



## LUNI 190 60° MO 3000K

E7469819

Luni 190 är en downlight med hög prestanda och mycket goda ljusegenskaper  $Ra > 90$ . Armaturhus av aluminium och ABS-plast, dekoring 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.

Levereras med 2 m anslutningsledning och eurokontakt. Olika reflektorer och dekoringar finns som tillbehör, ger möjligheter till en individuell utformning av det specifika projektet.



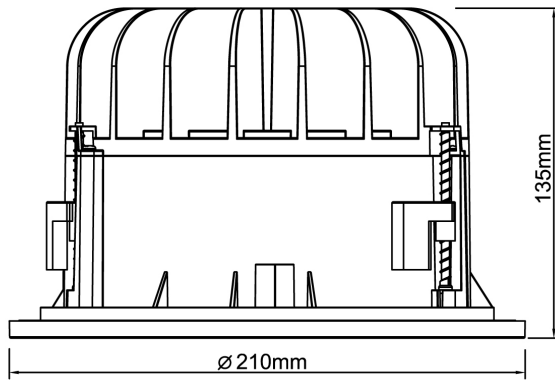
**Ljustekniska data**

Armaturljusflöde	2300 lm
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	1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningningsindex (CRI)	90-100
Justering av ljusflöde	Nej
Ljusedelare/spridare	Fokuslins
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Ljustuttag	Direkt
Reflektor	Matt
Reflektorfärg	Silver
Spridningsvinkel	Bredstrålande 40-80°
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
<b>Elektriska data</b>	
Antal don MCB B10A	23
Antal don MCB B16A	38
Antal don MCB C10A	39
Antal don MCB C16A	64
Distortion (THD)	10
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.9
Ljusutbyte	100 lm/W
Max. systemeffekt	23 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Nominell ström	600 mA
Spänningstyp	AC

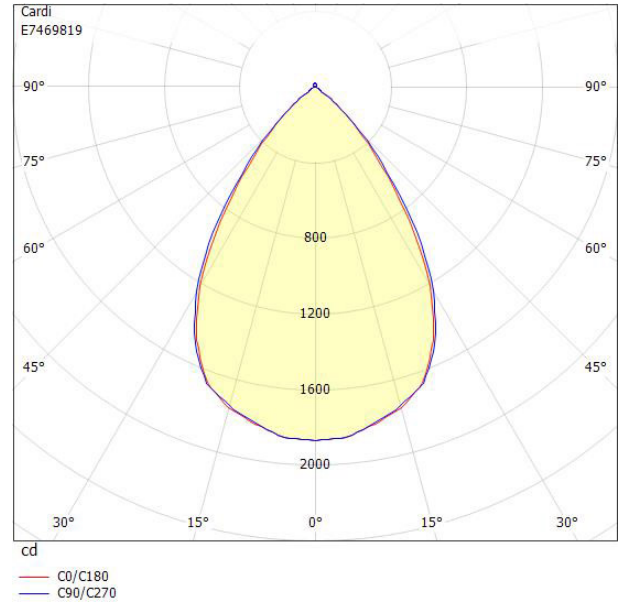
**Elektriska data (forts)**

Utbytbar drivdon	Ja
Höjd/djup	135 mm
Inbyggnadsdiameter	190 mm
Inbyggnadshöjd/-djup	180 mm
Ytterdiameter	210 mm
Bakkantsdimring	Nej
Bluetoothstyrd	Nej
Brandskydd "D"	Nej
Dimmer med tryckknapp	Nej
Dimning DALI-2	Nej
Framkantsdimring	Nej
Integrerad dimning	Nej
Kapslingsklass (IP)	IP20
Skyddsklass	II
Slagtålighet (IK)	IK08
Övertäckning med isolering	Nej
Anslutningstyp	Stickkontakt (Hane)
Antal poler	2
Justerbarhet	Ej justerbar
Kapslingsfärg	Vit
Lämplig för infällt montage	Ja
Lämplig för takmontering	Ja
Material kapsling	Aluminium
Med ljuskälla	Ja
RAL-nummer	9003
Typ av kabeldragning	Avslutning
Vikt	1.2 kg
Ytskydd/Behandling	Med pulverlack

