



4348 Rekonstrukce budovy kateder a UJEP

Objekt

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
k.n. Klíše(775053),
p.č. 1278/2, 1284/1, 1284/2, 1284/6, 1286/2

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Kontakty	6

Listy s údaji výrobků

Ještě není členem DIALux - kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu (1x LEDLine)	7
Ještě není členem DIALux - kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika (1x LEDLine)	8
Ještě není členem DIALux - kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přisazení ke stropu a vestavné do rastru 600x600 i SDK (1x LED)	9
Ještě není členem DIALux - LED,downlight,interiérové kruhové vestavné (1x LED)	10
Ještě není členem DIALux - LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucenční PC (1x LEDLine)	11
Ještě není členem DIALux - LED,průmyslové,základna z PC,difuzor translucenční PC (1x LEDLine)	12
Ještě není členem DIALux - LED,stropní přisazené, asymetrický reflektor (1x LEDLine)	13

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 1NP

103

Shrnutí / Světelná scéna 1	14
----------------------------------	----

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 1NP

103

Shrnutí / Světelná scéna 1	16
----------------------------------	----

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 1NP

104

Shrnutí / Světelná scéna 1	18
----------------------------------	----

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 1NP

108

Shrnutí / Světelná scéna 1	20
----------------------------------	----

Obsah

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 1NP

113

Shrnutí / Světelná scéna 122

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 1NP

140

Shrnutí / Světelná scéna 124

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 1NP

141

Shrnutí / Světelná scéna 126

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 1NP

142

Shrnutí / Světelná scéna 128

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 1NP

143

Shrnutí / Světelná scéna 130

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 4NP

464

Shrnutí / Světelná scéna 132

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 4NP

466

Shrnutí / Světelná scéna 134

Obsah

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 5NP

584

Shrnutí / Světelná scéna 136

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 6NP

203

Shrnutí / Světelná scéna 138

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 6NP

603

Shrnutí / Světelná scéna 140

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 6NP

603a

Shrnutí / Světelná scéna 142

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 6NP

604

Shrnutí / Světelná scéna 144

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 6NP

615

Shrnutí / Světelná scéna 146

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 6NP

635

Shrnutí / Světelná scéna 148

Obsah

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, - KATEDRY - 6NP

639

Shrnutí / Světelná scéna 150

Slovníček52

Kontakty



Ing. Jan Dinga

DIGITRONIC CZ s.r.o.
Šimkova 904, Hradec Králové
500 03

T 602 533 884
dinga@digitronic.cz

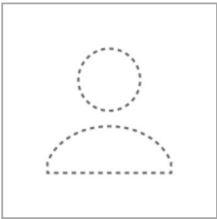
Ing. Serhii Tomin

DIGITRONIC CZ s.r.o.
Šimkova 904, Hradec Králové
500 03

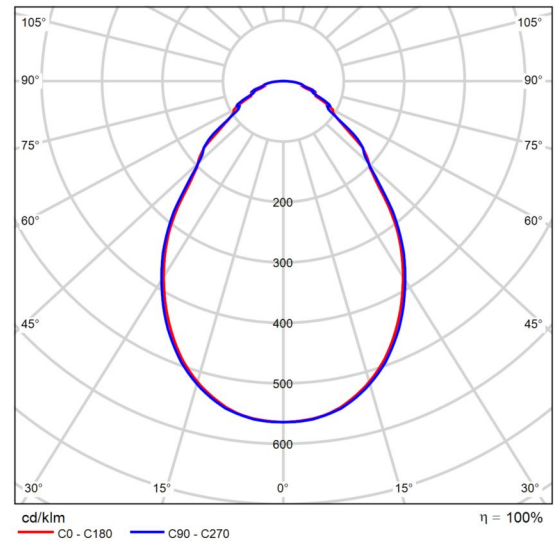
T 731 442 410
tomin@digitronic.cz

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika



C. výrobku	NAOS MPR 2.5ft 6500/840
P	44.0 W
ΦŽárovka	5070 lm
ΦSvítidlo	5073 lm
η	100.07 %
Světelný výtěžek	115.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



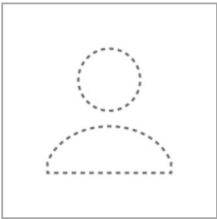
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy						Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	15.4	16.6	15.7	16.8	17.0	15.5	16.7	15.8	16.9	17.1	17.1
	3H	16.4	17.4	16.7	17.7	17.9	16.4	17.5	16.8	17.7	18.0	18.0
	4H	16.8	17.8	17.1	18.0	18.3	17.0	18.0	17.3	18.2	18.5	18.5
	6H	17.3	18.2	17.6	18.5	18.8	17.5	18.4	17.8	18.7	19.0	19.0
	8H	17.6	18.4	17.9	18.7	19.1	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	19.2
	12H	17.8	18.6	18.2	19.0	19.3	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	19.4
4H	2H	15.7	16.7	16.1	17.0	17.3	15.8	16.8	16.1	17.0	17.3	17.3
	3H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	18.4
	4H	17.5	18.2	17.9	18.6	18.9	17.6	18.4	18.0	18.7	19.1	19.1
	6H	18.1	18.8	18.6	19.2	19.6	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	19.7
	8H	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	18.6	19.2	19.1	19.6	20.0	20.0
	12H	18.8	19.4	19.3	19.8	20.2	18.9	19.5	19.4	19.9	20.4	20.4
8H	4H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.8	18.4	18.3	18.8	19.3	19.3
	6H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	20.0
	8H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	20.5
	12H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	20.9
	4H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	17.9	18.4	18.3	18.8	19.3	19.3
	6H	18.6	19.0	19.0	19.5	19.9	18.7	19.2	19.2	19.6	20.1	20.1
12H	8H	19.1	19.4	19.5	19.9	20.4	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	20.6
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4						+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.7						+0.5 / -0.6				
S = 2.0H		+1.1 / -1.0						+1.1 / -1.1				
Standardní tabulka		BK05						BK05				
Korekturní sčítanec		1.4						1.5				
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 5070lm Celkový světelný tok												

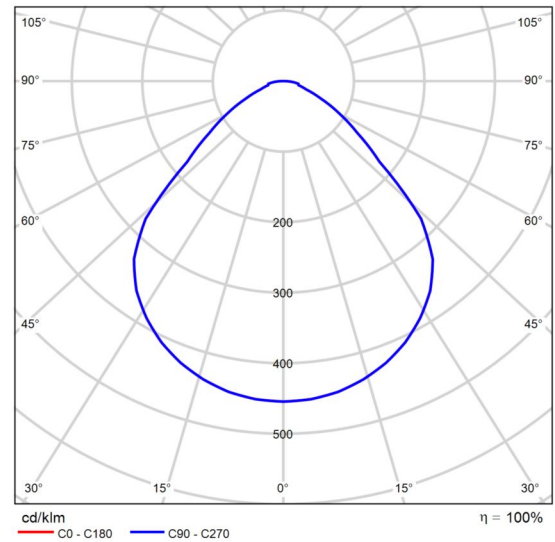
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přísazení ke stropu a vestavné do rastru 600x600 i SDK



C. výrobku	PSV PRAT LED 3230/840
P	26.0 W
ΦŽárovka	3230 lm
ΦSvítidlo	3230 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	124.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



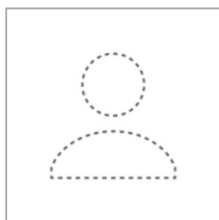
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	15.2	16.4	15.5	16.6	16.8	15.2	16.4	15.5	16.6	16.8	
	3H	15.6	16.7	15.9	16.9	17.2	15.6	16.7	15.9	16.9	17.2	
	4H	15.7	16.7	16.1	17.0	17.3	15.7	16.7	16.1	17.0	17.3	
	6H	15.9	16.9	16.3	17.2	17.5	15.9	16.9	16.3	17.2	17.5	
	8H	16.1	17.0	16.4	17.3	17.6	16.1	17.0	16.4	17.3	17.6	
	12H	16.2	17.0	16.6	17.4	17.7	16.2	17.0	16.6	17.4	17.7	
4H	2H	15.4	16.4	15.7	16.7	17.0	15.4	16.4	15.7	16.7	17.0	
	3H	15.9	16.8	16.3	17.1	17.4	15.9	16.8	16.3	17.1	17.4	
	4H	16.1	16.9	16.5	17.2	17.6	16.1	16.9	16.5	17.2	17.6	
	6H	16.5	17.2	16.9	17.5	17.9	16.5	17.2	16.9	17.5	17.9	
	8H	16.7	17.3	17.1	17.7	18.1	16.7	17.3	17.1	17.7	18.1	
	12H	16.9	17.5	17.4	17.9	18.3	16.9	17.5	17.4	17.9	18.3	
8H	4H	16.2	16.8	16.6	17.2	17.6	16.2	16.8	16.6	17.2	17.6	
	6H	16.7	17.2	17.2	17.7	18.1	16.7	17.2	17.2	17.7	18.1	
	8H	17.1	17.5	17.5	18.0	18.4	17.1	17.5	17.5	18.0	18.4	
	12H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7	
12H	4H	16.2	16.8	16.7	17.2	17.6	16.2	16.8	16.7	17.2	17.6	
	6H	16.8	17.2	17.3	17.7	18.2	16.8	17.2	17.3	17.7	18.2	
	8H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5	17.2	17.6	17.7	18.0	18.5	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.6 / -0.6					+0.6 / -0.6					
S = 1.5H		+1.0 / -1.2					+1.0 / -1.2					
S = 2.0H		+2.0 / -2.0					+2.0 / -2.0					
Standardní tabulka		BK03					BK03					
Korekturní sčítanec		-0.8					-0.8					
Korigované osihovací indicie, vztaženy na 3230lm Celkový světelný tok												

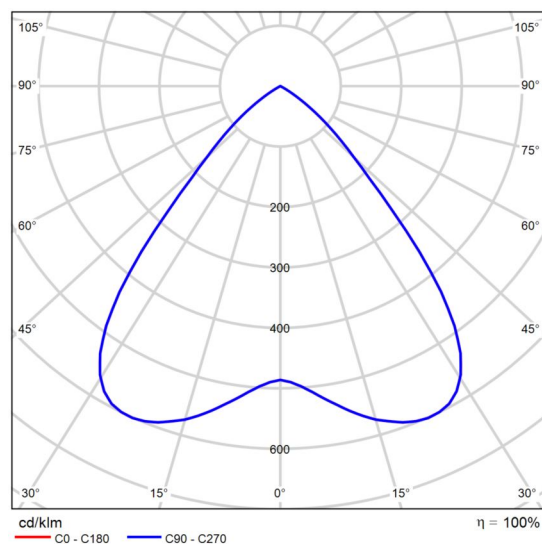
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - LED,downlight,interiérové kruhové vestavné



C. výrobku	DL 230 BARI LED 2220/840
P	15.0 W
Φ Žárovka	1660 lm
Φ Svitidlo	1661 lm
η	100.03 %
Světelný výtěžek	110.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



