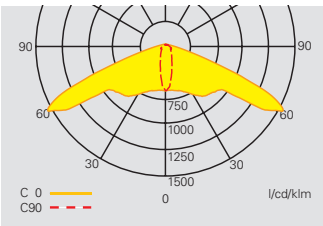


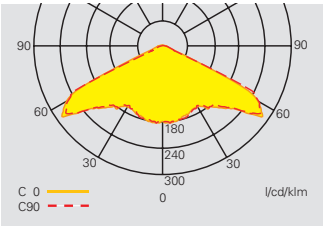


- Oprawa oświetlenia awaryjnego LED do wbudowania w sufit
- Okrągła, dyskretna obudowa o wysokości zaledwie 40 mm nad sufitem
- Możliwość zmiany kształtu na kwadratowy poprzez zastosowanie ramki opcjonalnej
- Zintegrowany układ optyczny w wariantach do oświetlenia drogi ewakuacyjnej lub powierzchni otwartej
- Wysokowydajne HighPower LED
- Rozstaw opraw do 27 m dla oświetlenia drogi ewakuacyjnej
- Rozstaw opraw do 12 m dla oświetlenia powierzchni otwartej
- Mniejsze koszty konserwacji dzięki wysokiej żywotności diod LED > 50 000 godzin



asymetryczna      optyka

Strumień światła $\Phi_{\text{Nom.}}$	Optyka asymetryczna 250 lm Optyka symetryczna 250 lm
Strumień światła $\Phi_E/\Phi_{\text{Nom.}}$ pod koniec okresu pracy awaryjnej	100%
Materiał obudowy	PC, Aluminium
Kolor obudowy	Biały RAL 9016
Waga	0,25 kg
Sposób montażu	Montaż w suficie
Złącza	2 x 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Zasilanie	220–240 V AC, 50/60 Hz 176–275 V DC
Pobór prądu przy zasilaniu awaryjnym (220 V DC)	20 mA
Moc (moc pozorna/moc efektywna)	8,0 VA/3,9 W
Temperatura otoczenia	–20°C do +40°C
Źródło światła	HighPower LED 1 x 2 W



symetryczna      optyka

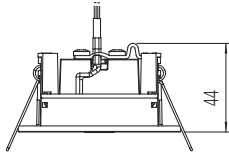
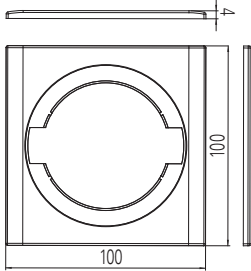
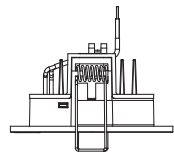
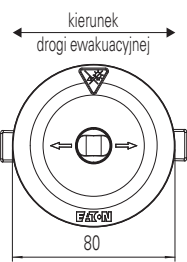
Szczegóły zamówienia

Opis	Nr zamówienia
do wbudowania w sufit, z optyką asymetryczną, do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, ze statecznikiem elektronicznym CG-S (20 adresów) w obudowie * z zatrzaskami	40071354480
do wbudowania w sufit, z optyką symetryczną, do oświetlenia antypanicznego/powierzchniowego, ze statecznikiem elektronicznym do modułów LED w technologii CG-S (20 adresów), w oddzielnej obudowie* z zatrzaskami	40071354481
Ramka kwadratowa	40071354488
Puszka do betonu , tworzywo sztuczne, strop powyżej 160 mm grubości	40071353169

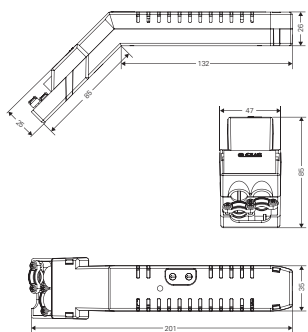
Ramka kwadratowa



Wymiary [mm]



Grubość sufitu 1–20 mm  
64 - 68 mm Ø

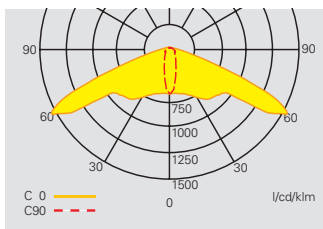


Puszka do wbudowania w suficie

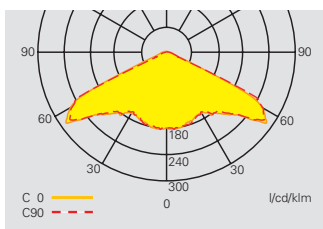
\* Stopień szczelności oprawy oświetleniowej: IP41  
Stopień szczelności puszki modułu: IP20



