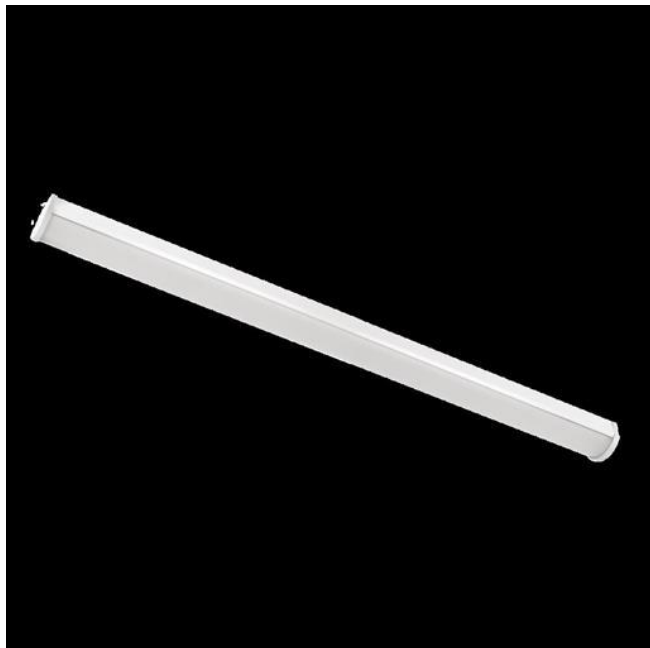


Teren 1 / LUG Light Factory 300091.00038 RAYLUX LB LED 34W 4500lm 4000K white DALI 1xLED DALI 34W 4500lm 4000K IP20 I class white / LUG Light Factory - RAYLUX LB LED 34W 4500lm 4000K white DALI (1xLED DALI 34W 4500lm 4000K IP20 I class white)

## LUG Light Factory 300091.00038 RAYLUX LB LED 34W 4500lm 4000K white DALI 1xLED DALI 34W 4500lm 4000K IP20 I class white



Modern surface mounted luminaire for LED light sources.

