



## TINY HE 46° VIT 930 BT

E7448093

Tiny HE BT är en liten, kompakt och energieffektiv 3-fas spotlight med mycket goda ljusegenskaper. BT EasyAir är ett trådlöst system som styrs via Bluetooth med sändare/mottagare integrerad i varje armatur, vilket ger en mycket flexibel anläggning. Armaturena sänder respektive tar emot data från övriga armaturer i rummet via ZigBee signal och anpassar sig i grupp eller individuellt beroende på hur det programmeras. EasyAir programmeras via en app där man kan ändra parametrar för önskade ljusnivåer, Systemet kan även kompletteras med externa sensorer och trådlösa väggströmbrytare med möjlighet att programmera av/på, ljusreglering och olika scener.

Ladda ned appen " Philips MasterConnect" funkar med iOS och Android mobiltelefoner. 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 höjdled 90°, sidled 355°. Passar Global Trac 3-fas skena.



**Ljustekniska data**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Armaturljusflöde  | 2540 lm              |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                 |
| Flimmervärde Pst LM   | 1                    |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)   | SDCM2                |
| Färgtemperatur  | 3000 K               |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)   | 90-100               |
| Justering av ljusflöde  | Steglöst reglerbar   |
| Ljusfördelare/spridare  | Reflektor            |
| Ljusfördelning  | Symmetrisk           |
| Ljuskälla   | LED ej utbytbar      |
| Ljusuttag   | Direkt               |
| Reflektorfärg   | Silver               |
| Spridningsvinkel  | Bredstrålande 40-80° |
| Stroboskopeffektvärde SVM   | 0.4                  |

**Elektriska data**

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Antal don MCB B10A     | 15                           |
| Antal don MCB B16A     | 24                           |
| Antal don MCB C10A     | 25                           |
| Antal don MCB C16A     | 41                           |
| Distortion (THD)       | 20                           |
| Driftdon               | LED-drivdon<br>konstantström |
| Drivdon ingår          | Ja                           |
| Effektfaktor           | 0.98                         |
| Max. systemeffekt      | 21 W                         |
| Märkspänning från/till | 220...240 V                  |

**Elektriska data (forts)**

|                  |        |
|------------------|--------|
| Nominell ström   | 600 mA |
| Spänningstyp     | AC     |
| Utbytbar drivdon | Nej    |

**Dimensioner**

|               |       |
|---------------|-------|
| Höjd/djup     | 96 mm |
| Längd         | 96 mm |
| Ytterdiameter | 75 mm |

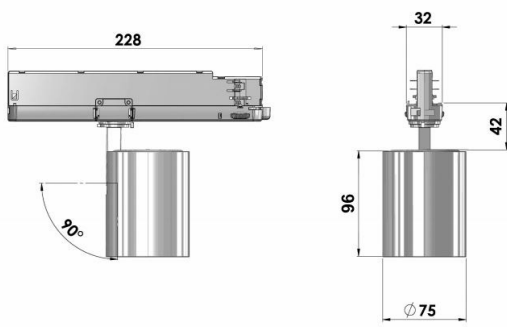
**Tekniska data**

|                     |      |
|---------------------|------|
| Bakkantsdimning     | Nej  |
| Bluetoothstyrd      | Ja   |
| Brandskydd "D"      | Nej  |
| Dimning DALI-2      | Nej  |
| Kapslingsklass (IP) | IP20 |
| Skyddsklass         | II   |

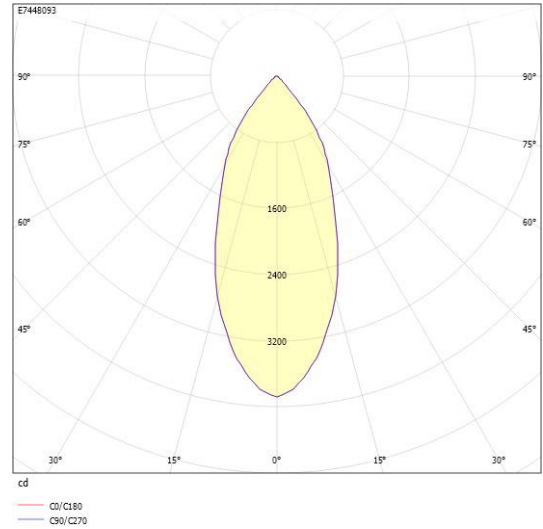
**Utförande**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Anslutningstyp          | Strömskenadapter  |
| Justerbarhet            | Roterbar/svängbar |
| Kapslingsfärg           | Vit               |
| Lämplig för skenmontage | Ja                |
| Material kapsling       | Aluminium         |
| Med ljuskälla           | Ja                |
| RAL-nummer              | 9016              |
| Typ av kabeldragning    | Avslutning        |
| Vikt                    | 0.5 kg            |
| Ytskydd/Behandling      | Med pulverlack    |