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva

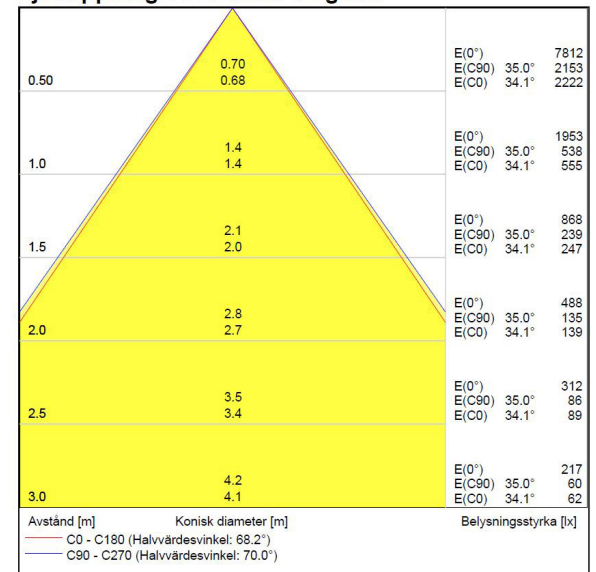


## UGR-tabell

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	17.4	19.2	20.0	19.5	20.2	17.6	19.4	20.2	19.7	20.4
2H 3H	17.2	19.1	19.7	19.4	20.0	17.5	19.3	20.0	19.6	20.2
2H 4H	17.2	19.0	19.6	19.3	19.9	17.4	19.2	19.8	19.5	20.1
2H 6H	17.1	18.9	19.5	19.3	19.8	17.3	19.1	19.7	19.5	20.0
2H 8H	17.0	18.9	19.4	19.2	19.8	17.2	19.1	19.7	19.5	20.0
2H 12H	17.0	18.8	19.4	19.2	19.7	17.2	19.1	19.6	19.4	19.9
4H 2H	17.2	19.0	19.6	19.3	19.9	17.4	19.2	19.9	19.5	20.1
4H 3H	17.0	18.8	19.4	19.2	19.7	17.2	19.1	19.6	19.4	19.9
4H 4H	16.9	18.8	19.2	19.2	19.6	17.1	19.0	19.5	19.4	19.8
4H 6H	16.8	18.7	19.1	19.1	19.5	17.0	18.9	19.3	19.4	19.7
4H 8H	16.8	18.7	19.0	19.1	19.4	17.0	18.9	19.2	19.3	19.7
4H 12H	16.7	18.6	19.0	19.1	19.4	16.9	18.9	19.2	19.3	19.6
8H 4H	16.7	18.7	19.0	19.1	19.4	17.0	18.9	19.2	19.3	19.6
8H 6H	16.7	18.6	18.9	19.1	19.3	16.9	18.8	19.1	19.3	19.5
8H 8H	16.6	18.6	18.8	19.0	19.3	16.8	18.8	19.0	19.3	19.5
8H 12H	16.6	18.5	18.7	19.0	19.2	16.8	18.7	18.9	19.2	19.4
12H 4H	16.7	18.6	18.9	19.1	19.4	16.9	18.8	19.1	19.3	19.6
12H 6H	16.6	18.5	18.8	19.0	19.2	16.8	18.7	19.0	19.2	19.5
12H 8H	16.5	18.5	18.7	19.0	19.2	16.8	18.7	18.9	19.2	19.4
Variation av åskådarposition för tvärsaxel S										
S = 1.0H	+3.0 / -9.0					+3.0 / -9.1				
S = 1.5H	+5.6 / -11.8					+5.6 / -12.0				
S = 2.0H	+7.6 / -13.8					+7.6 / -14.1				
Standardtabell	BK00					BK00				
Korrektionsfaktor	0.6					0.8				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde										

## Ljusdiagram

### Ljusöppning 1 / Koniskt diagram



## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Kapsling	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					
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