- Oprawa oświetlenia awaryjnego LED do montażu na suficie
- Płaska obudowa o wysokości zaledwie 32 mm
- Zintegrowany układ optyczny w wariantach do oświetlenia drogi ewakuacyjnej lub powierzchni otwartej
- Wysokowydajne HighPower LED
- Rozstaw opraw do 27 m dla oświetlenia drogi ewakuacyjnej
- Rozstaw opraw do 12 m dla oświetlenia powierzchni otwartej
- Mniejsze koszty konserwacji dzięki wysokiej żywotności diod LED > 50 000 godzin



asymetryczna  
optyka



symetryczna  
optyka

Puszka przelotowa

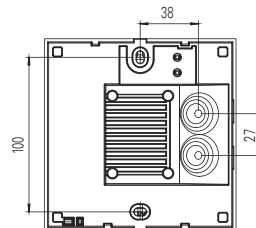
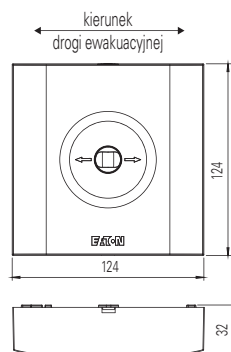


Strumień światła $\Phi_{\text{Nom.}}$	Optyka asymetryczna 250 lm Optyka symetryczna 250 lm
Strumień światła $\Phi_E/\Phi_{\text{Nom.}}$ pod koniec okresu pracy awaryjnej	100%
Materiał obudowy	PC, Aluminium
Kolor obudowy	Biały RAL 9016
Waga	0,33 kg
Sposób montażu	Montaż na suficie
Złącza	2 x 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Zasilanie	220–240 V AC, 50/60 Hz 176–275 V DC
Pobór prądu przy zasilaniu awaryjnym (220 V DC)	20 mA
Moc (moc pozorna/moc efektywna)	8,0 VA/3,9 W
Temperatura otoczenia	–20°C do +40°C
Źródło światła	HighPower LED 1 x 2 W

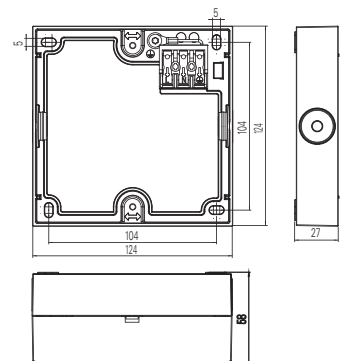
## Szczegóły zamówienia

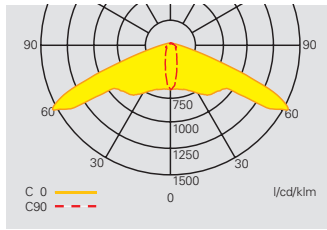
Opis	Nr zamówienia
z montażem na suficie, z optyką asymetryczną, do oświetlenia dróg ewakuacyjnych, ze statecznikiem elektronicznym CG-S (20 adresów)	40071354482
z montażem na suficie z optyką symetryczną, do oświetlenia chroniącego przed paniką/powierzchniowego, ze statecznikiem elektronicznym do modułów LED w technologii CG-S (20 adresów)	40071354483
Puszka przelotowa, stopień szczelności IP31	40071354489

Wymiary [mm]



Puszka przelotowa



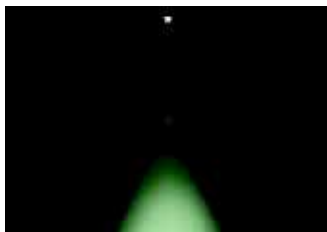


### Wytyczne projektowania dla

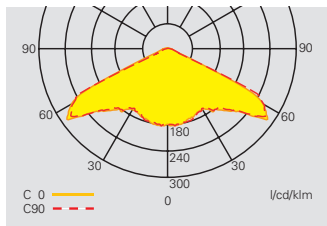
**z optyką asymetryczną dla  $E = 1,0 \text{ lx}$  (0,5 lx)**

