

## Modernizacja Świdnica

Instalacja : Sytuacje parkowe

Numer projektu :

Klient :

Projektował: :

Data : 30.01.2024

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

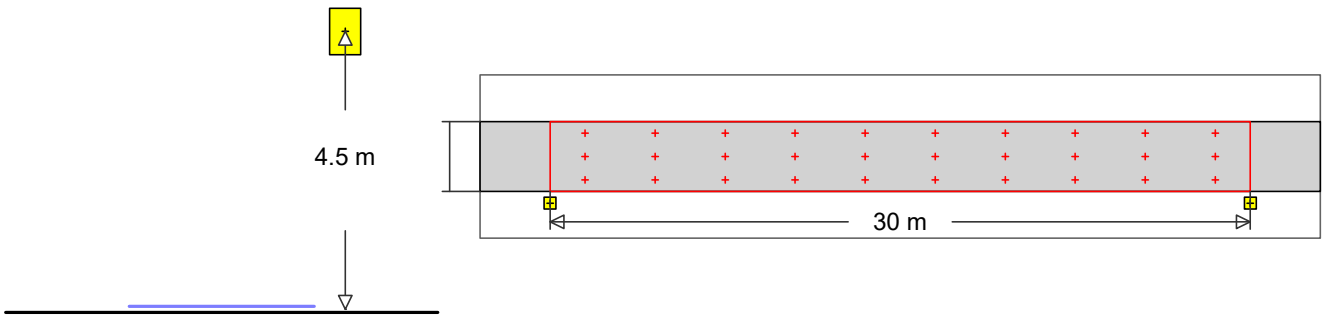
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.


Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

P01

Skrót wyników, P01

Podgląd wyników, P01



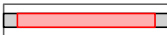
2		<b>SCHREDER</b>	
		Nr zamówienia	: 564042
		Nazwa oprawy	: FLEXIA BRASO MIDI 5305 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5640
		Wyposażenie	: 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 3118 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



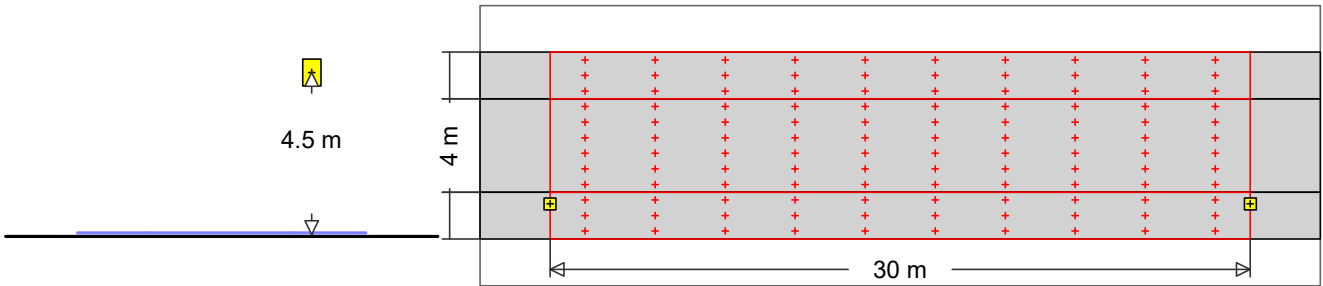
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.49 lx	2.21 lx	0.23	0.08
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P02

Skrót wyników, P02

Podgląd wyników, P02



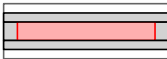
3 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 573412  
Nazwa oprawy : FLEXIA BRASO MIDI 5345 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5734  
Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 2959 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

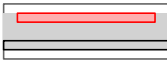


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.88 lx	2.69 lx	0.34	0.14
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: 4.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.45 lx	1.38 lx	0.40	0.22
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	: 0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P02

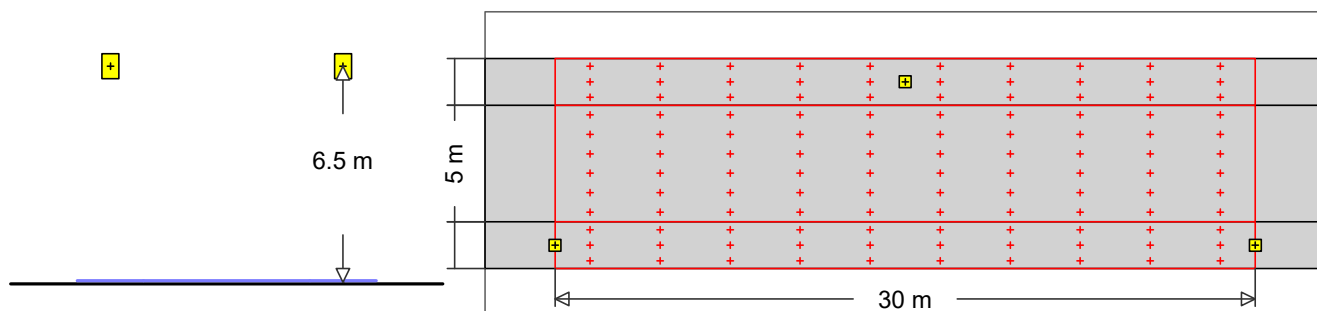
Skrót wyników, P02

Podgląd wyników, P02

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.45 lx	2.25 lx	0.30	0.10
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

**RELUX®**

## Podgląd wyników, P03



## 4



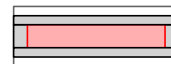
Nr zamówienia : 564172  
Nazwa oprawy : FLEXIA BRASO MIDI 5392 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5641  
Wypożyczenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 3161 lm

Rozmieszczenie opraw : Oprawy naprzemianległe  
 Odległość opraw : 30.00 m  
 Oprawa - wysunięcie : -1.00 m  
 Abs. Pozycja : -1.00 m  
 Pobór prądu/km : 1713 W/km  
 Strumień świetlny w górę (LM) :

Współcz. utrzymania	: 0.80
Wysokość (centrum foto.)	: 6.50 m
Nachylenie	: 0.00 °
Klasa odbłasku	: D6
Klasa natężenia światła	: G*4

Szerokość : 5.00 m  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

Observer

2 :  $x=-60.00\text{m}$ ,  $y=3.75\text{m}$ ,  $z=1.50\text{m}$

1 :  $x=-60.00\text{m}$ ,  $y=1.25\text{m}$ ,  $z=1.50\text{m}$

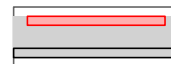
Lane	$\bar{I}_m$	$U_o$	$U_I$	$T_I$	$Re_i$
2:(y=3.75)	0.65 cd/m <sup>2</sup>	0.82	0.80	9	0.78
1:(y=1.25)	0.65 cd/m <sup>2</sup>	0.83	0.80	9	0.78
M5	>= 0.50 cd/m <sup>2</sup>	>= 0.35	>= 0.40	<= 15	>= 0.30

### Natężenie oświetlenia

$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
10.1 lx	7.38 lx	0.73	0.50

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m



**Natężenie oświetlenia** Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P03

Skrót wyników, P03

Podgląd wyników, P03

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.88 lx	5.48 lx	0.70	0.41
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

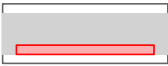
CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika: 0.00 m

Abs. Pozycja

: -0.00 m



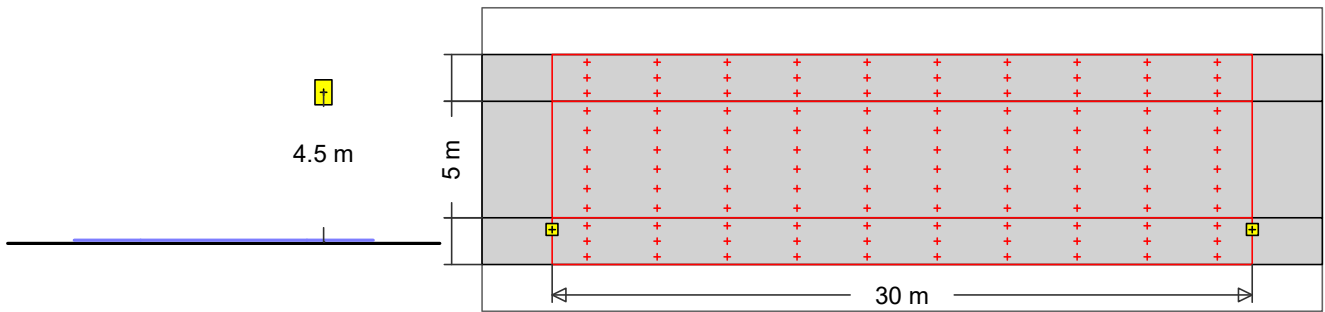
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.88 lx	5.48 lx	0.70	0.41
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

P04

Skrót wyników, P04

Podgląd wyników, P04



5

SCHREDER

Nr zamówienia : 564172

Nazwa oprawy : FLEXIA BRASO MIDI 5392 Flat glass 20 LH351C@600mA WW 730 230V 01-37-043 5641

Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@600mA WW 730 230V 01-37-043 38.8 W / 4460 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd

Odległość opraw : 30.00 m

Oprawa - wysunięcie : -0.50 m

Abs. Pozycja : -0.50 m

Pobór prądu/km : 1293 W/km

Strumień świetlny w górę (LMR)

Współcz. utrzymania : 0.80

Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m

Nachylenie : 0.00 °

Klasa odbłasku : D6

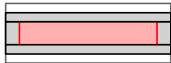
Klasa natężenia światła : G\*4

Road

Szerokość : 5.00 m

Powierzchnia : R3, q0=0.07

Jezdnia : 2



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

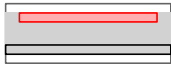
	Em	Emin	Uo	Ud
	9.23 lx	2.59 lx	0.28	0.07
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika0.00 m

Abs. Pozycja : 5.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

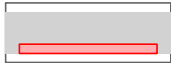
	Em	Emin	Uo	Ud
	3.18 lx	2.01 lx	0.63	0.33
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m

