



## TINY HE 32° SVART 930

E7448019

Tiny HE är en liten, kompakt och energieffektiv 3-fas spotlight med mycket goda ljusegenskaper. Med hög färgåtergivning, Ra>90, och en minimalistisk design passar den oavsett applikation; kontor, butik, hotell eller restaurang för att skapa atmosfär eller som accentbelysning. Tiny HE ha en facetterad reflektor som tillsammans med en avbländningsring ger en bra avbländning. Stomme och reflektor av aluminium. Ställbar höjdlöd 90°, sidled 355°. Levereras med adapter för 3-fas Global Trac Pro skena.



**Ljustekniska data**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Armaturljusflöde  | 1900 lm                |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                   |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)   | SDCM2                  |
| Färgtemperatur  | 3000 K                 |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)   | 90-100                 |
| Ljusfördelare/spridare  | Reflektor              |
| Ljusfördelning  | Symmetrisk             |
| Ljuskälla   | LED ej utbytbar        |
| Ljusuttag   | Direkt                 |
| Reflektorfärg   | Silver                 |
| Spridningsvinkel  | Mediumstrålande 20-40° |

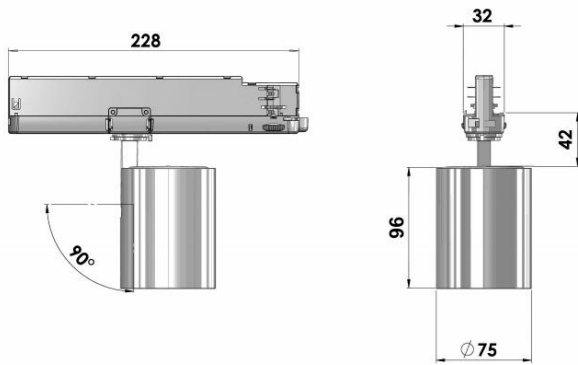
**Elektriska data**

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Antal don MCB B10A     | 32                        |
| Antal don MCB B16A     | 50                        |
| Antal don MCB C10A     | 50                        |
| Antal don MCB C16A     | 80                        |
| Distortion (THD)       | 20                        |
| Driftdon               | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår          | Ja                        |
| Effektfaktor           | 0.95                      |
| Max. systemeffekt      | 16 W                      |
| Märkspänning från/till | 220...240 V               |
| Nominell ström         | 400 mA                    |

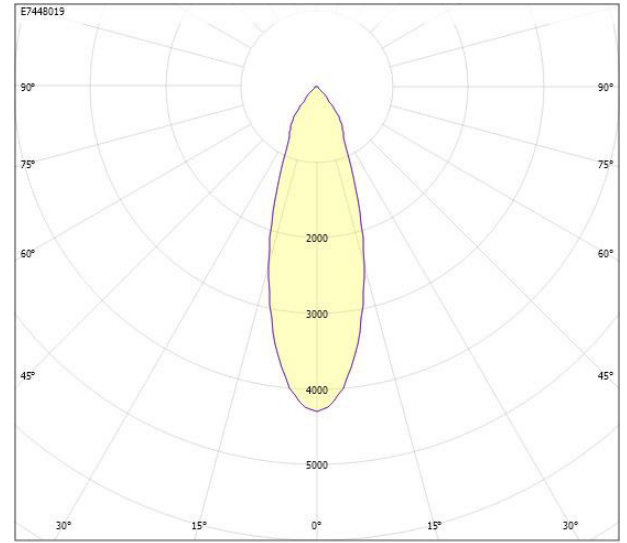
**Elektriska data (forts)**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Spänningstyp            | AC                |
| Utbytbar drivdon        | Nej               |
| Höjd/djup               | 96 mm             |
| Längd                   | 96 mm             |
| Ytterdiameter           | 75 mm             |
| Bakkantsdimring         | Nej               |
| Bluetoothstyrd          | Nej               |
| Brandskydd "D"          | Nej               |
| Dimning DALI-2          | Nej               |
| Kapslingsklass (IP)     | IP20              |
| Skyddsklass             | II                |
| Anslutningstyp          | Strömskenadapter  |
| Justerbarhet            | Roterbar/svängbar |
| Kapslingsfärg           | Svart             |
| Lämplig för skenmontage | Ja                |
| Material kapsling       | Aluminium         |
| Med ljuskälla           | Ja                |
| RAL-nummer              | 9005              |
| Typ av kabeldragning    | Avslutning        |
| Vikt                    | 0.5 kg            |
| Ytskydd/Behandling      | Med pulverlack    |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