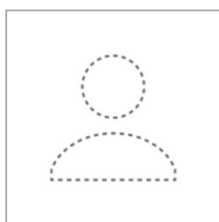
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
2H	2H	17.4	18.3	17.7	18.5	18.7	17.4	18.3	17.7	18.5	18.7	
	3H	17.3	18.1	17.6	18.3	18.6	17.3	18.1	17.6	18.3	18.6	
	4H	17.2	18.0	17.5	18.2	18.5	17.2	18.0	17.5	18.2	18.5	
	6H	17.1	17.8	17.4	18.1	18.4	17.1	17.8	17.4	18.1	18.4	
	8H	17.1	17.8	17.4	18.0	18.4	17.1	17.8	17.4	18.0	18.4	
	12H	17.0	17.7	17.4	18.0	18.3	17.0	17.7	17.4	18.0	18.3	
4H	2H	17.2	18.0	17.5	18.2	18.5	17.2	18.0	17.5	18.2	18.5	
	3H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	
	4H	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3	17.0	17.6	17.4	17.9	18.3	
	6H	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2	16.9	17.4	17.3	17.8	18.2	
	8H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	
	12H	16.8	17.2	17.3	17.6	18.1	16.8	17.2	17.3	17.6	18.1	
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	
	6H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
	8H	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	
	12H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
12H	4H	16.8	17.2	17.3	17.6	18.1	16.8	17.2	17.3	17.6	18.1	
	6H	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	16.7	17.1	17.2	17.5	18.0	
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
	12H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H	+2.5 / -6.2					+2.5 / -6.2						
S = 1.5H	+4.8 / -31.6					+4.8 / -31.6						
S = 2.0H	+6.8 / -96.3					+6.8 / -96.3						
Standardní tabulka	BK00					BK00						
Korekturní sčítanec	-1.2					-1.2						
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 1660lm Celkový světelný tok												

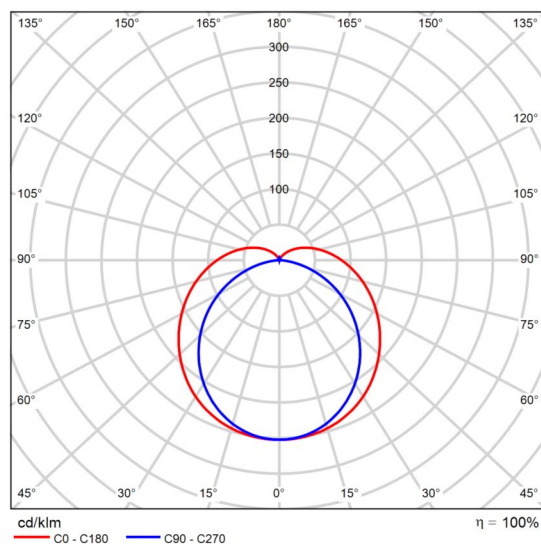
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC



C. výrobku	PRIMA LED 1.2ft PC 2200/840
P	15.0 W
Φ Žárovka	1950 lm
Φ Svitidlo	1950 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	130.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



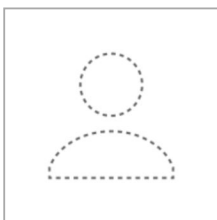
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	17.9	19.2	18.3	19.6	20.1	16.9	18.2	17.4	18.7	19.2	
	3H	19.9	21.1	20.4	21.6	22.1	18.3	19.5	18.8	19.9	20.5	
	4H	21.0	22.1	21.5	22.6	23.1	18.8	19.9	19.3	20.4	21.0	
	6H	22.0	23.0	22.5	23.5	24.1	19.1	20.2	19.7	20.7	21.3	
	8H	22.5	23.5	23.0	24.0	24.6	19.2	20.2	19.8	20.7	21.3	
	12H	22.9	23.9	23.5	24.4	25.0	19.2	20.2	19.8	20.7	21.4	
4H	2H	18.4	19.5	19.0	20.1	20.6	17.7	18.8	18.2	19.3	19.9	
	3H	20.7	21.7	21.3	22.2	22.8	19.3	20.3	19.9	20.8	21.4	
	4H	21.9	22.8	22.5	23.4	24.0	20.0	20.8	20.6	21.4	22.1	
	6H	23.2	23.9	23.8	24.5	25.2	20.5	21.2	21.1	21.8	22.5	
	8H	23.7	24.5	24.4	25.1	25.8	20.6	21.3	21.2	21.9	22.6	
	12H	24.3	25.0	24.9	25.6	26.3	20.7	21.3	21.3	22.0	22.7	
8H	4H	22.2	23.0	22.9	23.6	24.3	20.6	21.3	21.2	21.9	22.6	
	6H	23.7	24.3	24.3	24.9	25.7	21.3	21.9	22.0	22.6	23.3	
	8H	24.4	25.0	25.1	25.6	26.4	21.6	22.1	22.3	22.8	23.5	
	12H	25.2	25.7	25.9	26.3	27.1	21.8	22.3	22.5	22.9	23.7	
	4H	22.3	22.9	22.9	23.5	24.3	20.7	21.4	21.3	22.0	22.7	
	6H	23.8	24.3	24.4	25.0	25.7	21.6	22.1	22.2	22.8	23.5	
12H	8H	24.6	25.1	25.3	25.7	26.5	22.0	22.4	22.6	23.1	23.9	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel 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 / -0.4					+0.3 / -0.6					
Standardní tabulka		BK09					BK06					
Korekturní sčítanec		8.5					4.8					
Korigované osňovací indicie, vztaženy na 1950lm Celkový světelný tok												

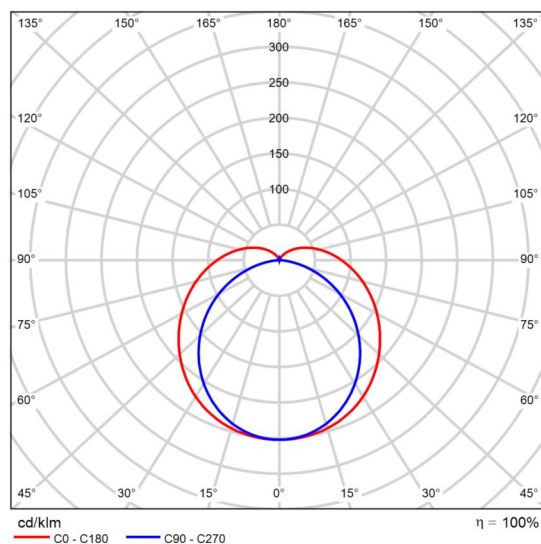
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucentní PC



C. výrobku	PRIMA LED 1.5ft PC 5500/840
P	37.0 W
Φ Žárovka	4940 lm
Φ Svitidlo	4940 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	133.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



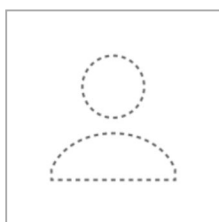
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	18.1	19.4	18.6	19.9	20.4	17.3	18.6	17.8	19.0	19.5	
	3H	20.2	21.4	20.7	21.8	22.4	18.7	19.9	19.2	20.4	20.9	
	4H	21.2	22.3	21.7	22.8	23.4	19.2	20.4	19.8	20.9	21.4	
	6H	22.2	23.3	22.8	23.8	24.4	19.6	20.6	20.1	21.2	21.8	
	8H	22.7	23.7	23.3	24.2	24.8	19.7	20.7	20.3	21.2	21.8	
	12H	23.2	24.1	23.7	24.7	25.3	19.7	20.7	20.3	21.3	21.9	
4H	2H	18.7	19.8	19.2	20.3	20.9	18.1	19.2	18.6	19.7	20.2	
	3H	21.0	22.0	21.6	22.5	23.1	19.7	20.7	20.3	21.2	21.8	
	4H	22.2	23.1	22.8	23.7	24.3	20.4	21.3	21.0	21.9	22.5	
	6H	23.4	24.2	24.0	24.8	25.5	20.9	21.7	21.5	22.3	23.0	
	8H	24.0	24.7	24.6	25.3	26.0	21.1	21.8	21.7	22.4	23.1	
	12H	24.6	25.2	25.2	25.9	26.6	21.2	21.8	21.8	22.5	23.2	
8H	4H	22.5	23.2	23.1	23.9	24.5	21.0	21.7	21.6	22.3	23.0	
	6H	24.0	24.6	24.6	25.2	25.9	21.8	22.4	22.4	23.0	23.7	
	8H	24.7	25.3	25.4	25.9	26.7	22.1	22.6	22.7	23.3	24.0	
	12H	25.5	26.0	26.2	26.6	27.4	22.3	22.8	23.0	23.4	24.2	
12H	4H	22.5	23.2	23.2	23.8	24.5	21.1	21.8	21.8	22.4	23.1	
	6H	24.1	24.6	24.7	25.3	26.0	22.0	22.6	22.7	23.2	24.0	
	8H	24.9	25.4	25.6	26.0	26.8	22.4	22.9	23.1	23.6	24.3	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel 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 / -0.4					+0.3 / -0.6					
Standardní tabulka		BK09					BK06					
Korekturní sčítanec		8.7					5.3					
Korigované osihovací indice, vztaženy na 4940lm Celkový světelný tok												

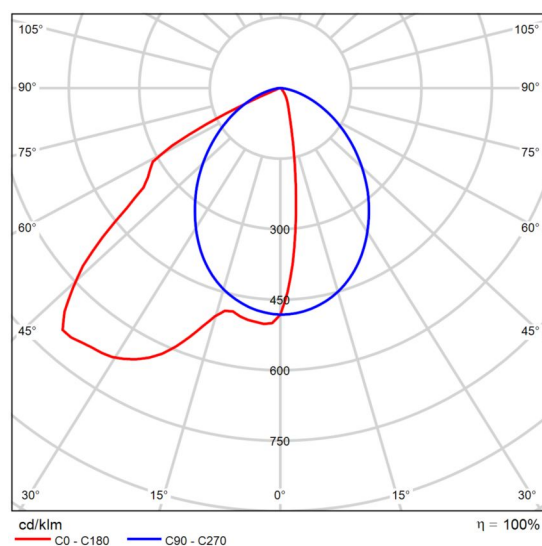
UGR diagram (SHR: 0.25)

Datový list výrobku

Ještě není členem DIALux - LED, stropní přisazené, asymetrický reflektor

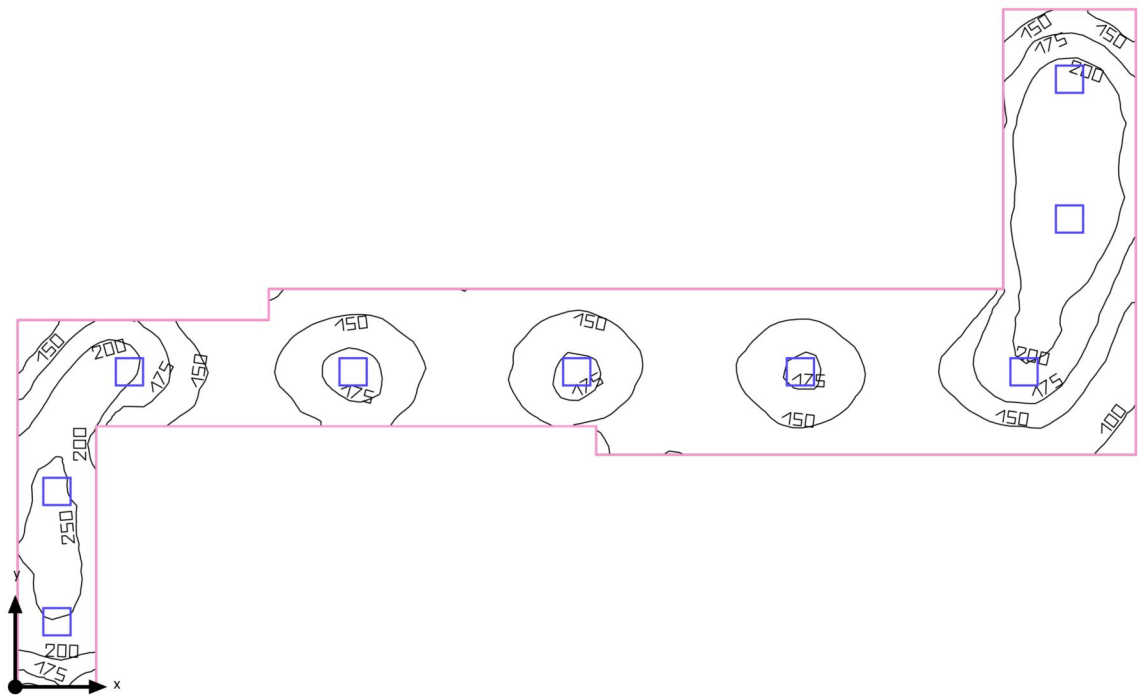


C. výrobku	PSP TORINO LED AS 4700/840
P	32.0 W
$\Phi_{\text{žárovka}}$	3350 lm
$\Phi_{\text{svítidlo}}$	3350 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	104.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