Płaszczyzna pomiarowa 0,02 m, współczynnik sprawności WF = 80%, tryb awaryjny

Wysokość montażu w metrach	Sposób montażu	L1	L2	L3	L4
2,5	Montaż na suficie	2,3 (3,4)	6,8 (8,3)	6,4 (7,1)	14,1 (15,6)
3,0	Środek drogi ewakuacyjnej	2,3 (3,2)	6,4 (9,2)	7,3 (8,1)	16,1 (17,8)
3,5		2,3 (3,2)	6,5 (9,7)	8,1 (9,0)	17,9 (19,9)
4,0		2,3 (3,3)	6,5 (9,4)	8,8 (9,9)	19,7 (21,9)
4,5		2,3 (3,3)	6,6 (9,1)	9,5 (10,7)	21,4 (23,7)
5,0		2,2 (3,3)	6,6 (9,2)	10,0 (11,5)	23,0 (25,6)
5,5		2,1 (3,3)	6,6 (9,2)	10,4 (12,2)	24,4 (27,4)
6,0		2,0 (3,3)	6,5 (9,3)	10,7 (12,9)	25,8 (29,1)
6,5		1,9 (3,2)	6,4 (9,4)	7,9 (13,5)	27,0 (30,8)
7,0		1,8 (3,1)	6,2 (9,4)	7,6 (14,0)	26,0 (32,3)
7,5		1,7 (3,1)	6,1 (9,3)	7,3 (14,5)	25,9 (33,7)
8,0		1,6 (2,9)	5,8 (9,3)	7,0 (14,8)	26,2 (35,2)
8,5		1,4 (2,8)	5,7 (9,3)	6,7 (15,1)	26,4 (36,6)
9,0		1,2 (2,8)	5,5 (9,1)	6,1 (14,9)	26,1 (37,8)
9,5		1,0 (2,7)	5,3 (9,0)	4,7 (10,9)	21,9 (37,6)
10,0		0,6 (2,5)	5,0 (8,8)	2,5 (10,7)	21,4 (36,7)



Oświetlenie dróg ewakuacyjnych z optyką asymetryczną

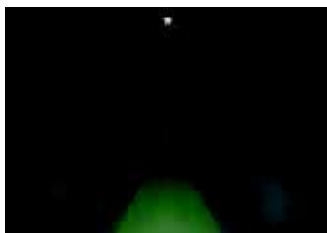


### Wytyczne projektowania dla

**z optyką symetryczną dla  $E = 1,0 \text{ lx}$  (0,5 lx)**

Płaszczyzna pomiarowa 0,02 m, współczynnik sprawności WF = 80%, tryb awaryjny

Wysokość montażu w metrach	Sposób montażu	L1	L2	L3	L4
2,5	Montaż na suficie	4,4 (5,0)	9,9 (10,4)	4,4 (4,9)	9,8 (10,4)
3,0	Środek drogi ewakuacyjnej	4,6 (5,9)	11,2 (12,3)	4,6 (5,7)	11,2 (12,1)
3,5		4,5 (6,2)	12,3 (14,0)	4,6 (6,2)	12,3 (13,8)
4,0		3,5 (6,4)	12,5 (15,2)	3,8 (6,4)	12,5 (15,2)
4,5		2,9 (6,6)	13,0 (16,4)	3,2 (6,6)	12,7 (16,4)
5,0		2,4 (6,2)	12,3 (17,4)	2,4 (6,4)	12,4 (17,4)
5,5		1,9 (5,3)	10,6 (17,5)	1,8 (5,5)	11,0 (17,6)
6,0		0,7 (4,7)	9,4 (17,8)	0,9 (4,8)	9,6 (17,9)
2,5	Montaż na suficie	4,3 (4,4)	9,8 (10,3)	4,1 (10,3)	9,5 (10,3)
3,0	Oświetlenie pomieszczenia	4,4 (5,2)	11,1 (12,0)	4,6 (5,2)	11,0 (11,9)
3,5		4,7 (5,6)	12,2 (13,6)	5,0 (5,8)	12,2 (13,5)
4,0		2,9 (5,9)	12,1 (15,0)	2,9 (6,3)	12,4 (15,0)
4,5		2,7 (6,2)	12,6 (16,3)	2,5 (6,5)	12,5 (16,3)
5,0		1,0 (6,4)	12,2 (17,2)	0,5 (6,8)	12,5 (17,4)
5,5		0,5 (4,3)	11,8 (17,2)	0,7 (4,5)	11,5 (17,6)
6,0		1,0 (3,5)	11,7 (17,4)	0,7 (3,7)	11,4 (17,5)
6,5		0,5 (2,8)	12,2 (17,8)	0,5 (1,1)	11,6 (18,0)
7,0		0,5 (1,1)	12,1 (17,3)	0,5 (0,7)	11,2 (17,8)
7,5		0,5 (0,5)	11,8 (14,5)	0,5 (2,9)	11,2 (20,5)
8,0		0,5 (2,4)	11,0 (20,3)	0,5 (0,5)	10,9 (14,8)
8,5		0,7 (0,8)	9,4 (21,7)	0,7 (0,7)	9,3 (13,7)
9,0		0,6 (0,5)	8,4 (17,8)	0,6 (0,5)	8,3 (16,5)



Oświetlenie dróg ewakuacyjnych z optyką symetryczną



Oświetlenie pomieszczenia z optyką symetryczną