Odległość od krawężnika0.00 m

Abs. Pozycja : -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P04

Skrót wyników, P04

Podgląd wyników, P04

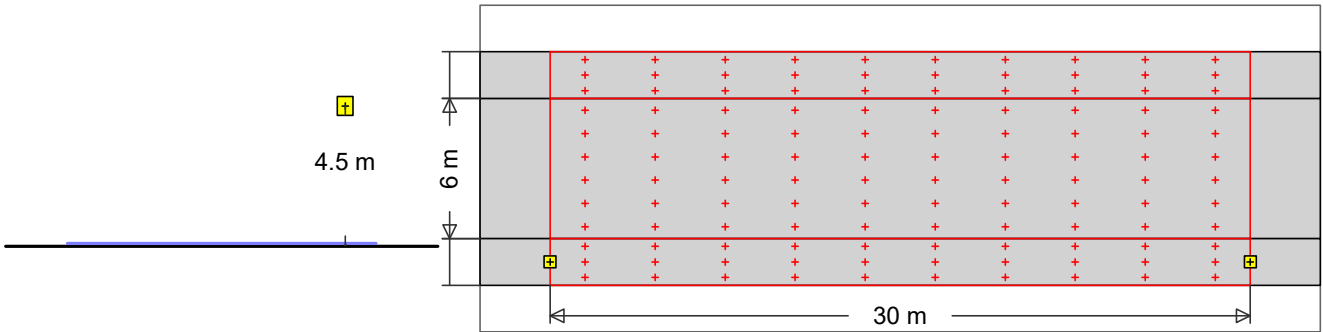
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.1 lx	1.92 lx	0.17	0.05
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		



P05

Skrót wyników, P05

Podgląd wyników, P05



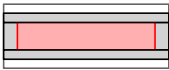
24 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 557922  
Nazwa oprawy : FLEXIA TOP MINI 5393 Deep shape PC 20 LH351C@600mA WW 730 230V 00-53-398 557  
Wypożyczenie : 1 x 20 LH351C@600mA WW 730 230V 00-53-398 38.9 W / 4837 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1297 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	: 1297 lm		

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

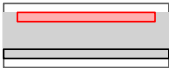


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.32 lx	2.10 lx	0.23	0.08
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m
Odległość od krawężnika	: 0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.34 lx	1.86 lx	0.29	0.16
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	: 0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P05

Skrót wyników, P05

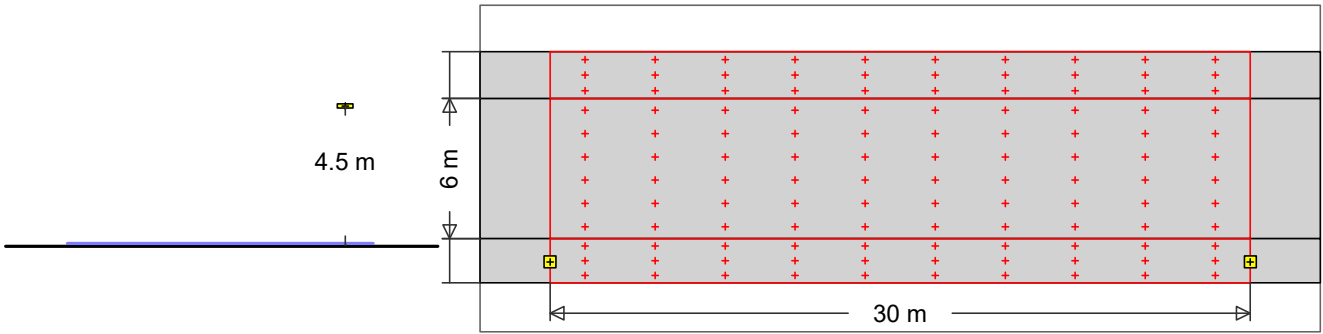
Podgląd wyników, P05

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.09 lx	1.86 lx	0.23	0.10
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P06

Skrót wyników, P06

Podgląd wyników, P06



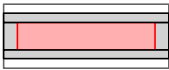
12 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 510782  
Nazwa oprawy : FLEXIA FG MIDI 5392 Flat glass 20 LH351C@600mA WW 730 230 V 00-53-398 510782  
Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@600mA WW 730 230V 00-53-398 38.9 W / 5159 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1297 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

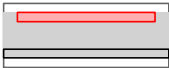


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.25 lx	2.50 lx	0.30	0.07
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.13 lx	1.33 lx	0.63	0.32
P6	$\geq 2.00$ lx	$\geq 0.40$ lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 1.90 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 1.9m (10 x 3 Punkty)



P06

Skrót wyników, P06

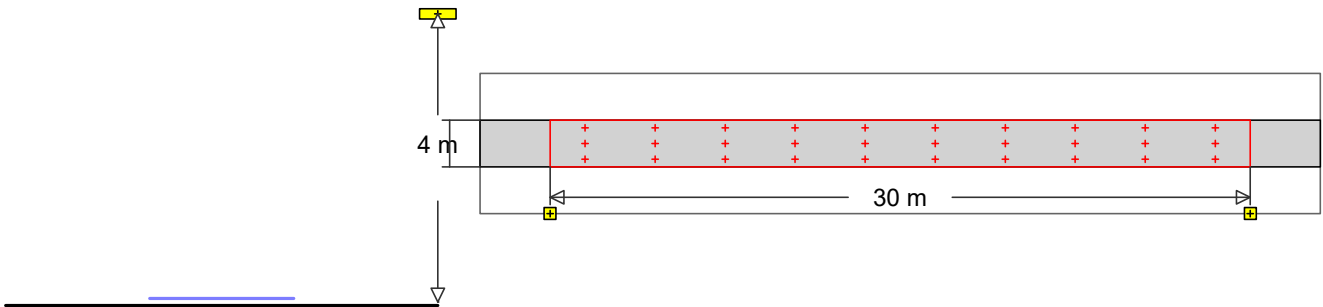
Podgląd wyników, P06

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	15.2 lx	3.03 lx	0.20	0.08
P1	$\geq 15.0$ lx	$\geq 3.00$ lx		

P07

Skrót wyników, P07

Podgląd wyników, P07



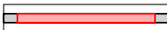
7	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 446682
	Nazwa oprawy	: FLEXIA FG MIDI 5305 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230 V 00-53-398 446682
	Wyposażenie	: 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 00-53-398 25.9 W / 3622 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 863 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



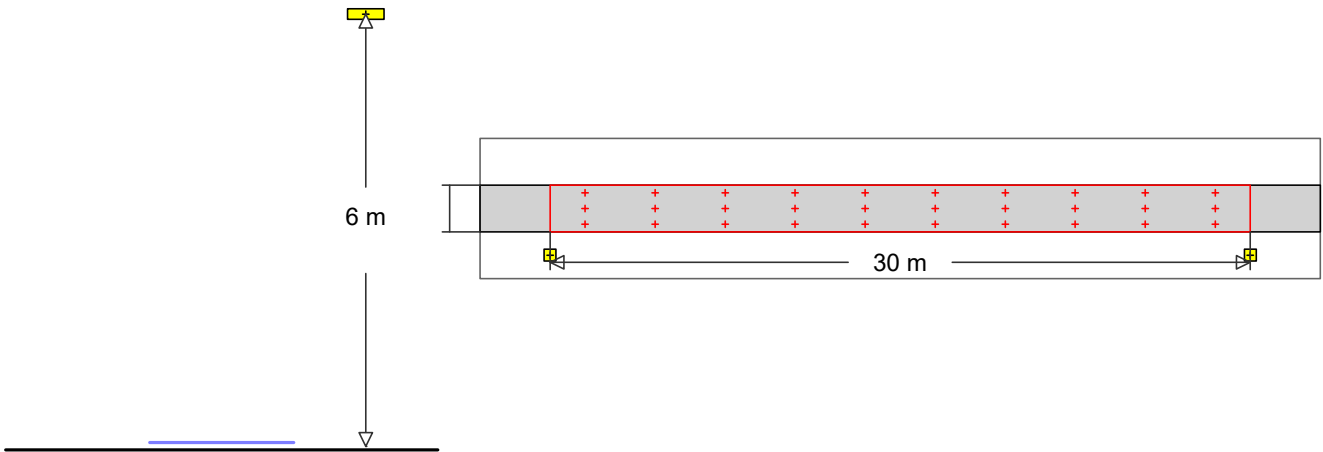
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.00 lx	2.27 lx	0.23	0.10
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P08

Skrót wyników, P08

Podgląd wyników, P08



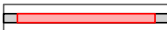
7	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 446682
	Nazwa oprawy	: FLEXIA FG MIDI 5305 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230 V 00-53-398 446682
	Wyposażenie	: 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 00-53-398 25.9 W / 3622 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 863 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



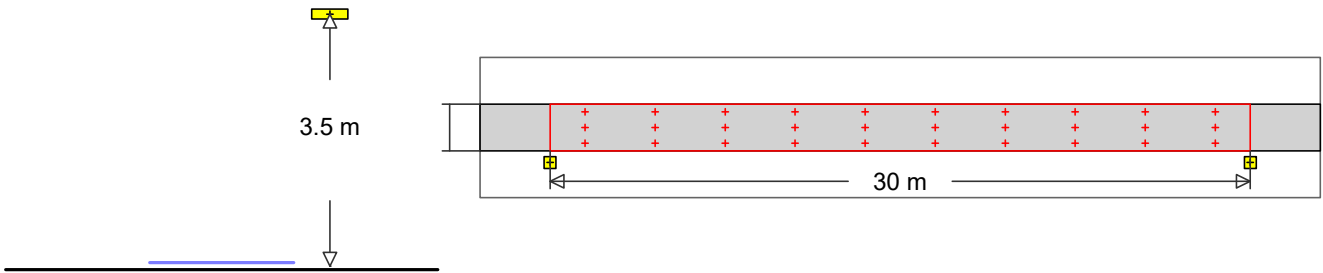
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.22 lx	4.11 lx	0.50	0.27
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P09

Skrót wyników, P09

Podgląd wyników, P09



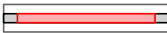
13 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 474682  
Nazwa oprawy : FLEXIA FG MIDI 5345 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230 V 00-53-398 474682  
Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 00-53-398 25.9 W / 3395 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 3.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 863 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



