



## NIM HE 30° SVART 930 BT

E7441631

Nim HE BT är en kompakt och energieffektiv 3-fas spotlight med 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. Armaturerna 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. Nim 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.



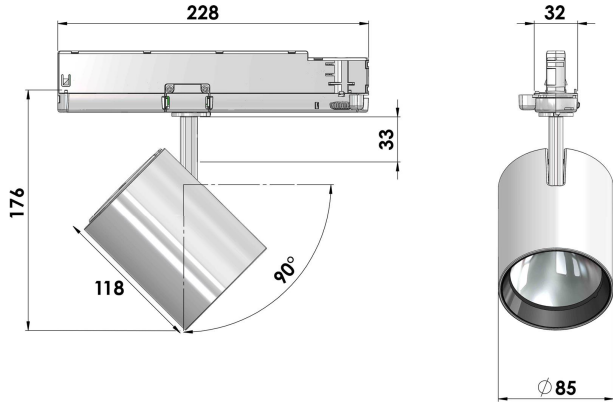
**Ljustekniska data**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Armaturljusflöde  | 2750 lm                   |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                      |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)             | 20 %                      |
| 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  | Mediumstrålände 20-40°    |
| Stroboskopeffektvärde SVM   | 0.4                       |
| <b>Elektriska data</b>  |                           |
| 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 konstantström |
| Drivdon ingår   | Ja                        |
| Effektfaktor  | 0.98                      |
| Ljusutbyte  | 124 lm/W                  |

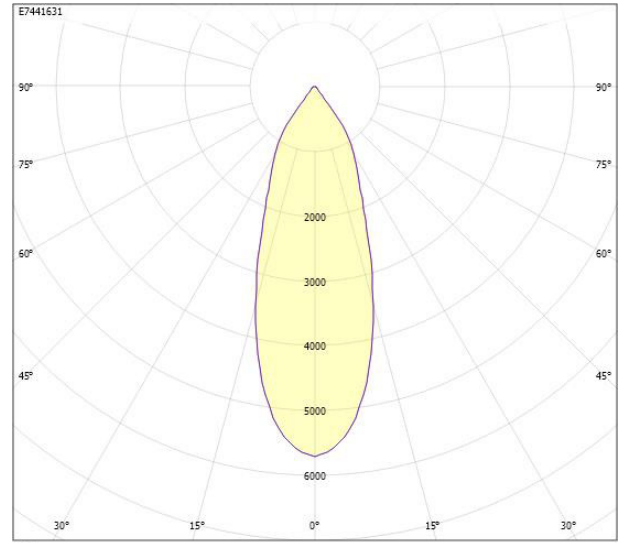
**Elektriska data (forts)**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Max. systemeffekt       | 23 W              |
| Märkspänning från/till  | 220...240 V       |
| Nominell ström          | 600 mA            |
| Spänningstyp            | AC                |
| Utbytbar drivdon        | Nej               |
| Höjd/djup               | 118 mm            |
| Ytterdiameter           | 85 mm             |
| Bakkantsdimring         | Nej               |
| Bluetoothstyrd          | Ja                |
| 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                    | 0.7 kg            |
| Ytskydd/Behandling      | Med pulverlack    |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



cd  
 — C0/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  | 18.6                               | 20.4 | 21.0 | 20.6 | 21.2 | 18.6                               | 20.4 | 21.0 | 20.6 | 21.2 |
| 2H                                | 3H  | 18.5                               | 20.3 | 20.9 | 20.6 | 21.2 | 18.5                               | 20.3 | 20.9 | 20.6 | 21.2 |
| 2H                                | 4H  | 18.5                               | 20.3 | 20.9 | 20.6 | 21.2 | 18.5                               | 20.3 | 20.9 | 20.6 | 21.2 |
| 2H                                | 6H  | 18.5                               | 20.4 | 20.9 | 20.7 | 21.2 | 18.5                               | 20.4 | 20.9 | 20.7 | 21.2 |
| 2H                                | 8H  | 18.5                               | 20.4 | 20.9 | 20.7 | 21.2 | 18.5                               | 20.4 | 20.9 | 20.7 | 21.2 |
| 2H                                | 12H | 18.5                               | 20.4 | 20.9 | 20.8 | 21.2 | 18.5                               | 20.4 | 20.9 | 20.8 | 21.2 |
| 4H                                | 2H  | 18.4                               | 20.2 | 20.8 | 20.5 | 21.0 | 18.4                               | 20.2 | 20.8 | 20.5 | 21.0 |
| 4H                                | 3H  | 18.3                               | 20.2 | 20.7 | 20.6 | 21.0 | 18.3                               | 20.2 | 20.7 | 20.6 | 21.0 |
| 4H                                | 4H  | 18.3                               | 20.3 | 20.7 | 20.6 | 21.0 | 18.3                               | 20.3 | 20.7 | 20.6 | 21.0 |
| 4H                                | 6H  | 18.4                               | 20.4 | 20.7 | 20.8 | 21.1 | 18.4                               | 20.4 | 20.7 | 20.8 | 21.1 |
| 4H                                | 8H  | 18.5                               | 20.4 | 20.7 | 20.9 | 21.1 | 18.5                               | 20.4 | 20.7 | 20.9 | 21.1 |
| 4H                                | 12H | 18.5                               | 20.5 | 20.8 | 20.9 | 21.2 | 18.5                               | 20.5 | 20.8 | 20.9 | 21.2 |
| 8H                                | 4H  | 18.3                               | 20.2 | 20.5 | 20.5 | 20.9 | 18.3                               | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 20.9 |
| 8H                                | 6H  | 18.4                               | 20.4 | 20.6 | 20.5 | 21.1 | 18.4                               | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 21.1 |
| 8H                                | 8H  | 18.5                               | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 21.2 | 18.5                               | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 21.2 |
| 8H                                | 12H | 18.6                               | 20.6 | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 18.6                               | 20.6 | 20.8 | 21.1 | 21.3 |
| 12H                               | 4H  | 18.2                               | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 20.9 | 18.2                               | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 20.9 |
| 12H                               | 6H  | 18.4                               | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 21.0 | 18.4                               | 20.4 | 20.6 | 20.9 | 21.0 |
| 12H                               | 8H  | 18.6                               | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.2 | 18.6                               | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.2 |

| Variation av såddärposition för tvärsaxel S |  |             |             |
|---|--|-------------|-------------|
| S = 1.0H                                    |  | +5.0 / -4.3 | +5.0 / -4.3 |
| S = 1.5H                                    |  | +7.7 / -4.7 | +7.7 / -4.7 |
| S = 2.0H                                    |  | +9.7 / -5.0 | +9.7 / -5.0 |

| Standardtabell    | BK01 | BK01 |
|-------------------|------|------|
| Korrektionsfaktor | 2.4  | 2.4  |

Korrigerade bländningskriterier relaterade till total ljusflöde

## Ljusdiagram

