



## Dark Night S

Högkvalitativ downlight från Molto Luce med utmärkt avbländning, genom sin linsteknik. Den tunna kantramen gör 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. Reflektorer i olika färger som tillbehör ger flexibilitet i design och ljusupplevelse. Drivdon beställs separat: Trådlös eller DALI.

- 4 reflektorer vit/guld/matt silver/svart matt

- Spridningsvinkel 40° eller 60°

- Flexibel med olika effekter och ljusfärg.

Kan programmeras i Creative Colours, som du kan läsa mer om [här](https://www.cardi.se/produktinspiration/creative-colours).

*1) 350mA, 13W som ger ljusfärg: 2700K; 1000lm / 3000K; 1130lm / 3500K; 1150lm / 4000K; 1230lm  
2) 500mA, 19W som ger ljusfärg: 2700K; 1370lm / 3000K; 1540lm / 3500K; 1540lm / 4000K; 1680lm*

För mer inspiration läs [här](https://www.cardi.se/produktinspiration/dark-night).

MOLTO LUCE®

**LJUSTEKNISKA DATA**

Färgbeständighet	SDCM 3
Färgtemperatur	2700 K, 3000 K, 4000 K
Färgåtergivningningsindex (CRI)	90-100
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljusuttag	Direkt
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	1000 - 1680 lm
Spridningsvinkel	Bredstrålande 40-80°, Mediumstrålande 20-40°

**DIMENSIONER**

Höjd/djup	92 mm
Inbyggnadsbredd	Ø78 mm

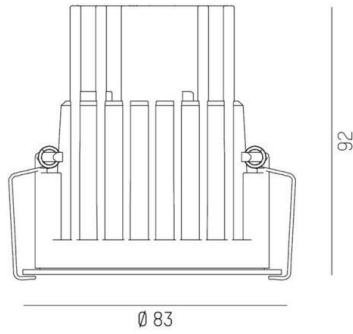
**DIMENSIONER (forts)**

Inbyggnadsdjup	122 mm
Ytterdiameter	Ø83 mm
Kapslingsklass	IP20
Styrning	DALI, Ej dimbar
Justerbarhet	Ej justerbar
Kapslingsfärg	Vit / Svart / Creative Colours
Material kapsling	Aluminium