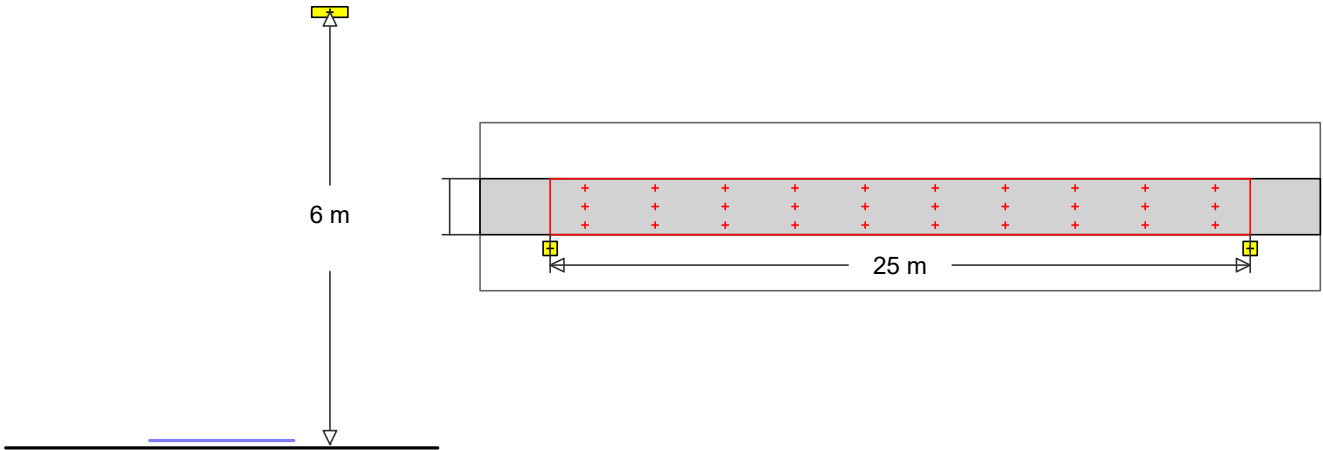
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	12.1 lx	2.64 lx	0.22	0.08
P2	>= 10.0 lx	>= 2.00 lx		

P10

Skrót wyników, P10

Podgląd wyników, P10



7 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 446682  
Nazwa oprawy : FLEXIA FG MIDI 5305 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230 V 00-53-398 446682  
Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 00-53-398 25.9 W / 3622 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1036 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

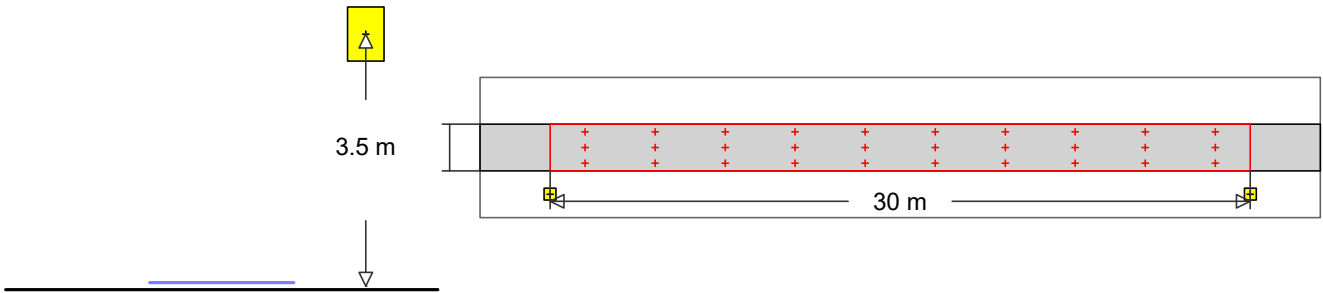
	Em	Emin	Uo	Ud
	10.4 lx	5.55 lx	0.53	0.33
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		



P11

Skrót wyników, P11

Podgląd wyników, P11



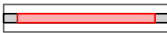
3 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 573412  
Nazwa oprawy : FLEXIA BRASO MIDI 5345 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5734  
Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 2959 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 3.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



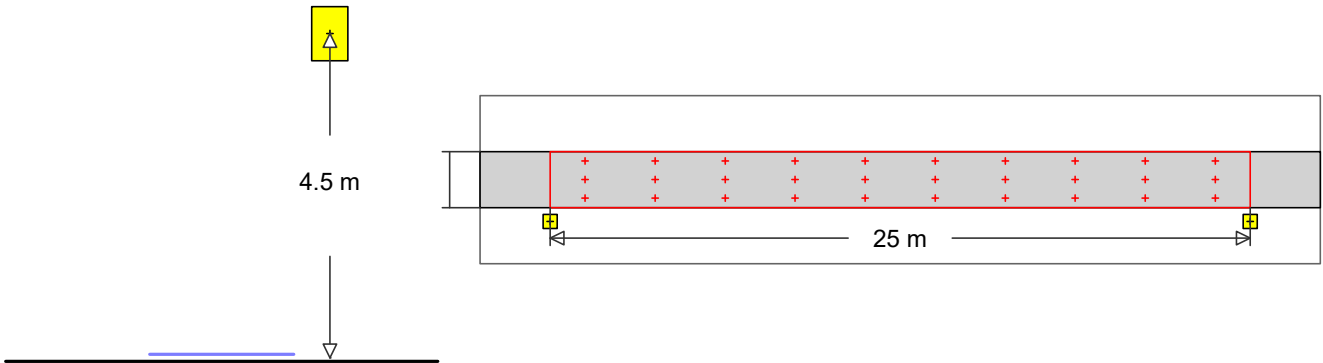
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.9 lx	1.93 lx	0.18	0.07
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

P12

Skrót wyników, P12

Podgląd wyników, P12



4	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 564172
	Nazwa oprawy	: FLEXIA BRASO MIDI 5392 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5641
	Wyposażenie	: 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 3161 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1028 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



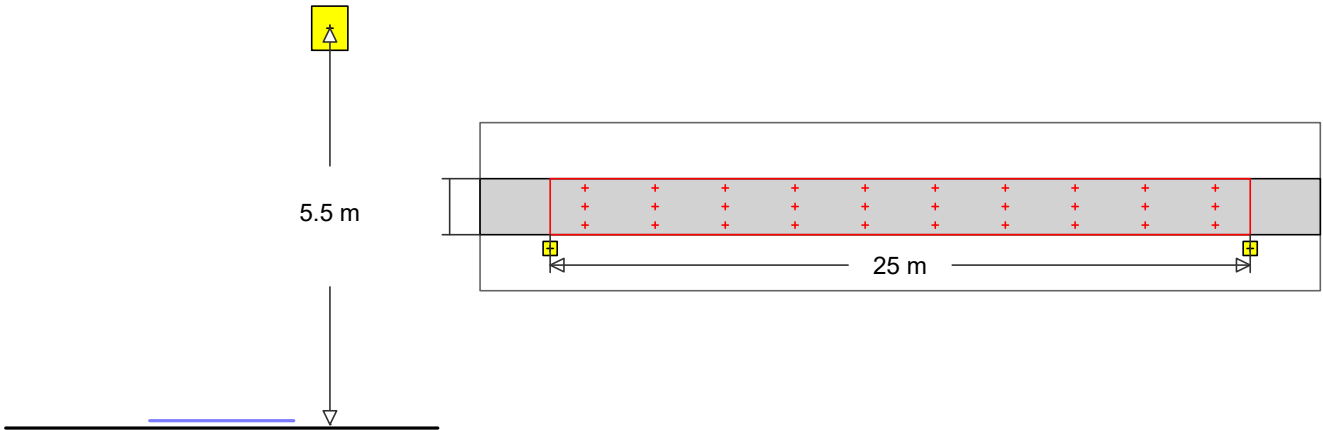
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	10.2 lx	3.77 lx	0.37	0.15
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

P13

Skrót wyników, P13

Podgląd wyników, P13



23 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 557762  
Nazwa oprawy : FLEXIA TOP MINI 5305 Deep shape PC 20 LH351C@400mA WW 730 230V 00-53-398 557  
Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 00-53-398 25.9 W / 3508 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1036 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (U <sub>0</sub> )			

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



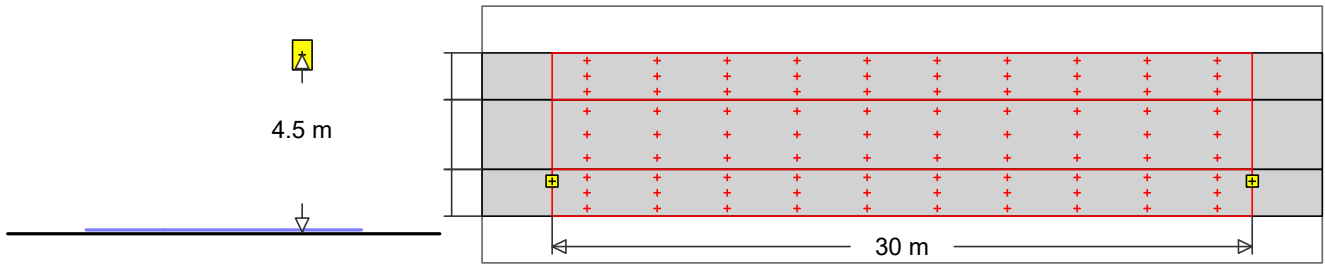
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.0 lx	6.83 lx	0.68	0.42
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P14

Skrót wyników, P14

Podgląd wyników, P14



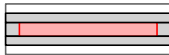
3 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 573412  
Nazwa oprawy : FLEXIA BRASO MIDI 5345 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5734  
Wypożyczenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 2959 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

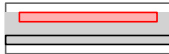


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.42 lx	2.75 lx	0.33	0.14
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 3.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		

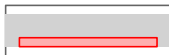


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	5.31 lx	2.39 lx	0.45	0.24
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P14

