



## Dark Night Lens

Dark Night Lens är en utanpåliggande downlight med 3 eller 5 ljuskällor från Molto Luce. Dark Night Lens-produkterna är avbildade tack vare den fina linsoptiken. Armaturen finns i vit och svart och reflektorerna i vit, blank svart, silver och guld. Levereras inklusive drivdon typ tänd/släck alt. DALI för extern styrning. Endast versionen med 5 ljuskällor kan förses med DALI.

<ul>

<li>God avbildning</li>

<li>Två olika storlekar</li>

<li>4 reflektorer vit/guld/silver/blank svart</li>

<li>Två olika spridningsvinklar 22°; alt. 36°</li>

<li>Finns med 3500K och för framgång</li>

</ul>

3 ljuskällor 700mA, 7W som ger ljusflöde: 2700K; 450lm / 3000K; 490lm / 4000K; 580lm  
5 ljuskällor 700mA, 12W som ger ljusflöde: 2700K; 700lm / 3000K; 770lm / 4000K; 890lm

För mer inspiration läs <https://www.cardi.se/produktinspiration/dark-night>.

MOLTO LUCE®

**LJUSTEKNISKA DATA**

Färgbeständighet	SDCM 3
Färgtemperatur	2700 K, 3000 K, 4000 K
Färgåtergivningindex (CRI)	90-100
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	450 - 920 lm
Spridningsvinkel	Mediumstrålande 20-40°

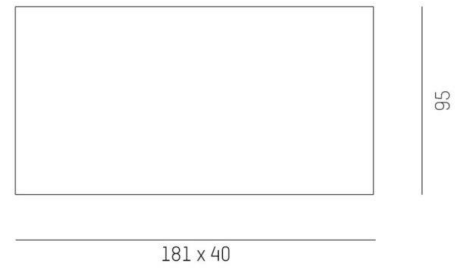
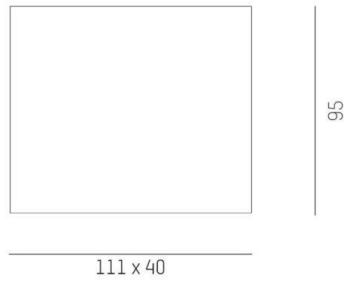
**DIMENSIONER**

Bredd	40 mm
-------	-------

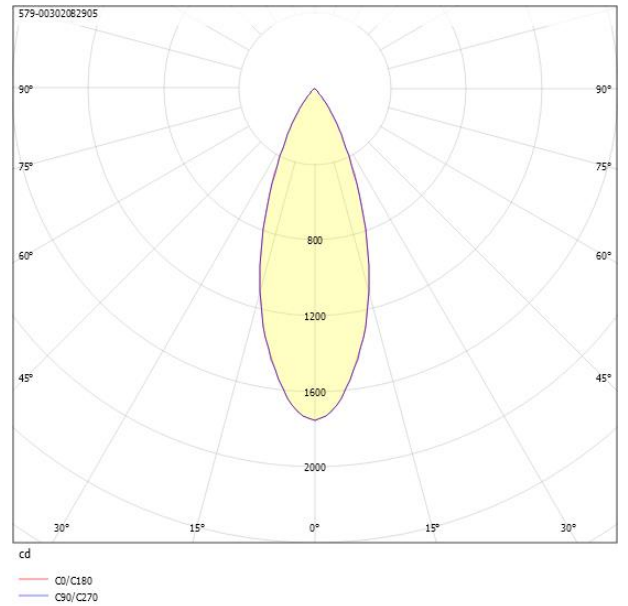
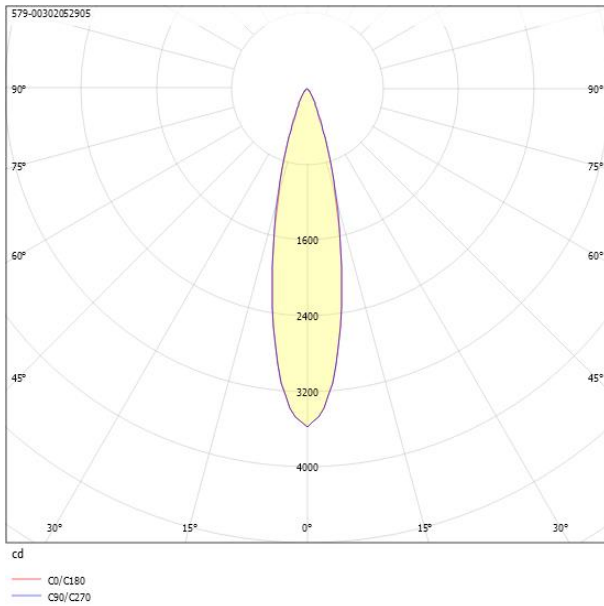
**DIMENSIONER (forts)**

Höjd/djup	95 mm
Längd	111 / 181 mm
Kapslingsklass	IP20
Styrning	DALI, Ej dimbar
Justerbarhet	Ej justerbar
Kapslingsfärg	Vit / Svart
Material kapsling	Aluminium

