

Luxiona Poland SA

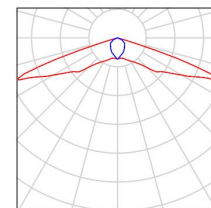
Edytor Andrzej Kwinta  
Telefon  
faks  
e-Mail andrzej.kwinta@luxiona.com

## Projekt 1 / Lista opraw

## HYBRYD 23HY-HWG00039KA ORBIT SU LED - RP-3W-CW

Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 221 lm, 3.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 39 75 98 100 102  
Wyposażenie: 1 x PowerLED (Czynnik korekcyjny 1.000).

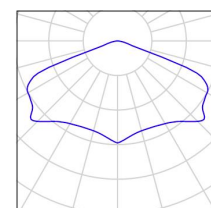
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



## HYBRYD 23HY-HWG00039KB ORBIT SU LED - AR-3W-CW

Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 192 lm, 3.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 35 75 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x PowerLED (Czynnik korekcyjny 1.000).

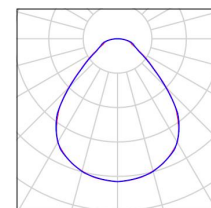
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



## LUXIONA BACKPANEL N LED 5800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (Typ 1)

Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4980 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 5662 lm  
Moc opraw: 40.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 61 87 97 100 88  
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

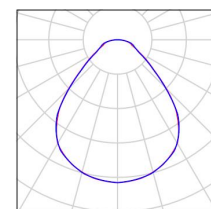
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



## LUXIONA 19.3213.0006.34 BACKPANEL N LED 3800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (Typ 1)

Numer artykułu: 19.3213.0006.34  
Strumień świetlny (Oprawa): 3514 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3996 lm  
Moc opraw: 26.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 61 87 97 100 88  
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

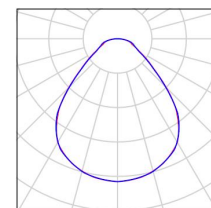
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



## LUXIONA 19.3213.0006.34 BACKPANEL N LED 3800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840

Numer artykułu: 19.3213.0006.34  
Strumień świetlny (Oprawa): 3514 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 3996 lm  
Moc opraw: 25.9 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 61 87 97 100 88  
Wyposażenie: 1 x backpanel-3800-840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Luxiona Poland SA

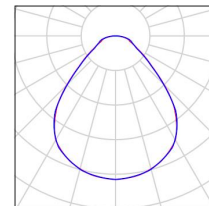
Edytor Andrzej Kwinta  
Telefon  
faks  
e-Mail andrzej.kwinta@luxiona.com

---

**Projekt 1 / Lista opraw**

LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL N LED 4800  
MICRO-PRM E 34 IP20/44 840  
Numer artykułu: 19.3213.0014.34  
Strumień świetlny (Oprawa): 4369 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4968 lm  
Moc opraw: 33.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 61 87 97 100 88  
Wyposażenie: 1 x backpanel-4800-840 (Czynnik  
korekcyjny 1.000).

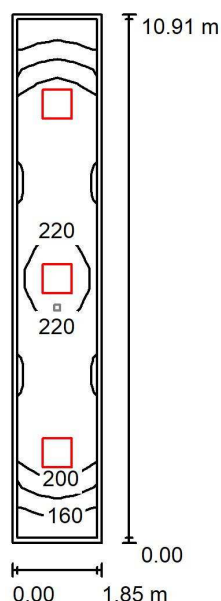
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Luxiona Poland SA

Edytor Andrzej Kwinta  
Telefon  
faks  
e-Mail andrzej.kwinta@luxiona.com

## 11 KORYTARZ / OGÓLNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:141

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	203	145	235	0.716
Podłoga	20	198	129	235	0.653
Sufit	70	58	39	77	0.672
Ściany (4)	50	127	46	330	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.010 m  
Siatka: 27 x 4 Punkty  
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.626, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.287.

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA 19.3213.0006.34 BACKPANEL N LED 3800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (Typ 1)* (1.000)	3514	3996	26.0

\*Zmienione dane techniczne

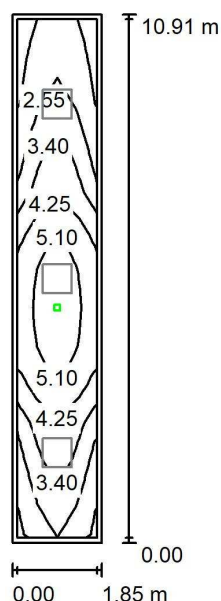
W sumie: 10543 W sumie: 11988 78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.86 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.18 \text{ m}^2$ )

Luxiona Poland SA

Edytor Andrzej Kwinta  
Telefon  
faks  
e-Mail andrzej.kwinta@luxiona.com

## 11 KORYTARZ / AWARYJNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:141

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	3.68	1.57	5.83	0.426
Podłoga	20	3.48	1.14	6.15	0.329
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.40	0.00	13	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.010 m  
Siatka: 27 x 4 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie. Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.382, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.000.

**Wykaz opraw**

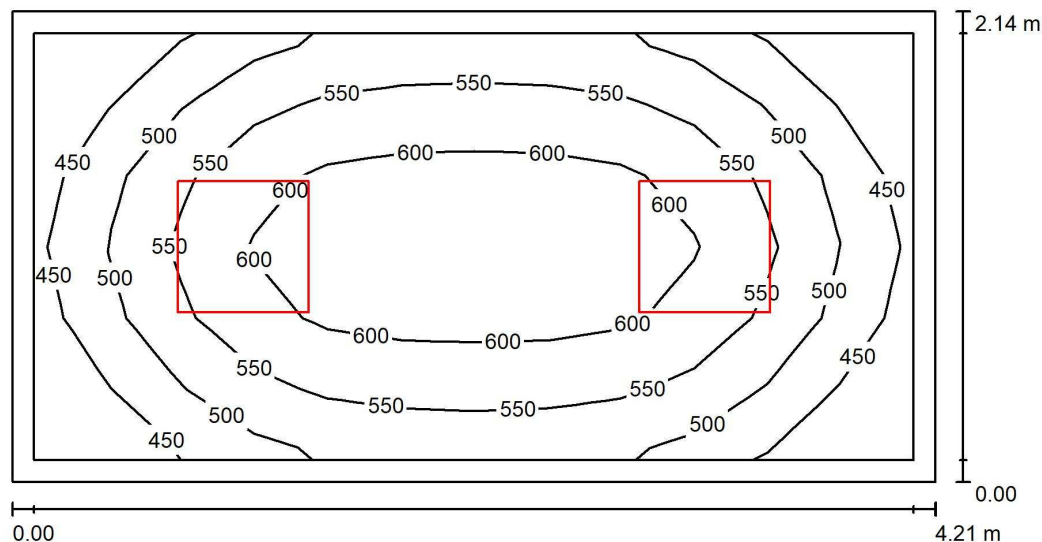
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD 23HY-HWG00039KA ORBIT SU LED - RP-3W-CW (1.000)	221	221	3.0
W sumie:			221	221	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.18 \text{ m}^2$ )

Luxiona Poland SA

Edytor Andrzej Kwinta  
Telefon  
faks  
e-Mail andrzej.kwinta@luxiona.com

## 13 BIURO / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	546	405	636	0.742
Podłoga	20	379	278	451	0.733
Sufit	70	116	85	133	0.728
Ściany (4)	50	257	101	422	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 12 x 6 Punkty  
Margines: 0.100 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.523, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.216.

**Wykaz oprav**

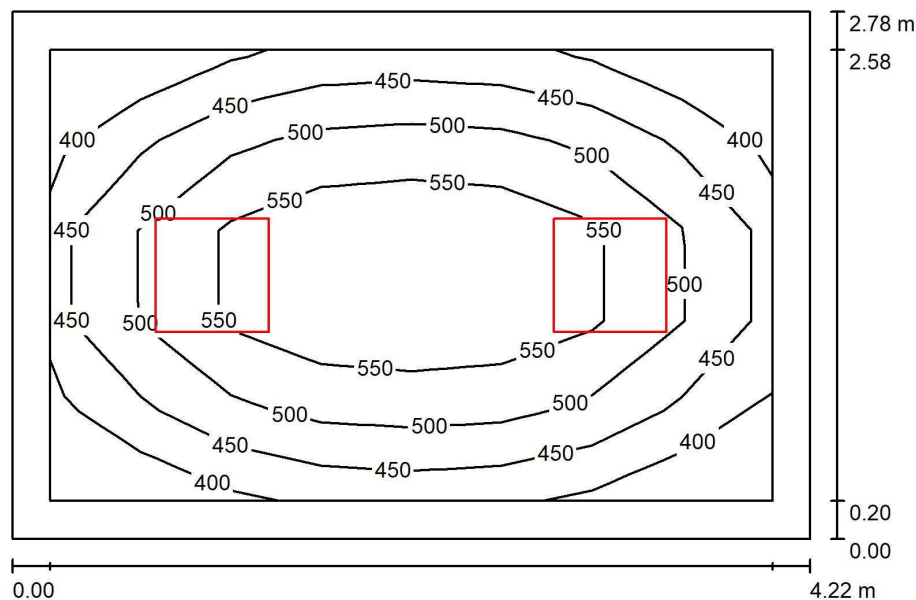
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA BACKPANEL N LED 5800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (Typ 1)* (1.000)	4980	5662	40.0