Polární LDC

KATEDRY · 1NP · 103

Shrnutí

KATEDRY · 1NP · 103

Shrnutí

Výsledky

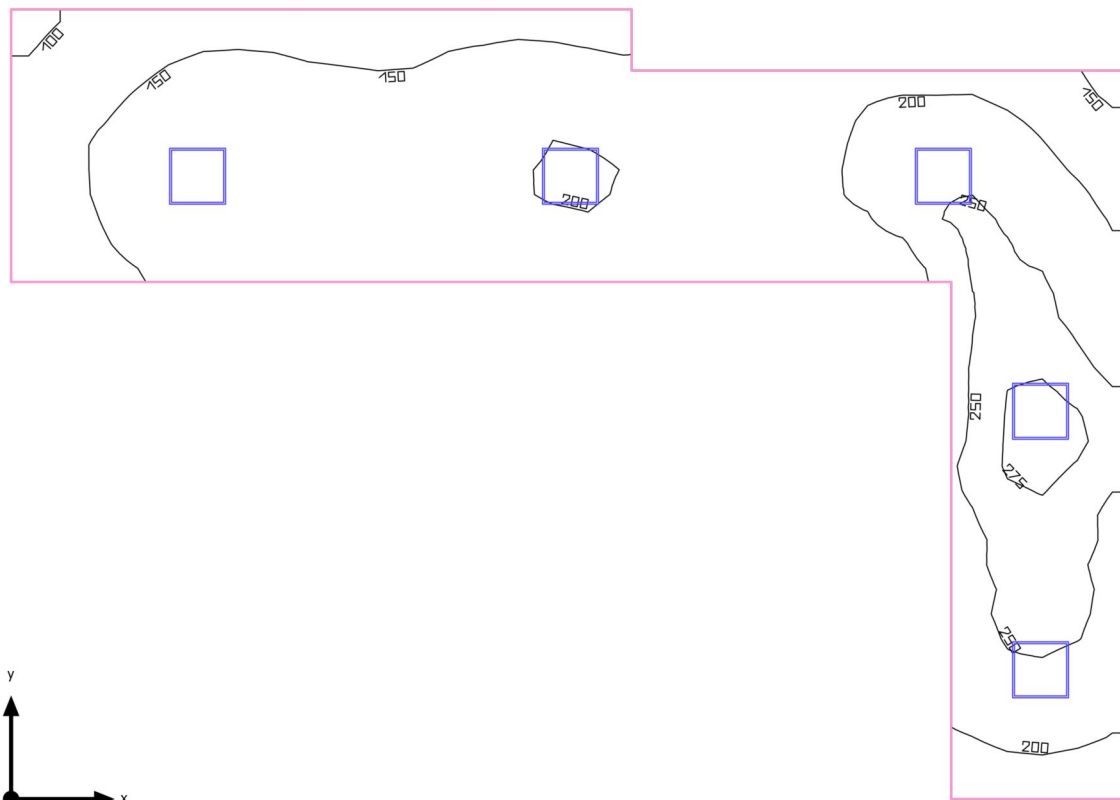
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	167 lx	≥ 100 lx	✓	WP13
	g_1	0.50	-	-	WP13
Velikosti spotřeby	Spotřeba	260 kWh/a	max. 3450 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.40 W/m ²	-	-	
		1.44 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
9	Ještě není členem DIALux	PSV PRAT LED 3230/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přísazení ke stropu a vestavné do rastru 600x600 i SDK	26.0 W	3230 lm	124.2 lm/W

KATEDRY · 1NP · 103

Shrnutí

KATEDRY · 1NP · 103

Shrnutí

Výsledky

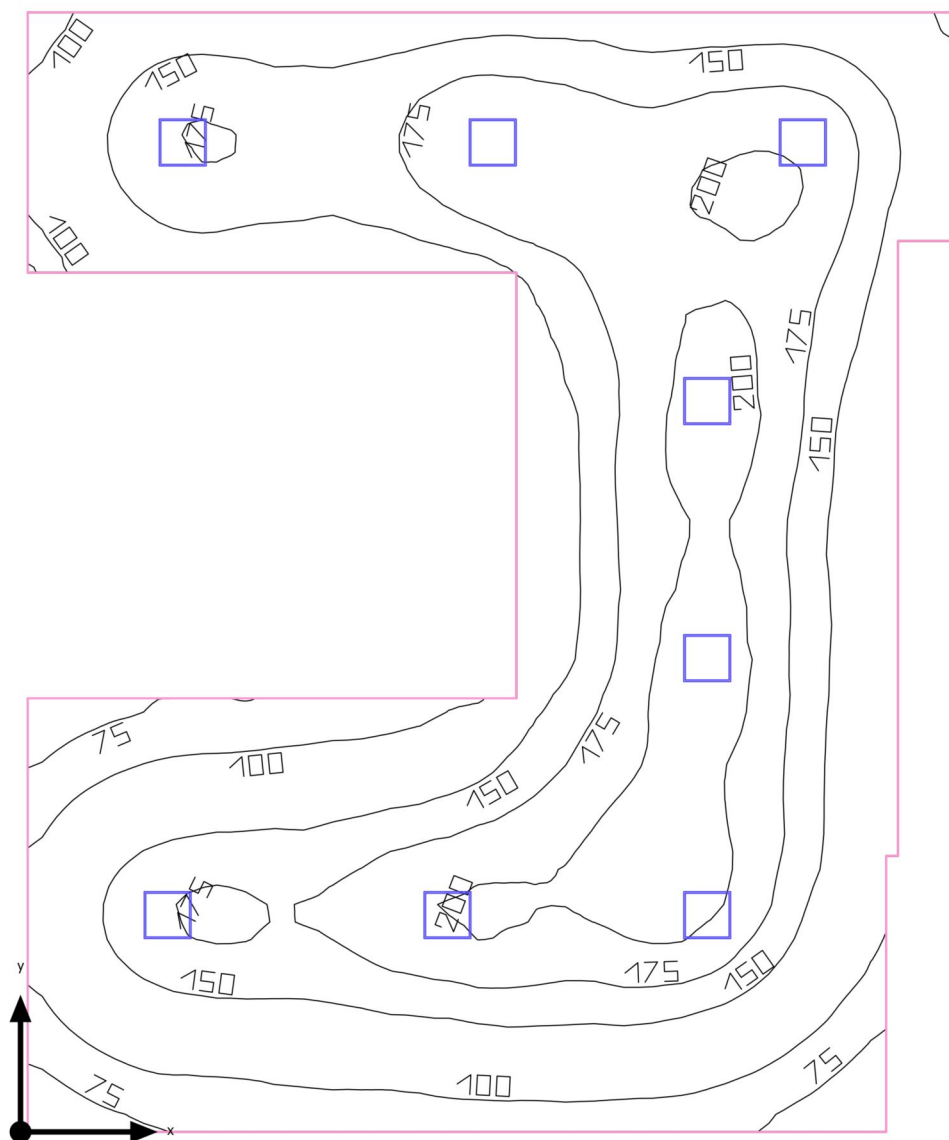
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	192 lx	≥ 100 lx	✓	WP14
	g_1	0.48	-	-	WP14
Velikosti spotřeby	Spotřeba	140 kWh/a	max. 1500 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.13 W/m ²	-	-	
		1.63 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
5	Ještě není členem DIALux	PSV PRAT LED 3230/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přisazení ke stropu a vestavné do rastru 600x600 i SDK	26.0 W	3230 lm	124.2 lm/W

KATEDRY · 1NP · 104

Shrnutí

KATEDRY · 1NP · 104

Shrnutí

Výsledky

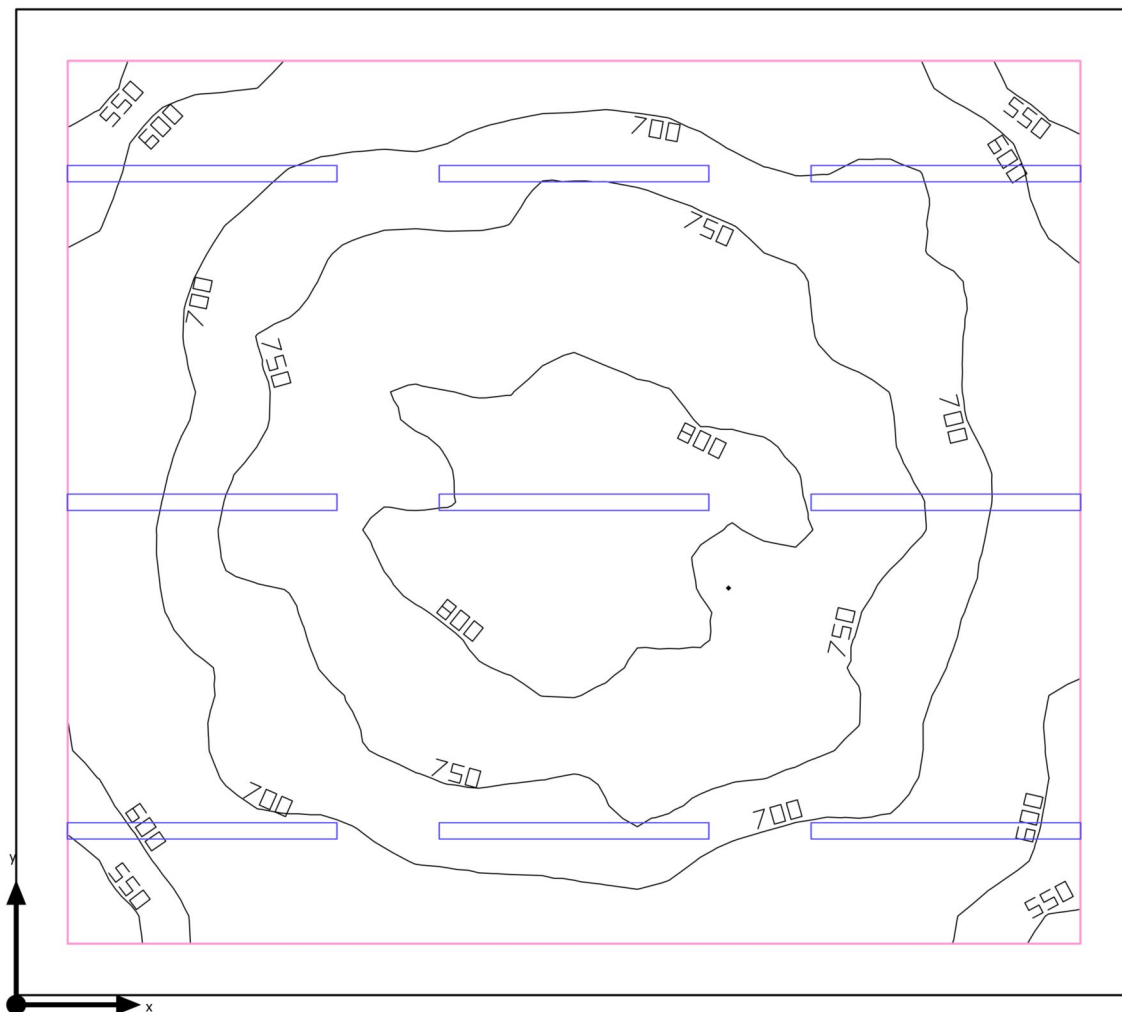
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	152 lx	≥ 100 lx	✓	WP15
	g_1	0.34	-	-	WP15
Velikosti spotřeby	Spotřeba	230 kWh/a	max. 4400 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	1.66 W/m ²	-	-	
		1.09 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
8	Ještě není členem DIALux	PSV PRAT LED 3230/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přísazení ke stropu a vestavné do rastru 600x600 i SDK	26.0 W	3230 lm	124.2 lm/W

