

ALTUM TEKNIK TEMP MO MED DALI

E7215764

Altum Temp är konstruerad för att kunna monteras i utrymmen där det under vissa perioder kan bli väldigt varmt. Armaturen levereras med 25 m kopplingsledning, 3x1,5 mm² H07RN-F mellan drivdon och armatur. Det mer värmekänsliga drivdonet monteras på en så sval plats som möjligt. Armaturhuset med LED har med sin konstruktion möjlighet att behålla en bra temperatur på LED med omgivningstemperatur upp till 50°C utan att livslängden påverkas. Den kan även klara perioder av temperaturer upp till 80°C men beroende på hur långa perioderna är påverkas livslängden i förhållande tid och temperatur. Armaturen klarar kallare och varmare temperaturer och kan användas vid omgivningstemperaturer från -40°C till +80°C. Omgivningstemperaturen påverkar livslängd beroende på hur lång tid det är maxtemperatur. För aktuell livslängd LED-modul (L80) vid olika temperaturer, se diagram. Stomme av aluminium. Armaturen är försedd med CLO-drivdon typ DALI för extern styrning. CLO-drivdonen kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten. Avskärmning av härdat glas, levereras med 1,5 m kedja och ögla. För montering i tak eller på vägg används en justerbar bygel E72 157 91 som beställs separat. För linmontage används linfäste E79 041 58, beställs separat.

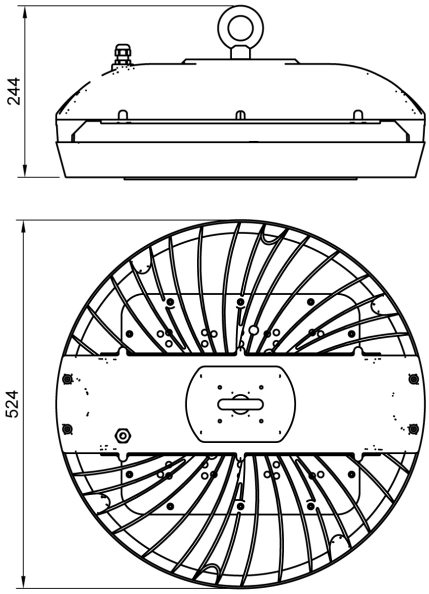
Byggvarubedömd

CARDI

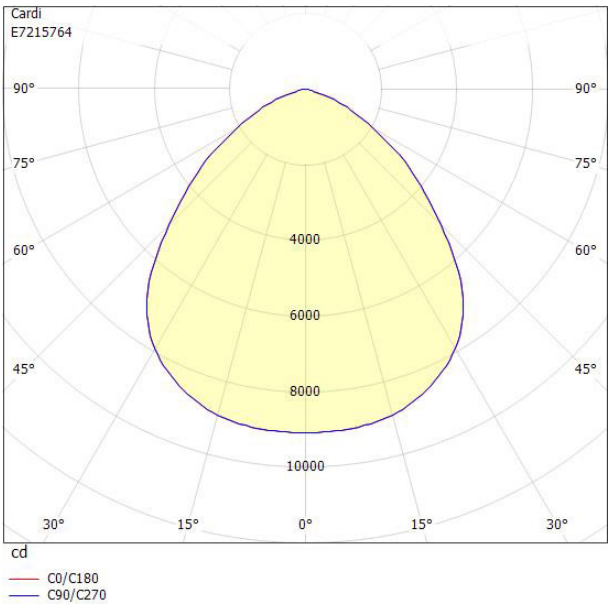
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (ej utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	20000 lm
Elektriska data	
Distorsion (THD)	5 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effekt medel	135 W
Effekt slut	140 W
Effekt start	129 W
Effektfaktor	0.94
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Konstant ljusflöde (CLO)	Ja
Ljusutbyte	155 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	3
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	5
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	8
Max. antal don MCB C10A	5
Max. systemeffekt	130 W

Elektriska data (forts)	
Märkspänning	220...240 V
Spänningstyp	AC
Diameter (yttermått)	524 mm
Höjd/Djup	163 mm
Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Ja
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP)	IP66
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Slagtålighet (IK)	IK08
Utbytbart drivdon	Ja
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Aluminium
Ledararea	1.5 mm²
Lämplig för pendelupphängning	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Med ljuskälla	Ja
RAL-nummer	9006
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	9.8 kg

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR

ρ Tak		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Vägg		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Golv		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	26.1	27.2	26.4	27.5	27.7	26.1	27.2	26.4	27.5	27.7
2H	3H	26.5	27.5	26.8	27.8	28.0	26.5	27.5	26.8	27.8	28.0
2H	4H	26.5	27.4	26.8	27.7	27.9	26.5	27.4	26.8	27.7	27.9
2H	6H	26.4	27.3	26.8	27.6	27.9	26.4	27.3	26.8	27.6	27.9
2H	8H	26.4	27.2	26.7	27.5	27.8	26.4	27.2	26.7	27.5	27.8
2H	12H	26.4	27.1	26.7	27.4	27.8	26.4	27.1	26.7	27.4	27.8
4H	2H	26.4	27.3	26.7	27.6	27.9	26.4	27.3	26.7	27.6	27.9
4H	3H	26.8	27.6	27.2	27.9	28.3	26.8	27.6	27.2	27.9	28.3
4H	4H	26.8	27.5	27.2	27.8	28.2	26.8	27.5	27.2	27.8	28.2
4H	6H	26.8	27.4	27.2	27.7	28.1	26.8	27.4	27.2	27.7	28.1
4H	8H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1
4H	12H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.0	26.7	27.2	27.2	27.6	28.0
8H	4H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1
8H	6H	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0	26.7	27.1	27.2	27.6	28.0
8H	8H	26.7	27.1	27.2	27.5	28.0	26.7	27.1	27.2	27.5	28.0
8H	12H	26.6	27.0	27.1	27.4	27.9	26.6	27.0	27.1	27.4	27.9
12H	4H	26.7	27.2	27.2	27.6	28.0	26.7	27.2	27.2	27.6	28.0
12H	6H	26.7	27.0	27.1	27.5	28.0	26.7	27.0	27.1	27.5	28.0
12H	8H	26.6	27.0	27.1	27.4	27.9	26.6	27.0	27.1	27.4	27.9
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+0.4 / -0.7 +1.0 / -1.9 +2.0 / -3.5					+0.4 / -0.7 +1.0 / -1.9 +2.0 / -3.5				
Standardtabell Korrektionsfaktor		BK01 8.7					BK01 8.7				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Material
E7215792	ALTUM BYGEL 0-90GR STOR	Stål
E7904158	LINFÄSTE SYRAFAST 2ST	Stål