

LUNI 190 60° LO 4000K DALI

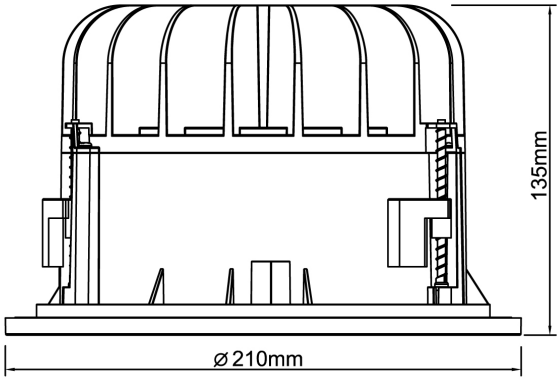
E7469818

Luni 190 är en downlight med hög prestanda och mycket goda ljusegenskaper CRI > 90 (R9 > 50). Armaturhus av aluminium och ABS-plast, dekorring av vitlackerat aluminium. Matt silverreflektor av aluminium. Armaturen är IP40 underifrån och IP20 ovanifrån.
Spridningsvinkel: 60°. Enkel att installera i både tunna och tjockare tak. Luni har tre utfällbara vingar som klarar taktjocklek 0- 65 mm. Vid montage i mjuka undertak används montageskiva, beställs separat.
Ansluts via instickssplint 5x2x2,5mm². Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. Olika reflektorer och dekorringar finns som tillbehör, ger möjligheter till en individuell utformning av det specifika projektet.

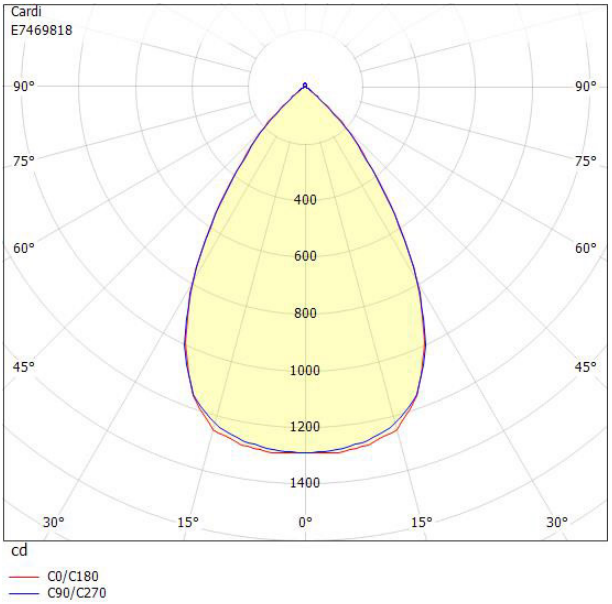
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	85 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	92 %
Flimmervärde Pst LM	0.063
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	90-100
Ljusfördelare/spridare	Fokuslins
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	40-80° (bredstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	1500 lm
Reflektor	Matt
Reflektorfärg	Silver
Elektriska data	
Distorsion (THD)	13 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.93
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusutbyte	107...0 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	18
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	30
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	31
Max. antal don MCB C10A	31
Max. systemeffekt	14 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	350 mA
Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.004
Dimensioner	
Diameter (yttermått)	210 mm
Höjd/Djup	135 mm

Dimensioner (forts)	
Inbyggnadsdiameter	190 mm
Inbyggnadshöjd	180...0 mm
Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24)	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Dimmer med tryckknapp	Ja
Dimning bakkant (phase cut-off)	Nej
Dimning DALI-2	Ja
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP) baksida	IP20
Kapslingsklass (IP) framsida	IP40
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Slagtålighet (IK)	IK08
Utbytbart drivdon	Ja
Övertäckning med isolering	Nej
Anslutningsbar ledararea	2.5 mm²
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Justerbarhet	Ej justerbar
Lämplig för inbyggt/infällt montage	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Aluminium
Med ljuskälla	Ja
RAL-nummer	9003
Typ anslutning	Instickskläm (snabbklämma)
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	1.2 kg
Ytskydd	Pulverlackerad