KATEDRY · 1NP · 108

Shrnutí

KATEDRY · 1NP · 108

Shrnutí

Výsledky

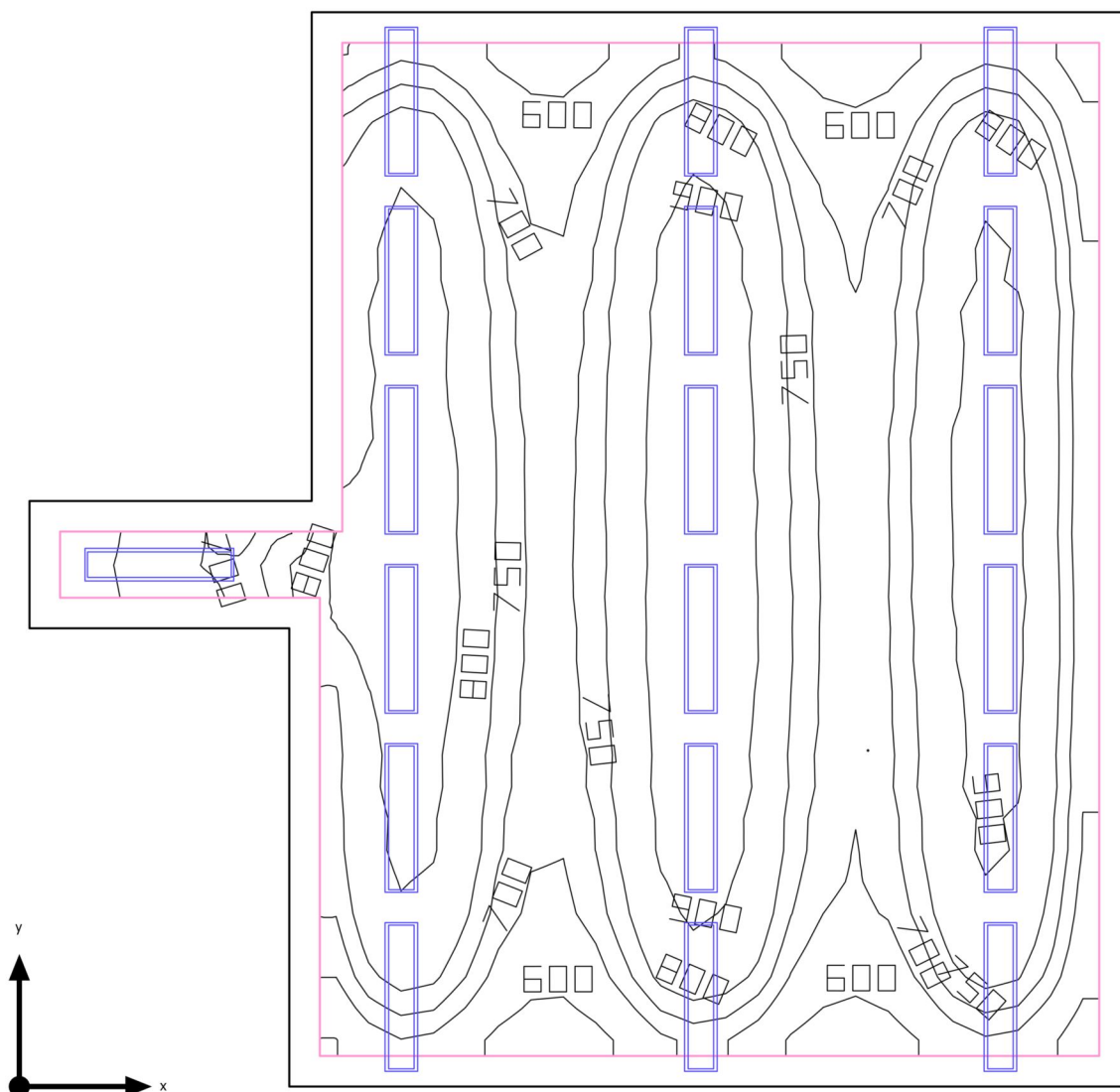
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	713 lx	≥ 500 lx	✓	WP4
	g_1	0.72	-	-	WP4
	Specifický příkon	10.97 W/m ²	-	-	
		1.54 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	17.1	≤ 22.0	✓	CP12
Velikosti spotřeby	Spotřeba	750 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	8.92 W/m ²	-	-	
		1.25 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Přípravný a dílny

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
9	Ještě není členem DIALux	PRIMA LED 1.5ft PC 5500/840	LED, průmyslové, základna z PC, difuzor translucenční PC	37.0 W	4940 lm	133.5 lm/W

KATEDRY · 1NP · 113

Shrnutí

KATEDRY · 1NP · 113

Shrnutí

Výsledky

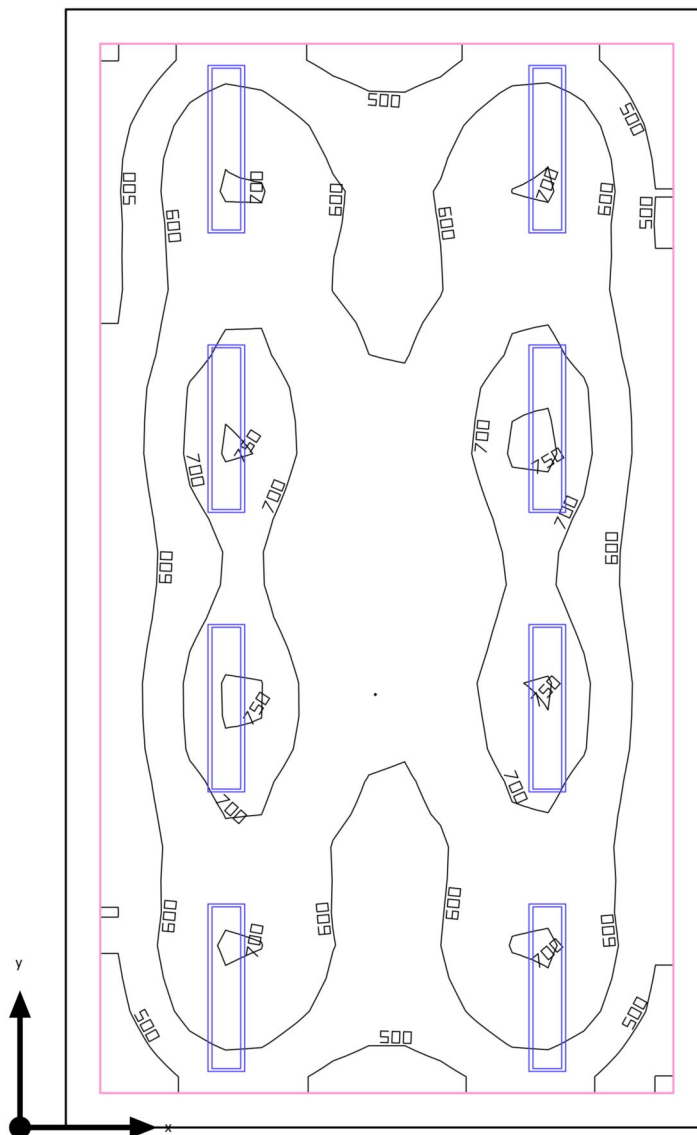
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	796 lx	≥ 750 lx	✓	WP1
	g_1	0.65	-	-	WP1
	Specifický příkon	10.90 W/m ²	-	-	
		1.37 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	17.6	≤ 19.0	✓	CP3
Velikosti spotřeby	Spotřeba	1100 kWh/a	max. 3150 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	9.38 W/m ²	-	-	
		1.18 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Kreslířny v uměleckých školách

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
19	Ještě není členem DIALux	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika	44.0 W	5073 lm	115.3 lm/W

KATEDRY · 1NP · 140

Shrnutí

KATEDRY · 1NP · 140

Shrnutí

Výsledky

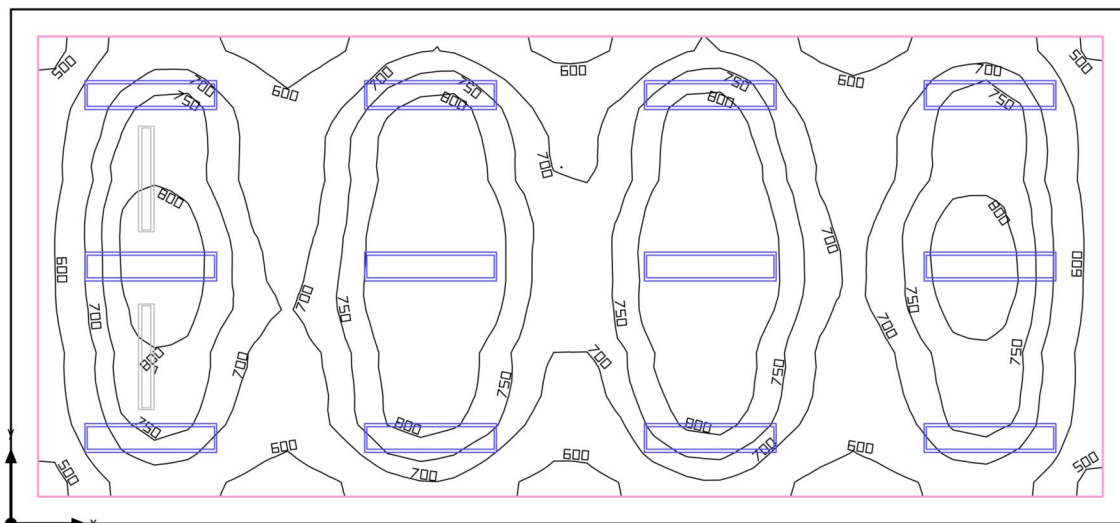
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	620 lx	≥ 500 lx	✓	WP5
	g_1	0.64	-	-	WP5
	Specifický příkon	7.69 W/m ²	-	-	
		1.24 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	14.1	≤ 19.0	✓	CP5
Velikosti spotřeby	Spotřeba	790 kWh/a	max. 1950 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.45 W/m ²	-	-	
		1.04 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Učňovské díly

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
8	Ještě není členem DIALux	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika	44.0 W	5073 lm	115.3 lm/W

KATEDRY · 1NP · 141

Shrnutí

KATEDRY · 1NP · 141

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	721 lx	≥ 500 lx	✓	WP6
	g_1	0.64	-	-	WP6
	Specifický příkon	8.77 W/m ²	-	-	
		1.22 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	14.7	≤ 19.0	✓	CP4
Velikosti spotřeby	Spotřeba	1200 kWh/a	max. 2500 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.47 W/m ²	-	-	
		1.04 W/m ² /100 lx	-	-	

