

## Dark Night Turn XS

Med Dark Night Turn får du en flexibel downlight av högsta kvalitet från Molto Luce som ger ett behagligt ljus utan bländning, tack vare sin linsteknik. Den tunna kantramen och armaturen diskret och skapar en elegant atmosfär. Dark Night är idealisk för belysning i hem och kontor, där du vill ha en stilren och funktionell belysning. Armaturen är ställbar (25°) och roterbar (355°). De högljudda reflektorerna i olika färger som tillbehör ger flexibilitet i design och ljusupplevelse. Drivdon beställs separat: Tänd/Släck eller DALI.

<ul>

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

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

<li>Flexibel med olika effekter och ljusfärgen.</li>

</ul>

<p><em>1) 250mA, 9W som ger ljusfärg: 2700K; 780lm / 3000K; 870lm / 4000K; 960lm<br />2) 350mA, 13W som ger ljusfärg: 2700K; 1010lm / 3000K; 1170lm / 4000K; 1280lm</em></p>

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

MOLTO LUCE®

**LJUSTEKNISKA DATA**

Armaturljusflöde	780 - 1280 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	Bredstrålande 40-80°, Mediumstrålande 20-40°

**DIMENSIONER**

Bredd	Ø86 mm
-------	--------

**DIMENSIONER (forts)**

Höjd/djup	71 mm
Inbyggnadsbredd	Ø80 mm
Inbyggnadsdjup	101 mm

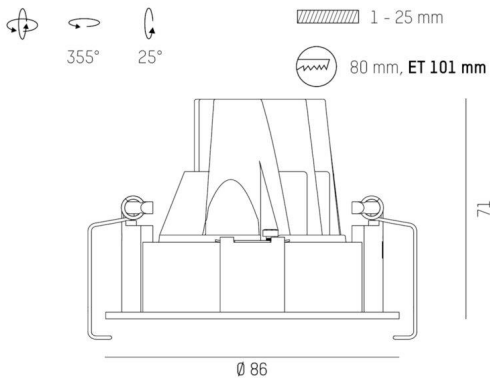
**TEKNISKA DATA**

Kapslingsklass	IP20
Styrning	DALI, Ej dimbar

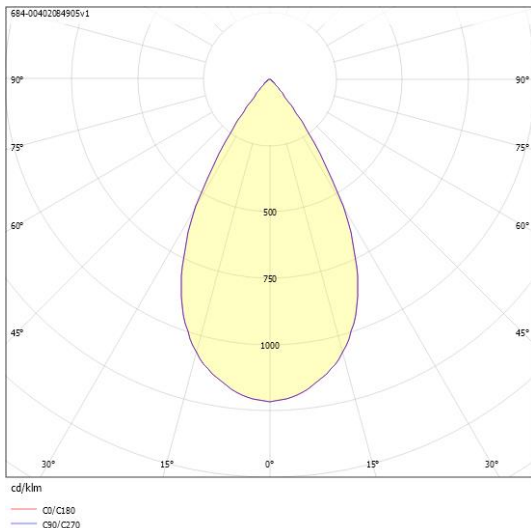
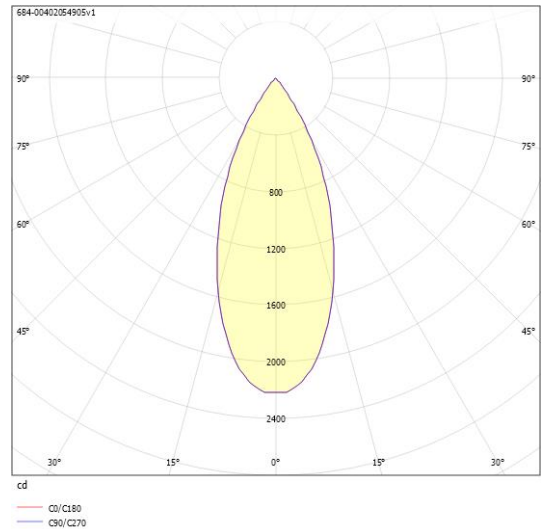
**UTFÖRANDE**