Mounting: directly on the ceiling

Body: powder-painted steel sheet

Power: 220-240V 50/60Hz

Lifetime (L80B10): 60 000 h

Operating temperature range: 0°C ... +30°C

Warranty: 3 years

Application: classrooms, pathways, changing rooms

### Fotometria absolutna

Strumień świetlny opraw: 4500 lm

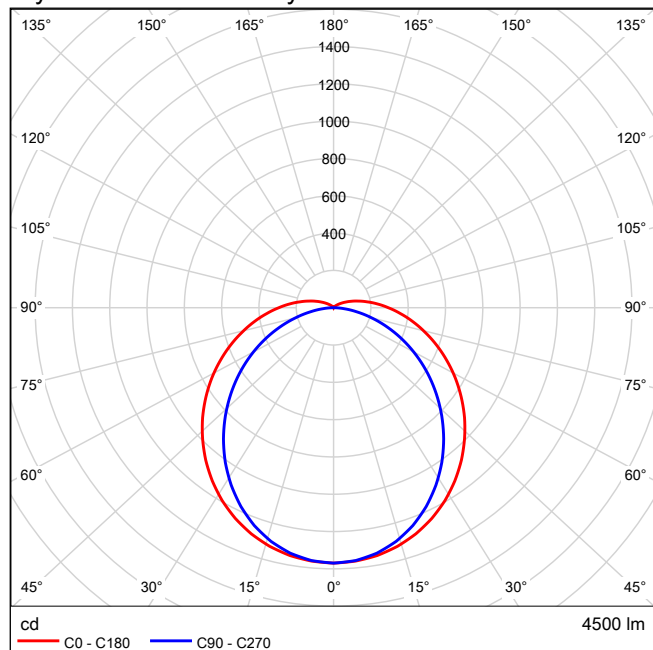
Moc: 34.0 W

Skuteczność świetlna: 132.4 lm/W

### Dane kolorymetryczne

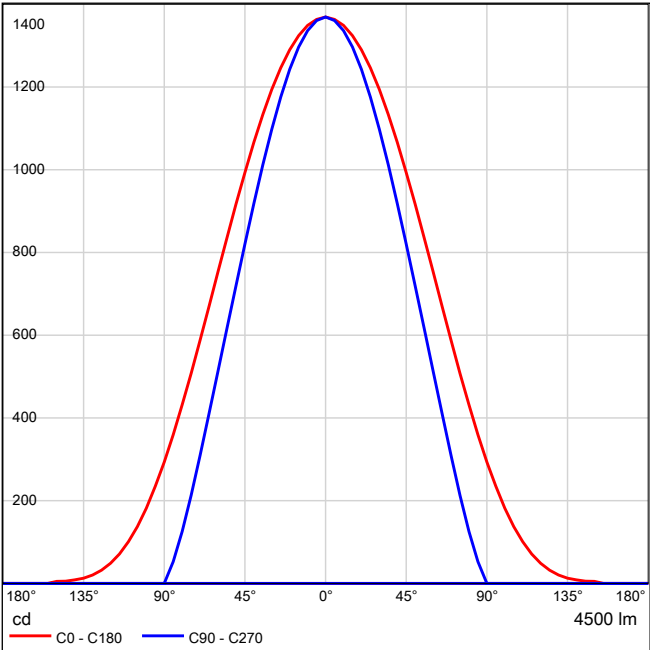
1xLED DALI 34W 4500lm 4000K IP20 I class white: CCT 4000 K, CRI 80

### Wylot światła 1 / Polarny LVK

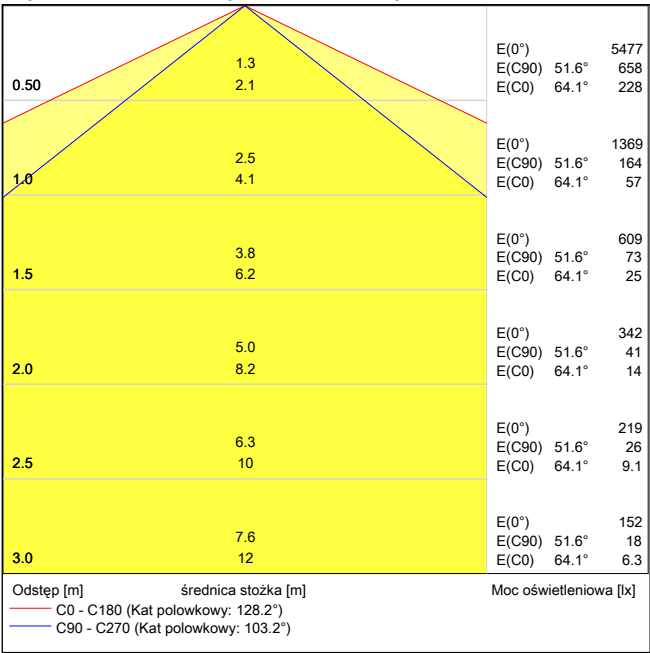


Teren 1 / LUG Light Factory 300091.00038 RAYLUX LB LED 34W 4500lm 4000K white DALI 1xLED DALI 34W 4500lm 4000K IP20 I class white / LUG Light Factory - RAYLUX LB LED 34W 4500lm 4000K white DALI (1xLED DALI 34W 4500lm 4000K IP20 I class white)

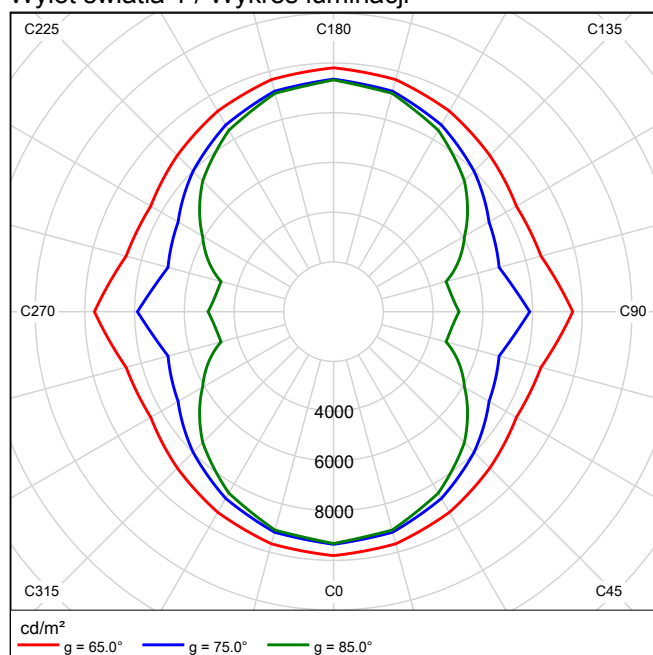
Wylot światła 1 / Liniowy LVK



Wylot światła 1 / Wykres stożkowy



## Wylot światła 1 / Wykres luminacji



## Wylot światła 1 / Diagram UGR

Oszacowanie oślepienia według UGR												
ρ Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Wzrost pomieszczenia		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
X Y												
2H	2H	20.6	21.9	21.0	22.3	22.6	19.7	21.0	20.1	21.4	21.7	21.7
	3H	22.5	23.7	23.0	24.1	24.5	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1	23.1
	4H	23.5	24.6	23.9	25.0	25.4	21.6	22.8	22.1	23.2	23.6	23.6
	6H	24.4	25.4	24.8	25.8	26.3	22.0	23.1	22.5	23.5	23.9	23.9
	8H	24.8	25.8	25.2	26.2	26.7	22.1	23.2	22.6	23.6	24.0	24.0
	12H	25.2	26.2	25.7	26.6	27.1	22.2	23.2	22.7	23.6	24.1	24.1
4H	2H	21.2	22.3	21.6	22.7	23.1	20.5	21.6	20.9	22.0	22.4	22.4
	3H	23.3	24.3	23.8	24.7	25.2	22.1	23.0	22.5	23.5	23.9	23.9
	4H	24.4	25.3	24.9	25.8	26.3	22.7	23.6	23.2	24.1	24.5	24.5
	6H	25.5	26.3	26.0	26.8	27.3	23.2	24.0	23.7	24.5	25.0	25.0
	8H	26.1	26.8	26.6	27.3	27.8	23.4	24.1	23.9	24.6	25.1	25.1
	12H	26.6	27.2	27.1	27.7	28.3	23.5	24.2	24.0	24.7	25.2	25.2
8H	4H	24.7	25.4	25.2	25.9	26.5	23.2	24.0	23.8	24.5	25.0	25.0
	6H	26.0	26.6	26.6	27.2	27.7	23.9	24.5	24.5	25.1	25.6	25.6
	8H	26.7	27.2	27.3	27.8	28.4	24.2	24.7	24.8	25.3	25.9	25.9
	12H	27.4	27.8	28.0	28.4	29.0	24.4	24.8	25.0	25.4	26.0	26.0
12H	4H	24.7	25.4	25.3	25.9	26.5	23.3	24.0	23.9	24.5	25.1	25.1
	6H	26.1	26.6	26.7	27.2	27.8	24.1	24.7	24.7	25.2	25.8	25.8
	8H	26.8	27.3	27.4	27.9	28.5	24.5	24.9	25.1	25.5	26.1	26.1
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.6					
Tabela standardowa		BK09					BK06					
Kładnik sumy korekty		10.6					7.2					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 4500lm Całkowity strumień świetlny												

Wartości UGR zgodnie z CIE Publ. 117 obliczono. Stosunek odstępów do wysokości = 0.25