# 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	6.1	7.9	8.6	8.2	8.8	6.1	7.9	8.6	8.2	8.8
2H	3H	5.9	7.8	8.4	8.1	8.6	6.0	7.8	8.4	8.1	8.6
2H	4H	5.9	7.7	8.3	8.0	8.5	5.9	7.7	8.3	8.0	8.5
2H	6H	5.8	7.7	8.2	8.0	8.4	5.8	7.7	8.2	8.0	8.4
2H	8H	5.7	7.6	8.1	7.9	8.4	5.7	7.6	8.1	8.0	8.4
2H	12H	5.7	7.6	8.0	7.9	8.3	5.7	7.6	8.1	7.9	8.4
4H	2H	5.9	7.7	8.3	8.0	8.5	5.9	7.7	8.3	8.0	8.5
4H	3H	5.7	7.6	8.0	7.9	8.3	5.7	7.6	8.0	7.9	8.3
4H	4H	5.6	7.5	7.9	7.9	8.2	5.6	7.5	7.9	7.9	8.2
4H	6H	5.5	7.4	7.8	7.8	8.1	5.5	7.4	7.8	7.8	8.1
4H	8H	5.4	7.4	7.7	7.8	8.1	5.5	7.4	7.7	7.8	8.1
4H	12H	5.4	7.4	7.6	7.8	8.0	5.4	7.4	7.6	7.8	8.0
8H	4H	5.4	7.4	7.7	7.8	8.1	5.4	7.4	7.7	7.8	8.1
8H	6H	5.3	7.3	7.5	7.8	7.9	5.3	7.3	7.5	7.8	8.0
8H	8H	5.3	7.3	7.4	7.7	7.9	5.3	7.3	7.5	7.7	7.9
8H	12H	5.2	7.2	7.4	7.7	7.8	5.2	7.2	7.4	7.7	7.8
12H	4H	5.4	7.4	7.6	7.8	8.0	5.4	7.4	7.6	7.8	8.0
12H	6H	5.3	7.3	7.4	7.7	7.9	5.3	7.3	7.4	7.7	7.9
12H	8H	5.2	7.2	7.4	7.7	7.8	5.2	7.2	7.4	7.7	7.8
Variation av blickriktning för tvärsaxel S											
S = 1.0H		+5.4 / -17.3				+5.4 / -17.6					
S = 1.5H		+8.2 / -18.8				+8.2 / -18.9					
S = 2.0H		+10.2 / -19.4				+10.2 / -19.4					
Standardtabell		BK00				BK00					
Korrektionsfaktor		-10.8				-10.8					
Korrigerade blickindikatorer relaterade till total ljusflöde											

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	11.8	13.6	14.3	13.9	14.5	11.8	13.6	14.3	13.9	14.5
2H	3H	11.7	13.5	14.1	13.8	14.3	11.7	13.5	14.1	13.8	14.3
2H	4H	11.6	13.4	14.0	13.7	14.2	11.6	13.4	14.0	13.7	14.2
2H	6H	11.5	13.4	13.9	13.7	14.2	11.5	13.4	13.9	13.7	14.2
2H	8H	11.4	13.3	13.8	13.7	14.1	11.4	13.3	13.8	13.7	14.1
2H	12H	11.4	13.3	13.8	13.6	14.1	11.4	13.3	13.8	13.6	14.1
4H	2H	11.6	13.4	14.0	13.7	14.2	11.6	13.4	14.0	13.7	14.2
4H	3H	11.4	13.3	13.8	13.6	14.1	11.4	13.3	13.8	13.6	14.1
4H	4H	11.3	13.2	13.6	13.6	14.0	11.3	13.2	13.6	13.6	13.9
4H	6H	11.2	13.1	13.5	13.5	13.8	11.2	13.1	13.5	13.5	13.8
4H	8H	11.2	13.1	13.4	13.5	13.8	11.1	13.1	13.4	13.5	13.8
4H	12H	11.1	13.1	13.3	13.5	13.7	11.1	13.1	13.3	13.5	13.7
8H	4H	11.2	13.1	13.4	13.5	13.8	11.1	13.1	13.4	13.5	13.8
8H	6H	11.0	13.0	13.2	13.5	13.7	11.0	13.0	13.2	13.5	13.7
8H	8H	11.0	13.0	13.2	13.4	13.6	11.0	13.0	13.1	13.4	13.6
8H	12H	10.9	12.9	13.1	13.4	13.5	10.9	12.9	13.1	13.4	13.5
12H	4H	11.1	13.1	13.3	13.5	13.7	11.1	13.1	13.3	13.5	13.7
12H	6H	11.0	13.0	13.2	13.4	13.6	11.0	13.0	13.1	13.4	13.6
12H	8H	10.9	12.9	13.1	13.4	13.5	10.9	12.9	13.1	13.4	13.5
Variation av blickriktning för tvärsaxel S											
S = 1.0H		+5.2 / -20.8				+5.2 / -21.8					
S = 1.5H		+8.0 / -21.4				+8.0 / -22.4					
S = 2.0H		+10.0 / -21.9				+10.0 / -23.0					
Standardtabell		BK00				BK00					
Korrektionsfaktor		-5.1				-5.1					
Korrigerade blickindikatorer relaterade till total ljusflöde											