



## Dark Night Turn S UTP

Dark Night Turn S utanpåliggande från Molto Luce är en högkvalitativ utanpåliggande 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 T&nd/SI&ck. Dark Night Turn S finns även för infälligt 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°

**DIMENSIONER (forts)**

Höjd/djup	125 mm
Ytterdiameter	Ø105 mm

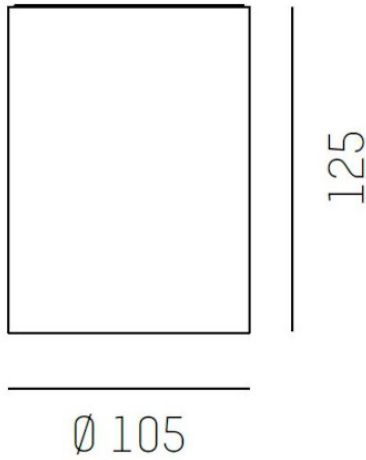
**TEKNISKA DATA**

Kapslingsklass	IP20
Styrning	DALI, Ej dimbar

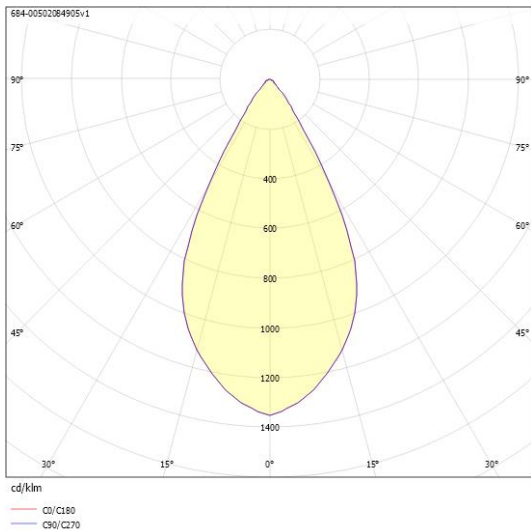
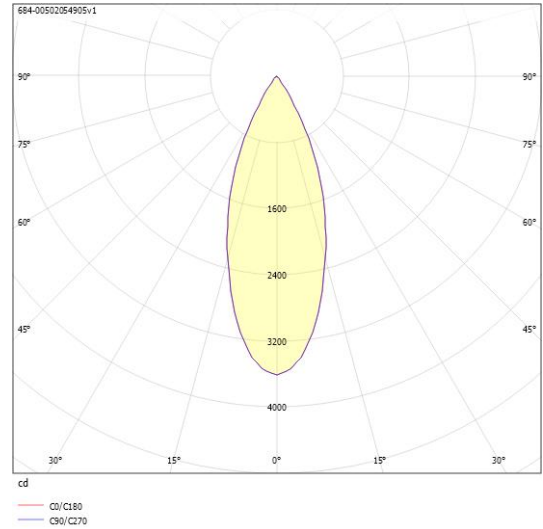
**UTFÖRANDE**