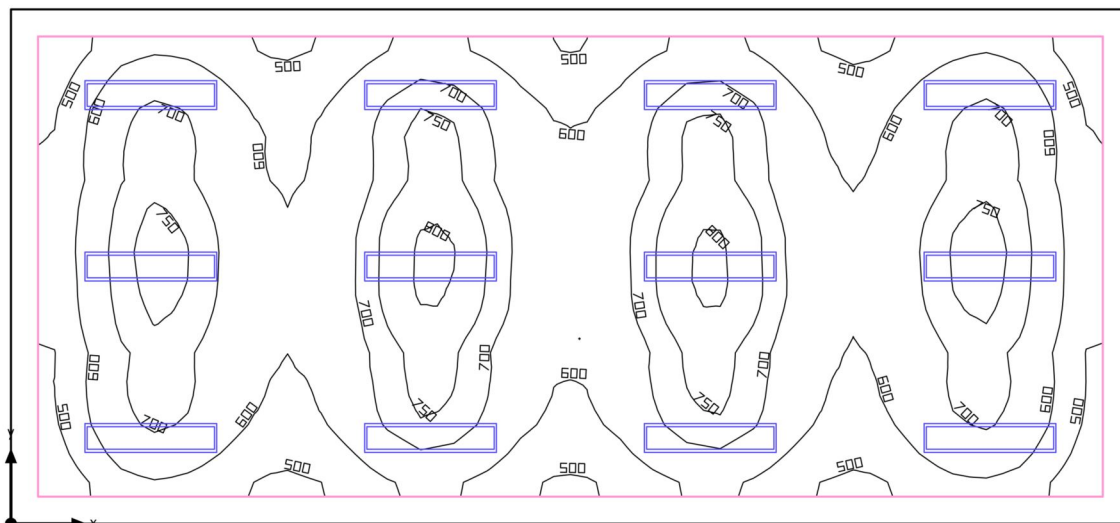
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Učňovské díly

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
12	Ještě není členem DIALux	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika	44.0 W	5073 lm	115.3 lm/W

KATEDRY · 1NP · 142

Shrnutí



KATEDRY · 1NP · 142

Shrnutí

Výsledky

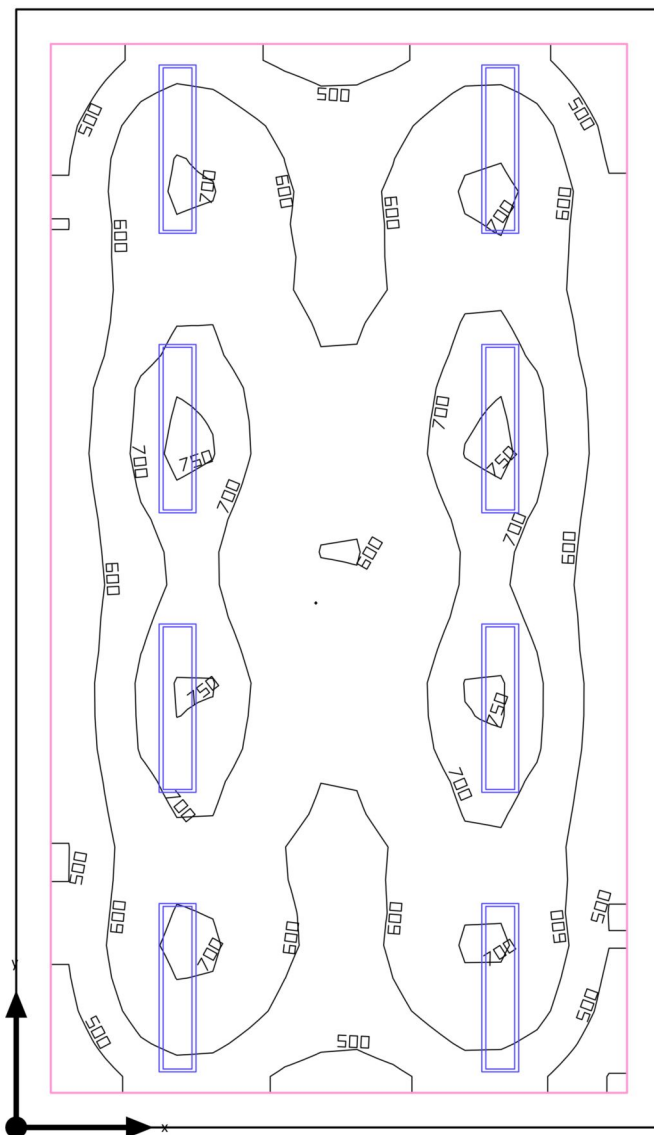
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	646 lx	≥ 500 lx	✓	WP2
	g_1	0.63	-	-	WP2
	Specifický příkon	8.77 W/m ²	-	-	
		1.36 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	17.3	≤ 19.0	✓	CP2
Velikosti spotřeby	Spotřeba	1200 kWh/a	max. 2500 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.47 W/m ²	-	-	
		1.16 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Učňovské díly

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
12	Ještě není členem DIALux	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika	44.0 W	5073 lm	115.3 lm/W

KATEDRY · 1NP · 143

Shrnutí

KATEDRY · 1NP · 143

Shrnutí

Výsledky

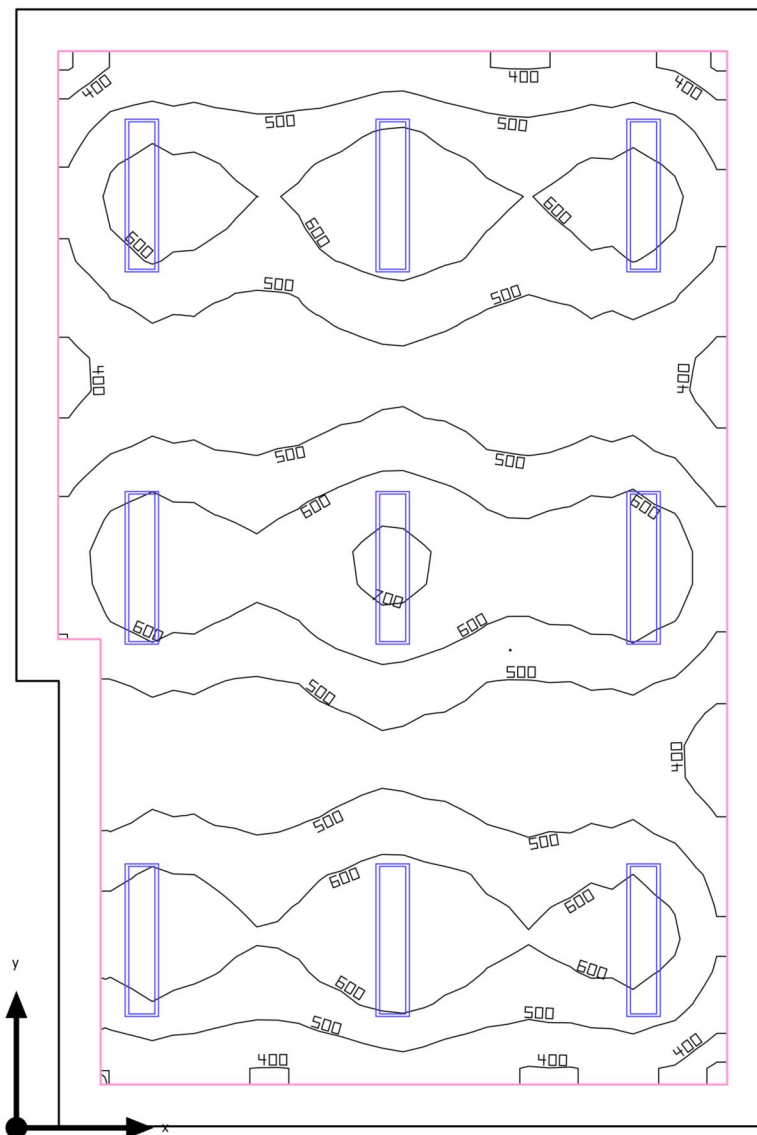
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	623 lx	≥ 500 lx	✓	WP3
	g_1	0.64	-	-	WP3
	Specifický příkon	7.74 W/m ²	-	-	
		1.24 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	14.9	≤ 19.0	✓	CP1
Velikosti spotřeby	Spotřeba	790 kWh/a	max. 1950 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.48 W/m ²	-	-	
		1.04 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Učňovské díly

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
8	Ještě není členem DIALux	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika	44.0 W	5073 lm	115.3 lm/W

KATEDRY · 4NP · 464

Shrnutí

KATEDRY · 4NP · 464

Shrnutí

Výsledky

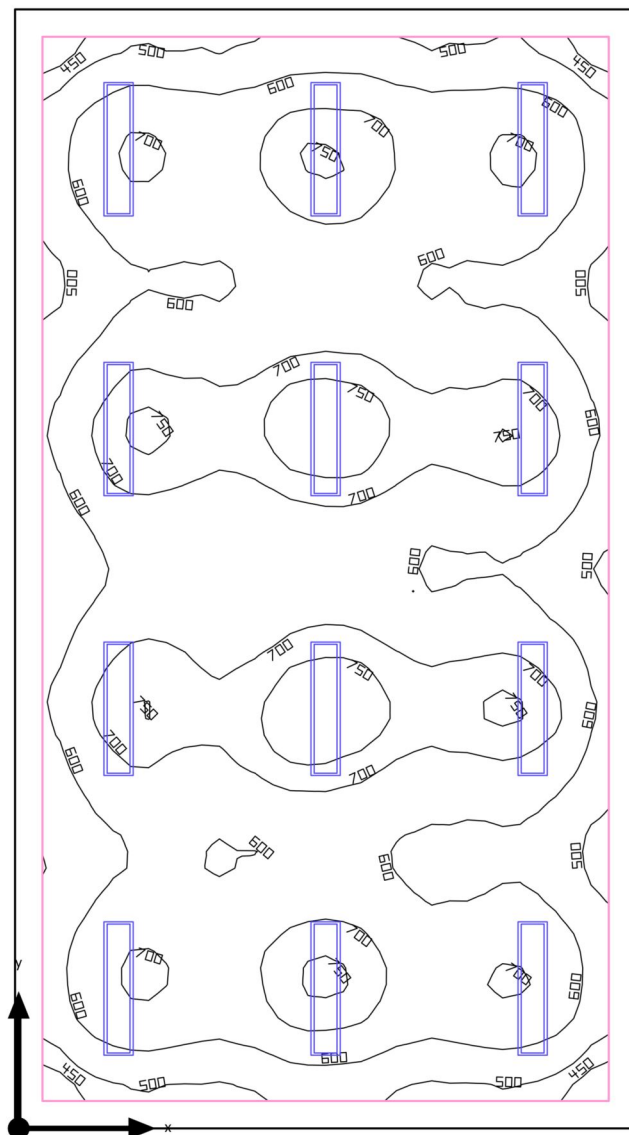
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	536 lx	≥ 300 lx	✓	WP8
	g_1	0.63	-	-	WP8
	Specifický příkon	6.43 W/m ²	-	-	
		1.20 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	15.3	≤ 19.0	✓	CP7
Velikosti spotřeby	Spotřeba	760 kWh/a	max. 2650 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.27 W/m ²	-	-	
		0.98 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Kabinet

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
9	Ještě není členem DIALux	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika	44.0 W	5073 lm	115.3 lm/W

