

## Dark Night Turn S

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 av hem och kontor, där du vill ha en stilren och funktionell belysning. Armaturen är ställbar (25°) och roterbar (355°). De blanka reflektorerna i olika färger som tillbehör ger flexibilitet i design och ljusupplevelse. Drivdon beställs separat: Tänd/Släck eller DALI.

- Spridningsvinkel 40° eller 60°

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

- Flexibel med olika effekter och ljusfärgen.

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

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

MOLTO LUCE®

**LJUSTEKNISKA DATA**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Armaturljusflöde                   | 1000 - 1680 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°,<br>Mediumstrålande 20-40° |

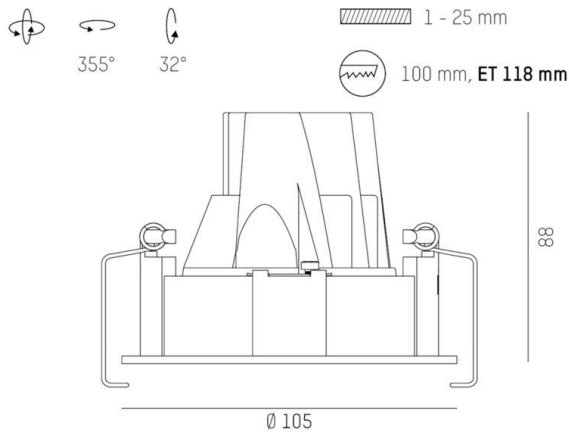
**DIMENSIONER**

|           |       |
|-----------|-------|
| Höjd/djup | 88 mm |
|-----------|-------|

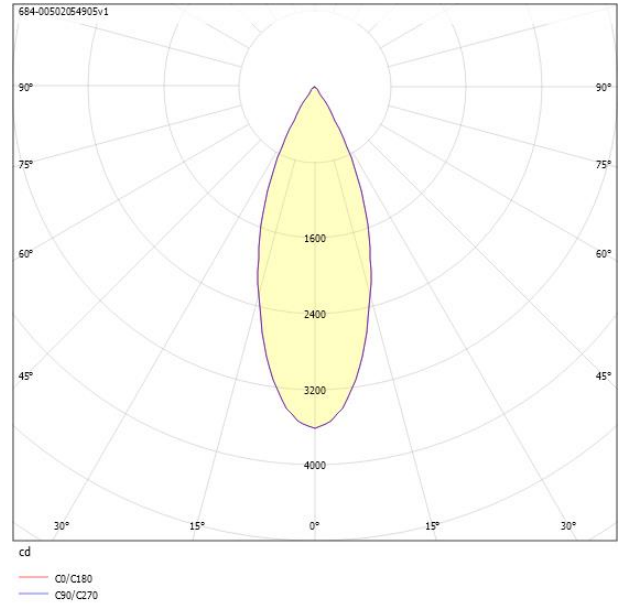
**DIMENSIONER (forts)**

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Inbyggnadsbredd   | Ø100 mm         |
| Inbyggnadsdjup    | 118 mm          |
| Ytterdiameter     | Ø105 mm         |
| Kapslingsklass    | IP20            |
| Styrning          | DALI, Ej dimbar |
| Justerbarhet      | Svängbar        |
| Kapslingsfärg     | Vit / Svart     |
| Material kapsling | Aluminium       |

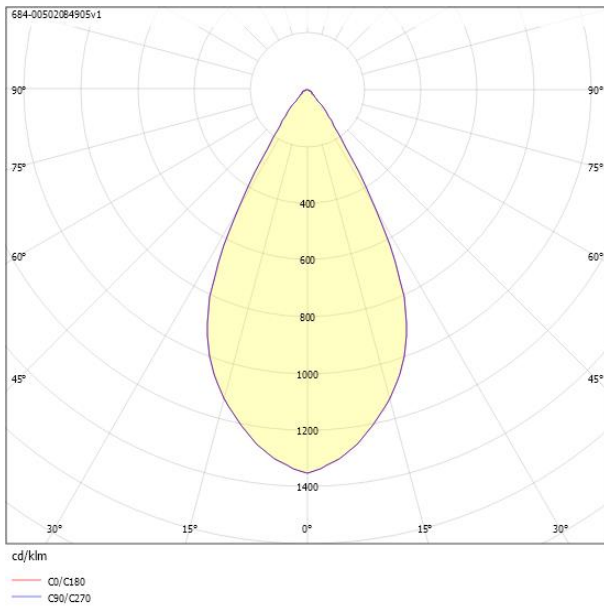
# Måttavering



# 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 | 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 bländningskurvor 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  | 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                               |      |      |      |      |      |