



## TINY UHE 36 SVART 930

E7410068

Tiny UHE är en liten, kompakt och energieffektiv 3-fas spotlight med mycket goda ljusegenskaper. Med hög färgåtergivning, CRI > 90 (R9 > 50), och en minimalistisk design passar den oavsett applikation; kontor, butik, hotell eller restaurang för att skapa atmosfär eller som accentbelysning. Tiny har en optimerad reflektor som tillsammans med en avbländningsring ger en bra avbländning. Stomme och reflektor av aluminium. Ställbar höjdled 90°, sidled 355°. Levereras med adapter för 3-fas Global Trac Pro skena. Ljusflödet är ställbart via DIP-switchar på adaptern. Fabriksinställning 2200 lm, 350 mA.



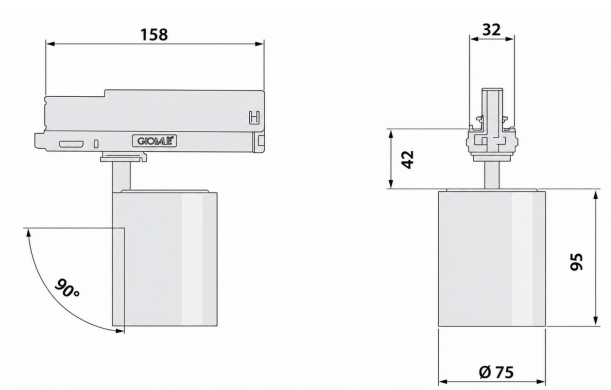
**Ljustekniska data**

|                                                                                |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                           |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 90 %                           |
| Flimmervärde Pst LM                                                            | 1                              |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)                                              | SDCM2                          |
| Färgtemperatur                                                                 | 3000 K                         |
| Färgtemperatur justerbar                                                       | Nej                            |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                                                    | 90-100                         |
| Justerbar ljusfördelning                                                       | Nej                            |
| Ljusfördelare/spridare                                                         | Reflektor                      |
| Ljusfördelning                                                                 | Symmetrisk                     |
| Ljuskälla                                                                      | LED (utbytbar)                 |
| Ljusspridningsvinkel                                                           | 20-40°<br>(mediumstrålande)    |
| Ljusuttag                                                                      | Direkt                         |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)                                            | 2200 lm                        |
| Reflektorfärg                                                                  | Silver                         |
| <b>Elektriska data</b>                                                         |                                |
| Distorsion (THD)                                                               | 10 %                           |
| Drivdon                                                                        | LED-drivdon<br>(konstantström) |
| Drivdon ingår                                                                  | Ja                             |
| Effektfaktor                                                                   | 0.91                           |
| Justering ljusflöde                                                            | Nej                            |
| Konstant ljusflöde (CLO)                                                       | Nej                            |
| Ljusutbyte                                                                     | 157 lm/W                       |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)                              | 31                             |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)                              | 50                             |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)                              | 85                             |
| Max. antal don MCB C10A                                                        | 52                             |
| Max. systemeffekt                                                              | 14 W                           |
| Märkspänning                                                                   | 220...240 V                    |