\*Zmienione dane techniczne

W sumie: 9959 W sumie: 11324 80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.88 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.01 \text{ m}^2$ )

## 14 BIURO / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	501	383	609	0.765
Podłoga	20	347	242	428	0.698
Sufit	70	92	70	118	0.759
Ściany (4)	50	208	78	393	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 8 x 5 Punkty  
 Margines: 0.200 m

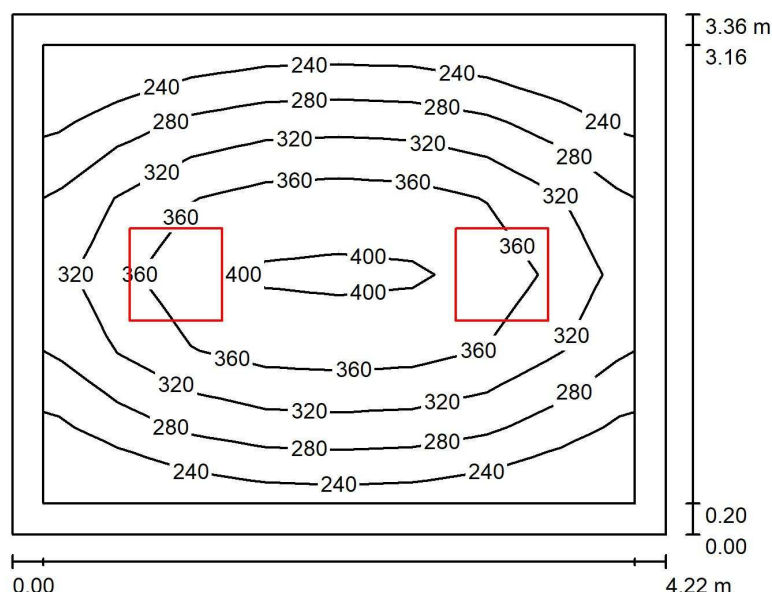
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.441, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.187.

**Wykaz oprav**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA BACKPANEL N LED 5800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (Typ 1)* (1.000)	4980	5662	40.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 9959	W sumie: 11324	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.82 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.73 \text{ m}^2$ )

## 15 ARCHIWUM / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	318	212	410	0.666
Podłoga	20	226	147	289	0.652
Sufit	70	55	41	69	0.743
Ściany (4)	50	123	46	265	/

**Płaszczyzna pracy:**
 Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 8 x 6 Punkty  
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.399, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.176.

**Wykaz opraw**

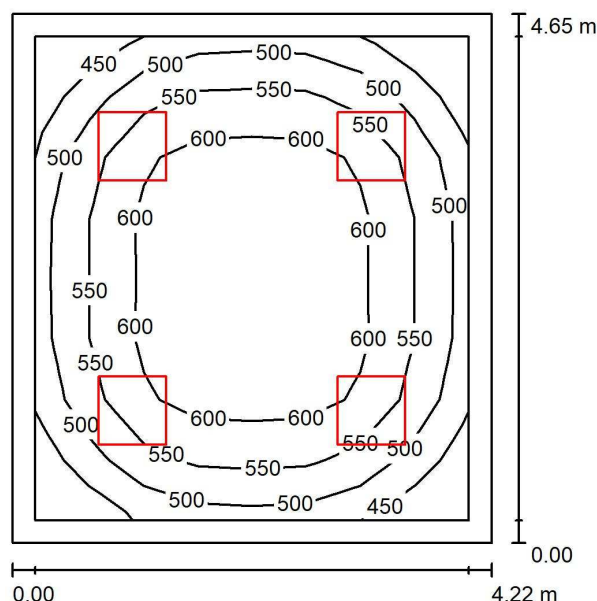
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3213.0006.34 BACKPANEL N LED 3800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	3514	3996	25.9
W sumie:			7029	7992	51.8

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.65 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.20 \text{ m}^2$ )

Luxiona Poland SA

Edytor Andrzej Kwinta  
Telefon  
faks  
e-Mail andrzej.kwinta@luxiona.com

## 16 BIURO / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	568	430	644	0.758
Podłoga	20	431	276	548	0.640
Sufit	70	109	80	124	0.741
Ściany (4)	50	245	98	391	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 8 x 8 Punkty  
Margines: 0.200 m

**UGR**

Lewa ściana  
Dolna ściana  
(CIE, SHR = 1.00.)

Wzdłuż-

14

W poprzek

13

15

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.465, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.196.

**Wykaz oprav**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL N LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	4369	4968	33.6
W sumie:			17477	W sumie: 19872	134.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.85 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.62 \text{ m}^2$ )