



## Dark Night Turn S UTP

Dark Night Turn S utanpårliggande från Molto Luce är en högkvalitativ utanpårliggande downlight. Armaturhuset i vitt eller svart och reflektorn, högblank svart, vit, silver eller guld. Levereras med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning eller Tand/Slack. Dark Night Turn S finns även för infällt montage.

<ul>

<li>Spridningsvinkel 40° eller 60°;</li>

<li>4 reflektorer vit/guld/matt silver/svart högblank</li>

</ul>

<p>350mA, 13W som ger ljusflöde: 2700K; 810lm / 3000K; 810lm / 4000K; 810lm</p>

<h3>Läs mer om serien Dark Night &nbsp;<a href="https://cardi.se/referenser/dark-night">här</a>.</h3>

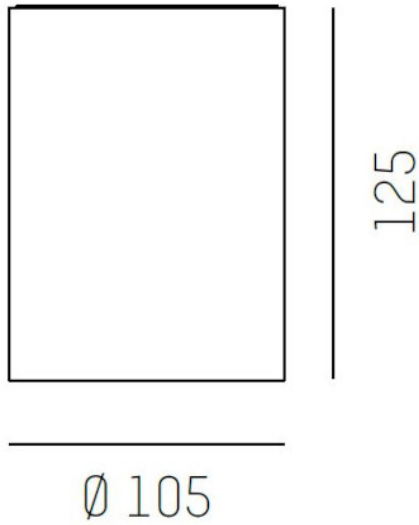
MOLTO LUCE®

**LJUSTEKNISKA DATA**

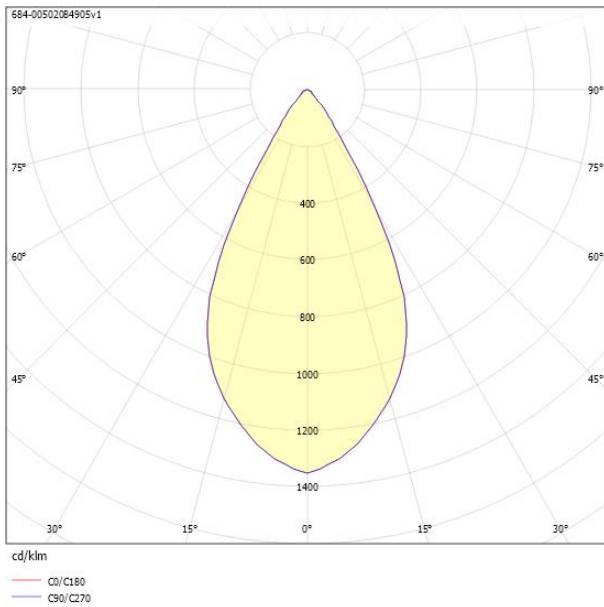
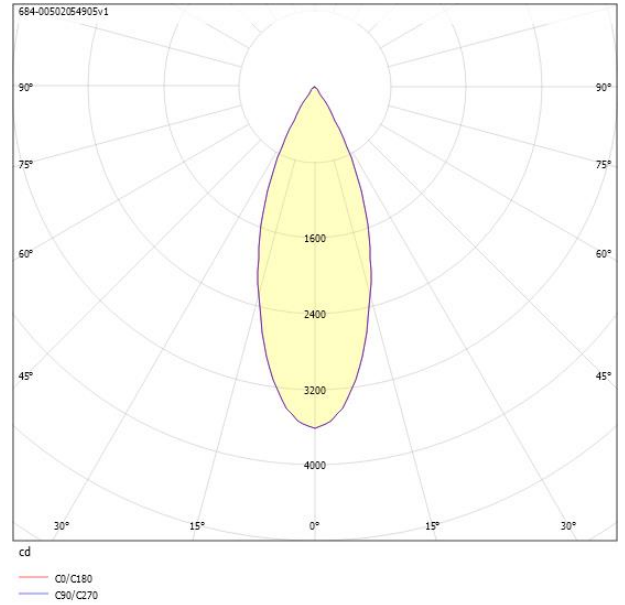
Armaturljusflöde	810 lm
Färgbeständighet	SDCM 3
Färgtemperatur	2700 K, 3000 K, 4000 K
Färgåtergivningindex (CRI)	90-100
Ljusfördelning	Symmetrisk / Asymmetrisk
Ljusuttag	Direkt
Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C	50000
Spridningsvinkel	Bredstrålande 40-80°, Mediumstrålande 20-40°

Höjd/djup	125 mm
Ytterdiameter	Ø105 mm
Kapslingsklass	IP20
Styrning	Ej dimbar, DALI
Justerbarhet	Svängbar
Kapslingsfärg	Vit / Svart
Material kapsling	Aluminium