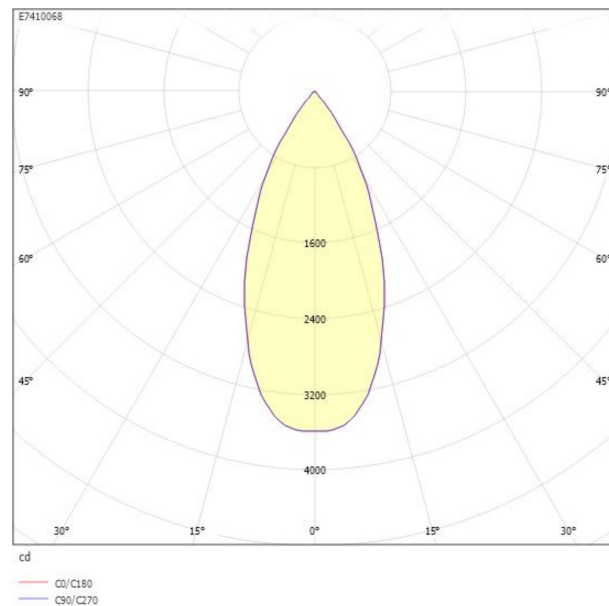
**Elektriska data (forts)**

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Märkström                                             | 350 mA            |
| Spänningstyp                                          | AC                |
| Stroboskopeffektvärde SVM                             | 0.4               |
| Diameter (yttermått)                                  | 75 mm             |
| Höjd/Djup                                             | 96 mm             |
| Armatur med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej               |
| Bluetoothstyrd                                        | Nej               |
| Dimning bakkant (phase cut-off)                       | Nej               |
| Dimning DALI-2                                        | Nej               |
| Dimning framkant (phase cut-on)                       | Nej               |
| Dimningsbar                                           | Nej               |
| Kapslingsklass (IP) baksida                           | IP20              |
| Kapslingsklass (IP) framsida                          | IP20              |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | II                |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja                |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Svart             |
| Justerbarhet                                          | Roterbar/Svängbar |
| Lämplig för skenmontage                               | Ja                |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Aluminium         |
| Med ljuskälla                                         | Ja                |
| Med rörelsesensor                                     | Nej               |
| RAL-nummer                                            | 9005              |
| Typ anslutning                                        | Strömskenadapter  |
| Typ av kabeldragning                                  | Avslutning        |
| Vikt                                                  | 0.46 kg           |
| Ytskydd                                               | Pulverlackerad    |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                             |      |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|------|------|------|------|
| Tak                                                           |      | 80                                | 70   | 70   | 50   | 50   | 80                                | 70   | 70   | 50   | 50   |
| Vägg                                                          |      | 60                                | 50   | 30   | 50   | 30   | 60                                | 50   | 30   | 50   | 30   |
| Golv                                                          |      | 30                                | 20   | 20   | 20   | 20   | 30                                | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Rumstorlek                                                    |      | Bildriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Bildriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| X                                                             | Y    |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |
| 2H                                                            | 2H   | 18.9                              | 20.7 | 21.3 | 20.9 | 21.5 | 18.9                              | 20.7 | 21.3 | 20.9 | 21.5 |
|                                                               | 3H   | 18.7                              | 20.6 | 21.2 | 20.9 | 21.4 | 18.7                              | 20.6 | 21.2 | 20.9 | 21.4 |
|                                                               | 4H   | 18.7                              | 20.5 | 21.1 | 20.8 | 21.3 | 18.7                              | 20.5 | 21.1 | 20.8 | 21.3 |
|                                                               | 6H   | 18.6                              | 20.4 | 21.0 | 20.8 | 21.2 | 18.6                              | 20.4 | 21.0 | 20.8 | 21.2 |
|                                                               | 8H   | 18.5                              | 20.4 | 20.9 | 20.7 | 21.2 | 18.5                              | 20.4 | 20.9 | 20.7 | 21.2 |
| 12H                                                           | 18.5 | 20.4                              | 20.8 | 20.7 | 21.1 | 18.5 | 20.4                              | 20.8 | 20.7 | 21.1 |      |
| 4H                                                            | 2H   | 18.6                              | 20.5 | 21.1 | 20.8 | 21.3 | 18.6                              | 20.5 | 21.1 | 20.8 | 21.3 |
|                                                               | 3H   | 18.5                              | 20.4 | 20.9 | 20.7 | 21.2 | 18.5                              | 20.4 | 20.9 | 20.7 | 21.2 |
|                                                               | 4H   | 18.4                              | 20.3 | 20.7 | 20.7 | 21.1 | 18.4                              | 20.3 | 20.7 | 20.7 | 21.1 |
|                                                               | 6H   | 18.3                              | 20.2 | 20.6 | 20.6 | 20.9 | 18.3                              | 20.2 | 20.6 | 20.6 | 20.9 |
|                                                               | 8H   | 18.3                              | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 20.9 | 18.3                              | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 20.9 |
| 12H                                                           | 18.2 | 20.2                              | 20.4 | 20.6 | 20.8 | 18.2 | 20.2                              | 20.4 | 20.6 | 20.8 |      |
| 8H                                                            | 4H   | 18.3                              | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 20.9 | 18.3                              | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 20.9 |
|                                                               | 6H   | 18.1                              | 20.1 | 20.3 | 20.6 | 20.8 | 18.1                              | 20.1 | 20.3 | 20.6 | 20.8 |
|                                                               | 8H   | 18.1                              | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 20.7 | 18.1                              | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 20.7 |
|                                                               | 12H  | 18.0                              | 20.0 | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 18.0                              | 20.0 | 20.2 | 20.5 | 20.6 |
|                                                               | 12H  | 18.2                              | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 20.8 | 18.2                              | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 20.8 |
| 6H                                                            | 18.1 | 20.1                              | 20.3 | 20.5 | 20.7 | 18.1 | 20.1                              | 20.3 | 20.5 | 20.7 |      |
| 8H                                                            | 18.0 | 20.0                              | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 18.0 | 20.0                              | 20.2 | 20.5 | 20.6 |      |
| Variation av bländarposition för tvärsaxel S                  |      |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |
| S = 1,0H                                                      |      | +5.9 / -11.0                      |      |      |      |      | +5.9 / -11.0                      |      |      |      |      |
| S = 1,5H                                                      |      | +8.7 / -12.2                      |      |      |      |      | +8.7 / -12.2                      |      |      |      |      |
| S = 2,0H                                                      |      | +10.7 / -13.3                     |      |      |      |      | +10.7 / -13.3                     |      |      |      |      |
| Standardtabell                                                |      | BK00                              |      |      |      |      | BK00                              |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor                                             |      | 2.0                               |      |      |      |      | 2.0                               |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikatorer relaterade till totalt ljusflöde |      |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |