



## TINY HE 32° ALU 930 BT

E7448092

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**

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
Ljuskällor/spridare	Reflektor
Ljuskällor	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (ej utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	20-40° (mediumstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	2540 lm
Reflektorfärg	Silver

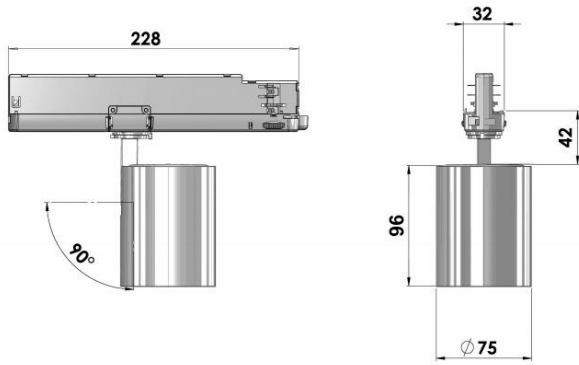
**Elektriska data**

Distorsion (THD)	20 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.98
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	24
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	41
Max. antal don MCB B10A	15
Max. antal don MCB C10A	25
Max. systemeffekt	21 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	600 mA

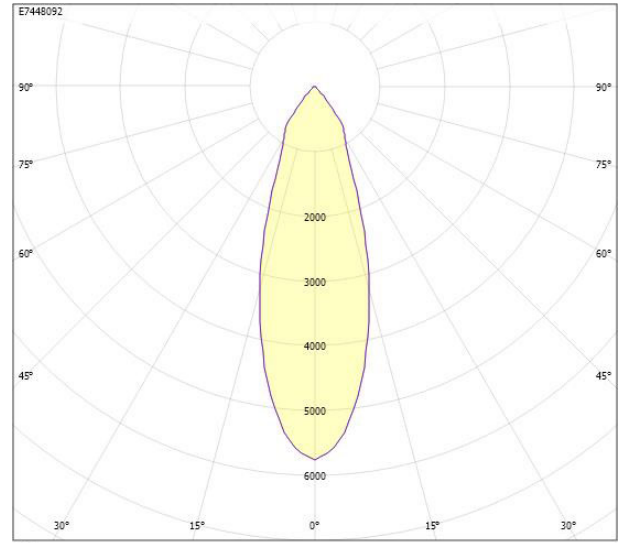
**Elektriska data (forts)**

Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Diameter (ytttermått)	75 mm
Höjd/Djup	96 mm
Längd	96 mm
Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Ja
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP) framsida	IP20
Skyddsklass (IEC 61140)	II
Utbytbar drivdon	Nej
Färg hus/kapsling/stomme	Aluminium
Justerbarhet	Roterbar/Svängbar
Lämplig för skenmontage	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Med ljuskälla	Ja
RAL-nummer	9006
Typ anslutning	Strömskenadapter
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	0.5 kg
Ytskydd	Pulverlackerad

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva

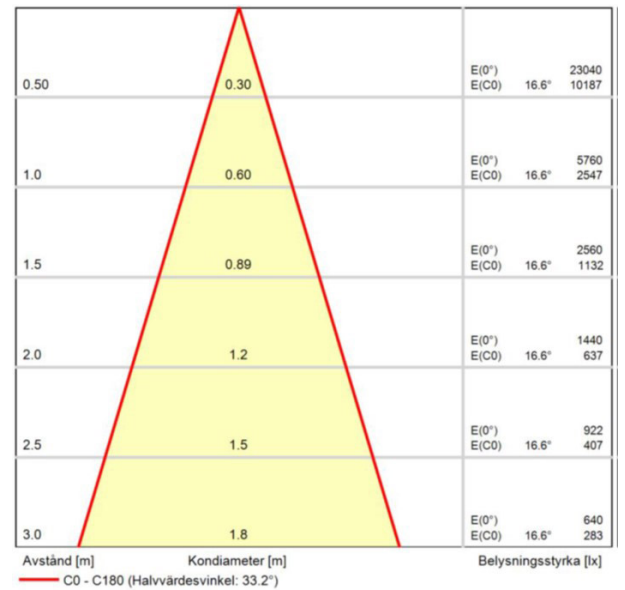


cd  
 — C0/C180  
 — C90/C270

# 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	19.5	21.3	21.9	21.5	22.1	19.5	21.3	21.9	21.5	22.1
2H	3H	19.3	21.2	21.8	21.5	22.0	19.3	21.2	21.8	21.5	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	19.2	21.1	21.6	21.4	21.9	19.2	21.1	21.6	21.4	21.9
2H	8H	19.2	21.1	21.6	21.4	21.9	19.2	21.1	21.6	21.4	21.9
2H	12H	19.2	21.1	21.6	21.4	21.9	19.2	21.1	21.6	21.4	21.9
4H	2H	19.2	21.1	21.7	21.4	21.9	19.2	21.1	21.7	21.4	21.9
4H	3H	19.1	21.0	21.5	21.3	21.8	19.1	21.0	21.5	21.3	21.8
4H	4H	19.0	21.0	21.4	21.3	21.7	19.0	21.0	21.4	21.3	21.7
4H	6H	19.0	20.9	21.3	21.3	21.6	19.0	20.9	21.3	21.3	21.6
4H	8H	19.0	20.9	21.3	21.4	21.6	19.0	20.9	21.3	21.4	21.6
4H	12H	19.0	21.0	21.2	21.4	21.6	19.0	21.0	21.2	21.4	21.6
8H	4H	18.9	20.9	21.2	21.3	21.6	18.9	20.9	21.2	21.3	21.6
8H	6H	18.9	20.9	21.1	21.3	21.5	18.9	20.9	21.1	21.3	21.5
8H	8H	18.9	20.9	21.1	21.4	21.5	18.9	20.9	21.1	21.4	21.5
8H	12H	19.0	21.0	21.1	21.4	21.6	19.0	21.0	21.1	21.4	21.6
12H	4H	18.9	20.8	21.1	21.3	21.5	18.9	20.8	21.1	21.3	21.5
12H	6H	18.9	20.8	21.0	21.3	21.5	18.9	20.8	21.0	21.3	21.5
12H	8H	18.9	20.9	21.0	21.4	21.5	18.9	20.9	21.0	21.4	21.5
Variation av siddiagnosposition 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		2.8					2.8				
Korrigerade bländningskriterier relaterade till löst ljusföde											

# Ljusdiagram



Avstånd [m] Kondiameter [m] Belysningsstyrka [lx]  
 — C0 - C180 (Halvvaldesvinkel: 33.2°)