Justerbarhet	Svängbar
Kapslingsfärg	Vit / Svart
Material kapsling	Aluminium

# Mått ritning



# 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	10.4	12.2	12.8	12.4	13.0	10.4	12.2	12.8	12.4
2H	3H	10.2	12.1	12.6	12.3	12.9	10.2	12.1	12.6	12.3
2H	4H	10.1	12.0	12.5	12.3	12.8	10.1	12.0	12.5	12.3
2H	6H	10.0	11.9	12.4	12.2	12.7	10.0	11.9	12.4	12.2
2H	8H	10.0	11.9	12.4	12.2	12.7	10.0	11.9	12.4	12.2
2H	12H	10.0	11.9	12.3	12.2	12.6	10.0	11.9	12.3	12.2
4H	2H	10.1	12.0	12.5	12.3	12.8	10.1	12.0	12.5	12.3
4H	3H	9.9	11.8	12.3	12.2	12.6	9.9	11.8	12.3	12.2
4H	4H	9.9	11.8	12.2	12.1	12.5	9.9	11.8	12.2	12.1
4H	6H	9.8	11.7	12.0	12.1	12.4	9.8	11.7	12.0	12.1
4H	8H	9.7	11.7	11.9	12.1	12.3	9.7	11.7	11.9	12.1
4H	12H	9.7	11.6	11.9	12.1	12.3	9.7	11.6	11.9	12.1
8H	4H	9.7	11.7	11.9	12.1	12.3	9.7	11.7	11.9	12.1
8H	6H	9.6	11.6	11.8	12.0	12.2	9.6	11.6	11.8	12.0
8H	8H	9.5	11.5	11.7	12.0	12.1	9.5	11.5	11.7	12.0
8H	12H	9.5	11.5	11.6	12.0	12.1	9.5	11.5	11.6	12.0
12H	4H	9.6	11.6	11.9	12.1	12.3	9.6	11.6	11.9	12.1
12H	6H	9.5	11.5	11.7	12.0	12.1	9.5	11.5	11.7	12.0
12H	8H	9.5	11.5	11.6	12.0	12.1	9.5	11.5	11.6	12.0

Varianter av bländningsposition för tvärsaxel S

S = 1.0H	+6.8 / -16.8	+6.8 / -16.8
S = 1.5H	+8.6 / -17.4	+8.6 / -17.4
S = 2.0H	+11.6 / -17.9	+11.6 / -17.9

Standardtabell: BK00

Korrektionsfaktor: -5.5

Korrigerade bländningskurvor relaterade till totalt 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	16.9	18.7	19.4	18.9	19.5	16.9	18.7	19.4	18.9
2H	3H	16.7	18.6	19.2	18.9	19.4	16.7	18.6	19.2	18.9
2H	4H	16.7	18.5	19.1	18.8	19.4	16.7	18.5	19.1	18.9
2H	6H	16.6	18.4	19.0	18.8	19.3	16.6	18.4	19.0	18.8
2H	8H	16.5	18.4	18.9	18.7	19.2	16.5	18.4	18.9	18.7
2H	12H	16.5	18.4	18.9	18.7	19.2	16.5	18.4	18.9	18.7
4H	2H	16.7	18.5	19.1	18.8	19.4	16.7	18.5	19.1	18.9
4H	3H	16.6	18.4	18.9	18.8	19.2	16.6	18.4	18.9	18.8
4H	4H	16.5	18.4	18.8	18.8	19.1	16.5	18.4	18.8	18.8
4H	6H	16.4	18.3	18.7	18.7	19.0	16.4	18.3	18.7	18.7
4H	8H	16.3	18.3	18.6	18.7	19.0	16.3	18.3	18.6	18.7
4H	12H	16.3	18.2	18.5	18.7	18.9	16.3	18.2	18.5	18.7
8H	4H	16.3	18.3	18.6	18.7	19.0	16.3	18.3	18.6	18.7
8H	6H	16.2	18.2	18.4	18.6	18.8	16.2	18.2	18.4	18.6
8H	8H	16.2	18.1	18.3	18.6	18.8	16.2	18.1	18.3	18.6
8H	12H	16.1	18.1	18.2	18.6	18.7	16.1	18.1	18.2	18.6
12H	4H	16.3	18.2	18.5	18.7	18.9	16.3	18.2	18.5	18.7
12H	6H	16.2	18.1	18.3	18.6	18.8	16.2	18.1	18.3	18.6
12H	8H	16.1	18.1	18.2	18.6	18.7	16.1	18.1	18.2	18.6

Varianter av bländningsposition för tvärsaxel S

S = 1.0H	+4.7 / -5.9	+4.7 / -5.9
S = 1.5H	+7.4 / -8.5	+7.4 / -8.5
S = 2.0H	+9.4 / -11.2	+9.4 / -11.2

Standardtabell: BK00

Korrektionsfaktor: 0.0

Korrigerade bländningskurvor relaterade till totalt ljusflöde