning programmerbar                  | Nej |
| Dimning RF                             | Nej |
| Dimming 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                                |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ljuskärlare/spridare                             | Diffusorlins/-optik/-panel  |
| Ljuskärlare                                      | Symmetrisk                  |
| Spridningsvinkel                                 | Extremt bred-strålande >80° |
| Ljusuttag                                        | Direkt                      |
| Ljuskärlare                                      | Vit                         |
| Färgtemperatur (min) (K)                         | 3000                        |
| Färgtemperatur (max) (K)                         | 3000                        |
| Färg på ljus justerbar                           | Nej                         |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                      | 80-89                       |
| Ljuskärlare (min) (lm)                           | 500                         |
| Ljuskärlare (max) (lm)                           | 500                         |
| Armaturljuskärlare (lm)                          | 500                         |
| Nominellt ljuskärlare (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 500                         |
| Nominellt ljuskärlare (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 500                         |
| Justerbar ljuskärlare                            | Nej                         |
| Flimmervärde Pst LM                              | 1                           |
| Justerbar ljuskärlare                            | Nej                         |
| Stroboskopeffektvärde SVM                        | 0.4                         |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)                | RG0                         |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)                | SDCM5                       |
| Unified Glare Ratio (UGR)                        | 22                          |

| Livslängd och kapacitet                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)                                          | 50000 |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C                                                | 35000 |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 80    |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 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    |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)                           | 0     |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)                           | 25    |

| Mått                          |      |
|-------------------------------|------|
| Längd (mm)                    | 164  |
| Bredd (mm)                    | 164  |
| Höjd/djup (mm)                | 15   |
| Ytterdiameter (mm)            | 164  |
| Inbyggnadshöjd (min) (mm)     | 2000 |
| Inbyggnadshöjd (max) (mm)     | 5000 |
| Inbyggnadsdiameter (min) (mm) | 55   |
| Inbyggnadsdiameter (max) (mm) | 125  |

| Teknisk data                     |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spänningstyp                     | AC                           |
| Märkspänning från (V)            | 220                          |
| Märkspänning till (V)            | 240                          |
| Märkström (min) (mA)             | 55                           |
| Märkström (max) (mA)             | 65                           |
| Drivdon                          | LED-drivdon<br>konstantström |
| Distorsion (THD) (%)             | 20                           |
| Distorsion (THD)                 | 20                           |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | II                           |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 9                            |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 9                            |
| Max. systemeffekt (W)            | 9                            |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)          | 60                           |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)          | 60                           |
| Effektfaktor                     | 0.9                          |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 60                           |