

## Direct M

IP20 2550lm 940 36D CA BK

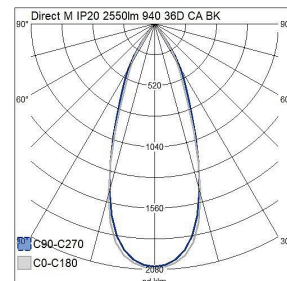
Spotlight

Direkt M är en energieffektiv och justerbar spotlight med lång livslängd. Dess kompakta storlek, högkvalitativa ljus och utmärkta färgåtergivning gör den till ett utmärkt val för offentliga utrymmen. Användningsområden inkluderar butiker, affärer, hotell och restauranger. Direkt installeras på en skena, vilket gör installationen enkel och flexibel. Armaturen har en nästan osynlig drivrutin som är integrerad direkt i skenadaptorn. Direkt M är särskilt väl lämpad för butiksbelysning. Dess ljusutbyte och justerbarhet erbjuder många alternativ för att belysa butikslokaler; armaturen är lätt att flytta och rikta om vid behov. Genom att justera ljusets riktning kan olika utrymmen belysas; armaturen är lätt att flytta och rikta om vid behov.

Direct M Spotlight 20W 4000K 2550lm Sprid.vinkel Mediumstrålande 20-40°; Dim programmerbar; Casambi; IP20; IK02; SK II; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>90; SDCM3; Avslutning; 5x0.75mm²; Kapsling al; Färg sv; Kupa Glas transparent; C16 max. 64

Lagerhållen: Nej

| IP20 2550lm 940 36D CA BK |           |      |              |
|---------------------------|-----------|------|--------------|
| E-NUMMER                  | KOD       | KG   | PRODUKTLINJE |
|                           | A1DIRJ-CA | 0.48 | Direct M     |



## IP20 2550lm 940 36D CA BK

EC001744 Downlight/Spot/Strålkastare

| Montering                                             |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Nej                  |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad                       | Nej                  |
| Lämplig för väggmontering                             | Nej                  |
| Lämplig för pendelupphängning                         | Nej                  |
| Lämplig för takmontering                              | Nej                  |
| Lämplig för trossmontering                            | Nej                  |
| Lämplig för pelar/golvmontering                       | Nej                  |
| Lämplig för skenmontage                               | Ja                   |
| Lämplig för klämmontering                             | Nej                  |
| Lämplig för lågspänningssystem                        | Nej                  |
| Kapslingsklass (IP)                                   | IP20                 |
| Skyddsklass (IP) baksida                              | IP20                 |
| Skyddsklass (IP) framsida                             | IP20                 |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK02                 |
| Nöddriftsövervakningssystem                           | Ingen                |
| Typ av kabeldragning                                  | Avslutning           |
| Antal poler                                           | 5                    |
| Ledararea (mm <sup>2</sup> )                          | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 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>  |
| Typ anslutning                                        | Strömskenadepter     |
| Armatur med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej                  |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16            | 64                   |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16            | 64                   |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)            | Nej                  |
| Övertäckning med isolering                            | -                    |

| Struktur                                          |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Justerbarhet                                      | Roterbar/svängbar |
| Ljuskälla                                         | LED ej utbytbar   |
| Med ljuskälla                                     | Ja                |
| Lämplig för antal ljuskällor                      | 1                 |
| Lamphållare/sockel                                | Övrigt            |
| Material hus/kapsling/stomme                      | Aluminium         |
| Ytskydd                                           | Pulverlackerad    |
| Färg hus/kapsling/stomme                          | Svart             |
| Material kupa/kåpa                                | Glas transparent  |
| Borstad yta                                       | Nej               |
| Drivdon ingår                                     | Ja                |
| Utbytbart drivdon                                 | Nej               |
| Reflektor                                         | Matt              |
| Reflektorfärg                                     | Silver            |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | D                 |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU            | Ja                |
| Nöddriftförsörjningssystem                        | Ingen             |
| Integrerad nödströmförsörjning                    | Nej               |
| Glödtrådtest (IEC 60695-2-11)                     | 650 °C - 30 s     |

| Dimning och kontroll                   |     |
|----------------------------------------|-----|
| Med rörelsesensor                      | Nej |
| Med närvarointikator                   | 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)        | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on)        | Nej |
| Dimning programmerbar                  | Ja  |
| Dimning RF                             | Nej |
| Dimning 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 |
| Kompatibel med Casambi                 | Ja  |
| Kompatibel med Amazon Alexa            | Nej |

| Elektrotekniska data             |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spänningstyp                     | AC/DC                        |
| Märkspänning från (V)            | 220 V                        |
| Märkspänning till (V)            | 240 V                        |
| Märkström (min) (mA)             | 500 mA                       |
| Märkström (max) (mA)             | 500 mA                       |
| Drivdon                          | LED-drivdon<br>konstantström |
| Distorsion (THD) (%)             | 10 %                         |
| Distorsion (THD)                 | 20 THD                       |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | II                           |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 20 W                         |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 20 W                         |
| Max. systemeffekt (W)            | 20 W                         |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)          | 128 lm/W                     |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)          | 128 lm/W                     |
| Effektfaktor                     | 0.9                          |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 135 lm/W                     |

| Fotometriska data                              |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Ljusfördelare/spridare                         | Reflektor                 |
| Ljusfördelning                                 | Symmetrisk                |
| Spridningsvinkel                               | Mediumstrålande<br>20-40° |
| Ljusuttag                                      | Direkt                    |
| Ljusfärg                                       | Vit                       |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 4000 K                    |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 4000 K                    |
| Färg på ljus justerbar                         | Nej                       |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 90-100                    |
| Ljusflöde (min) (lm)                           | 2550 lm                   |
| Ljusflöde (max) (lm)                           | 2550 lm                   |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 2550 lm                   |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 2550 lm                   |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 2550 lm                   |
| Justering ljusflöde                            | Nej                       |
| Flimmervärde Pst LM                            | 1                         |
| Justerbar ljusfördelning                       | Nej                       |
| Stroboskopeffektvärde SVM                      | 0.4                       |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)              | RG0                       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)              | SDCM3                     |
| Unified Glare Ratio (UGR)                      | 21                        |

| 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 100 000 tim (25 °C omgivning)    | 80 %     |
| 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 100 000 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                      |         |
|---------------------------|---------|
| Längd (mm)                | 85 mm   |
| Bredd (mm)                | 85 mm   |
| Höjd/djup (mm)            | 100 mm  |
| Ytterdiameter (mm)        | 85 mm   |
| Inbyggnadshöjd (min) (mm) | 3000 mm |
| Inbyggnadshöjd (max) (mm) | 6000 mm |