KATEDRY · 4NP · 466

Shrnutí

KATEDRY · 4NP · 466

Shrnutí

Výsledky

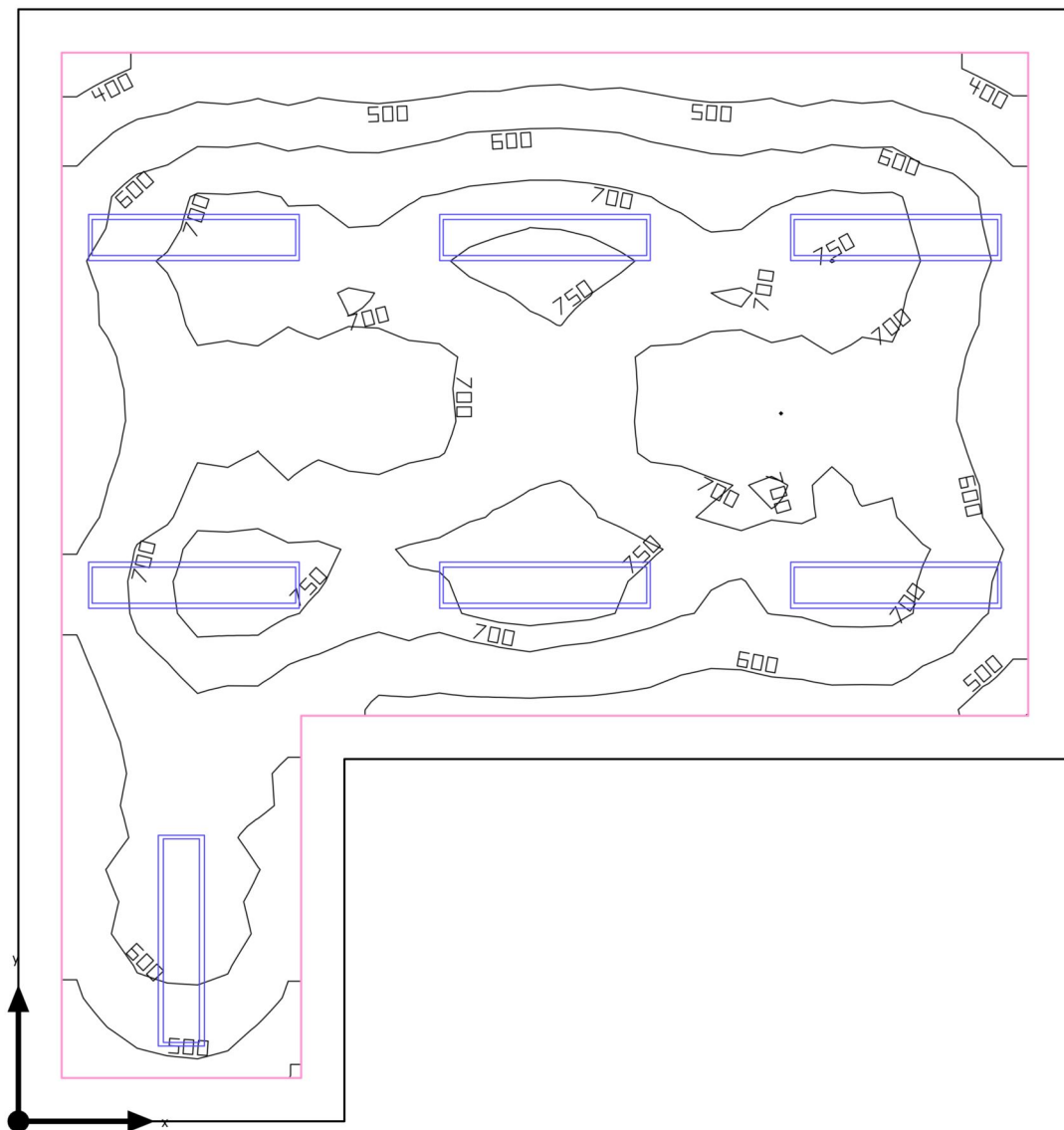
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	640 lx	≥ 300 lx	✓	WP7
	g_1	0.63	-	-	WP7
	Specifický příkon	7.31 W/m ²	-	-	
		1.14 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	14.8	≤ 19.0	✓	CP6
Velikosti spotřeby	Spotřeba	700 kWh/a	max. 2950 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	6.34 W/m ²	-	-	
		0.99 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Výukové a seminární prostory

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
12	Ještě není členem DIALux	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika	44.0 W	5073 lm	115.3 lm/W

KATEDRY · 5NP · 584

Shrnutí

KATEDRY · 5NP · 584

Shrnutí

Výsledky

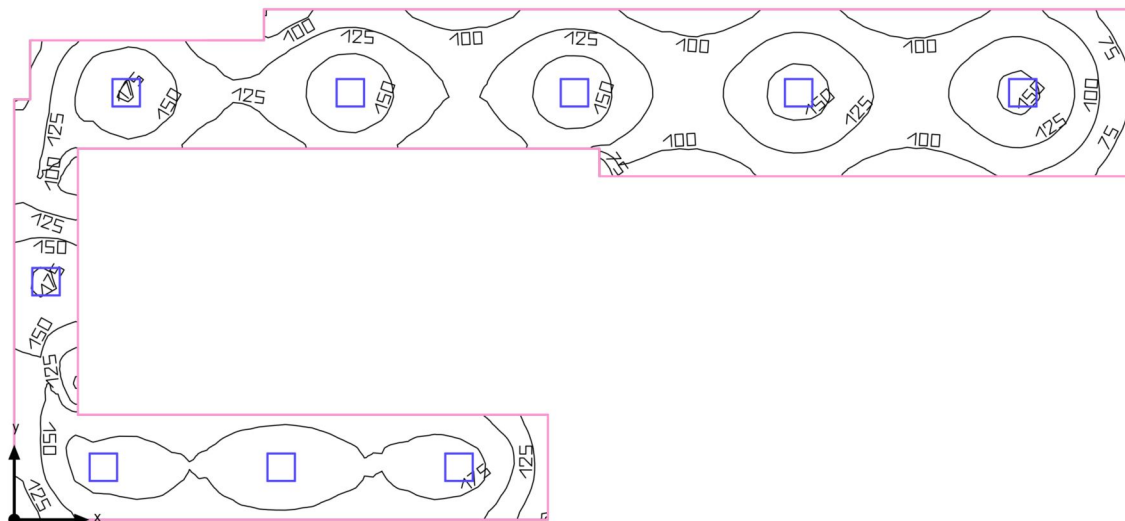
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	645 lx	≥ 300 lx	✓	WP12
	g_1	0.56	-	-	WP12
	Specifický příkon	8.81 W/m ²	-	-	
		1.37 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	14.1	≤ 19.0	✓	CP8
Velikosti spotřeby	Spotřeba	590 kWh/a	max. 1550 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.06 W/m ²	-	-	
		1.10 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Kabinet

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
7	Ještě není členem DIALux	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika	44.0 W	5073 lm	115.3 lm/W

KATEDRY · 6NP · 203

Shrnutí

KATEDRY · 6NP · 203

Shrnutí

Výsledky

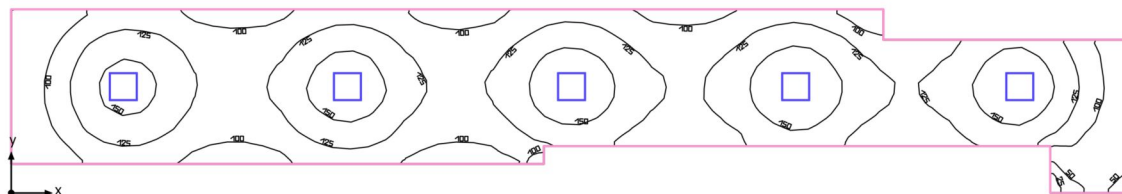
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	135 lx	≥ 100 lx	✓	WP16
	g_1	0.40	-	-	WP16
Velikosti spotřeby	Spotřeba	260 kWh/a	max. 3650 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	2.27 W/m ²	-	-	
		1.67 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
9	Ještě není členem DIALux	PSV PRAT LED 3230/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přísazení ke stropu a vestavné do rastru 600x600 i SDK	26.0 W	3230 lm	124.2 lm/W

KATEDRY · 6NP · 603

Shrnutí

KATEDRY · 6NP · 603

Shrnutí

Výsledky

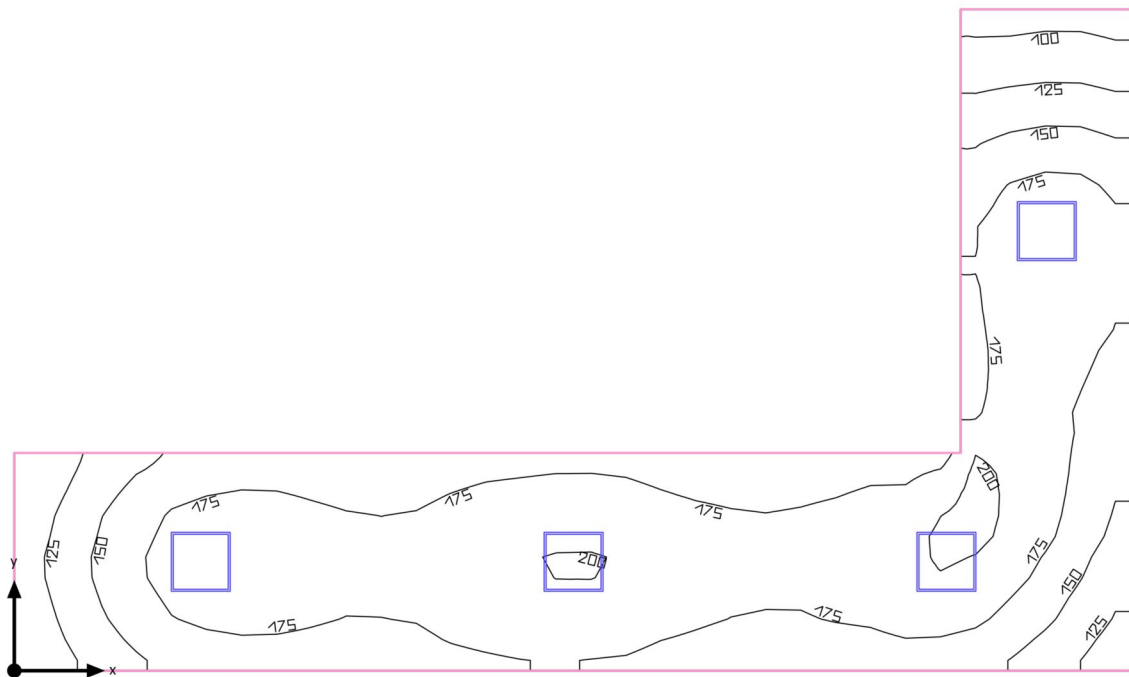
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	123 lx	≥ 100 lx	✓	WP17
	g_1	0.17	-	-	WP17
Velikosti spotřeby	Spotřeba	140 kWh/a	max. 2550 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	1.80 W/m ²	-	-	
		1.46 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
5	Ještě není členem DIALux	PSV PRAT LED 3230/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přísazení ke stropu a vestavné do rastru 600x600 i SDK	26.0 W	3230 lm	124.2 lm/W

