



## PRIME HE 28° ALU 930 BT

E7441716

Prime HE BT är en energieffektiv 3-fas spotlight med extra djup reflektor och avbländningsring, vilket gör den mycket väl avbländad. 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), minimalistisk design och 3D-reflektor erhålls en optimal ljusbild anpassad för flera applikationer; kontor, butik, hotell eller restaurang för att skapa atmosfär eller som accentbelysning. 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
Ljusfördelare/spridare	Reflektor
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	20-40° (mediumstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	2720 lm
Reflektorfärg	Silver

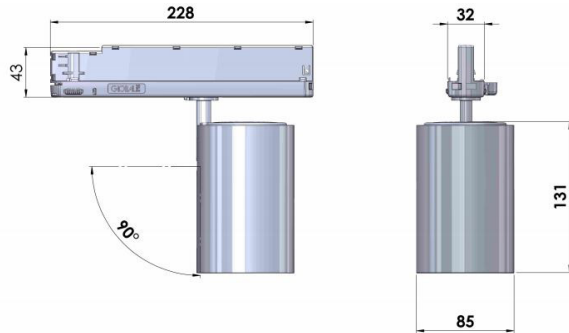
**Elektriska data**

Distorsion (THD)	20 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.98
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusutbyte	118 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

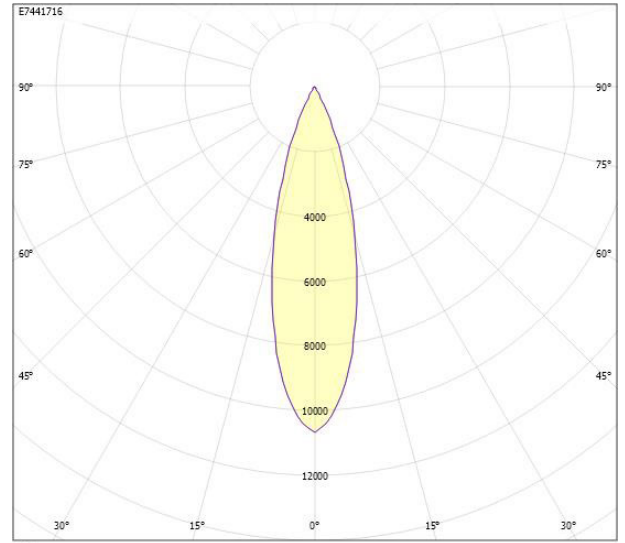
**Elektriska data (forts)**

Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
Diameter (yttermått)	85 mm
Höjd/Djup	131 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	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	0.8 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 Vgg	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 tvärsavel				Blickriktning längs till tvärsavel					
2H	2H	1.7	3.5	4.1	3.8	4.3	1.7	3.5	4.1	3.8	4.3
2H	3H	1.7	3.5	4.1	3.8	4.4	1.7	3.5	4.1	3.8	4.4
2H	4H	1.7	3.5	4.1	3.8	4.3	1.7	3.5	4.1	3.8	4.3
2H	6H	1.6	3.5	4.0	3.8	4.3	1.6	3.5	4.0	3.8	4.3
2H	8H	1.6	3.5	3.9	3.8	4.2	1.6	3.5	3.9	3.8	4.2
2H	12H	1.5	3.4	3.9	3.8	4.2	1.5	3.4	3.9	3.8	4.2
4H	2H	1.6	3.4	4.0	3.7	4.2	1.6	3.4	4.0	3.7	4.2
4H	3H	1.6	3.5	4.0	3.8	4.3	1.6	3.5	4.0	3.8	4.3
4H	4H	1.6	3.5	3.9	3.9	4.2	1.6	3.5	3.9	3.9	4.2
4H	6H	1.5	3.5	3.8	3.9	4.2	1.5	3.5	3.8	3.9	4.2
4H	8H	1.5	3.4	3.7	3.9	4.1	1.5	3.4	3.7	3.9	4.1
4H	12H	1.4	3.4	3.7	3.8	4.1	1.4	3.4	3.7	3.8	4.1
8H	4H	1.5	3.5	3.7	3.9	4.1	1.5	3.5	3.7	3.9	4.1
8H	6H	1.4	3.4	3.6	3.9	4.0	1.4	3.4	3.6	3.9	4.0
8H	8H	1.4	3.4	3.5	3.8	4.0	1.4	3.4	3.5	3.8	4.0
8H	12H	1.3	3.3	3.5	3.8	3.9	1.3	3.3	3.5	3.8	3.9
12H	4H	1.4	3.4	3.7	3.8	4.1	1.4	3.4	3.7	3.8	4.1
12H	6H	1.4	3.4	3.5	3.8	4.0	1.4	3.4	3.5	3.8	4.0
12H	8H	1.3	3.3	3.5	3.8	3.9	1.3	3.3	3.5	3.8	3.9
Variation av siddjursposition för tvärsavel S											
S = 1.0H		+4.2 / -4.7				+4.3 / -4.7					
S = 1.5H		+6.9 / -5.6				+6.9 / -5.6					
S = 2.0H		+8.9 / -6.4				+8.9 / -6.4					
Standardtabell		BK00				BK00					
Korrektionsfaktor		-14.9				-14.9					
Korrigerade bländningskriterier relaterade till total ljusflöde											

## Ljusdiagram

