



## Dark Night Pendel

DARK NIGHT Pendel är en armatur som helt i aluminium med en pulverlackerad finish från Molto Luce. Reflektorn går att färga i fyra olika färger: vit, svart, silver och guld med en spridningsvinkel på 40°. Max pendellängd är 1500mm och pendeln går att färga med 3500K vid färgningen. Levereras inklusive drivdon T&S eller DALI.

<ul>

<li>En energisnål och högpresterande LED-armatur som ger bra färgåtergivning.</li>

<li>Högblanka reflektorer i olika färger som tillbehör ger flexibilitet i design och ljusupplevelse</li>

<li>Traditionell pendel finns med T&S eller DALI-styrning.</li>

</ul>

500mA, 20W som ger ljusflöde: 2700K; 1430lm / 3000K; 1610lm / 4000K; 1760lm

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

MOLTO LUCE®

**LJUSTEKNISKA DATA**

Armaturljusflöde	1350 - 1760 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	Mediumstrålande 20-40°

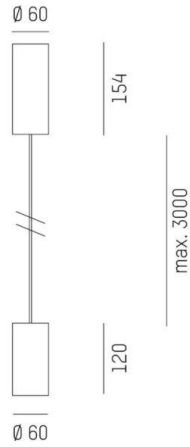
**DIMENSIONER**

Höjd/djup	120 mm
-----------	--------

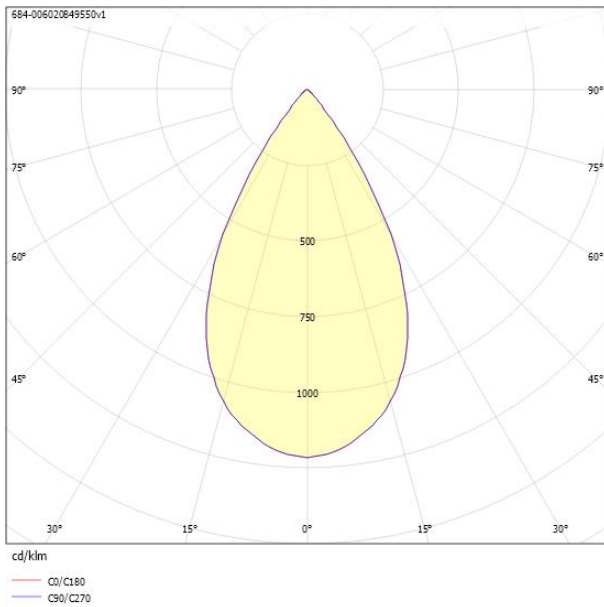
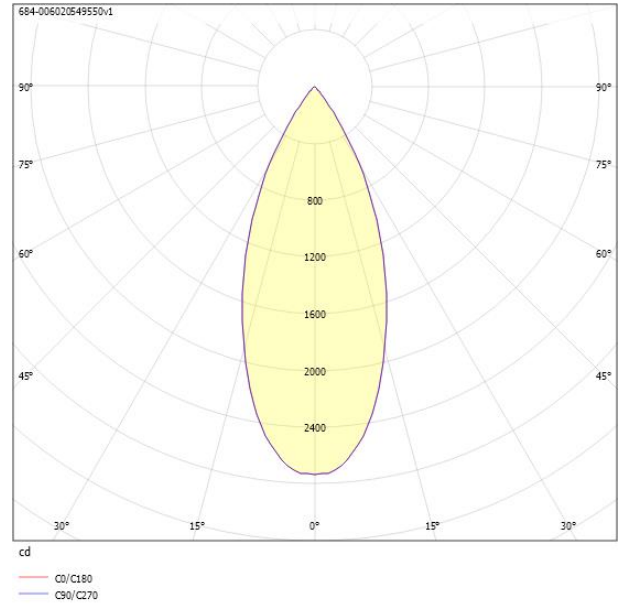
**DIMENSIONER (forts)**

Ytterdiameter	Ø60 mm
Kapslingsklass	IP20
Styrning	DALI, Ej dimbar
Justerbarhet	Ej justerbar
Kapslingsfärg	Vit / Svart
Material kapsling	Aluminium
Pendellängd	3000 mm