Skrót wyników, P14

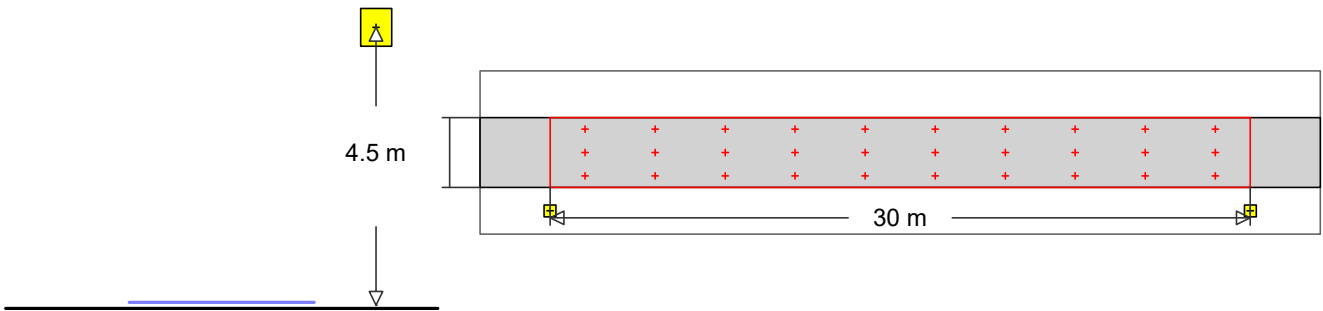
Podgląd wyników, P14

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.45 lx	2.25 lx	0.30	0.10
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

P15

Skrót wyników, P15

Podgląd wyników, P15



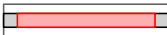
23 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 557762  
Nazwa oprawy : FLEXIA TOP MINI 5305 Deep shape PC 20 LH351C@400mA WW 730 230V 00-53-398 557  
Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 00-53-398 25.9 W / 3508 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 863 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (U <sub>0</sub> )			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



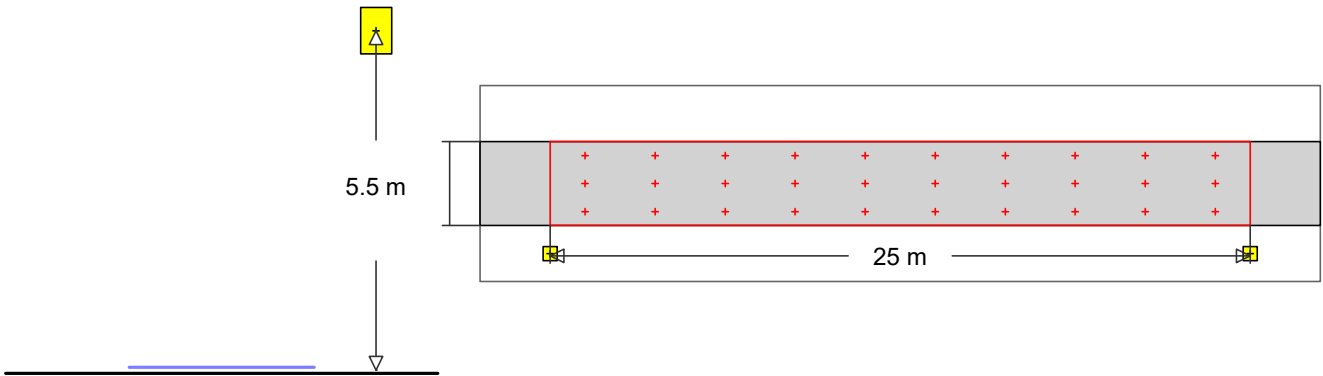
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.62 lx	3.94 lx	0.41	0.21
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P16

Skrót wyników, P16

Podgląd wyników, P16



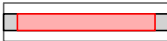
2	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 564042
	Nazwa oprawy	: FLEXIA BRASO MIDI 5305 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5640
	Wyposażenie	: 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 3118 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1028 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



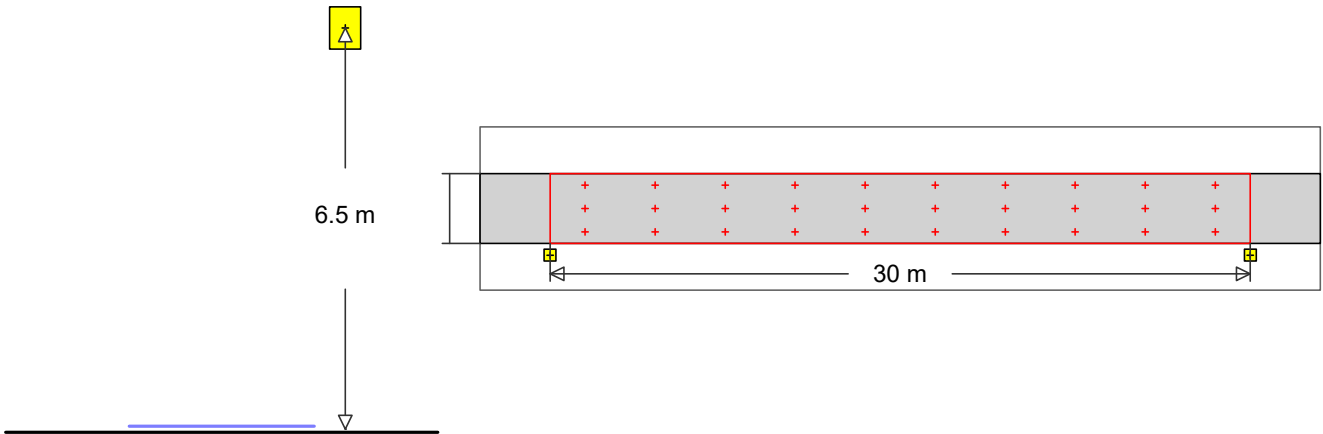
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 3m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.06 lx	4.44 lx	0.49	0.29
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P17

Skrót wyników, P17

Podgląd wyników, P17



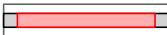
22 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 445382  
Nazwa oprawy : FLEXIA DP MIDI 5301 Deep shape PC 20 LH351C@400mA WW 730 230V 445382  
Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 1x00-14-564 25.7 W / 3435 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U <sub>g</sub> )			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

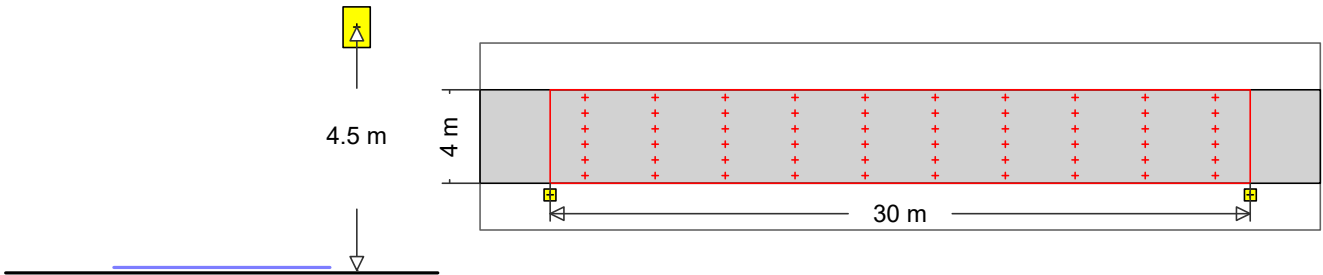
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.2 lx	4.72 lx	0.46	0.26
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		



P18

Skrót wyników, P18

Podgląd wyników, P18



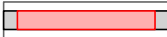
3	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 573412	
	Nazwa oprawy	: FLEXIA BRASO MIDI 5345 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5734	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 2959 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



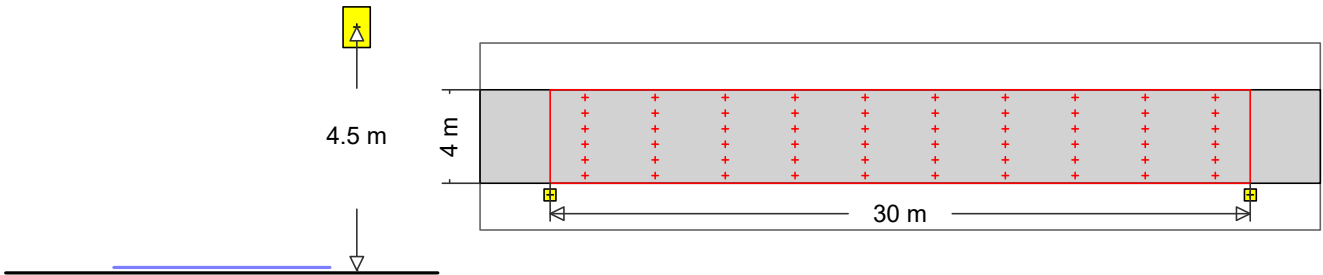
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.88 lx	2.69 lx	0.34	0.14
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P19

Skrót wyników, P19

Podgląd wyników, P19



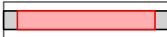
3	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 573412
	Nazwa oprawy	: FLEXIA BRASO MIDI 5345 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5734
	Wyposażenie	: 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 2959 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



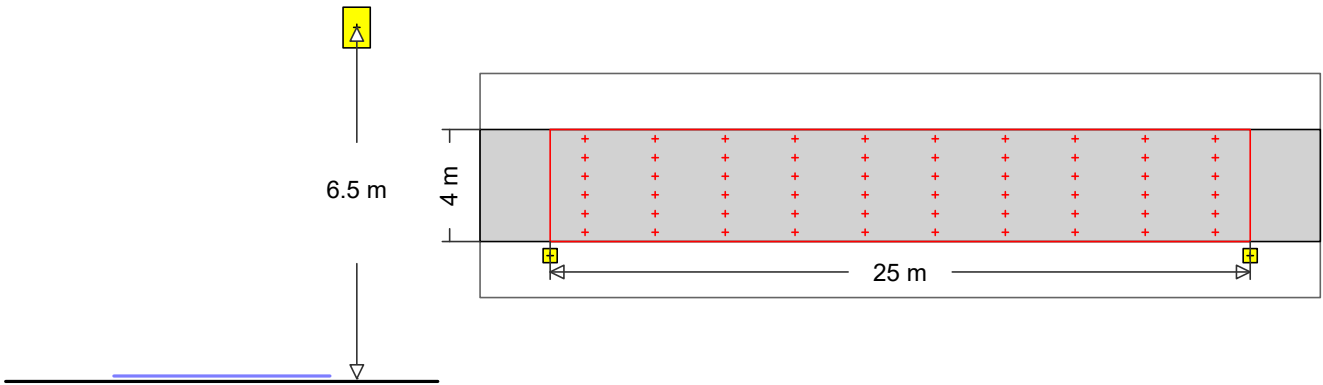
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.88 lx	2.69 lx	0.34	0.14
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P20