KATEDRY · 6NP · 603a

Shrnutí

KATEDRY · 6NP · 603a

Shrnutí

Výsledky

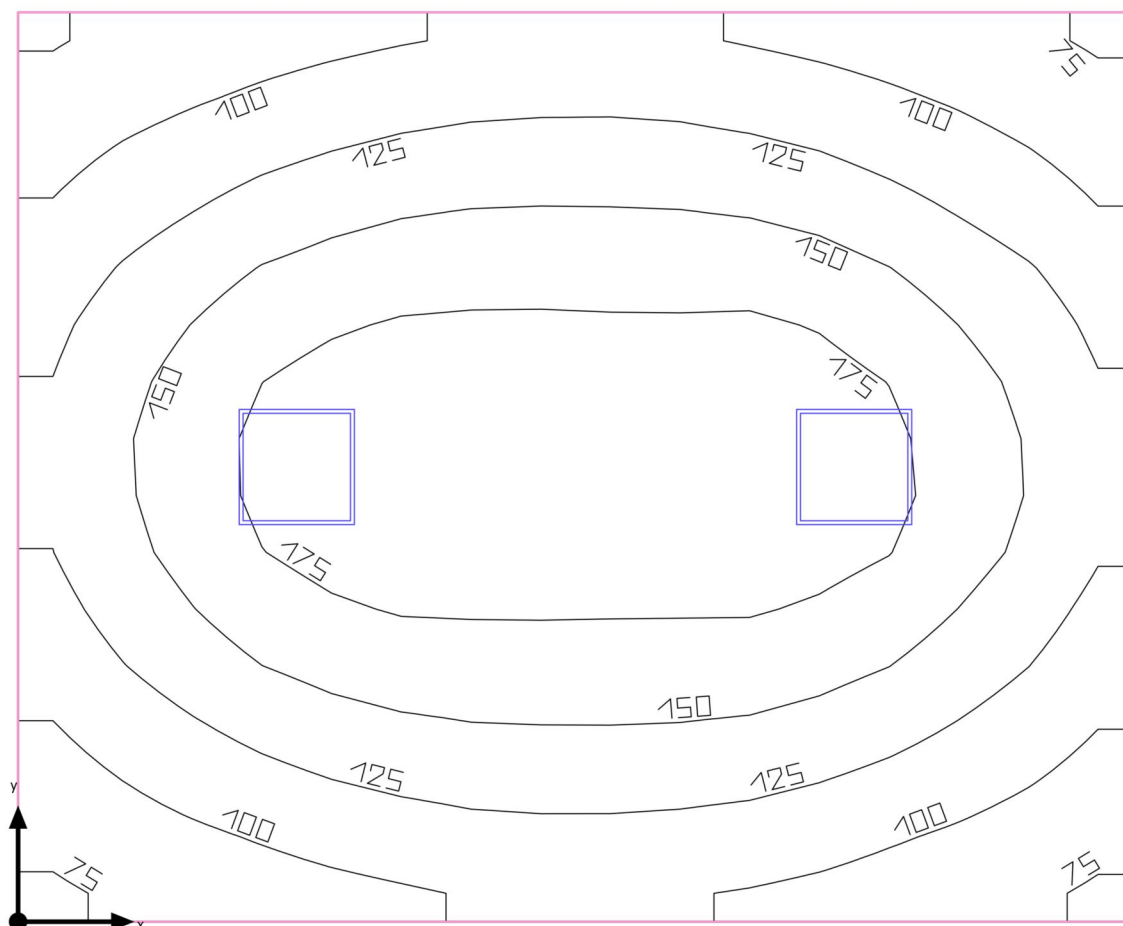
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	169 lx	≥ 100 lx	✓	WP19
	g_1	0.55	-	-	WP19
Velikosti spotřeby	Spotřeba	110 kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	3.18 W/m ²	-	-	
		1.88 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	Ještě není členem DIALux	PSV PRAT LED 3230/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přísazení ke stropu a vestavné do rastru 600x600 i SDK	26.0 W	3230 lm	124.2 lm/W

KATEDRY · 6NP · 604

Shrnutí

KATEDRY · 6NP · 604

Shrnutí

Výsledky

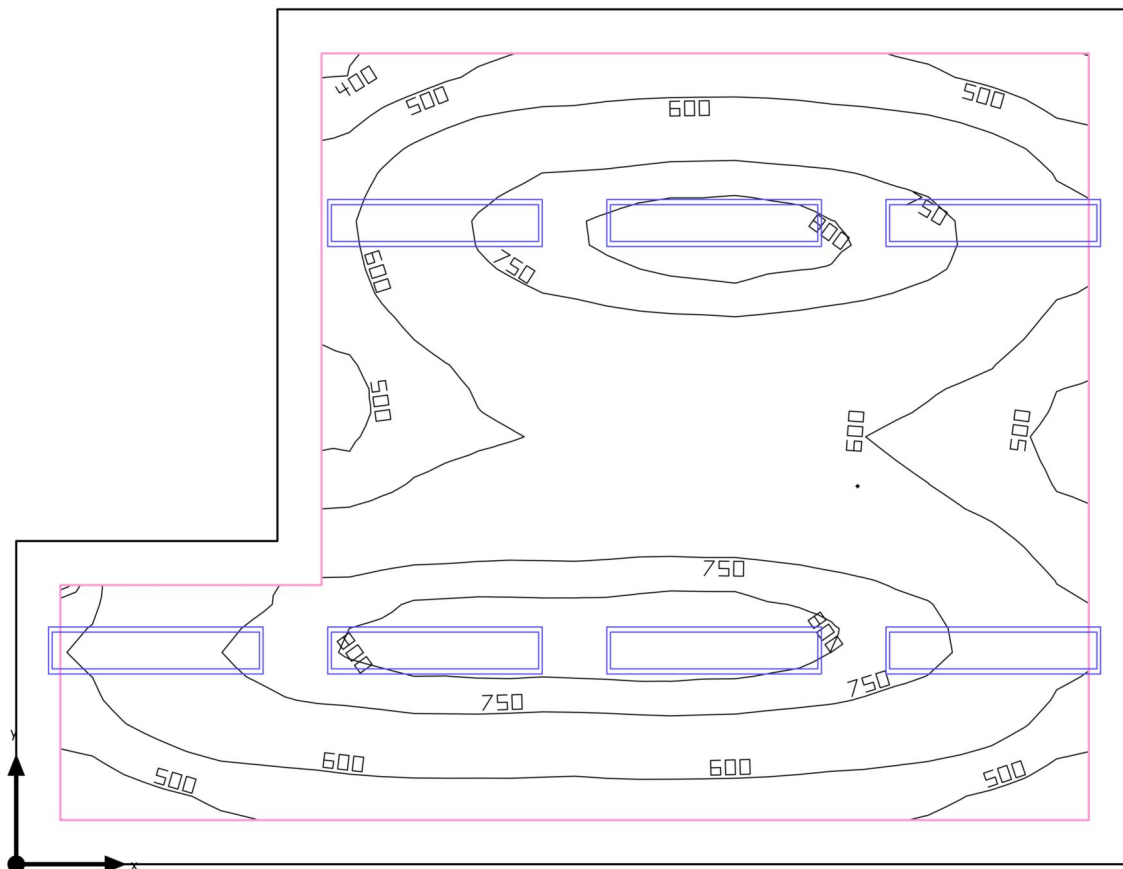
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	137 lx	≥ 100 lx	✓	WP18
	g_1	0.52	-	-	WP18
Velikosti spotřeby	Spotřeba	57 kWh/a	max. 950 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	1.92 W/m ²	-	-	
		1.40 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Dopravní zóny uvnitř budov, Dopravní plochy a chodby

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
2	Ještě není členem DIALux	PSV PRAT LED 3230/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, přisazení ke stropu a vestavné do rastru 600x600 i SDK	26.0 W	3230 lm	124.2 lm/W

KATEDRY · 6NP · 615

Shrnutí

KATEDRY · 6NP · 615

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	660 lx	≥ 500 lx	✓	WP11
	g_1	0.59	-	-	WP11
	Specifický příkon	10.23 W/m ²	-	-	
		1.55 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	17.4	≤ 19.0	✓	CP11
Velikosti spotřeby	Spotřeba	590 kWh/a	max. 1350 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	8.15 W/m ²	-	-	
		1.23 W/m ² /100 lx	-	-	

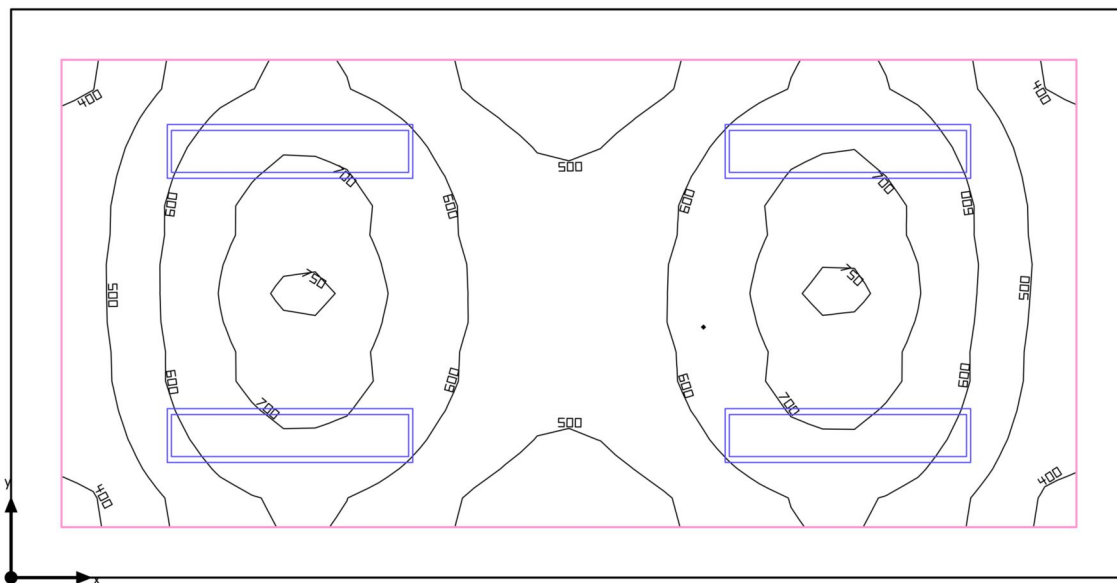
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Kabinet

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
7	Ještě není členem DIALux	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika	44.0 W	5073 lm	115.3 lm/W

KATEDRY · 6NP · 635

Shrnutí



KATEDRY · 6NP · 635

Shrnutí

Výsledky

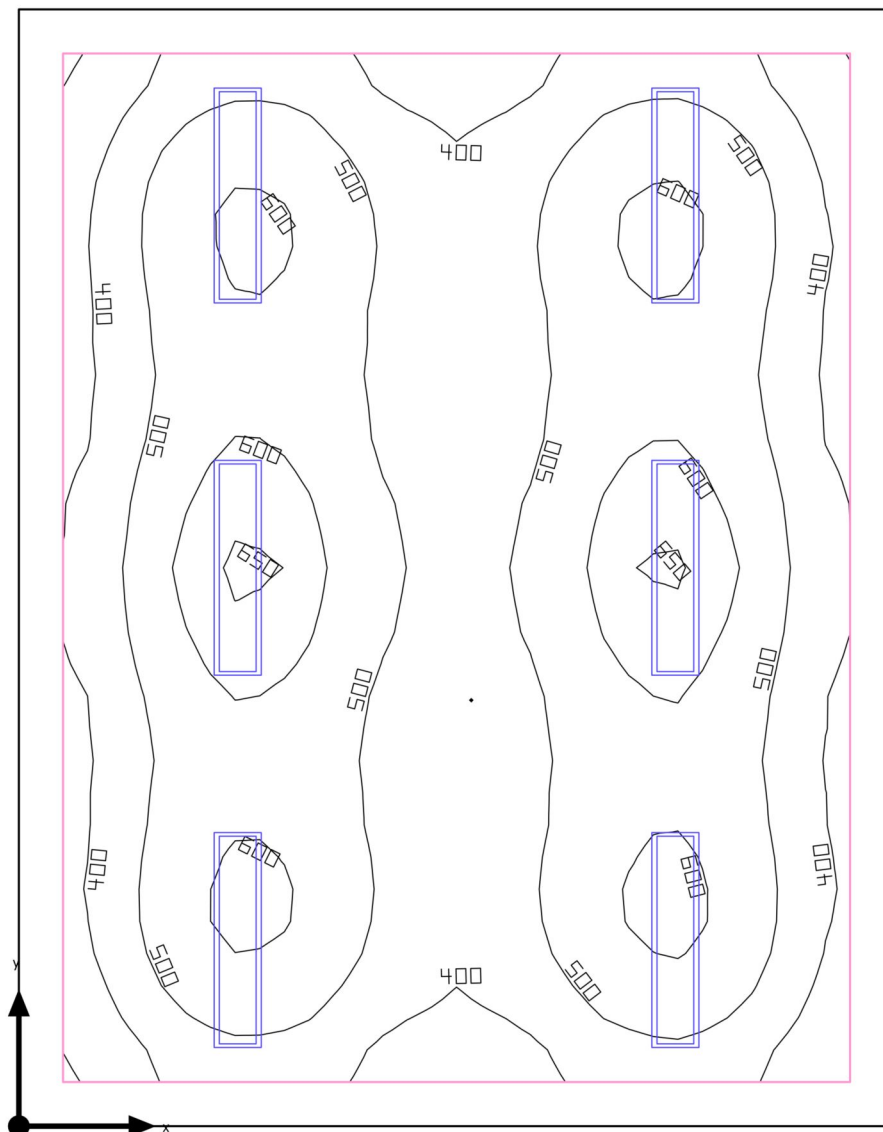
	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	590 lx	≥ 300 lx	✓	WP9
	g_1	0.64	-	-	WP9
	Specifický příkon	10.49 W/m ²	-	-	
		1.78 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	15.7	≤ 19.0	✓	CP10
Velikosti spotřeby	Spotřeba	340 kWh/a	max. 800 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	7.85 W/m ²	-	-	
		1.33 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Kabinet