# 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	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel					
2H	2H	16.7	18.5	19.1	18.7	19.3	16.7	18.5	19.1	18.7	19.3
2H	3H	16.5	18.4	18.9	18.6	19.2	16.5	18.4	18.9	18.6	19.2
2H	4H	16.4	18.3	18.8	18.6	19.1	16.4	18.3	18.8	18.6	19.1
2H	6H	16.3	18.2	18.7	18.5	19.0	16.3	18.2	18.7	18.5	19.0
2H	8H	16.2	18.2	18.6	18.5	18.9	16.3	18.2	18.6	18.5	18.9
2H	12H	16.2	18.1	18.6	18.5	18.9	16.2	18.1	18.6	18.5	18.9
4H	2H	16.4	18.3	18.8	18.6	19.1	16.4	18.3	18.8	18.6	19.1
4H	3H	16.2	18.1	18.6	18.5	18.9	16.2	18.1	18.6	18.5	18.9
4H	4H	16.1	18.1	18.4	18.4	18.8	16.1	18.1	18.4	18.4	18.8
4H	6H	16.0	18.0	18.3	18.4	18.7	16.0	18.0	18.3	18.4	18.7
4H	8H	16.0	17.9	18.2	18.4	18.6	16.0	17.9	18.2	18.4	18.6
4H	12H	15.9	17.9	18.1	18.3	18.5	15.9	17.9	18.1	18.3	18.5
8H	4H	16.0	17.9	18.2	18.4	18.6	16.0	17.9	18.2	18.4	18.6
8H	6H	15.9	17.9	18.1	18.3	18.5	15.9	17.9	18.1	18.3	18.5
8H	8H	15.8	17.8	18.0	18.2	18.4	15.8	17.8	18.0	18.2	18.4
8H	12H	15.8	17.8	17.9	18.2	18.4	15.8	17.8	17.9	18.2	18.4
12H	4H	15.9	17.9	18.1	18.3	18.5	15.9	17.9	18.1	18.3	18.5
12H	6H	15.8	17.8	18.0	18.3	18.4	15.8	17.8	18.0	18.3	18.4
12H	8H	15.8	17.8	17.9	18.2	18.4	15.8	17.8	17.9	18.2	18.4

Variation av blickriktning 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

Korrektionsfaktor: -0.2

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	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel					
2H	2H	20.0	21.8	22.5	22.0	22.6	20.0	21.8	22.5	22.0	22.6
2H	3H	19.9	21.7	22.3	22.0	22.6	19.9	21.7	22.3	22.0	22.6
2H	4H	19.8	21.7	22.3	22.0	22.5	19.8	21.7	22.3	22.0	22.5
2H	6H	19.7	21.6	22.1	21.9	22.4	19.7	21.6	22.1	21.9	22.4
2H	8H	19.7	21.6	22.1	21.9	22.4	19.7	21.6	22.1	21.9	22.4
2H	12H	19.6	21.5	22.0	21.9	22.3	19.6	21.5	22.0	21.9	22.3
4H	2H	19.8	21.6	22.2	21.9	22.4	19.8	21.6	22.2	21.9	22.4
4H	3H	19.7	21.6	22.1	21.9	22.4	19.7	21.6	22.1	21.9	22.4
4H	4H	19.6	21.6	22.0	21.9	22.3	19.6	21.6	22.0	21.9	22.3
4H	6H	19.5	21.5	21.8	21.9	22.2	19.5	21.5	21.8	21.9	22.2
4H	8H	19.5	21.4	21.7	21.9	22.1	19.5	21.4	21.7	21.9	22.1
4H	12H	19.4	21.4	21.7	21.8	22.1	19.4	21.4	21.7	21.8	22.1
8H	4H	19.5	21.5	21.8	21.9	22.1	19.5	21.5	21.8	21.9	22.1
8H	6H	19.4	21.4	21.6	21.8	22.0	19.4	21.4	21.6	21.8	22.0
8H	8H	19.3	21.3	21.5	21.8	22.0	19.3	21.3	21.5	21.8	22.0
8H	12H	19.3	21.3	21.4	21.8	21.9	19.3	21.3	21.4	21.8	21.9
12H	4H	19.4	21.4	21.7	21.8	22.1	19.4	21.4	21.7	21.8	22.1
12H	6H	19.3	21.3	21.5	21.8	22.0	19.3	21.3	21.5	21.8	22.0
12H	8H	19.3	21.3	21.4	21.8	21.9	19.3	21.3	21.4	21.8	21.9

Variation av blickriktning 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