Skrót wyników, P20

Podgląd wyników, P20



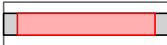
2 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 564042  
Nazwa oprawy : FLEXIA BRASO MIDI 5305 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5640  
Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 3118 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1028 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



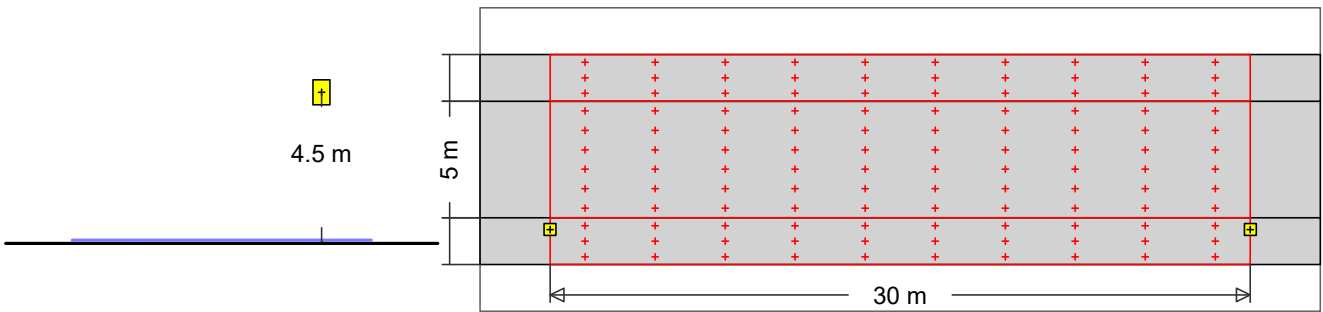
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 4m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.70 lx	3.99 lx	0.52	0.32
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

P21

Skrót wyników, P21

Podgląd wyników, P21



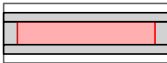
5 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 564172  
Nazwa oprawy : FLEXIA BRASO MIDI 5392 Flat glass 20 LH351C@600mA WW 730 230V 01-37-043 5641  
Wypożyczenie : 1 x 20 LH351C@600mA WW 730 230V 01-37-043 38.8 W / 4460 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1293 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

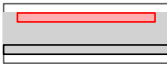


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.23 lx	2.59 lx	0.28	0.07
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 5.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		

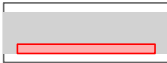


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.18 lx	2.01 lx	0.63	0.33
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P21

Skrót wyników, P21

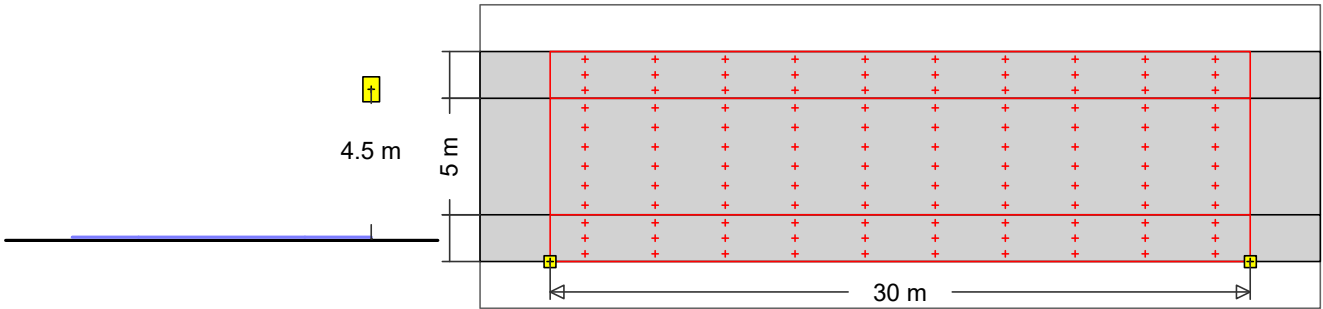
Podgląd wyników, P21

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.1 lx	1.92 lx	0.17	0.05
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P22

Skrót wyników, P22

Podgląd wyników, P22



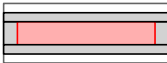
6 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 564172  
Nazwa oprawy : FLEXIA BRASO MIDI 5392 Flat glass 20 LH351C@800mA WW 730 230V 02-58-000 5641  
Wypożyczenie : 1 x 20 LH351C@800mA WW 730 230V 02-58-000 51.5 W / 5602 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -2.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -2.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1717 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (U <sub>0</sub> )			

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

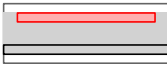


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.09 lx	2.87 lx	0.35	0.10
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 5.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		

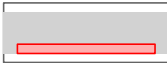


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	2.39 lx	1.55 lx	0.65	0.37
P6	>= 2.00 lx	>= 0.40 lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P22

Skrót wyników, P22

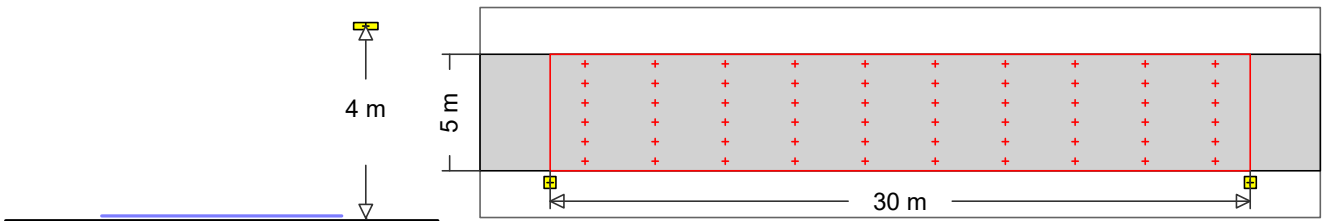
Podgląd wyników, P22

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	15.1 lx	3.14 lx	0.21	0.07
P1	$\geq 15.0$ lx	$\geq 3.00$ lx		

P23

Skrót wyników, P23

Podgląd wyników, P23



7	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 446682
	Nazwa oprawy	: FLEXIA FG MIDI 5305 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230 V 00-53-398 446682
	Wyposażenie	: 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 00-53-398 25.9 W / 3622 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 863 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

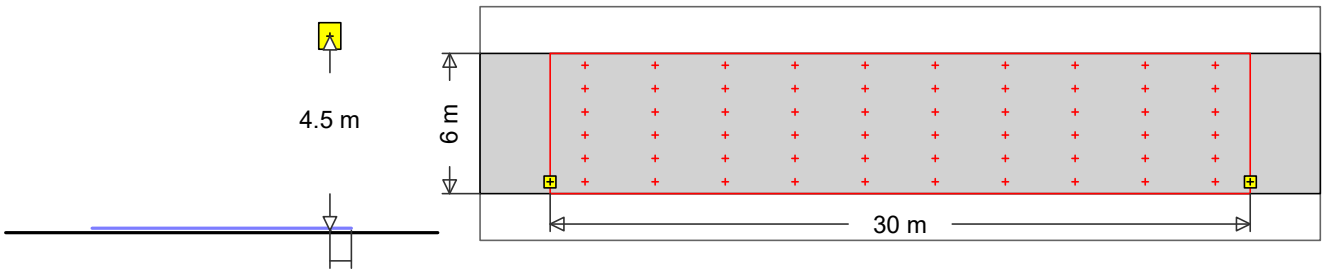
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.47 lx	1.53 lx	0.16	0.04
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		



P24

Skrót wyników, P24

Podgląd wyników, P24



23 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 557762  
Nazwa oprawy : FLEXIA TOP MINI 5305 Deep shape PC 20 LH351C@400mA WW 730 230V 00-53-398 557  
Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 00-53-398 25.9 W / 3508 lm

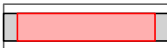
MyLumRow

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd  
Odległość opraw : 30.00 m  
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m  
Abs. Pozycja : 0.50 m  
Pobór prądu/km : 863 W/km  
Strumień świetlny w górę (0.12)

Współcz. utrzymania : 0.80  
Wysokość (centrum foto.) : 4.50 m  
Nachylenie : 0.00 °  
Klasa odbłasku : D4  
Klasa natężenia światła : G\*1

Road

Szerokość : 6.00 m Jezdnia : 2  
Powierzchnia : R3, q0=0.07



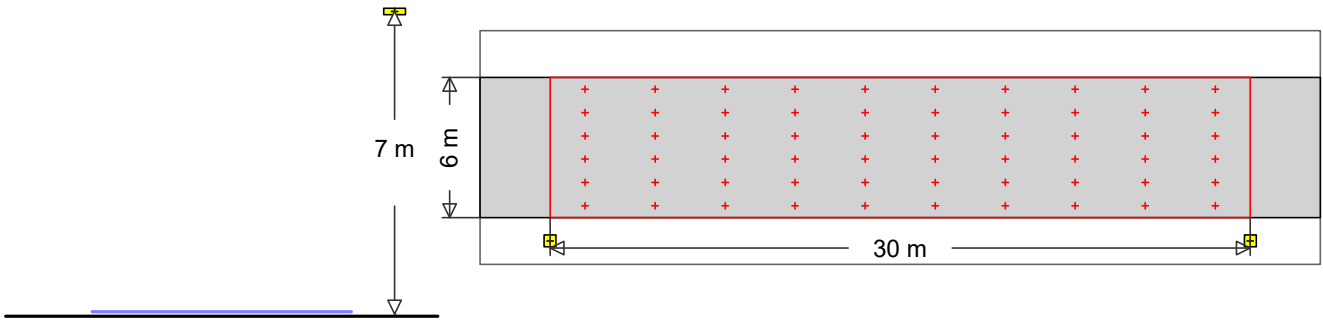
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	8.97 lx	2.83 lx	0.32	0.15
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

P25

Skrót wyników, P25

Podgląd wyników, P25



8	<b>SCHREDER</b>		
	Nr zamówienia	: 446682	
	Nazwa oprawy	: FLEXIA FG MIDI 5305 Flat glass 20 LH351C@500mA WW 730 230 V 00-53-398 446682	
	Wyposażenie	: 1 x 20 LH351C@500mA WW 730 230V 00-53-398 32.3 W / 4402 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 7.00 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1077 W/km	Klasa natężenia światła	: G*2
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



