



## NIM HE 20° SVART 930 BT

E7441628

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, CRI > 90 (R9 > 50), 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**

Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	80 %
Flimmervärde Pst LM	1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM2
Färgtemperatur	3000 K
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Ljusfördelare/spridare	Reflektor
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	10-20° (smalstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	2750 lm
Reflektorfärg	Silver

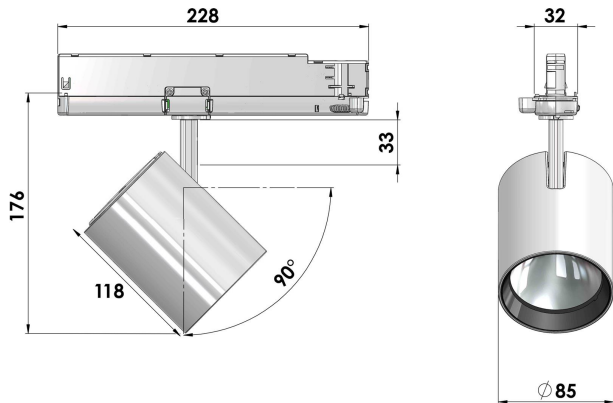
**Elektriska data**

Distorsion (THD)	20 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.98
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusutbyte	120 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	15
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	24
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	41
Max. antal don MCB C10A	25
Max. systemeffekt	23 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	600 mA

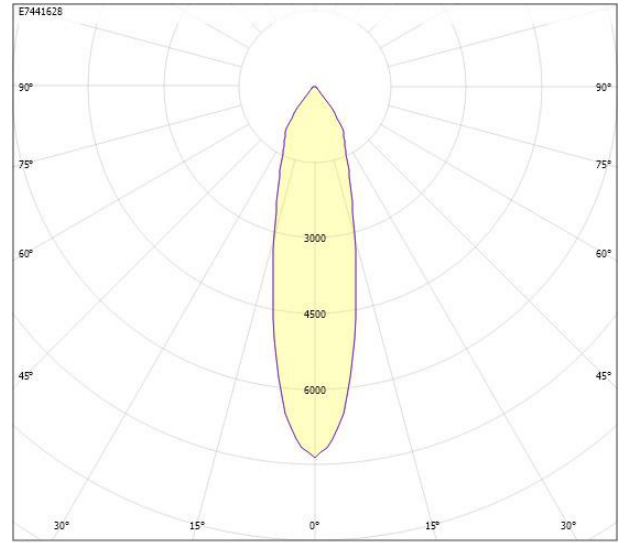
**Elektriska data (forts)**

Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Diameter (yttermått)	85 mm
Höjd/Djup	118 mm
Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Ja
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP) baksida	IP20
Kapslingsklass (IP) framsida	IP20
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Utbytbar drivdon	Nej
Färg hus/kapsling/stomme	Svart
Justerbarhet	Roterbar/Svängbar
Lämplig för skenmontage	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Med ljuskälla	Ja
RAL-nummer	9005
Typ anslutning	Strömskenadapter
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	0.7 kg
Ytskydd	Pulverlackerad

## 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	19.3	21.1	21.8	21.4	22.0	19.3	21.1	21.8	21.4	22.0	
2H	3H	19.3	21.1	21.7	21.4	22.0	19.3	21.1	21.7	21.4	22.0	
2H	4H	19.3	21.1	21.7	21.4	22.0	19.3	21.1	21.7	21.4	22.0	
2H	6H	19.3	21.2	21.7	21.5	22.0	19.3	21.2	21.7	21.5	22.0	
2H	8H	19.3	21.2	21.7	21.5	22.0	19.3	21.2	21.7	21.5	22.0	
2H	12H	19.3	21.2	21.7	21.6	22.0	19.3	21.2	21.7	21.6	22.0	
4H	2H	19.1	21.0	21.6	21.3	21.8	19.1	21.0	21.6	21.3	21.8	
4H	3H	19.1	21.0	21.5	21.4	21.8	19.1	21.0	21.5	21.4	21.8	
4H	4H	19.2	21.1	21.5	21.5	21.9	19.2	21.1	21.5	21.5	21.9	
4H	6H	19.3	21.2	21.6	21.6	21.9	19.3	21.2	21.6	21.6	21.9	
4H	8H	19.3	21.3	21.6	21.7	22.0	19.3	21.3	21.6	21.7	22.0	
4H	12H	19.4	21.4	21.6	21.8	22.0	19.4	21.4	21.6	21.8	22.0	
8H	4H	19.1	21.1	21.4	21.5	21.8	19.1	21.1	21.4	21.5	21.8	
8H	6H	19.3	21.3	21.5	21.7	21.9	19.3	21.3	21.5	21.7	21.9	
8H	8H	19.4	21.4	21.6	21.8	22.0	19.4	21.4	21.6	21.8	22.0	
8H	12H	19.5	21.5	21.6	22.0	22.1	19.5	21.5	21.6	22.0	22.1	
12H	4H	19.1	21.1	21.3	21.5	21.7	19.1	21.1	21.3	21.5	21.7	
12H	6H	19.3	21.3	21.5	21.7	21.9	19.3	21.3	21.5	21.7	21.9	
12H	8H	19.4	21.4	21.6	21.8	22.0	19.4	21.4	21.6	21.8	22.0	
Variation av siddjursposition för tvärsaxel S												
S = 1.0H		+4.5 / -3.6					+4.5 / -3.6					
S = 1.5H		+7.1 / -4.2					+7.1 / -4.2					
S = 2.0H		+9.1 / -4.7					+9.1 / -4.7					
Standardtabell		BK01					BK01					
Korrektionsfaktor		3.2					3.2					
Korrigerade bländningsindex relaterade till löst ljusföde												

## Ljusdiagram

