

# MultiLine

## 1196 MP 75D DA2 BK

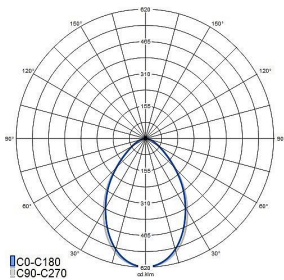
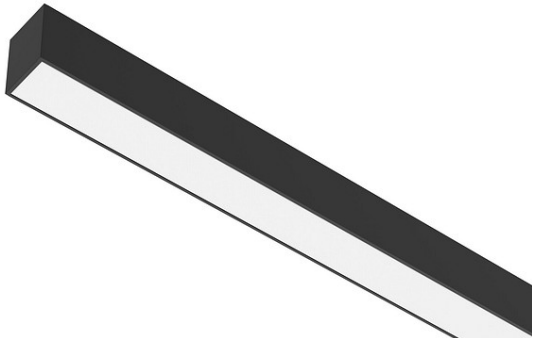
Ytmontage/pendelarmatur

MultiLine är en anpassningsbar och stilren linjär armatur som lämpar sig för både utanpåliggande montering och pendelmontage. Den rena designen, de flexibla ljusfördelningsalternativen och de lättanpassade egenskaperna gör den till en utmärkt lösning för kontor, utbildningsmiljöer, entréer, korridorer och andra moderna inomhusmiljöer. Armaturens låga UGR-värde bidrar till behaglig belysning med minskad bländning, särskilt i utrymmen avsedda för bildskärmsarbete. Seriens DO-modeller lämpar sig för miljöer där det krävs exakt kontrollerad ljusfördelning, stilrent utseende och en genomarbetad belysningslösning. MultiLine anpassar sig till olika belysningsbehov tack vare valbar färgtemperatur och effekt. På så sätt kan belysningen anpassas efter lokalens användningsområde, karaktär och önskade belysningsnivå. Till armaturen finns även en magnetmonterad ljusmodul för uppljus som möjliggör en behaglig direkt/indirekt ljusfördelning. Tillbehör som uppljus, pendelsatser och monteringsfästen för ljusrader ökar flexibiliteten vid både planering och installation. Sortimentet finns även i DALI-version, vilket möjliggör behovsstyrd belysning och stödjer energieffektiv användning i olika miljöer. MultiLine är en mångsidig belysningslösning för miljöer där anpassningsbarhet, god bländningskontroll, enkel integrering och modern design värdesätts.

MultiLine 1196 MP 75D DA2 BK Ytmontage/pendelarmatur 17-30W 3000/4000K 1989-3690lm Dali-2; IP40; IK06; SK I; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>80; SDCM3; Genomkopplingsbar; 5x2,5mm²; Kapsling al; Färg svart; Kupa strukt. plast; C16 max. 46

Lagerhållen: Nej

| 1196 MP 75D DA2 BK |             |     |              |
|--------------------|-------------|-----|--------------|
| E-NUMMER           | KOD         | KG  | PRODUKTLINJE |
|                    | A1MUAR-DALI | 2.7 | MultiLine    |



## 1196 MP 75D DA2 BK

EC002892 Vägg-/Takarmatur

| Montering                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lämplig för väggmontering                             | Nej                             |
| Lämplig för pendelupphängning                         | Ja                              |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                              |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad                       | Nej                             |
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Ja                              |
| Lämplig för rampmontage                               | Ja                              |
| Lämplig för klämmontage                               | Nej                             |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)            | Ja                              |
| Kapslingsklass (IP)                                   | IP40                            |
| Skyddsklass (IP) baksida                              | IP40                            |
| Skyddsklass (IP) framsida                             | IP40                            |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)     | 29                              |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16            | 28                              |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16            | 46                              |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK06                            |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja                              |
| Lämplig för nödbelysning                              | Nej                             |
| Övertäckning med isolering                            | -                               |
| Typ av kabeldragning                                  | Lämplig för genomgående ledning |
| Antal poler                                           | 5                               |
| Ledararea (mm <sup>2</sup> )                          | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Typ anslutning                                        | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )     | 1.5 mm <sup>2</sup>             |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )     | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Med anslutningssladd och uttag                        | Nej                             |

| 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                          | Svart                     |
| Material kupa/kåpa                                | Plast, strukturerad       |
| Rasterutförande                                   | Ingen                     |
| Drivdon ingår                                     | Ja                        |
| Utbytbar drivdon                                  | Ja                        |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | C                         |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU            | Ja                        |
| Nöddriftförsörjningssystem                        | 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)                              | 200 mA                    |
| Märkström (max) (mA)                              | 350 mA                    |
| Drivdon                                           | LED-drivdon konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140)                           | I                         |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W)                  | 17 W                      |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W)                  | 30 W                      |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)                           | 113 lm/W                  |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)                           | 126 lm/W                  |
| Max. systemeffekt (W)                             | 30 W                      |
| Ljusutbyte (lm/W)                                 | 126 lm/W                  |
| Effektfaktor                                      | 0.9                       |
| Distorsion (THD) (%)                              | 20 %                      |
| Distorsion (THD)                                  | 20 THD                    |

| Dimning och kontroll                   |     |
|----------------------------------------|-----|
| Dimningsbar                            | Ja  |
| Dimning 0-10 V                         | Nej |
| Dimning 1-10 V                         | Nej |
| Dimning DALI                           | Ja  |
| Dimning DALI-2                         | Ja  |
| 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                  | Ja  |
| Dimning potentiometer (integrerad)     | Nej |
| Dimning RF                             | Nej |
| Dimning sinusvåg (Sine Wave Reduction) | Nej |
| Dimning med touch                      | Nej |
| Dimning Zigbee                         | Nej |
| Dimmer med tryckknapp                  | Ja  |
| Dimmerfunktion saknas                  | Nej |
| 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                              |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Ljusfördelare/spridare                         | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljusfördelning                                 | Symmetrisk                 |
| Spridningsvinkel                               | Bredstrålande 40-80°       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)              | SDCM3                      |
| Ljusuttag                                      | Direkt                     |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 1989 lm                    |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 3690 lm                    |
| Ljusfärg                                       | Vit                        |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 3690 lm                    |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 3000 K                     |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 4000 K                     |
| Flimmervärde Pst LM                            | 1                          |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 80-89                      |
| Stroboskopeffektivvärde SVM                    | 0.4                        |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)              | RG0                        |
| Unified Glare Ratio (UGR)                      | 19.5                       |
| Färg på ljus justerbar                         | Lägen                      |
| Justerings ljusflöde                           | Lägen                      |
| Justerbar ljusfördelning                       | Nej                        |

| Livslängd och kapacitet                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)                                          | 100000 h |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C                                                | 100000 h |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 95 %     |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 90 %     |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 75 000 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 %      |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25°C omgivning) (%)              | 10 %     |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)                           | 0 °C     |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)                           | 25 °C    |

| Mått           |         |
|----------------|---------|
| Bredd (mm)     | 55 mm   |
| Höjd/djup (mm) | 74 mm   |
| Längd (mm)     | 1196 mm |