



Dark Night XS

Högkvalitativ downlight från Molto Luce med utmärkt avbländning genom 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. 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

- 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) 250mA, 9W som ger ljusfärg: 2700K; 780lm / 3000K; 870lm / 3500K; 860lm / 4000K; 960lm

2) 350mA, 13W som ger ljusfärg: 2700K; 1040lm / 3000K; 1170lm / 3500K; 1150lm / 4000K; 1280lm

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) | 780 - 1280 lm |
| Spridningsvinkel | Bredstrålande 40-80°, Mediumstrålande 20-40° |

DIMENSIONER

| | |
|-----------------|--------|
| Höjd/djup | 78 mm |
| Inbyggnadsbredd | Ø60 mm |

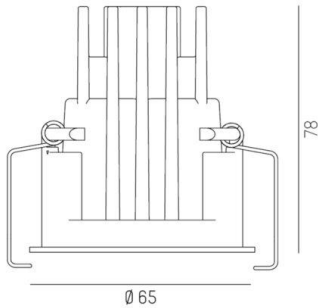
DIMENSIONER (forts)

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Inbyggnadsdjup | 108 mm |
| Ytterdiameter | Ø65 mm |
| Kapslingsklass | IP20 |
| Styrning | DALI, Ej dimbar |
| Justerbarhet | Ej justerbar |
| Kapslingsfärg | Vit / Svart / Creative Colours |
| Material kapsling | Aluminium |

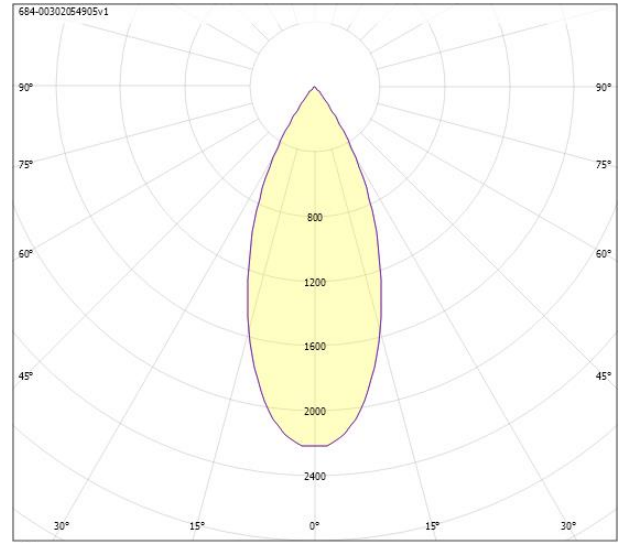
Måttritning

1 - 25 mm

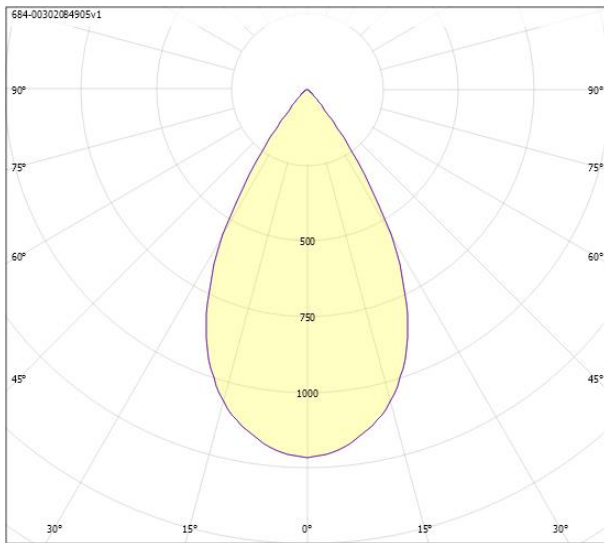
60 mm, ET 108 mm



Ljusfördelningskurva



cd
 — C0/C180
 — C90/C270



cd/klm
 — C0/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 | 15.9 | 17.8 | 18.4 | 18.0 | 18.6 | 15.9 | 17.8 | 18.4 | 18.0 | 18.6 |
| 2H | 3H | 15.8 | 17.6 | 18.2 | 17.9 | 18.4 | 15.8 | 17.6 | 18.2 | 17.9 | 18.4 |
| 2H | 4H | 15.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 15.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 |
| 2H | 6H | 15.6 | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 15.6 | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 |
| 2H | 8H | 15.6 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 15.6 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 |
| 2H | 12H | 15.5 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 15.5 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 |
| 4H | 2H | 15.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 15.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 |
| 4H | 3H | 15.5 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 15.5 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 |
| 4H | 4H | 15.4 | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 15.4 | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.1 |
| 4H | 6H | 15.3 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 17.9 | 15.3 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 17.9 |
| 4H | 8H | 15.3 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 15.3 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 |
| 4H | 12H | 15.2 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 15.2 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 17.8 |
| 8H | 4H | 15.3 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 15.3 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 |
| 8H | 6H | 15.2 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 15.2 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 |
| 8H | 8H | 15.1 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 15.1 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.7 |
| 8H | 12H | 15.0 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 15.0 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 |
| 12H | 4H | 15.2 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 15.2 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 17.8 |
| 12H | 6H | 15.1 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 15.1 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.7 |
| 12H | 8H | 15.0 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 15.0 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 |
| Variation av färdägarposition 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 | | -0.9 | | | | -0.9 | | | | | |
| 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 | 15.9 | 17.8 | 18.4 | 18.0 | 18.6 | 15.9 | 17.8 | 18.4 | 18.0 | 18.6 |
| 2H | 3H | 15.8 | 17.6 | 18.2 | 17.9 | 18.4 | 15.8 | 17.6 | 18.2 | 17.9 | 18.4 |
| 2H | 4H | 15.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 15.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 |
| 2H | 6H | 15.6 | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 15.6 | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 |
| 2H | 8H | 15.6 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 15.6 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 |
| 2H | 12H | 15.5 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 15.5 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 |
| 4H | 2H | 15.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 15.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 |
| 4H | 3H | 15.5 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 15.5 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 |
| 4H | 4H | 15.4 | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 15.4 | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.1 |
| 4H | 6H | 15.3 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 17.9 | 15.3 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 17.9 |
| 4H | 8H | 15.3 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 15.3 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 |
| 4H | 12H | 15.2 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 15.2 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 17.8 |
| 8H | 4H | 15.3 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 15.3 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 |
| 8H | 6H | 15.2 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 15.2 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 |
| 8H | 8H | 15.1 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 15.1 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.7 |
| 8H | 12H | 15.0 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 15.0 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 |
| 12H | 4H | 15.2 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 15.2 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 17.8 |
| 12H | 6H | 15.1 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 15.1 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.7 |
| 12H | 8H | 15.0 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 15.0 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.6 |
| Variation av färdägarposition 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 | | -0.9 | | | | -0.9 | | | | | |
| Korrigerade bländningsvärden relaterade till total ljusflöde | | | | | | | | | | | |