



## 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 tändsläck 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 förfrågan</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

Läs mer om serien Dark Night <https://cardi.se/referenser/dark-night>

MOLTO LUCE®

**LJUSTEKNISKA DATA**

Armaturljusflöde	450 - 920 lm
Färgbeständighet	SDCM 3
Färgtemperatur	2700 K, 3000 K, 4000 K
Färgåtergivningindex (CRI)	90-100
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljustuttag	Direkt
Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C	50000
Spridningsvinkel	Mediumstrålande 20-40°

**DIMENSIONER**

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

**DIMENSIONER (forts)**

Höjd/djup	95 mm
Längd	111 / 181 mm

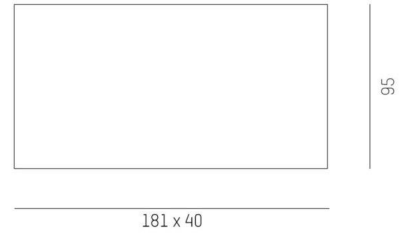
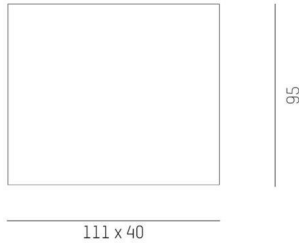
**TEKNISKA DATA**

Kapslingsklass	IP20
Styrning	DALI, Ej dimbar

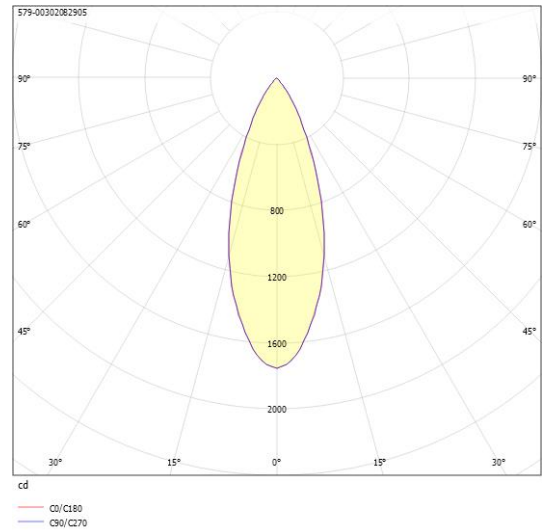
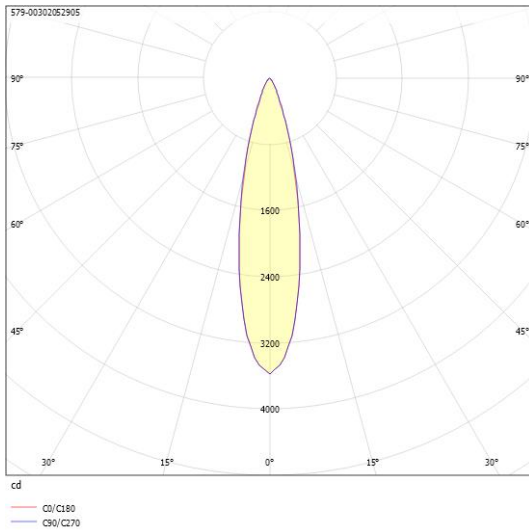
**UTFÖRANDE**

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	
Rumstorlek	X	Blickriktning tvärs till tvärsaxel				Blickriktning längs till tvärsaxel					
Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
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 Bländningsposition för tvärsaxelsvinkel S											
S = 1.0H	+5.4 / -17.3				+5.4 / -17.6				+5.2 / -20.8		
S = 1.5H	+6.2 / -18.8				+6.2 / -18.9				+6.0 / -21.4		
S = 2.0H	+10.2 / -19.4				+10.2 / -19.4				+10.0 / -21.9		
Standardtabell											
BK00											
Korrektionsfaktor											
-10.8											
Korrigerade bländningskurvor relaterade till brökt justerade											

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	
Rumstorlek	X	Blickriktning tvärs till tvärsaxel				Blickriktning längs till tvärsaxel					
Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
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	14.1
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	13.4	13.6	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 Bländningsposition för tvärsaxelsvinkel S											
S = 1.0H	+5.2 / -20.8				+5.2 / -20.8				+5.2 / -21.8		
S = 1.5H	+6.0 / -21.4				+6.0 / -21.4				+6.0 / -22.4		
S = 2.0H	+10.0 / -21.9				+10.0 / -21.9				+10.0 / -23.0		
Standardtabell											
BK00											
Korrektionsfaktor											
-5.1											
Korrigerade bländningskurvor relaterade till brökt justerade											