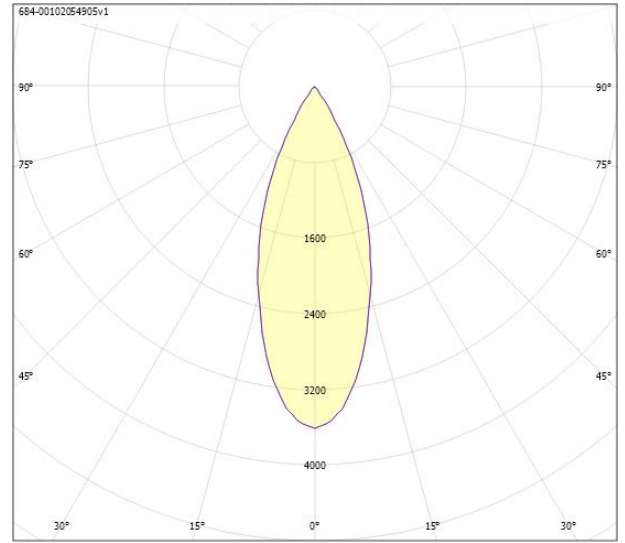
# Måttritning

1 - 25 mm

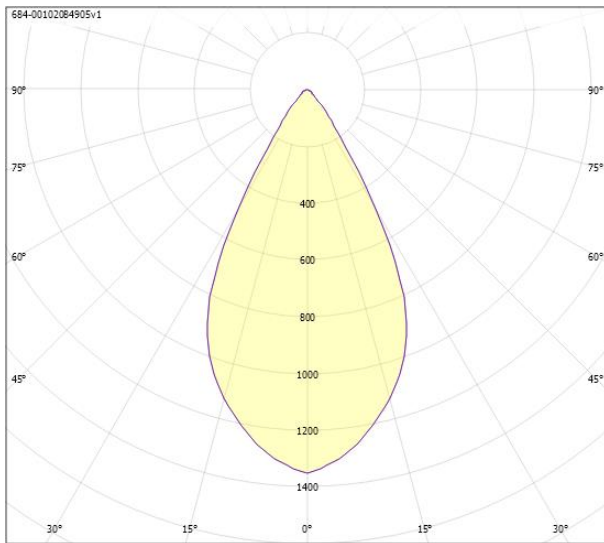
78 mm, ET 122 mm



# Ljusfördelningskurva



cd  
 CO/C180  
 C90/C270



cd/klm  
 CO/C180  
 C90/C270

# 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	11.2	13.0	13.7	13.3	13.9	11.2	13.0	13.7	13.3
2H	3H	11.1	12.9	13.5	13.2	13.7	11.1	12.9	13.5	13.2
2H	4H	11.0	12.8	13.4	13.1	13.6	11.0	12.8	13.4	13.1
2H	6H	10.9	12.8	13.3	13.1	13.5	10.9	12.8	13.3	13.1
2H	8H	10.8	12.7	13.2	13.1	13.5	10.8	12.7	13.2	13.1
2H	12H	10.8	12.7	13.1	13.0	13.4	10.8	12.7	13.1	13.0
4H	2H	11.0	12.8	13.4	13.1	13.6	11.0	12.8	13.4	13.1
4H	3H	10.8	12.7	13.1	13.0	13.4	10.8	12.7	13.1	13.0
4H	4H	10.7	12.6	13.0	13.0	13.3	10.7	12.6	13.0	13.0
4H	6H	10.6	12.5	12.9	13.2	13.2	10.6	12.5	12.9	13.2
4H	8H	10.5	12.5	12.8	12.9	13.2	10.5	12.5	12.8	12.9
4H	12H	10.5	12.5	12.7	12.9	13.1	10.5	12.5	12.7	12.9
8H	4H	10.5	12.5	12.8	12.9	13.2	10.5	12.5	12.8	12.9
8H	6H	10.4	12.4	12.6	12.9	13.0	10.4	12.4	12.6	12.9
8H	8H	10.4	12.4	12.5	12.8	13.0	10.4	12.4	12.5	12.8
8H	12H	10.3	12.3	12.5	12.8	12.9	10.3	12.3	12.5	12.8
12H	4H	10.5	12.5	12.7	12.9	13.1	10.5	12.5	12.7	12.9
12H	6H	10.4	12.4	12.5	12.8	13.0	10.4	12.4	12.5	12.8
12H	8H	10.3	12.3	12.5	12.8	12.9	10.3	12.3	12.5	12.8
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		-5.7				-5.7				
Korrigerade bländningsvärden 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	17.9	19.7	20.4	19.9	20.6	17.9	19.7	20.4	19.9
2H	3H	17.8	19.6	20.2	19.9	20.5	17.8	19.6	20.2	19.9
2H	4H	17.7	19.5	20.1	19.8	20.4	17.7	19.5	20.1	19.8
2H	6H	17.6	19.5	20.0	19.8	20.3	17.6	19.5	20.0	19.8
2H	8H	17.5	19.4	19.9	19.8	20.2	17.5	19.4	19.9	19.8
2H	12H	17.5	19.4	19.9	19.7	20.2	17.5	19.4	19.9	19.7
4H	2H	17.7	19.6	20.1	19.9	20.4	17.7	19.6	20.1	19.9
4H	3H	17.6	19.5	20.0	19.8	20.3	17.6	19.5	20.0	19.8
4H	4H	17.5	19.4	19.8	19.8	20.2	17.5	19.4	19.8	20.2
4H	6H	17.4	19.3	19.7	19.7	20.0	17.4	19.3	19.7	20.0
4H	8H	17.3	19.3	19.6	19.7	20.0	17.3	19.3	19.6	19.7
4H	12H	17.3	19.3	19.5	19.7	19.9	17.3	19.3	19.5	19.7
8H	4H	17.3	19.3	19.6	19.7	20.0	17.3	19.3	19.6	19.7
8H	6H	17.2	19.2	19.4	19.7	19.9	17.2	19.2	19.4	19.7
8H	8H	17.2	19.2	19.4	19.6	19.8	17.2	19.2	19.4	19.6
8H	12H	17.1	19.1	19.3	19.6	19.7	17.1	19.1	19.3	19.6
12H	4H	17.3	19.3	19.5	19.7	19.9	17.3	19.3	19.5	19.7
12H	6H	17.2	19.2	19.4	19.6	19.8	17.2	19.2	19.4	19.6
12H	8H	17.1	19.1	19.3	19.6	19.7	17.1	19.1	19.3	19.6
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		-5.7				-5.7				