

# Planet 400 Disc CG-S

Sicherheitsleuchte, Decken- oder Wandaufbaumontage



Planet 400 Disc CG-S



- Runde LED-Sicherheitsleuchte für Decken- oder Wandaufbau
- Lightguide-Technologie ermöglicht eine besonders flache Bauform mit nur 25 mm Tiefe und eine sehr hohe Gleichmässigkeit der Lichtaustrittsfläche
- Die LEDs bleiben unsichtbar und Blendung wird reduziert
- Ein Lichtstrom von 360 lm mit einer völlig symmetrischen Lichtverteilung ermöglicht einen universalen Einsatz bei hoher Effizienz
- Einsetzbar bis 10 m Montagehöhe (Deckenmontage)
- Geeignet für die Beleuchtung mit 5 lx vertikal für Montagehöhen bis zu 2,5 m über der hervorzuhobenden Stelle gemäss EN 1838
- Minimaler Wartungsaufwand durch hohe Lebensdauer der LEDs 50.000 Stunden

Lichtstrom $\Phi_{\text{Nenn}}$	360 lm
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100 %
Gehäusematerial	PC, Aluminium
Gehäusefarbe	weiss RAL 9010, Aluminium
Gewicht	0,45 kg
Montageart	Decken- oder Wandaufbaumontage
Anschlussklemmen	2 x 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussspannung	220 - 240 V AC, 50/60 Hz, 176 - 275 V DC
Stromaufnahme Batteriebetrieb (220 V)	24 mA
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung/Wirkleistung)	8,0 VA / 5 W
Zul. Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Leuchtmittel	LED 8 x 0,5 W

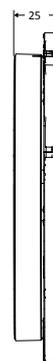
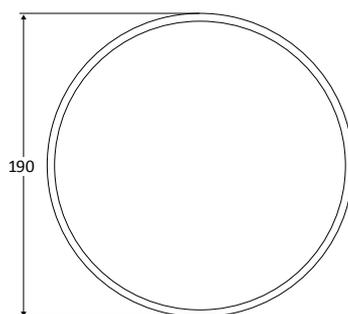
## Bestellangaben

Einbau-Kit für Planet 400 Disc CG-S

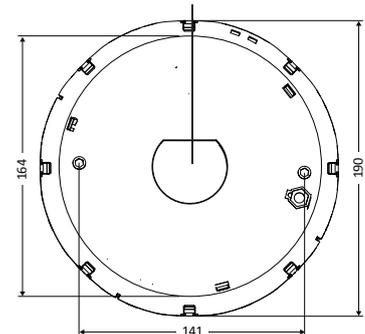


Lieferumfang	Bestell-Nr.
Planet 400 Disc CG-S, für Wand- oder Deckenaufbaumontage, inkl. LED-Versorgung und CG-S Technologie (20 Adressen)	L02.100644
Einbau-Kit für Planet 400 Disc CG-S, für Hohlwände oder -Decken, bis 55 mm Wandstärke, Einbautiefe: 45 mm + Wandstärke, Ausschnitt $\varnothing = 200$ mm	L02.100645

Massangaben in mm

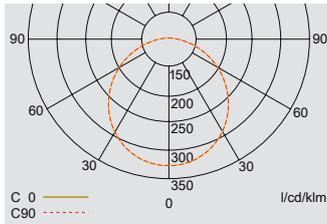


Leitungseinführung

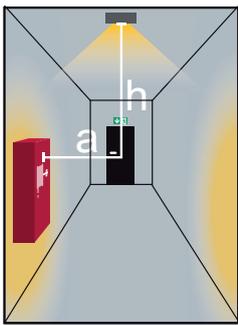


# Projektierungshilfe für SL Planet 400 Disc CG-S

für  $E = 1,0 \text{ lx}$  (0,5 lx)

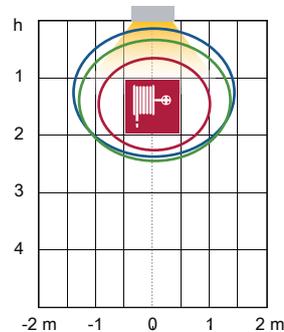


Lichtverteilungskurve  
Planet 400 Disc CG-S



Fläche, in der die Mindest-Beleuchtungsstärke von 5 lx erreicht wird in Abhängigkeit von der Entfernung a (Wartungsfaktor: 0,8):

