

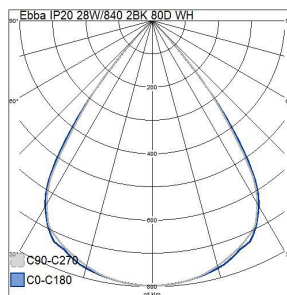


# Ebba

## IP20 28W/840 2BK 80D WH

Minimalistiskt utformad modularmatur för kontor och andra offentliga utrymmen. Armaturen smälter sömlöst in i takkonstruktionen och bildar en visuellt harmonisk helhet tack vare den infällda, bländfria linsoptiken. Modellerna med svart reflektor (UGR < 16) passar särskilt bra för terminalarbete. Modellerna med vit reflektor (UGR < 19) passar bra för korridorer och väntrum. Du kan även beställa armaturen rektangelformad med motsvarande effekt och smalare ljusdistribution (50°). Infälld montering i tak med T-list eller med tilläggsutrustning i skivtak. Även möjlighet till ytmontering. Ram för infälld montering och ram för ytmontering finns som tillbehör.

Ebba Modularmatur 28W 4000K 4000lm Dim saknas; IP20; SK I; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; CRI>80; SDCM3; Lämplig för genomgående ledning; 2.5mm<sup>2</sup>; Kapsling Stål; Färg vit



### IP20 28W/840 2BK 80D WH

| E-NUMMER | KOD     | KG  | PRODUKTLINJE |
|----------|---------|-----|--------------|
| 7018228  | 4245384 | 2.2 | Ebba         |

| Montering                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lämplig för väggmontering                             | Nej                             |
| Lämplig för pendelupphängning                         | Nej                             |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                              |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad                       | Ja                              |
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Ja                              |
| Lämplig för rampmontage                               | Nej                             |
| Lämplig för klämma                                    | Nej                             |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)            | Ja                              |
| Kapslingsklass (IP)                                   | IP20                            |
| Skyddsklass (IP) baksida                              | IP20                            |
| Skyddsklass (IP) framsida                             | IP20                            |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)     | 57                              |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16            | 55                              |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16            | 93                              |
| Armatur med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej                             |
| Lämplig för nödbelysning                              | Nej                             |
| Nöddriftsövervakningssystem                           | Ingen                           |
| Övertäckning med isolering                            | Nej                             |
| Typ av kabeldragning                                  | Lämplig för genomgående ledning |
| Antal poler                                           | 5                               |
| Ledararea (mm²)                                       | 2.5                             |
| Typ anslutning                                        | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm²)                  | 1.5                             |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm²)                  | 2.5                             |
| Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16:        | 93                              |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16:        | 55                              |

| 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, transparent |
| Rasterutförande                                   | Blank/Högglassig   |
| Drivdon ingår                                     | Ja                 |
| Utbytbar drivdon                                  | Ja                 |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | D                  |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU            | Ja                 |
| Nöddriftsförsörjningssystem                       | Ingen              |
| Integrerad nödströmförsörjning                    | Nej                |
| Med brytare                                       | Nej                |
| Med lufthåll                                      | Nej                |
| Glödtrådtest (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 närvaraindikator                   | 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                              |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Ljusfördelare/spridare                         | Fokuslins            |
| Ljusfördelning                                 | Symmetrisk           |
| Spridningsvinkel                               | Bredstrålande 40-80° |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)              | SDCM3                |
| Ljusuttag                                      | Direkt               |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 4000                 |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 4000                 |
| Ljuskälla                                      | Vit                  |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 4000                 |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 4000                 |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 4000                 |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 80-89                |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)              | RG0                  |
| Unified Glare Ratio (UGR)                      | 16                   |
| Färg på ljus justerbar                         | Nej                  |
| Justerings ljusflöde                           | Nej                  |
| Justerbar ljusfördelning                       | Nej                  |

| 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     |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%)             | 5      |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)             | 5      |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)                           | 0      |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)                           | 25     |

| Mått                 |     |
|----------------------|-----|
| Bredd (mm)           | 596 |
| Höjd/djup (mm)       | 25  |
| Längd (mm)           | 596 |
| Bygglängd (mm)       | 600 |
| Inbyggnadsbredd (mm) | 600 |

| Teknisk data                     |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spänningstyp                     | AC                           |
| Märkspänning från (V)            | 220                          |
| Märkspänning till (V)            | 240                          |
| Märkström (min) (mA)             | 700                          |
| Märkström (max) (mA)             | 700                          |
| Drivdon                          | LED-drivdon<br>konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | II                           |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 28                           |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 28                           |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)          | 143                          |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)          | 143                          |
| Max. systemeffekt (W)            | 28                           |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 143                          |
| Effektfaktor                     | 0.9                          |
| Distorsion (THD) (%)             | 10                           |
| Distorsion (THD)                 | 10                           |