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

**Beräkning av bländning enligt UGR**

	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50		
$\rho$ Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50		
$\rho$ Vägg	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30		
$\rho$ Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20		
Rumsstorlek X	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel						
Y	2H	2H	10.4	12.2	12.8	12.4	13.0	10.4	12.2	12.8	12.4	13.0
2H	3H	10.2	12.1	12.6	12.3	12.9	10.2	12.1	12.6	12.3	12.9	
2H	4H	10.1	12.0	12.5	12.3	12.8	10.1	12.0	12.5	12.3	12.8	
2H	6H	10.0	11.9	12.4	12.2	12.7	10.0	11.9	12.4	12.2	12.7	
2H	8H	10.0	11.9	12.4	12.2	12.7	10.0	11.9	12.4	12.2	12.7	
2H	12H	10.0	11.9	12.3	12.2	12.6	10.0	11.9	12.3	12.2	12.6	
4H	2H	10.1	12.0	12.5	12.3	12.8	10.1	12.0	12.5	12.3	12.8	
4H	3H	9.9	11.8	12.3	12.2	12.6	9.9	11.8	12.3	12.2	12.6	
4H	4H	9.9	11.8	12.2	12.1	12.5	9.9	11.8	12.2	12.1	12.5	
4H	6H	9.8	11.7	12.0	12.1	12.4	9.8	11.7	12.0	12.1	12.4	
4H	8H	9.7	11.7	11.9	12.1	12.3	9.7	11.7	11.9	12.1	12.3	
4H	12H	9.7	11.6	11.9	12.1	12.3	9.7	11.6	11.9	12.1	12.3	
8H	4H	9.7	11.7	11.9	12.1	12.3	9.7	11.7	11.9	12.1	12.3	
8H	6H	9.6	11.6	11.8	12.0	12.2	9.6	11.6	11.8	12.0	12.2	
8H	8H	9.5	11.5	11.7	12.0	12.1	9.5	11.5	11.7	12.0	12.1	
8H	12H	9.5	11.5	11.6	12.0	12.1	9.5	11.5	11.6	12.0	12.1	
12H	4H	9.6	11.6	11.9	12.1	12.3	9.6	11.6	11.9	12.1	12.3	
12H	6H	9.5	11.5	11.7	12.0	12.1	9.5	11.5	11.7	12.0	12.1	
12H	8H	9.5	11.5	11.6	12.0	12.1	9.5	11.5	11.6	12.0	12.1	
Variation av bländningsposition för tvärsaxel S												
S = 1.0H	+6.8 / -16.8					+6.8 / -16.8						
S = 1.5H	+9.6 / -17.4					+9.6 / -17.4						
S = 2.0H	+11.6 / -17.9					+11.6 / -17.9						
Standardtabell	BK00					BK00						
Korrektionsfaktor	-6.5					-6.5						
Korrigerade bländningsvärden relaterade till total ljusflöde												

**Beräkning av bländning enligt UGR**

	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
$\rho$ Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
$\rho$ Vägg	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30	
$\rho$ Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumsstorlek X	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel					
Y	2H	16.9	18.7	19.4	18.9	19.5	16.9	18.7	19.4	18.9	19.5
2H	3H	16.7	18.6	19.2	18.9	19.4	16.7	18.6	19.2	18.9	19.4
2H	4H	16.7	18.5	19.1	18.8	19.4	16.7	18.5	19.1	18.8	19.4
2H	6H	16.6	18.4	19.0	18.8	19.3	16.6	18.4	19.0	18.8	19.3
2H	8H	16.5	18.4	18.9	18.7	19.2	16.5	18.4	18.9	18.7	19.2
2H	12H	16.5	18.4	18.9	18.7	19.2	16.5	18.4	18.9	18.7	19.2
4H	2H	16.7	18.5	19.1	18.8	19.4	16.7	18.5	19.1	18.8	19.4
4H	3H	16.6	18.4	18.9	18.8	19.2	16.6	18.4	18.9	18.8	19.2
4H	4H	16.5	18.4	18.8	18.8	19.1	16.5	18.4	18.8	18.8	19.1
4H	6H	16.4	18.3	18.7	18.7	19.0	16.4	18.3	18.7	18.7	19.0
4H	8H	16.3	18.3	18.6	18.7	19.0	16.3	18.3	18.6	18.7	19.0
4H	12H	16.3	18.2	18.5	18.7	18.9	16.3	18.2	18.5	18.7	18.9
8H	4H	16.3	18.3	18.6	18.7	19.0	16.3	18.3	18.6	18.7	19.0
8H	6H	16.2	18.2	18.4	18.6	18.8	16.2	18.2	18.4	18.6	18.8
8H	8H	16.2	18.1	18.3	18.6	18.8	16.2	18.1	18.3	18.6	18.8
8H	12H	16.1	18.1	18.2	18.6	18.7	16.1	18.1	18.2	18.6	18.7
12H	4H	16.3	18.2	18.5	18.7	18.9	16.3	18.2	18.5	18.7	18.9
12H	6H	16.2	18.1	18.3	18.6	18.8	16.2	18.1	18.3	18.6	18.8
12H	8H	16.1	18.1	18.2	18.6	18.7	16.1	18.1	18.2	18.6	18.7
Variation av bländningsposition för tvärsaxel S											
S = 1.0H	+4.7 / -9.9					+4.7 / -9.9					
S = 1.5H	+7.4 / -8.5					+7.4 / -8.5					
S = 2.0H	+9.4 / -11.2					+9.4 / -11.2					
Standardtabell	BK00					BK00					
Korrektionsfaktor	-6.5					-6.5					
Korrigerade bländningsvärden relaterade till total ljusflöde											