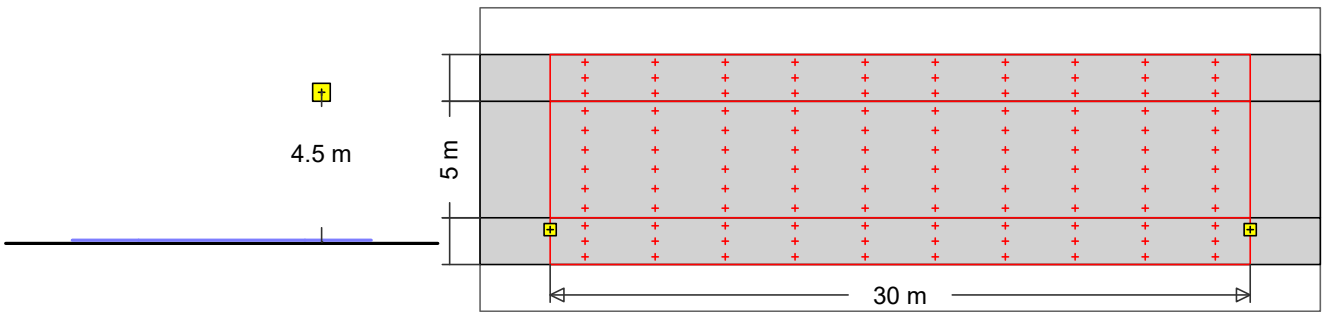
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	7.64 lx	4.85 lx	0.63	0.35
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

P26

Skrót wyników, P26

Podgląd wyników, P26



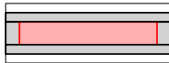
11	<b>SCHREDER</b>	Nr zamówienia : 534082
		Nazwa oprawy : PILZEO 5392 Deep shape PC 20 LH351C@600mA WW 730 230V 01-37-043 534082
		Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@600mA WW 730 230V 01-37-043 38.8 W / 5015 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1293 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

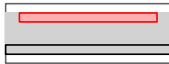


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.87 lx	4.29 lx	0.43	0.16
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 5.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.98 lx	2.72 lx	0.68	0.38
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P26

Skrót wyników, P26

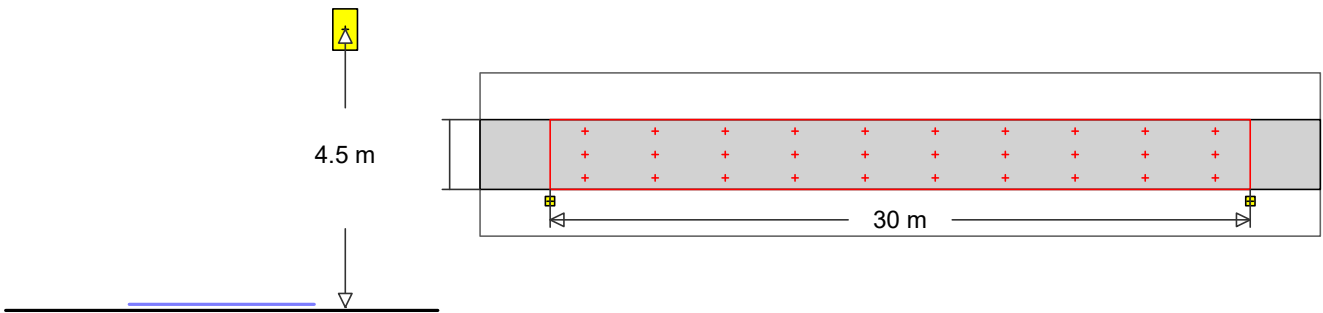
Podgląd wyników, P26


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	12.7 lx	3.52 lx	0.28	0.13
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

P27

Skrót wyników, P27

Podgląd wyników, P27



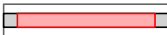
18	<b>SCHREDER</b>	Nr zamówienia : 506912
	Nazwa oprawy : VALENTINO GEN2 5303 Deep shape PC 20 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-043 5069	
	Wyposażenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-043 25.7 W / 2854 lm	

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 857 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 3.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



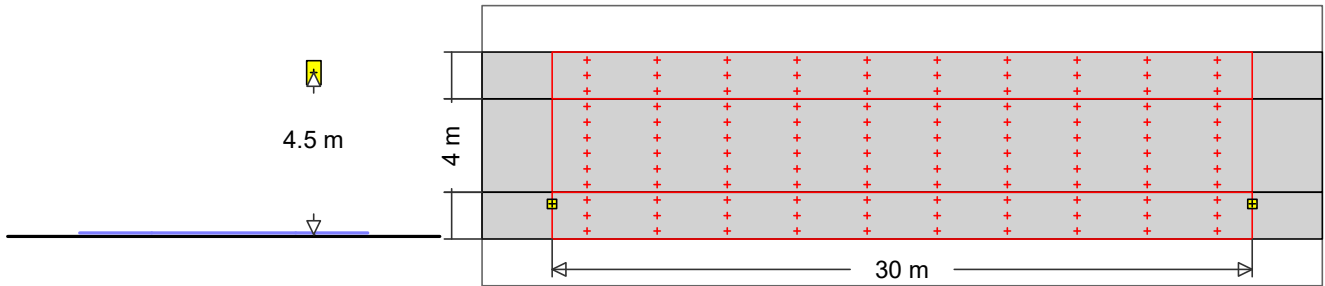
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 3m (10 x 3 Punkty)

	Em	Emin	Uo	Ud
	9.72 lx	2.89 lx	0.30	0.15
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

P28

Skrót wyników, P28

Podgląd wyników, P28



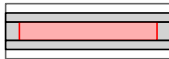
17 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 506912  
Nazwa oprawy : VALENTINO GEN2 5303 Deep shape PC 20 LH351C@500mA WW 727 230V 01-37-043 5069  
Wypożyczenie : 1 x 20 LH351C@500mA WW 727 230V 01-37-043 32.2 W / 3465 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1073 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 4.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

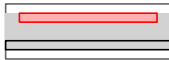


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 4m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.0 lx	2.64 lx	0.24	0.12
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 4.00 m
Odległość od krawężnika	: 0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.50 lx	1.00 lx	0.29	0.11
P5	$\geq 3.00$ lx	$\geq 0.60$ lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	: 0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P28

Skrót wyników, P28

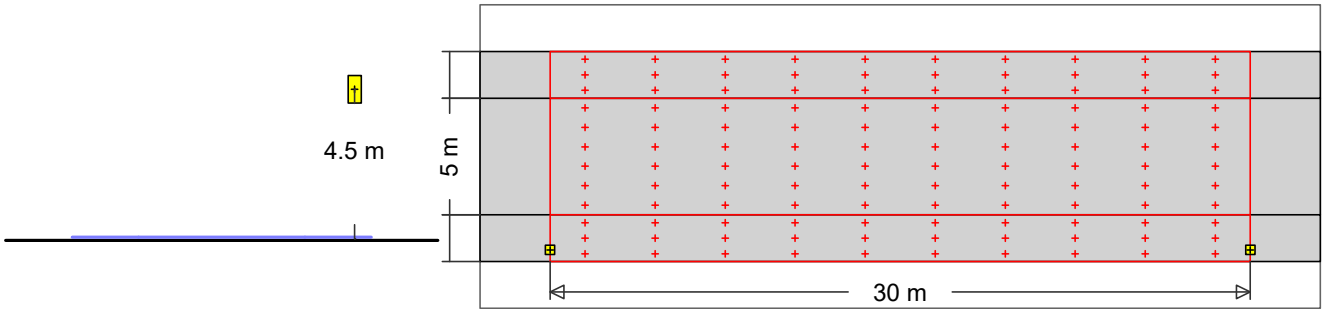
Podgląd wyników, P28

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.41 lx	2.42 lx	0.26	0.12
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P29

Skrót wyników, P29

Podgląd wyników, P29



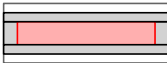
19 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 507062  
Nazwa oprawy : VALENTINO GEN2 5393 Deep shape PC 30 LH351C@500mA WW 727 230V 00-53-398 5070  
Wyposażenie : 1 x 30 LH351C@500mA WW 727 230V 00-53-398 47 W / 5001 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1567 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę	: 1111 lm		

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

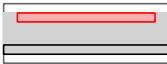


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.28 lx	2.22 lx	0.24	0.09
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 5.00 m
Odległość od krawężnika	: 0.00 m		

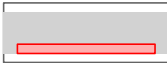


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.82 lx	1.85 lx	0.27	0.13
P4	$\geq 5.00$ lx	$\geq 1.00$ lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	: 0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)





P29

Skrót wyników, P29

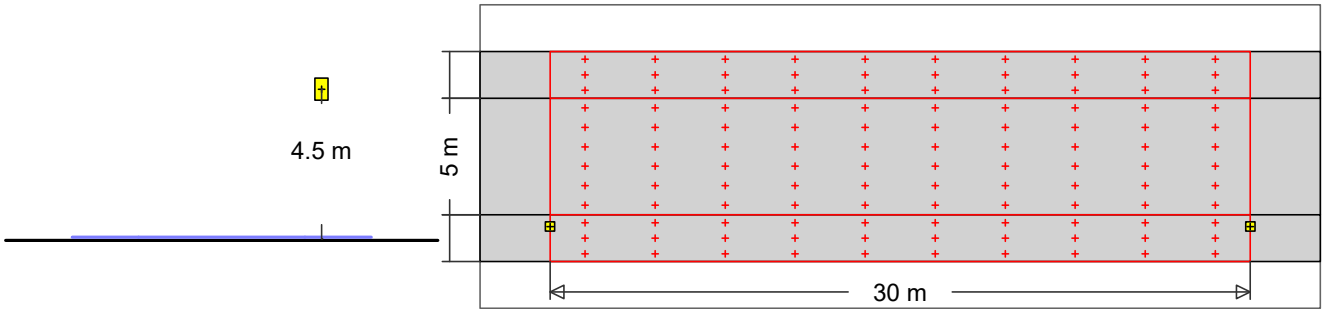
Podgląd wyników, P29

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.42 lx	2.42 lx	0.26	0.13
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P30

