

# TINY HE 46° ALU 930 BT

E7448095

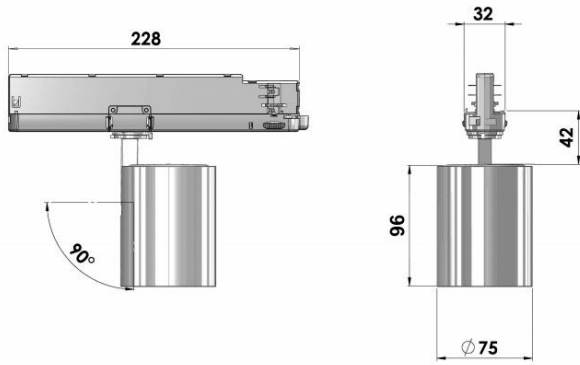
Tiny HE BT är en liten, kompakt och energieffektiv 3-fas spotlight med mycket goda ljusegenskaper. BT EasyAir är ett trådlöst system som styrs via Bluetooth med sändare/mottagare integrerad i varje armatur, vilket ger en mycket flexibel anläggning. Armaturerna sänder respektive tar emot data från övriga 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. Tiny HE ha en facetterad reflektor som tillsammans med en avbländningsring ger en bra avbländning. Stomme och reflektor av aluminium. Ställbar höjddled 90°, sidled 355°. Passar Global Trac 3-fas skena.



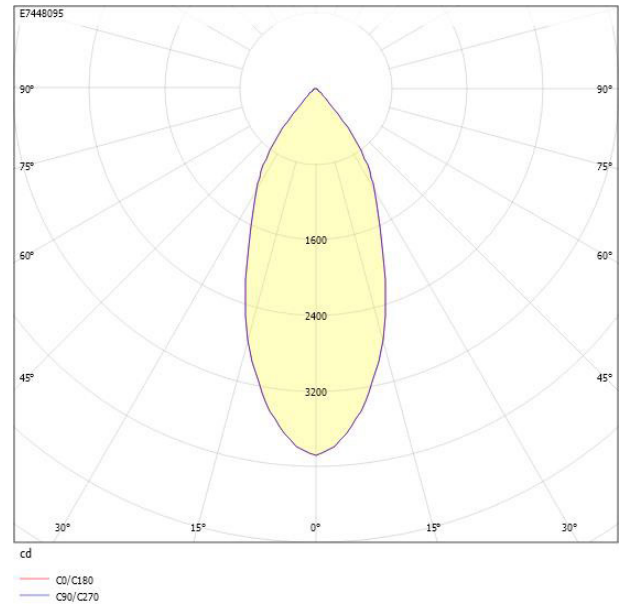
Ljustekniska data		Höjd/djup	
Armaturljusflöde	2540 lm		96 mm
Färgbäständighet (McAdam ellipse)	SDCM2	Längd	96 mm
Färgtemperatur	3000 K	Ytterdiameter	75 mm
Färgåtergivningsindex (CRI)	90-100	Brandskydd "D"	Nej
Ljusfärg	Vit	Kapslingsklass (IP)	IP20
Ljusfördelare/spridare	Reflektor	Programmerbar dimning	Ja
Ljusfördelning	Symmetrisk	Skyddsklass	II
Ljuskälla	LED ej utbytbart	Styrning	Philips EasyAir sensor (Bluetooth)
Ljusuttag	Direkt	Utbytbart drivdon	Nej
Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C	50000 h	Justerbarhet	Roterbar/svängbar
Reflektor	Blank	Kapslingsfärg	Aluminium
Spridningsvinkel	Bredstrålande 40-80°	Lämplig för skenmontage	Ja
Elektriska data		Material kapsling	Aluminium
Driftdon	LED-drivdon konstantström	Med ljuskälla	Ja
Drivdon ingår	Ja	RAL-nummer	9006
LED nominell ström vid konstant ström	600 mA	Vikt	0.5 kg
Max. systemeffekt	21 W	Ytskydd/Behandling	Med pulverlack
Märkspänning från/tilt	220...240 V		
Spänningstyp	AC		

www.cardi.se

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

**Beräkning av bländning enligt UGR**

ρ Tak	80	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		Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
X	Y										
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	23.2	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 färdigposition för tvärsaxel S

S = 1,0H	+4.6 / -8.5	+4.6 / -8.5
S = 1.5H	+7.3 / -9.1	+7.3 / -9.1
S = 2.0H	+9.3 / -9.7	+9.3 / -9.7

Standardtabell BK00

Korrektionsfaktor 4.3

Korrigerade bländvärden: relaterade till totalt justerade

# Ljusdiagram