Måttritning



Ljusfördelningskurva



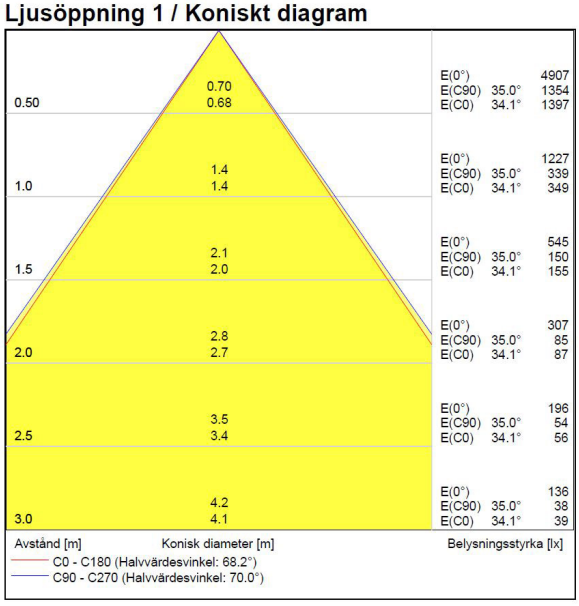
UGR-tabell

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 X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	15.4	17.2	18.0	17.5	18.2	15.3	17.1	17.9	17.4	18.1
2H	3H	15.3	17.1	17.8	17.4	18.0	15.2	17.0	17.7	17.3	17.9
2H	4H	15.2	17.0	17.7	17.4	17.9	15.1	16.9	17.5	17.2	17.8
2H	6H	15.1	17.0	17.5	17.3	17.9	15.0	16.8	17.4	17.2	17.7
2H	8H	15.1	16.9	17.5	17.3	17.8	15.0	16.8	17.4	17.2	17.7
2H	12H	15.0	16.9	17.4	17.3	17.8	14.9	16.8	17.3	17.2	17.6
4H	2H	15.2	17.0	17.7	17.4	18.0	15.1	16.9	17.6	17.3	17.8
4H	3H	15.0	16.9	17.4	17.3	17.8	14.9	16.8	17.3	17.2	17.6
4H	4H	14.9	16.8	17.3	17.2	17.6	14.8	16.7	17.2	17.1	17.5
4H	6H	14.9	16.7	17.1	17.2	17.5	14.7	16.6	17.0	17.1	17.4
4H	8H	14.8	16.7	17.1	17.2	17.5	14.7	16.6	17.0	17.1	17.4
4H	12H	14.8	16.7	17.0	17.2	17.4	14.7	16.6	16.9	17.1	17.3
8H	4H	14.8	16.7	17.0	17.1	17.5	14.7	16.6	16.9	17.0	17.3
8H	6H	14.7	16.6	16.9	17.1	17.4	14.6	16.5	16.8	17.0	17.2
8H	8H	14.7	16.6	16.8	17.1	17.3	14.5	16.5	16.7	17.0	17.2
8H	12H	14.6	16.6	16.8	17.1	17.3	14.5	16.5	16.7	17.0	17.2
12H	4H	14.7	16.7	17.0	17.1	17.4	14.6	16.5	16.8	17.0	17.3
12H	6H	14.6	16.6	16.8	17.1	17.3	14.5	16.5	16.7	17.0	17.2
12H	8H	14.6	16.6	16.7	17.1	17.2	14.5	16.4	16.6	17.0	17.1
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S											
S = 1.0H S = 1.5H S = 2.0H		+3.2 / -8.4 +5.8 / -11.0 +7.8 / -12.5					+3.3 / -8.5 +5.9 / -11.1 +7.9 / -12.5				
Standardtabell Korrektionsfaktor		BK00 -1.3					BK00 -1.4				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Ljusdiagram

Ljusöppning 1 / Koniskt diagram



Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Hus/Kapsling/Stomme	Lämplig för konstantström	Utgångsström från/till	IP-klass	Dimning DALI
E7343533	LUNI NÖDLJUS-KIT 1,5H					
E7469695	LUNI REFLEKTOR 190 VIT					
E7469703	LUNI REFLEKTOR 190 SVART					
E7469721	LUNI REFLEKTOR 190 GULD					
E7469725	LUNI REFLEKTOR ASYM 190 BLANK					
E7469733	LUNI DEKORRING 190 SVART					
E7475154	TÄCKRING LUNI/SOLO Ø190-270					
E7475155	TÄCKRING LUNI/SOLO Ø190-330					
E7910505	KOPPLINGSBOX LINECT 5-POLIG					
E7985332	SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR					
E7985333	SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR					
E7990021	MONTERINGSSKIVA MST 1					
E7981757	DRIVDON LUNI 350MA LO SLADDST	Plasthus	Ja	350 mA	IP20	
E7981758	DRIVDON LUNI 600MA MO SLADDST	Plasthus	Ja	600 mA	IP20	
E7981759	DRIVDON LUNI 800MA HO SLADDST	Plasthus	Ja	800 mA	IP20	
E7981760	DRIVDON LUNI 350MA LO DALI	Plasthus	Ja	350 mA	IP20	Ja
E7981761	DRIVDON LUNI 600MA MO DALI	Plasthus	Ja	600 mA	IP20	Ja
E7981762	DRIVDON LUNI 800MA HO DALI	Plasthus	Ja	800 mA	IP20	Ja