

## Handy

450 IP21 5W 830/840 WH

Arbetsplatsarmatur

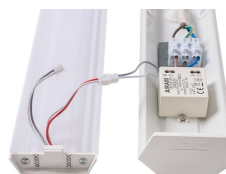
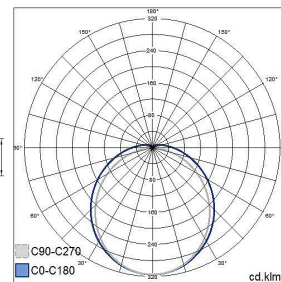
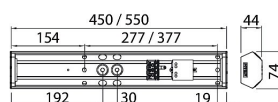
Den populära Airam Handy-arbetsplatsarmaturserien är avsedd för allmänbelysning ovanför köksbänkar och i grovkökets arbetsytor. Före installation väljs armaturens färgtemperatur, 3000 K eller 4000 K. Handy-armaturerna finns i fyra längder och effektnivåer. Armaturen kan ytmonteras antingen rakt eller i 45° vinkel. Serien omfattar även modeller med dubblerad jordad vägguttag och on/off-brytare, så att uttagen kan styras individuellt via armaturen.

Handy Arbetsplatsarmatur 5W 3000K/4000K 500lm Dim saknas; IP21; SK I; L70B50 60000h; LED ej utbyttbar; CRI>80; SDCM5; Lämplig för genomgående ledning; 3x2.5mm<sup>2</sup>; Kapsling al; Färg vit; Kupa Plast, opal

Lagerhållen: Ja

### 450 IP21 5W 830/840 WH

| E-NUMMER | KOD     | KG  | PRODUKTLINJE |
|----------|---------|-----|--------------|
| 7016788  | 4126293 | 0.4 | Handy        |



## 450 IP21 5W 830/840 WH

EC002892 Vägg-/Takarmatur

| Montering                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lämplig för väggmontering                             | Ja                              |
| Lämplig för pendelupphängning                         | Nej                             |
| Lämplig för takmontering                              | Nej                             |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad                       | Nej                             |
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Ja                              |
| Lämplig för rampmontage                               | Nej                             |
| Lämplig för klämmontage                               | Ja                              |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)            | Nej                             |
| Kapslingsklass (IP)                                   | IP21                            |
| Skyddsklass (IP) baksida                              | IP21                            |
| Skyddsklass (IP) framsida                             | IP21                            |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja                              |
| Lämplig för nödbelysning                              | Nej                             |
| Nöddriftsövervakningssystem                           | Ingen                           |
| Övertäckning med isolering                            | -                               |
| Typ av kabeldragning                                  | Lämplig för genomgående ledning |
| Antal poler                                           | 3                               |
| Ledararea (mm²)                                       | 2.5 mm²                         |
| Typ anslutning                                        | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm²)                  | 1.5 mm²                         |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm²)                  | 2.5 mm²                         |

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

| Elektrotekniska data             |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Spänningstyp                     | AC                        |
| Märkspänning från (V)            | 220 V                     |
| Märkspänning till (V)            | 240 V                     |
| Märkström (min) (mA)             | 300 mA                    |
| Märkström (max) (mA)             | 300 mA                    |
| Drivdon                          | LED-drivdon konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | I                         |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 5 W                       |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 5 W                       |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)          | 100 lm/W                  |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)          | 100 lm/W                  |
| Max. systemeffekt (W)            | 5 W                       |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 100 lm/W                  |
| Effektfaktor                     | 0.5                       |
| Distorsion (THD) (%)             | 20 %                      |
| Distorsion (THD)                 | 20 THD                    |

| Dimning och kontroll                   |     |
|----------------------------------------|-----|
| 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 |
| Dimming sinusvåg (Sine Wave Reduction) | Nej |
| Dimning med touch                      | Nej |
| Dimning Zigbee                         | Nej |
| Dimmer med tryckknapp                  | Nej |
| Dimmerfunktion saknas                  | Ja  |
| Med närvaroindikator                   | Nej |
| Med rörelsesensor                      | Nej |
| Med ljussensor                         | Nej |
| 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                              |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Ljufördelare/spridare                          | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljufördelning                                  | Symmetrisk                 |
| Spridningsvinkel                               | Extremt bredstrålande >80° |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)              | SDCM5                      |
| Ljusuttag                                      | Direkt                     |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 500 lm                     |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 500 lm                     |
| Ljufärg                                        | Vit                        |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 500 lm                     |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 3000 K                     |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 4000 K                     |
| Flimmervärde Pst LM                            | 1                          |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 80-89                      |
| Stroboskopeffektvärde SVM                      | 0.4                        |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)              | RG0                        |
| Unified Glare Ratio (UGR)                      | 22                         |
| Färg på ljus justerbar                         | Lägen                      |
| Justering ljusflöde                            | Nej                        |
| Justerbar ljufördelning                        | Nej                        |

| Livslängd och kapacitet                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)                                          | 60000 h |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C                                                | 45000 h |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 85 %    |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 75 %    |
| 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)                           | 5 °C    |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)                           | 25 °C   |

| Mått           |        |
|----------------|--------|
| Bredd (mm)     | 74 mm  |
| Höjd/djup (mm) | 44 mm  |
| Längd (mm)     | 450 mm |