

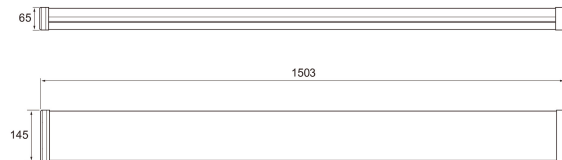


# Optimus

## IP44 60W/830 RA PCO WH

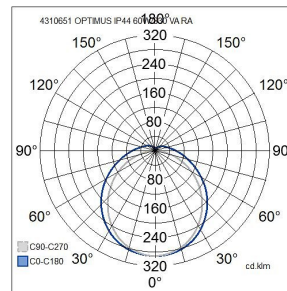
De låga armaturerna med IP-klass IP44 är en mångsidig lösning för industrilokaler och affärsbyggnader samt lagerutrymmen, korridorer och våtutrymmen. Armaturen har nyckelhål för att underlätta installationen. Kan monteras i tak, vägg eller upphängningsskena. Serien finns i två färgtemperaturer och tre längder. Produkten kan även fås med konsolpar som passar i skyddsrum (A20PKD).

Optimus Sensorarmatur 60W 3000K 6000lm Radar On/Off; IP44; IK08; SK I; L70B50 60000h; LED ej utbytbar; CRI>80; SDCM3; Lämplig för genomgående ledning; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kapsling Stål; Färg vit; Kupa Plast, opal; Rörelsesensor; C16 max. 18



### IP44 60W/830 RA PCO WH

| E-NUMMER | KOD     | KG   | PRODUKTLINJE |
|----------|---------|------|--------------|
| 7214133  | 4310651 | 2.65 | Optimus      |



| Montering   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Lämplig för väggmontering                             | Ja                              |
| Lämplig för pendelupphängning                         | Nej                             |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                              |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad                       | Nej                             |
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Ja                              |
| Lämplig för rampmontage                               | Nej                             |
| Lämplig för klämmontering                             | Ja                              |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)            | Nej                             |
| Kapslingsklass (IP)                                   | IP44                            |
| Skyddsklass (IP) baksida                              | IP44                            |
| Skyddsklass (IP) framsida                             | IP44                            |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16            | 12                              |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16            | 18                              |
| Slagtåligghet (IK)                                    | IK08                            |
| Armatur med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja                              |
| Lämplig för nödbelysning                              | Nej                             |
| Typ av kabeldragning                                  | Lämplig för genomgående ledning |
| Antal poler   | 5                               |
| Ledararea (mm <sup>2</sup> )                          | 2.5                             |
| Typ anslutning  | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16:        | 18                              |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare C10:        | 11                              |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16:        | 12                              |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B10:        | 7                               |

| Konstruktion                                      |                 |
|---|-----------------|
| Med monteringsdetaljer                            | Ja              |
| Ljuskälla   | LED ej utbytbar |
| Med ljuskälla                                     | Ja              |
| Lämplig för antal ljuskällor                      | 1               |
| Lamphållare/sockel                                | Övrigt          |
| Material hus/kapsling/stomme                      | Stål            |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme                       | Pulverlackerad  |
| Färg hus/kapsling/stomme                          | Vit             |
| Material kupa/kåpa                                | Plast, opal     |
| Rasterutförande                                   | Vit             |
| Drivdon ingår                                     | Ja              |
| Utbytbar drivdon                                  | Ja              |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | E               |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU            | Ja              |
| Integrerad nödströmförsörjning                    | Nej             |
| Med brytare                                       | Nej             |
| Med lufthål                                       | Nej             |
| Glödtrådstest (IEC 60695-2-11)                    | 650 °C - 30 s   |

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

| Fotometriska data                 |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Ljusfördelare/spridare            | Ingen        |
| Ljusfördelning                    | Symmetrisk   |
| Spridningsvinkel                  | Öppen stråle |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3        |
| Ljusuttag                         | Direkt       |
| Ljusfärg                          | Vit          |
| Armaturljusflöde (lm)             | 6000         |
| Färgtemperatur (min) (K)          | 3000         |
| Färgtemperatur (max) (K)          | 3000         |
| Flimmervärde Pst LM               | 1            |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)       | 80-89        |
| Stroboskopeffektivvärde SVM       | 0.4          |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471) | RG0          |
| Färg på ljus justerbar            | Nej          |
| Justerbar ljusflöde               | Nej          |
| Justerbar ljusfördelning          | Nej          |

| Livslängd och kapacitet   |       |
|---|-------|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)  | 60000 |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 95    |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 90    |
| 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           |      |
|----------------|------|
| Bredd (mm)     | 144  |
| Höjd/djup (mm) | 65   |
| Längd (mm)     | 1500 |

| Teknisk data                     |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spänningstyp                     | AC                           |
| Märkspänning från (V)            | 220                          |
| Märkspänning till (V)            | 240                          |
| Märkström (min) (mA)             | 1200                         |
| Märkström (max) (mA)             | 1200                         |
| Drivdon                          | LED-drivdon<br>konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | I                            |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 60                           |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 60                           |
| Max. systemeffekt (W)            | 60                           |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 100                          |
| Effektfaktor                     | 0.9                          |