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                           |     |             |                                    |      |      |      |             |                                    |      |      |      |  |
|---|-----|-------------|------------------------------------|------|------|------|-------------|------------------------------------|------|------|------|--|
| ρ Tak   | 60  | 70          | 70                                 | 50   | 50   | 80   | 70          | 70                                 | 50   | 50   |      |  |
| ρ Vägg  | 60  | 50          | 30                                 | 50   | 30   | 60   | 50          | 30                                 | 50   | 30   |      |  |
| ρ Golv  | 30  | 20          | 20                                 | 20   | 20   | 30   | 20          | 20                                 | 20   | 20   |      |  |
| Rumsstorlek   | X   | Y           | Blickriktning tvärs till tvärsavel |      |      |      |             | Blickriktning längs till tvärsavel |      |      |      |  |
| 2H  | 2H  | 21.0        | 22.9                               | 23.5 | 23.1 | 23.7 | 21.0        | 22.9                               | 23.5 | 23.1 | 23.7 |  |
| 2H  | 3H  | 20.9        | 22.7                               | 23.4 | 23.0 | 23.6 | 20.9        | 22.7                               | 23.4 | 23.0 | 23.6 |  |
| 2H  | 4H  | 20.8        | 22.7                               | 23.3 | 23.0 | 23.5 | 20.8        | 22.7                               | 23.3 | 23.0 | 23.5 |  |
| 2H  | 6H  | 20.8        | 22.6                               | 23.1 | 23.0 | 23.4 | 20.8        | 22.6                               | 23.2 | 23.0 | 23.4 |  |
| 2H  | 8H  | 20.7        | 22.6                               | 23.1 | 22.9 | 23.4 | 20.7        | 22.6                               | 23.1 | 22.9 | 23.4 |  |
| 2H  | 12H | 20.7        | 22.6                               | 23.1 | 22.9 | 23.4 | 20.7        | 22.6                               | 23.1 | 22.9 | 23.4 |  |
| 4H  | 2H  | 20.8        | 22.7                               | 23.2 | 23.0 | 23.5 | 20.8        | 22.7                               | 23.2 | 23.0 | 23.5 |  |
| 4H  | 3H  | 20.7        | 22.5                               | 23.0 | 22.9 | 23.3 | 20.7        | 22.5                               | 23.0 | 22.9 | 23.3 |  |
| 4H  | 4H  | 20.6        | 22.5                               | 22.9 | 22.9 | 23.2 | 20.6        | 22.5                               | 22.9 | 22.9 | 23.2 |  |
| 4H  | 6H  | 20.5        | 22.5                               | 22.8 | 22.9 | 23.2 | 20.5        | 22.5                               | 22.8 | 22.9 | 23.2 |  |
| 4H  | 8H  | 20.5        | 22.4                               | 22.8 | 22.9 | 23.1 | 20.5        | 22.4                               | 22.8 | 22.9 | 23.1 |  |
| 4H  | 12H | 20.5        | 22.5                               | 22.7 | 22.9 | 23.1 | 20.5        | 22.5                               | 22.7 | 22.9 | 23.1 |  |
| 8H  | 4H  | 20.4        | 22.4                               | 22.7 | 22.8 | 23.1 | 20.4        | 22.4                               | 22.7 | 22.8 | 23.1 |  |
| 8H  | 6H  | 20.4        | 22.4                               | 22.6 | 22.8 | 23.0 | 20.4        | 22.4                               | 22.6 | 22.8 | 23.0 |  |
| 8H  | 8H  | 20.4        | 22.4                               | 22.6 | 22.8 | 23.0 | 20.4        | 22.4                               | 22.6 | 22.8 | 23.0 |  |
| 8H  | 12H | 20.4        | 22.4                               | 22.5 | 22.9 | 23.0 | 20.4        | 22.4                               | 22.5 | 22.9 | 23.0 |  |
| 12H   | 4H  | 20.4        | 22.4                               | 22.6 | 22.8 | 23.0 | 20.4        | 22.4                               | 22.6 | 22.8 | 23.0 |  |
| 12H   | 6H  | 20.3        | 22.3                               | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 20.3        | 22.3                               | 22.5 | 22.8 | 23.0 |  |
| 12H   | 8H  | 20.3        | 22.3                               | 22.5 | 22.8 | 23.0 | 20.3        | 22.3                               | 22.5 | 22.8 | 23.0 |  |
| Variation av bländarparallax för tvärsnitt S                |     |             |                                    |      |      |      |             |                                    |      |      |      |  |
| S = 1.0H  |     | +4.6 / -8.5 |                                    |      |      |      | +4.5 / -8.5 |                                    |      |      |      |  |
| S = 1.5H  |     | +7.3 / -9.1 |                                    |      |      |      | +7.3 / -9.1 |                                    |      |      |      |  |
| S = 2.0H  |     | +9.3 / -9.7 |                                    |      |      |      | +9.3 / -9.7 |                                    |      |      |      |  |
| Standarttabell  |     | BK00        |                                    |      |      |      | BK00        |                                    |      |      |      |  |
| Korrektionsfaktor   |     | 4.3         |                                    |      |      |      | 4.3         |                                    |      |      |      |  |
| Korrigerade bländningsvärden relaterade till ett 1-järntill |     |             |                                    |      |      |      |             |                                    |      |      |      |  |

# Ljusdiagram