Justerbarhet	Svängbar
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	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel					
X	Y										
2H	2H	15.1	16.9	17.6	17.2	17.7	15.1	16.9	17.6	17.2	17.7
2H	3H	14.9	16.8	17.4	17.1	17.6	14.9	16.8	17.4	17.1	17.6
2H	4H	14.9	16.7	17.3	17.0	17.5	14.9	16.7	17.3	17.0	17.5
2H	6H	14.8	16.6	17.1	17.0	17.4	14.8	16.6	17.1	17.0	17.4
2H	8H	14.7	16.5	17.1	16.9	17.4	14.7	16.5	17.1	16.9	17.4
2H	12H	14.7	16.6	17.0	16.9	17.3	14.7	16.6	17.0	16.9	17.3
4H	2H	14.9	16.7	17.3	17.0	17.5	14.9	16.7	17.3	17.0	17.5
4H	3H	14.7	16.6	17.0	16.9	17.3	14.7	16.6	17.0	16.9	17.3
4H	4H	14.6	16.5	16.9	16.9	17.2	14.6	16.5	16.9	16.9	17.2
4H	6H	14.5	16.4	16.7	16.8	17.1	14.5	16.4	16.7	16.8	17.1
4H	8H	14.4	16.4	16.7	16.8	17.0	14.4	16.4	16.7	16.8	17.0
4H	12H	14.4	16.3	16.6	16.8	17.0	14.4	16.3	16.6	16.8	17.0
8H	4H	14.4	16.4	16.7	16.8	17.0	14.4	16.4	16.7	16.8	17.0
8H	6H	14.3	16.3	16.5	16.7	16.9	14.3	16.3	16.5	16.7	16.9
8H	8H	14.3	16.3	16.4	16.7	16.9	14.3	16.3	16.4	16.7	16.9
8H	12H	14.2	16.2	16.3	16.7	16.8	14.2	16.2	16.3	16.7	16.8
12H	4H	14.4	16.3	16.6	16.8	17.0	14.4	16.3	16.6	16.8	17.0
12H	6H	14.3	16.3	16.4	16.7	16.9	14.3	16.3	16.4	16.7	16.9
12H	8H	14.2	16.2	16.3	16.7	16.8	14.2	16.2	16.3	16.7	16.8

Variation av blicksposition för tvärsaxel S

S = 1.0H	+6.2 / -19.4	+6.2 / -19.4
S = 1.5H	+9.0 / -21.7	+9.0 / -21.7
S = 2.0H	+11.0 / -22.5	+11.0 / -22.5

Standardtabell BK00 BK00  
Korrektionsfaktor -1.8 -1.8

Korrigerade bländningskurvor relaterade till bästa kvalitete

**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	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel					
X	Y										
2H	2H	18.9	20.7	21.3	20.9	21.5	18.9	20.7	21.3	20.9	21.5
2H	3H	18.8	20.6	21.2	20.9	21.5	18.8	20.6	21.2	20.9	21.5
2H	4H	18.7	20.6	21.2	20.9	21.4	18.7	20.6	21.2	20.9	21.4
2H	6H	18.6	20.5	21.0	20.8	21.3	18.6	20.5	21.0	20.8	21.3
2H	8H	18.6	20.5	21.0	20.8	21.3	18.6	20.5	21.0	20.8	21.3
2H	12H	18.5	20.4	20.9	20.8	21.2	18.5	20.4	20.9	20.8	21.2
4H	2H	18.7	20.5	21.1	20.8	21.3	18.7	20.5	21.1	20.8	21.3
4H	3H	18.6	20.5	21.0	20.8	21.3	18.6	20.5	21.0	20.8	21.3
4H	4H	18.5	20.4	20.9	20.8	21.2	18.5	20.4	20.9	20.8	21.2
4H	6H	18.4	20.4	20.7	20.8	21.1	18.4	20.4	20.7	20.8	21.1
4H	8H	18.4	20.3	20.6	20.7	21.0	18.4	20.3	20.6	20.7	21.0
4H	12H	18.3	20.3	20.6	20.7	21.0	18.3	20.3	20.6	20.7	21.0
8H	4H	18.4	20.3	20.7	20.8	21.0	18.4	20.3	20.7	20.8	21.0
8H	6H	18.3	20.3	20.5	20.7	20.9	18.3	20.3	20.5	20.7	20.9
8H	8H	18.2	20.2	20.4	20.7	20.8	18.2	20.2	20.4	20.7	20.8
8H	12H	18.2	20.2	20.3	20.6	20.8	18.2	20.2	20.3	20.6	20.8
12H	4H	18.3	20.3	20.6	20.7	21.0	18.3	20.3	20.6	20.7	21.0
12H	6H	18.2	20.2	20.4	20.7	20.8	18.2	20.2	20.4	20.7	20.8
12H	8H	18.2	20.2	20.3	20.6	20.8	18.2	20.2	20.3	20.6	20.8

Variation av blicksposition för tvärsaxel S

S = 1.0H	+5.4 / -7.8	+5.4 / -7.8
S = 1.5H	+8.1 / -8.5	+8.1 / -8.5
S = 2.0H	+10.1 / -8.7	+10.1 / -8.7

Standardtabell BK00 BK00  
Korrektionsfaktor 2.1 2.1

Korrigerade bländningskurvor relaterade till bästa kvalitete