cd  
 — CO/C180  
 — C90/C270

## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
|-----------------------------------|-----|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|
| p Tak                             | 80  | 70                                 | 70   | 50   | 50   | 80   | 70                                 | 70   | 50   | 50   |      |
| p Vägg                            | 60  | 50                                 | 30   | 50   | 30   | 60   | 50                                 | 30   | 50   | 30   |      |
| p Golv                            | 30  | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 30   | 20                                 | 20   | 20   | 20   |      |
| Rumsstorlek X                     | Y   | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| 2H                                | 2H  | 18.5                               | 20.3 | 20.9 | 20.5 | 21.1 | 18.5                               | 20.3 | 20.9 | 20.5 | 21.1 |
| 2H                                | 3H  | 18.3                               | 20.2 | 20.8 | 20.4 | 21.0 | 18.3                               | 20.2 | 20.8 | 20.4 | 21.0 |
| 2H                                | 4H  | 18.3                               | 20.1 | 20.7 | 20.4 | 20.9 | 18.3                               | 20.1 | 20.7 | 20.4 | 20.9 |
| 2H                                | 6H  | 18.2                               | 20.1 | 20.6 | 20.4 | 20.9 | 18.2                               | 20.1 | 20.6 | 20.4 | 20.9 |
| 2H                                | 8H  | 18.2                               | 20.1 | 20.6 | 20.4 | 20.9 | 18.2                               | 20.1 | 20.6 | 20.4 | 20.9 |
| 2H                                | 12H | 18.2                               | 20.1 | 20.5 | 20.4 | 20.8 | 18.2                               | 20.1 | 20.5 | 20.4 | 20.8 |
| 4H                                | 2H  | 18.2                               | 20.1 | 20.7 | 20.4 | 20.9 | 18.2                               | 20.1 | 20.7 | 20.4 | 20.9 |
| 4H                                | 3H  | 18.1                               | 20.0 | 20.5 | 20.3 | 20.8 | 18.1                               | 20.0 | 20.5 | 20.3 | 20.8 |
| 4H                                | 4H  | 18.0                               | 19.9 | 20.4 | 20.3 | 20.7 | 18.0                               | 19.9 | 20.4 | 20.3 | 20.7 |
| 4H                                | 6H  | 18.0                               | 19.9 | 20.3 | 20.3 | 20.6 | 18.0                               | 19.9 | 20.3 | 20.3 | 20.6 |
| 4H                                | 8H  | 18.0                               | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 18.0                               | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.6 |
| 4H                                | 12H | 18.0                               | 20.0 | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 18.0                               | 20.0 | 20.2 | 20.4 | 20.6 |
| 8H                                | 4H  | 17.9                               | 19.9 | 20.2 | 20.3 | 20.5 | 17.9                               | 19.9 | 20.2 | 20.3 | 20.5 |
| 8H                                | 6H  | 17.9                               | 19.9 | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 17.9                               | 19.9 | 20.1 | 20.3 | 20.5 |
| 8H                                | 8H  | 17.9                               | 19.9 | 20.1 | 20.4 | 20.5 | 17.9                               | 19.9 | 20.1 | 20.4 | 20.5 |
| 8H                                | 12H | 18.0                               | 20.0 | 20.1 | 20.4 | 20.6 | 18.0                               | 20.0 | 20.1 | 20.4 | 20.6 |
| 12H                               | 4H  | 17.9                               | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 | 17.9                               | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.5 |
| 12H                               | 6H  | 17.8                               | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.5 | 17.8                               | 19.8 | 20.0 | 20.3 | 20.5 |
| 12H                               | 8H  | 17.9                               | 19.9 | 20.0 | 20.4 | 20.5 | 17.9                               | 19.9 | 20.0 | 20.4 | 20.5 |

| Variation av såddärposition för tvärsaxel S |             |             |
|---|-------------|-------------|
| S = 1.0H                                    | +4.4 / -6.8 | +4.4 / -6.8 |
| S = 1.5H                                    | +7.2 / -7.4 | +7.2 / -7.4 |
| S = 2.0H                                    | +9.1 / -8.1 | +9.1 / -8.1 |

| Standardtabell    | BK00 | BK00 |
|-------------------|------|------|
| Korrektionsfaktor | 1.8  | 1.8  |

Korrigerade bländindikatorer relaterade till total ljusflöde

## Ljusdiagram