Skrót wyników, P30

Podgląd wyników, P30



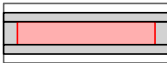
20 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 507032  
Nazwa oprawy : VALENTINO GEN2 5392 Deep shape PC 20 LH351C@700mA WW 727 230V 00-53-398 5070  
Wypożyczenie : 1 x 20 LH351C@700mA WW 727 230V 00-53-398 45.5 W / 4566 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1517 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (U <sub>0</sub> )			

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

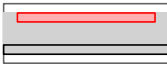


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.52 lx	3.68 lx	0.43	0.20
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: 5.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		

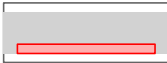


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	3.36 lx	1.85 lx	0.55	0.26
P5	>= 3.00 lx	>= 0.60 lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P30

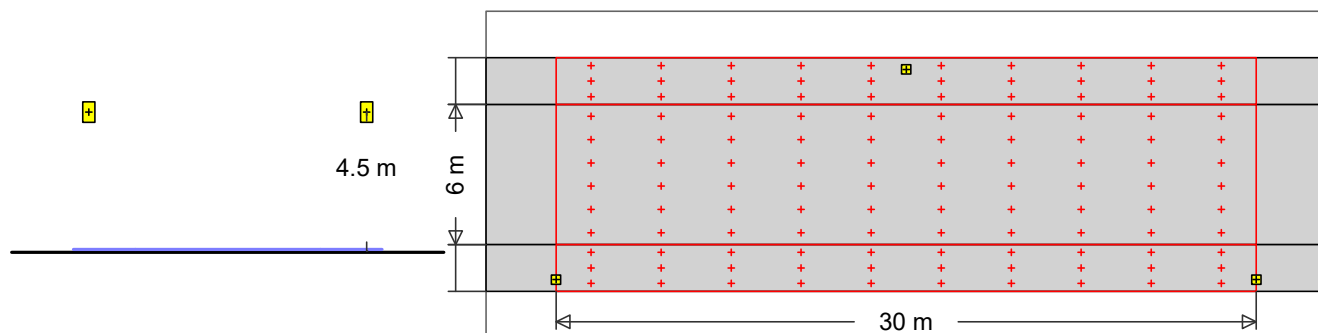
Skrót wyników, P30

Podgląd wyników, P30

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	11.4 lx	4.06 lx	0.36	0.19
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		

**RELUX®**

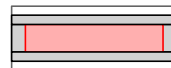
## Podgląd wyników, P31



Nr zamówienia : 507032  
Nazwa oprawy : VALENTINO GEN2 5392 Deep shape PC 20 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-043 5070  
Wypożyczenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 727 230V 01-37-043 25.7 W / 2852 lm

Rozmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianległe	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.50 m	Klasa odblasku	: D4
Pobór prądu/km	: 1713 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (CUIR)	: 0.00 lm		

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Em	Emin	Uo	Ud
7.91 lx	5.98 lx	0.76	0.50
>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : 6.00 m



Em	Emin	Uo	Ud
8.53 lx	4.50 lx	0.53	0.32
>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



Strona 44/54



P31

Skrót wyników, P31

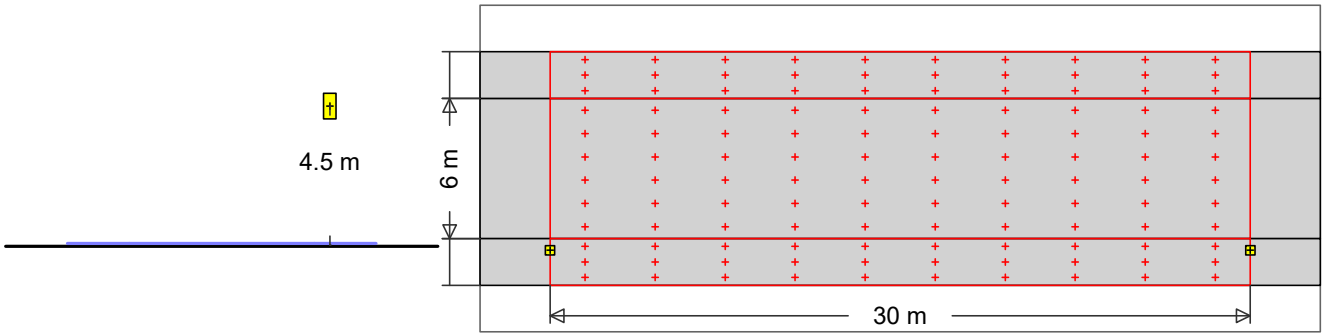
Podgląd wyników, P31

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.53 lx	4.51 lx	0.53	0.32
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P32

Skrót wyników, P32

Podgląd wyników, P32



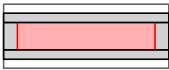
19 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 507062  
Nazwa oprawy : VALENTINO GEN2 5393 Deep shape PC 30 LH351C@500mA WW 727 230V 00-53-398 5070  
Wypożyczenie : 1 x 30 LH351C@500mA WW 727 230V 00-53-398 47 W / 5001 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1567 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (U <sub>0</sub> )			

Road

Szerokość	: 6.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

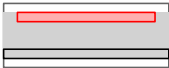


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 6m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	9.35 lx	2.23 lx	0.24	0.09
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	0.00 m	Abs. Pozycja	: 6.00 m

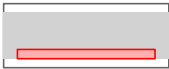


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	6.82 lx	1.85 lx	0.27	0.13
P4	>= 5.00 lx	>= 1.00 lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P32

Skrót wyników, P32

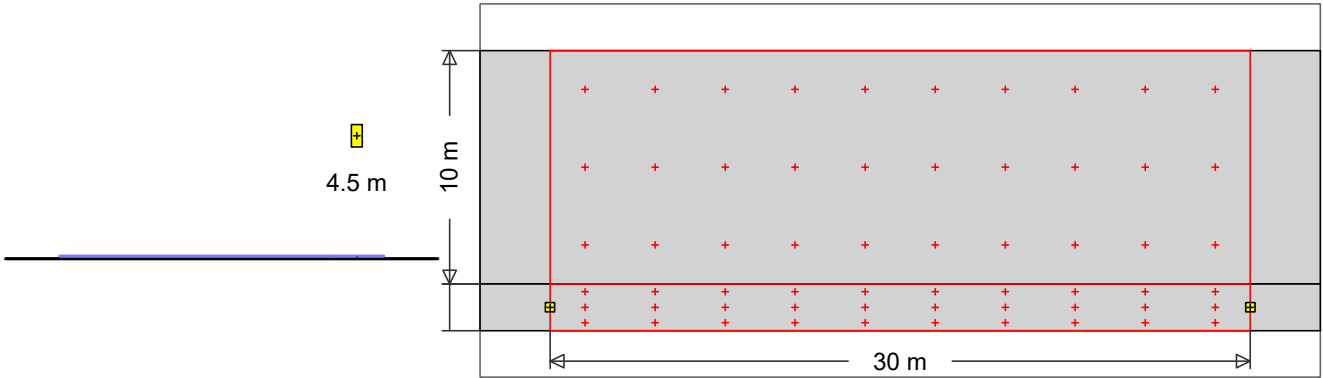
Podgląd wyników, P32

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.31 lx	2.03 lx	0.24	0.10
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P33

Skrót wyników, P33

Podgląd wyników, P33



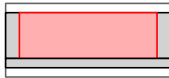
19 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 507062  
Nazwa oprawy : VALENTINO GEN2 5393 Deep shape PC 30 LH351C@500mA WW 727 230V 00-53-398 5070  
Wypożyczenie : 1 x 30 LH351C@500mA WW 727 230V 00-53-398 47 W / 5001 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -1.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -1.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1567 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (U <sub>UR</sub> )			

Road

Szerokość	: 10.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

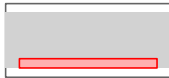


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.56 lx	1.59 lx	0.21	0.07
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m
Odległość od krawężnika	0.00 m		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

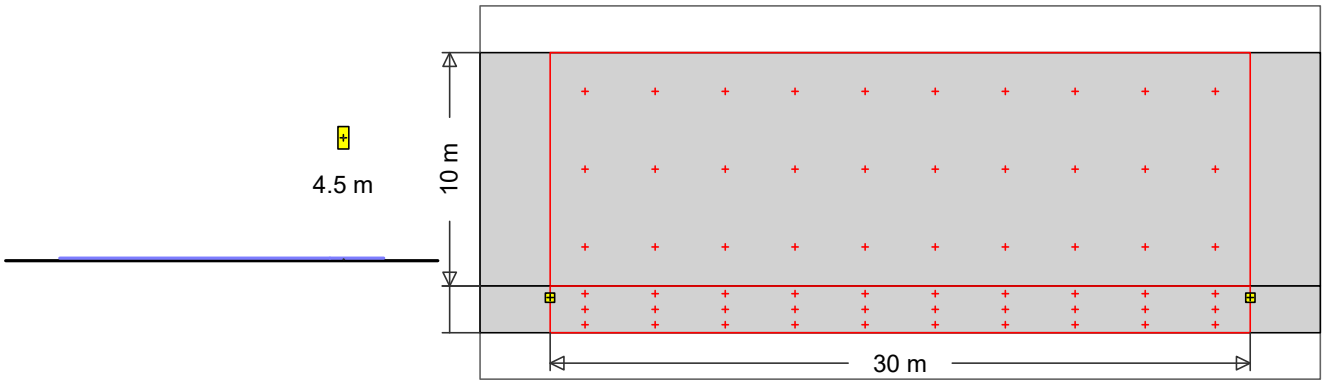
	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.99 lx	2.23 lx	0.25	0.12
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		



P34

Skrót wyników, P34

Podgląd wyników, P34



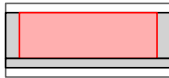
19 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 507062  
Nazwa oprawy : VALENTINO GEN2 5393 Deep shape PC 30 LH351C@500mA WW 727 230V 00-53-398 5070  
Wypożyczenie : 1 x 30 LH351C@500mA WW 727 230V 00-53-398 47 W / 5001 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 4.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1567 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (U <sub>1</sub> R)			

Road

Szerokość : 10.00 m Jezdnia : 1  
Powierzchnia : R3, q0=0.07

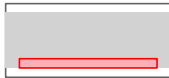


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	7.83 lx	1.70 lx	0.22	0.09
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość : 2.00 m  
Odległość od krawężnika 0.00 m Abs. Pozycja : -0.00 m