- a = 1,0 m —
- a = 1,5 m —
- a = 2,0 m —



Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb

Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1 	L2 	L3 	L4 
2,5	Deckenmontage	4,1 (5,1)	10,2 (12,4)	4,2 (5,1)	10,2 (12,4)
3,0	Fluchtwegmitte	4,4 (5,5)	11,0 (13,5)	4,4 (5,5)	11,0 (13,5)
3,5		4,6 (5,8)	11,7 (14,4)	4,6 (5,9)	11,7 (14,4)
4,0		4,8 (6,1)	12,2 (15,2)	4,8 (6,1)	12,2 (15,2)
4,5		4,8 (6,3)	12,7 (16,0)	4,8 (6,4)	12,7 (16,0)
5,0		4,9 (6,5)	13,1 (16,6)	4,9 (6,5)	13,1 (16,6)
5,5		4,9 (6,7)	13,4 (17,1)	4,9 (6,7)	13,3 (17,1)
6,0		4,8 (6,8)	13,6 (17,6)	4,8 (6,8)	13,6 (17,6)
6,5		4,7 (6,9)	13,7 (18,1)	4,7 (6,9)	13,7 (18,1)
7,0		4,6 (6,9)	13,8 (18,4)	4,5 (6,9)	13,8 (18,4)
7,5		4,3 (6,9)	13,8 (18,7)	4,3 (6,9)	13,8 (18,7)
8,0		4,0 (6,9)	13,7 (19,0)	4,0 (6,9)	13,7 (19,0)
8,5		3,6 (6,8)	13,6 (19,2)	3,6 (6,8)	13,6 (19,2)
9,0		3,1 (6,7)	13,4 (19,3)	3,1 (6,7)	13,4 (19,3)
9,5		2,4 (6,6)	13,1 (19,5)	2,4 (6,6)	13,1 (19,4)
10,0		1,2 (6,4)	12,8 (19,5)	1,1 (6,4)	12,7 (19,5)

Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1 	L2 	L3 	L4 
2,5	Deckenmontage	3,4 (4,4)	8,8 (10,6)	3,5 (4,5)	8,7 (10,5)
3,0	Raumausleuchtung	3,4 (4,4)	9,6 (11,5)	4,5 (4,5)	9,5 (11,5)
3,5		3,4 (4,4)	10,2 (12,4)	4,5 (5,5)	10,2 (12,3)
4,0		3,4 (4,4)	10,8 (13,2)	4,5 (5,5)	10,7 (13,1)
4,5		3,4 (5,0)	11,3 (13,9)	4,5 (4,9)	11,2 (13,8)
5,0		3,4 (5,4)	11,7 (14,5)	4,5 (5,5)	11,7 (14,5)
5,5		3,4 (5,4)	12,1 (15,3)	4,5 (5,5)	12,1 (14,9)
6,0		3,4 (5,4)	12,5 (15,6)	4,5 (5,5)	12,4 (15,6)
6,5		3,4 (5,4)	12,8 (16,1)	4,5 (5,5)	12,7 (16,1)
7,0		3,4 (5,4)	13,0 (16,6)	4,5 (5,5)	13,0 (16,5)
7,5		3,4 (5,4)	13,3 (17,0)	4,5 (5,5)	13,2 (16,9)
8,0		3,4 (5,4)	13,4 (17,3)	3,5 (5,5)	13,4 (17,3)
8,5		3,4 (5,4)	13,6 (17,7)	3,5 (5,5)	13,5 (17,6)
9,0		2,4 (5,4)	13,7 (18,0)	3,5 (5,5)	13,6 (17,9)
9,5		2,4 (5,4)	13,8 (18,2)	2,5 (5,5)	13,7 (18,2)
10,0		1,3 (5,0)	13,8 (18,5)	1,3 (5,0)	13,7 (18,4)

Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1 	L2 	D 
2,2	Wandmontage	2,4	6,0	4,9
2,4	Fluchtwegausleuchtung	2,3	6,2	5,0
2,6		2,2	6,0	5,3
2,8		2,1	5,9	5,4
3,0		1,8	5,7	5,7

