

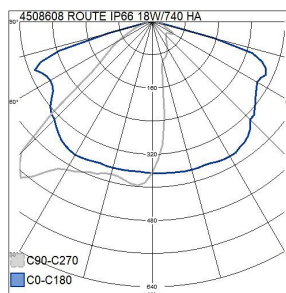
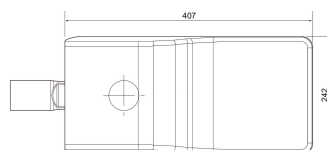


# Route

## ROUTE S IP66 18W/740 GR

Route är en vägarmatur med kvalitetsoptik som är avsedd för områdes- och gångvägsbelysning. Armaturen passar även för belysning av gårdar, parkeringsplatser och motionsslingor. Route har en energibesparande och användarvänlig Night dim-funktion, som dimmar armaturen automatiskt nattetid. Serien har ett stort utbud av effektalternativ. Armaturen har lång livslängd. Armaturen monteras direkt på stolpe eller stolparm.

Route Vägarmatur 18W 4000K 2300lm Dim 1-10 V; Dim programmerbar; IP66; IK08; SK I; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; CRI>70; SDCM5; Kabel 8m; Avslutning; 5x1.5mm<sup>2</sup>; Kapsling al; Färg grå; Kupa Glas transparent; C16 max. 36



### ROUTE S IP66 18W/740 GR

| E-NUMMER | KOD     | KG  | PRODUKTLINJE |
|----------|---------|-----|--------------|
| 7727821  | 4508608 | 4.4 | Route        |

| Montering                                             |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Monteringsmetod                                       | Topp-/vertikalt montage |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16            | 21                      |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16            | 36                      |
| Kapslingsklass (IP)                                   | IP66                    |
| Slagtåligghet (IK)                                    | IK08                    |
| Armatur med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej                     |
| Typ av kabeldragning                                  | Avslutning              |
| Antal poler                                           | 5                       |
| Ledararea (mm²)                                       | 1.5                     |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm²)                  | 1.5                     |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm²)                  | 2.5                     |
| Typ anslutning                                        | Övrigt                  |
| Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16:        | 36                      |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare C10:        | 22                      |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16:        | 21                      |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B10:        | 13                      |

| Konstruktion                                      |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| 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                          | Grå              |
| Material kupa/kåpa                                | Glas transparent |
| Solcellsdriven                                    | Nej              |
| Med integrerad solcellspanel                      | Nej              |
| Inbyggt batteri                                   | Nej              |
| Lämplig för off-grid elsystem                     | Nej              |
| Drivdon ingår                                     | Ja               |
| Utbytbar drivdon                                  | Ja               |
| Justerbar optik                                   | Nej              |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU            | Ja               |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | Krävs ej         |
| Med anslutningskabel                              | Ja               |
| Kabellängd (m)                                    | 8                |
| Lämplig för stolpdiameter från/till (min) (mm)    | 48               |
| Lämplig för stolpdiameter från/till (max) (mm)    | 60               |
| Typ av anslutning för sensor/kommunikationsmodul  | Ingen            |

| Dimning och styrning                   |       |
|----------------------------------------|-------|
| Dimningsbar                            | Nej   |
| Dimning DALI-2                         | Nej   |
| Dimning 0-10 V                         | Nej   |
| Dimning 1-10 V                         | Ja    |
| Dimning DALI                           | Nej   |
| Dimning D4i                            | 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   |
| Dimming sinusvåg (Sine Wave Reduction) | Nej   |
| Dimning med touch                      | Nej   |
| Dimning Zigbee                         | Nej   |
| Dimmer med tryckknapp                  | Nej   |
| Dimmerfunktion saknas                  | Nej   |
| Fjärrkontroll                          | Ingen |
| Med radiostyrning                      | Nej   |
| Konstant ljusflöde (CLO)               | Ja    |
| Med ljusregleringsprogramkontroll      | Ja    |
| Kompatibel med Apple HomeKit           | Nej   |
| Kompatibel med Google Assistant        | Nej   |
| Kompatibel med Amazon Alexa            | Nej   |
| Med stöd för IFTTT                     | Nej   |
| Zhaga-D4i certifierad                  | Nej   |
| Bluetoothstörd                         | Nej   |
| Med ljussensor                         | Nej   |
| Med rörelsesensor                      | Nej   |
| Med närvaroindikator                   | Nej   |

| Fotometriska data                              |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Ljusfördelare/spridare                         | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)              | SDCM5                      |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 2300                       |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 2300                       |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 2300                       |
| Ljüs färg                                      | Vit                        |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 4000                       |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 4000                       |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 70-79                      |

| Livslängd och kapacitet                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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 50 000 tim (25 °C omgivning) (%)             | 5      |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)                | 10     |
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h)                                          | 100000 |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C)                           | -40    |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C)                           | 55     |

| Mått           |     |
|----------------|-----|
| Bredd (mm)     | 242 |
| Höjd/djup (mm) | 75  |
| Längd (mm)     | 407 |

| 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)          | I                            |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 18                           |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 18                           |
| Max. systemeffekt (W)            | 18                           |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 130                          |
| Effektfaktor                     | 0.9                          |