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4	Ještě není členem DIALux	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika	44.0 W	5073 lm	115.3 lm/W

KATEDRY · 6NP · 639

Shrnutí

KATEDRY · 6NP · 639

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{visle}	504 lx	≥ 300 lx	✓	WP10
	g_1	0.59	-	-	WP10
	Specifický příkon	7.06 W/m ²	-	-	
		1.40 W/m ² /100 lx	-	-	
Oslnění	UGR _{max}	17.0	≤ 19.0	✓	CP9
Velikosti spotřeby	Spotřeba	510 kWh/a	max. 1600 kWh/a	✓	
Místnost	Specifický příkon	5.85 W/m ²	-	-	
		1.16 W/m ² /100 lx	-	-	

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy, Kabinet

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
6	Ještě není členem DIALux	NAOS MPR 2.5ft 6500/840	kovové interiérové LED svítidlo na zavěšení, či přisazení ke stropu, mikropyramidová optika	44.0 W	5073 lm	115.3 lm/W

Slovníček

A

A	Značka plochy v geometrii
Adaptivní intenzita osvětlení	Ke stanovení střední adaptivní intenzity osvětlení na ploše je plocha "adaptivně" rastrována. V oblasti plochy s velkými rozdíly v intenzitě osvětlení je rastr jemnější, tam, kde jsou rozdíly menší, je rastrování hrubší.

C

CCT	<p>(anglicky: correlated colour temperature)</p> <p>Teplota tělesa teplotního zářiče sloužící k definování barvy jím vyzařovaného světla. Jednotka: Kelvin [K]. Čím nižší je číselná hodnota, tím je barva světla více do červena; čím vyšší hodnota, tím je barva světla více do modra. Barevná teplota (teplota chromatičnosti) výbojek a polovodičů se na rozdíl od barevné teploty teplotních zářičů označuje jako "náhradní teplota chromatičnosti".</p> <p>Přiřazení barev světla oblastem teplot chromatičnosti podle EN 12464-1:</p> <p>Barva světla – teplota chromatičnosti [K] teplá bílá (tb) < 3 300 K neutrální bílá (nb) ≥ 3 300 až 5 300 K denní bílá (db) > 5 300 K</p>
CRI	<p>(anglicky: colour rendering index)</p> <p>Označení pro index podání barev svítidla nebo žárovky podle DIN 6169: 1976, resp. CIE 13.3: 1995.</p> <p>Obecný index podání barev Ra (nebo CRI) je bezrozměrná charakteristika udávající kvalitu zdroje bílého světla co do podobnosti u remisních spekter definovaných osmi zkušebními barvami (viz DIN 6169 nebo CIE 1974) s referenčním světelným zdrojem.</p>

Č

Činitel údržby	Viz MF
----------------	--------

E

Eta (η)	<p>(anglicky: light output ratio)</p> <p>Provozní účinnost svítidla udává, kolik procent světelného toku z volně vyzařujících žárovek (nebo modulu LED) v zabudovaném stavu svítidlo skutečně opouští.</p> <p>Jednotka: %</p>
---------	---

Slovníček

G

g_1	Často také "U _o " (anglicky overall uniformity). Udává celkovou rovnoměrnost intenzity osvětlení plochy. Je podílem hodnot E_{min} ku \bar{E} a je mimo jiné vyžadována normami předepisujícími osvětlení pracovišť.
g_2	Udává přesně vzato "nerovnoměrnost" intenzity osvětlení plochy. Je podílem hodnot E_{min} ku E_{max} a má zpravidla význam jen při dokládání nouzového osvětlení podle EN 1838.

I

Intenzita osvětlení	Udává poměr světelného toku dopadajícího na určitou plochu k velikosti této plochy ($lm/m^2 = lx$). Intenzita osvětlení není vázána na povrchovou plochu objektu. Může být stanovena kdekoli v prostoru (vnitřním i venkovním). Intenzita osvětlení není vlastnost produktu, protože se jedná o veličinu přijímače. K jejímu měření se používají měřiče intenzity osvětlení – luxmetry.
	Jednotka: lux Zkratka: lx Značka: E

J

Jas	Míra "dojmu jasu", který má oko z určité plochy. Tato plocha při tom může buďto sama svítit, nebo odrážet dopadající světlo (veličina vysílače). Jedná se o jedinou fotometrickou veličinu vnímanou lidským okem.
	Jednotka: kandela na metr čtvereční Zkratka: cd/m^2 Značka: L

K

Koeficient denního světla	Poměr intenzity osvětlení docílené pouze dopadem denního světla v jednom bodě ve vnitřním prostoru a vodorovné intenzity osvětlení ve venkovním prostoru pod jasnou oblohou.
	Značka: D (anglicky: daylight factor) Jednotka: %
Kolmá intenzita osvětlení	Intenzita osvětlení vypočítaná nebo měřená v pravém úhlu k ploše. Musí se brát v úvahu u šikmých ploch. Jedná-li se o vodorovnou nebo svislou plochu, není mezi kolmou a vodorovnou, resp. svislou intenzitou osvětlení rozdíl.

Slovníček

L

LENI	(anglicky: lighting energy numeric indicator) Číselná hodnota energie na osvětlení podle EN 15193 Jednotka: kWh/m ² /rok
LLMF	(anglicky: lamp lumen maintenance factor) / dle CIE 97: 2005 činitel údržby světelného toku žárovky zohledňující úbytek světelného toku žárovky, resp. modulu LED, v průběhu doby provozu. Činitel údržby světelného toku žárovky je desetinné číslo a jeho hodnota může být max. 1 (= žádný úbytek světelného toku).
LMF	(anglicky: luminaire maintenance factor) / dle CIE 97: 2005 činitel údržby svítidla zohledňující znečištění svítidla v průběhu doby provozu. Činitel údržby svítidla je desetinné číslo a jeho hodnota může být max. 1 (= žádné znečištění).
LSF	(anglicky: lamp survival factor) / dle CIE 97: 2005 činitel funkční spolehlivosti žárovky zohledňující úplný výpadek svítidla v průběhu doby provozu. Činitel funkční spolehlivosti žárovky je desetinné číslo a jeho hodnota může být max. 1 (= ve sledovaném období nedošlo k žádným výpadkům, resp. žárovka byla ihned po výpadku vyměněna).

M

MF	(anglicky: maintenance factor) / dle CIE 97: 2005 činitel údržby jako desetinné číslo mezi 0 a 1 udávající poměr nové hodnoty určité fotometrické projektové veličiny (např. intenzity osvětlení) a její údržbové hodnoty po určité době provozu. Činitel údržby zohledňuje znečištění svítidel a prostorů, úbytek světelného toku a výpadky zdrojů světla. Činitel údržby se buďto použije jako paušální hodnota, nebo se podrobně, podle CIE 97: 2005, vypočítá podle vzorce $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.
----	--

O

Oblast vizuální úlohy	Oblast potřebná k provedení zrakového úkolu podle EN 12464-1. Její výška odpovídá výšce, ve které je prováděn zrakový úkol.
Okolní oblast	Okolní prostor hraničí bezprostředně s prostorem pro zrakový úkol a podle EN 12464-1 by měl mít šířku nejméně 0,5 m. Nachází se ve stejné výšce jako prostor pro zrakový úkol.
Okrajová zóna	Okrajová oblast mezi uživatelskou rovinou a stěnami, která při výpočtu není brána v úvahu.

Slovníček

P

P	(anglicky: power) Elektrický příkon
	Jednotka: Watt Zkratka: W
Podíl denního světla – uživatelská plocha	Výpočtová plocha, na jejíž rozloze je vypočítáván podíl denního světla.
Pozadí	Prostor pozadí hraničí podle EN 12464-1 s bezprostředním okolním prostorem a sahá až k hraničním prostorům. U větších prostorů má pozadí šířku nejméně 3 m. Nachází se ve vodorovné poloze ve výšce podlahy.
Pozorovatel UGR	Výpočtový bod v prostoru, pro který DIALux vypočítá hodnotu UGR. Poloha a výška výpočtového bodu by měla odpovídat typické poloze pozorovatele (postavení a výšce očí uživatele).

R

RMF	(anglicky: room maintenance factor) / dle CIE 97: 2005 činitel údržby prostoru zohledňující znečištění ploch ohraničujících prostor v průběhu doby provozu. Činitel údržby prostoru je desetinné číslo a jeho hodnota může být max. 1 (= žádné znečištění).
-----	--

S

Stupeň odrazu	Stupeň odrazivosti plochy udává, kolik z dopadajícího světla je odráženo zpět. Stupeň odrazivosti je určen barevností plochy.
Světelný tok	Míra celkového světelného výkonu odevzdávaného světelným zdrojem všemi směry. Tedy jakási „veličina vysílače“, udávající celkový vysílaný výkon. Světelný tok světelného zdroje se dá změřit pouze v laboratoři. Rozlišujeme mezi světelným tokem žárovky, resp. modulu LED, a světelným tokem svítidla. Jednotka: lumen Zkratka: lm Značka: Φ
Světelný výtěžek	Poměr vyzářeného světelného výkonu Φ [lm] k přijatému elektrickému výkonu P [W]. Jednotka: lm/W. Účastníky tohoto poměru mohou být žárovka, resp. modul LED (světelný výtěžek žárovky, resp. modulu), žárovka, resp. modul s provozním zařízením (světelný výtěžek systému) i celé svítidlo (světelný výtěžek svítidla).

Slovníček

Světla výška prostoru	Označení pro vzdálenost mezi úrovní podlahy a stropem (ve stavebně zcela hotovém prostoru).
Svislá intenzita osvětlení	Intenzita osvětlení vypočítaná nebo měřená na svislé rovině (např. čelní ploše regálu). Svislá (vertikální) intenzita osvětlení se zpravidla označuje jako E_v .
Svítivost	<p>Udává intenzitu světla v určitém směru (jako veličina vysílacího zdroje). U svítivosti se jedná o světelný tok Φ vysílaný pod určitým prostorovým úhlem Ω. Vyzařovací charakteristika světelného zdroje se graficky znázorňuje jako křivka svítivosti. Svítivost je základní jednotka SI.</p> <p>Jednotka: kandela Zkratka: cd Značka: I</p>
U	
UGR (max)	<p>(anglicky: unified glare rating)</p> <p>Míra psychologického účinku oslňování v interiérech.</p> <p>Kromě jasů svítidla závisí hodnota UGR také na stanovišti pozorovatele, směru pohledu a jasů prostředí. Norma EN 12464-1 uvádí mimo jiné nejvyšší přípustné hodnoty UGR pro různé druhy pracovišť ve vnitřních prostorech.</p>
Uživatelská úroveň	Virtuální měřená, resp. výpočtová plocha ve výšce zrakového úkolu, zpravidla odpovídající geometrii prostoru. Uživatelská rovina může být opatřena okrajovou zónou.
V	
Vodorovná intenzita osvětlení	Intenzita osvětlení vypočítaná nebo měřená na vodorovné rovině (např. desce stolu, podlaze). Vodorovná (horizontální) intenzita osvětlení se zpravidla označuje jako E_h .