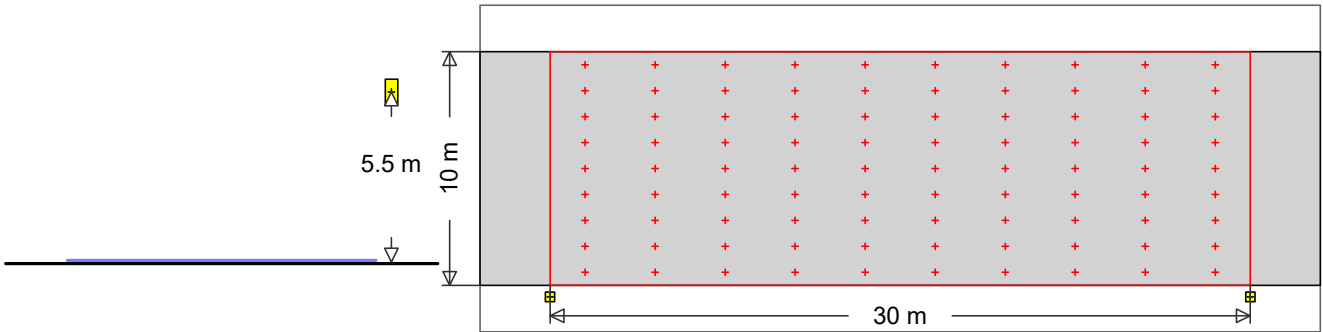
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)


	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.31 lx	2.03 lx	0.24	0.10
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

P35

Skrót wyników, P35

Podgląd wyników, P35



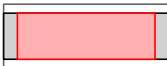
21		<b>SCHREDER</b>	
		Nr zamówienia	: 507062
		Nazwa oprawy	: VALENTINO GEN2 5393 Deep shape PC 30 LH351C@600mA WW 727 230V 00-53-398 5070
		Wyposażenie	: 1 x 30 LH351C@600mA WW 727 230V 00-53-398 56.5 W / 5815 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 5.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1883 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (U <sub>1</sub> R)			

Road

Szerokość	: 10.00 m	Jezdnia	: 3
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



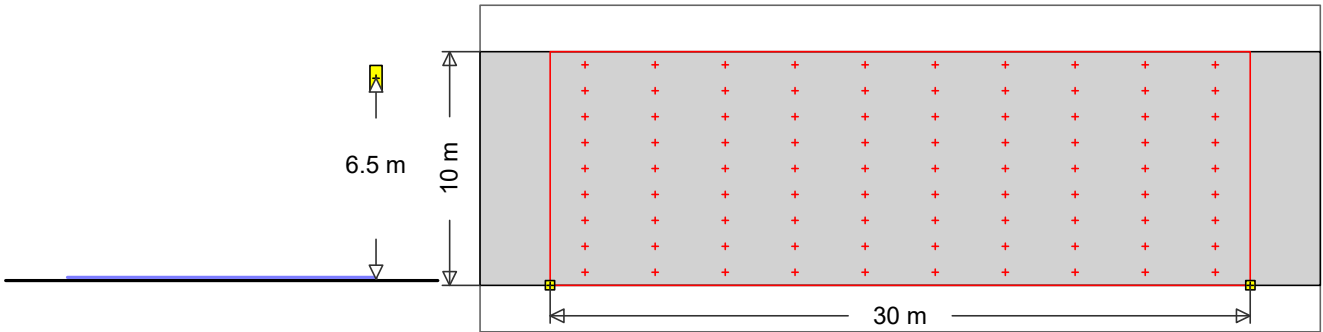
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

	Ē <sub>m</sub>	E <sub>min</sub>	U <sub>o</sub>	U <sub>d</sub>
	8.33 lx	2.91 lx	0.35	0.14
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

P36

Skrót wyników, P36

Podgląd wyników, P36



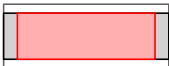
21 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 507062  
Nazwa oprawy : VALENTINO GEN2 5393 Deep shape PC 30 LH351C@600mA WW 727 230V 00-53-398 5070  
Wyposażenie : 1 x 30 LH351C@600mA WW 727 230V 00-53-398 56.5 W / 5815 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.50 m
Oprawa - wysunięcie	: 0.00 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: 0.00 m	Klasa odbłasku	: D3
Pobór prądu/km	: 1883 W/km	Klasa natężenia światła	: G*1
Strumień świetlny w górę (U <sub>1</sub> R)			

Road

Szerokość	: 10.00 m	Jezdnia	: 3
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



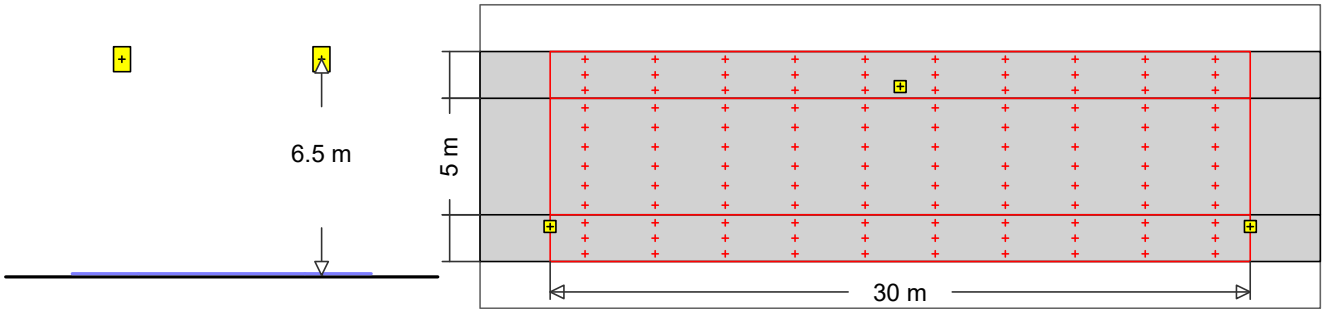
Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 10m (10 x 9 Punkty)

	Ēm	Emin	Uo	Ud
	7.54 lx	3.87 lx	0.51	0.24
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

P37

Skrót wyników, P37

Podgląd wyników, P37



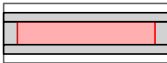
4 **SCHREDER**  
Nr zamówienia : 564172  
Nazwa oprawy : FLEXIA BRASO MIDI 5392 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5641  
Wypożyczenie : 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 3161 lm

MyLumRow

Rożmieszczenie opraw	: Oprawy naprzemianlegle	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 30.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 6.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D6
Pobór prądu/km	: 1713 W/km	Klasa natężenia światła	: G*4
Strumień świetlny w górę (U <sub>OR</sub> )			

Road

Szerokość	: 5.00 m	Jezdnia	: 2
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		

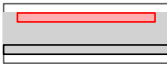


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 5m (10 x 6 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	10.5 lx	7.73 lx	0.73	0.51
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH\_L (cały obszar, Lewo)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	0.00 m	Abs. Pozycja	: 5.00 m

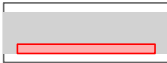


Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.20 lx	5.73 lx	0.70	0.39
P3	>= 7.50 lx	>= 1.50 lx		

CH\_R (cały obszar, Prawe)

Szerokość	: 2.00 m		
Odległość od krawężnika	0.00 m	Abs. Pozycja	: -0.00 m



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 30m x 2m (10 x 3 Punkty)



P37

Skrót wyników, P37

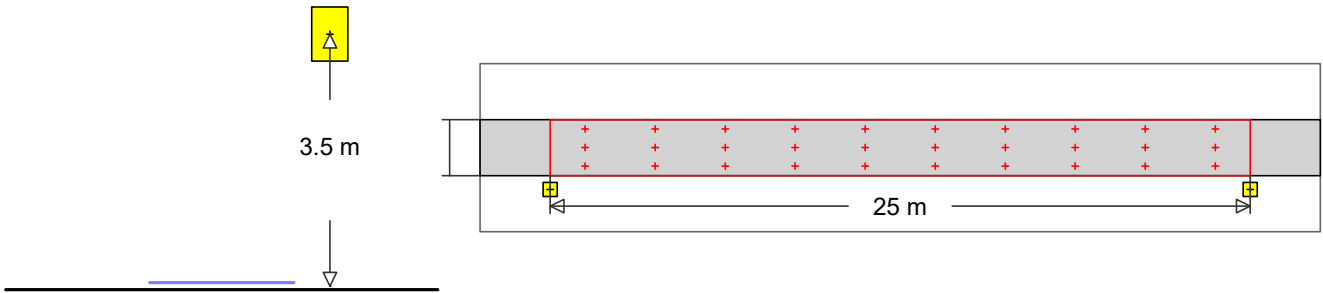
Podgląd wyników, P37

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	8.20 lx	5.73 lx	0.70	0.39
P3	$\geq 7.50$ lx	$\geq 1.50$ lx		

P09A

Skrót wyników, P09A

Podgląd wyników, P09A



3	<b>SCHREDER</b>	
	Nr zamówienia	: 573412
	Nazwa oprawy	: FLEXIA BRASO MIDI 5345 Flat glass 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 5734
	Wyposażenie	: 1 x 20 LH351C@400mA WW 730 230V 01-37-043 25.7 W / 2959 lm

MyLumRow

Rozmieszczenie opraw	: Prawy rząd	Współcz. utrzymania	: 0.80
Odległość opraw	: 25.00 m	Wysokość (centrum foto.)	: 3.50 m
Oprawa - wysunięcie	: -0.50 m	Nachylenie	: 0.00 °
Abs. Pozycja	: -0.50 m	Klasa odbłasku	: D5
Pobór prądu/km	: 1028 W/km	Klasa natężenia światła	: n/a
Strumień świetlny w górę (LMR)			

Road

Szerokość	: 2.00 m	Jezdnia	: 1
Powierzchnia	: R3, q0=0.07		



Natężenie oświetlenia Pole obliczeń: 25m x 2m (10 x 3 Punkty)

	$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
	13.3 lx	3.86 lx	0.29	0.12
P2	$\geq 10.0$ lx	$\geq 2.00$ lx		