

Mateřská školka Petrovická - Domažlice

Datum: 06.06.2019
Zpracovatel:

Obsah

Mateřská školka Petrovická - Domažlice

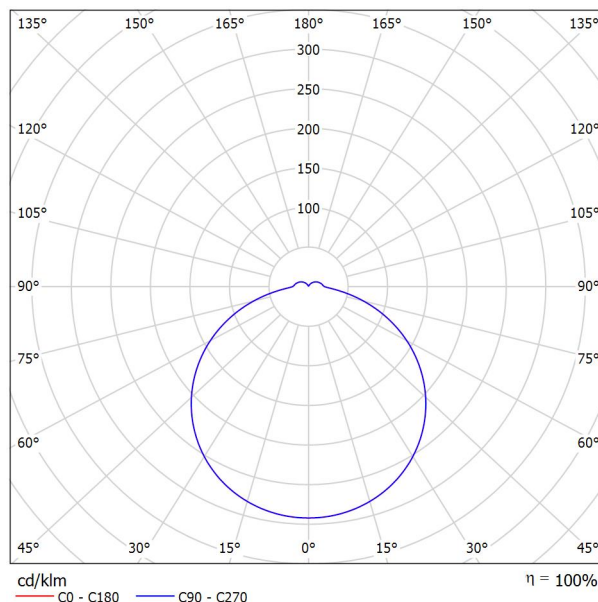
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
PHILIPS WL131V PSU D480 1 xLED34S/840	
Datový list svítidla	4
TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM	
Datový list svítidla	5
PHILIPS BDP794 MK-BK FG T25 1 xLED52-4S/830 DS50	
Datový list svítidla	6
PHILIPS BN124C L600 1 xLED19S/830	
Datový list svítidla	7
PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED36S/840 NOC	
Datový list svítidla	8
PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED36S/840 OC	
Datový list svítidla	9
PHILIPS BN124C L1200 1 xLED41S/840	
Datový list svítidla	10
PHILIPS BN124C L1500 1 xLED60S/830	
Datový list svítidla	11
PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED34S/830 OC	
Datový list svítidla	12
PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840	
Datový list svítidla	13
PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840	
Datový list svítidla	14
2.07 - denní místnost	
Shrnutí	15
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	16
Renderování nepravými barvami	17
2.05 - WC	
Shrnutí	18
2.03 - šatna	
Shrnutí	19
2.02 - výdej obědů	
Shrnutí	20
2.06 - sklad	
Shrnutí	21
2.05 - WC kabina	
Shrnutí	22
2.04 - sklad	
Shrnutí	23
1.04 - ředitelna	
Shrnutí	24
Renderování nepravými barvami	25
1.05 - zasedačka	
Shrnutí	26
Renderování nepravými barvami	27
1.08 - šatna	
Shrnutí	28
1.11 - technická místnost	
Shrnutí	29
1.12 - sklad, kancelář kuchyně	
Shrnutí	30
1.07 - umývárna	

Obsah

Shrnutí	31
1.07 - sprcha	
Shrnutí	32
1.14 - kuchyně	
Shrnutí	33
Renderování nepravými barvami	34
1.01+2.01 - Atrium + Galerie	
Shrnutí	35
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	36
Renderování nepravými barvami	37
1.13 - zásobování	
Shrnutí	38
1.02 - chodba	
Shrnutí	39
Renderování nepravými barvami	40
1.18 - denní místnost	
Shrnutí	41
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	42
Renderování nepravými barvami	43
1.01+2.01 - Atrium + Galerie - protipanicke	
Shrnutí	44
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	45
Renderování nepravými barvami	46
Venkovní scéna 1 - chodník	
Plánovací údaje	47
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	48

PHILIPS WL131V PSU D480 1 xLED34S/840 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 93

Kód CIE Flux Code: 43 75 93 93 100

CoreLine Wall-mounted – the clear choice for LED CoreLine Wall-mounted is a circular-shaped surface-mounted luminaire that is easy to apply in circulation areas such as hallways and staircases. The modern unobtrusive design, in combination with its homogeneous light distribution it delivers, ensures that this luminaire blends into most building architectures. With the push-in connectors, installation is fast and straightforward.

Výstup světla 1:

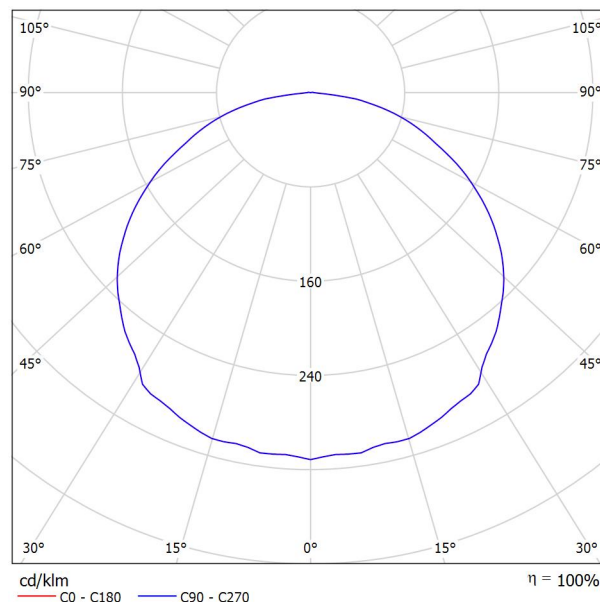
Vyhodnocení oslnění dle UGR

		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Strop		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Stěny		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
X	Y										
2H	2H	18.0	19.3	18.4	19.7	20.1	18.0	19.3	18.4	19.7	20.1
	3H	20.0	21.2	20.4	21.6	22.0	20.0	21.2	20.4	21.6	22.0
	4H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7
	6H	21.4	22.5	21.9	22.9	23.3	21.4	22.5	21.9	22.9	23.3
	8H	21.7	22.7	22.2	23.1	23.6	21.7	22.7	22.2	23.1	23.6
12H	21.9	22.9	22.4	23.3	23.8	21.9	22.9	22.4	23.3	23.8	
4H	2H	18.6	19.7	19.1	20.1	20.6	18.6	19.7	19.1	20.1	20.6
	3H	20.8	21.8	21.3	22.2	22.7	20.8	21.8	21.3	22.2	22.7
	4H	21.8	22.6	22.3	23.1	23.6	21.8	22.6	22.3	23.1	23.6
	6H	22.6	23.3	23.1	23.8	24.3	22.6	23.3	23.1	23.8	24.3
	8H	22.9	23.6	23.4	24.1	24.7	22.9	23.6	23.4	24.1	24.7
12H	23.2	23.8	23.8	24.4	25.0	23.2	23.8	23.8	24.4	25.0	
8H	4H	22.1	22.8	22.7	23.3	23.9	22.1	22.8	22.7	23.3	23.9
	6H	23.1	23.7	23.7	24.2	24.8	23.1	23.7	23.7	24.2	24.8
	8H	23.6	24.0	24.1	24.6	25.2	23.6	24.0	24.1	24.6	25.2
	12H	24.0	24.4	24.6	25.0	25.7	24.0	24.4	24.6	25.0	25.7
	4H	22.2	22.8	22.7	23.3	23.9	22.2	22.8	22.7	23.3	23.9
6H	23.2	23.7	23.8	24.3	24.9	23.2	23.7	23.8	24.3	24.9	
12H	23.7	24.1	24.3	24.7	25.4	23.7	24.1	24.3	24.7	25.4	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5				
Standardní tabulka		BK07					BK07				
Korekturní sčítanec		2.6					2.6				
Korigované osňovací indexy, vztaženy na 3400lm Celkový světelný tok											

TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

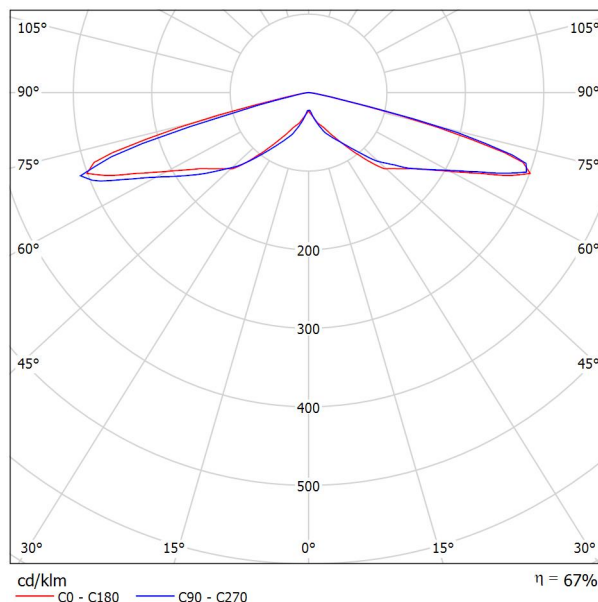
Kód CIE Flux Code: 44 77 95 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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	26.2	27.5	26.5	27.8	28.0	26.2	27.5	26.5	27.8	28.0
	3H	27.8	29.0	28.1	29.3	29.6	27.8	29.0	28.1	29.3	29.6
	4H	28.4	29.5	28.7	29.8	30.1	28.4	29.5	28.7	29.8	30.1
	6H	28.8	29.9	29.1	30.2	30.5	28.8	29.9	29.1	30.2	30.5
	8H	28.9	29.9	29.3	30.3	30.6	28.9	29.9	29.3	30.3	30.6
4H	12H	28.9	29.9	29.3	30.2	30.6	28.9	29.9	29.3	30.2	30.6
	2H	26.6	27.8	27.0	28.1	28.4	26.6	27.8	27.0	28.1	28.4
	3H	28.4	29.4	28.8	29.8	30.1	28.4	29.4	28.8	29.8	30.1
	4H	29.2	30.1	29.6	30.4	30.8	29.2	30.1	29.6	30.4	30.8
	6H	29.7	30.5	30.1	30.9	31.3	29.7	30.5	30.1	30.9	31.3
8H	8H	29.9	30.6	30.3	31.0	31.4	29.9	30.6	30.3	31.0	31.4
	12H	29.9	30.5	30.3	31.0	31.4	29.9	30.5	30.3	31.0	31.4
	4H	29.4	30.1	29.9	30.5	31.0	29.4	30.1	29.9	30.5	31.0
	6H	30.1	30.6	30.5	31.1	31.5	30.1	30.6	30.5	31.1	31.5
	8H	30.3	30.8	30.7	31.2	31.7	30.3	30.8	30.7	31.2	31.7
12H	12H	30.3	30.8	30.8	31.2	31.7	30.3	30.8	30.8	31.2	31.7
	4H	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9
	6H	30.1	30.6	30.6	31.1	31.6	30.1	30.6	30.6	31.1	31.6
	8H	30.3	30.8	30.8	31.2	31.7	30.3	30.8	30.8	31.2	31.7
	Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.5 / -0.7					+0.5 / -0.7				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		17.9					17.9				
Korigované oslnovací indexy, vztaženy na 245lm Celkový světelný tok											

PHILIPS BDP794 MK-BK FG T25 1 xLED52-4S/830 DS50 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

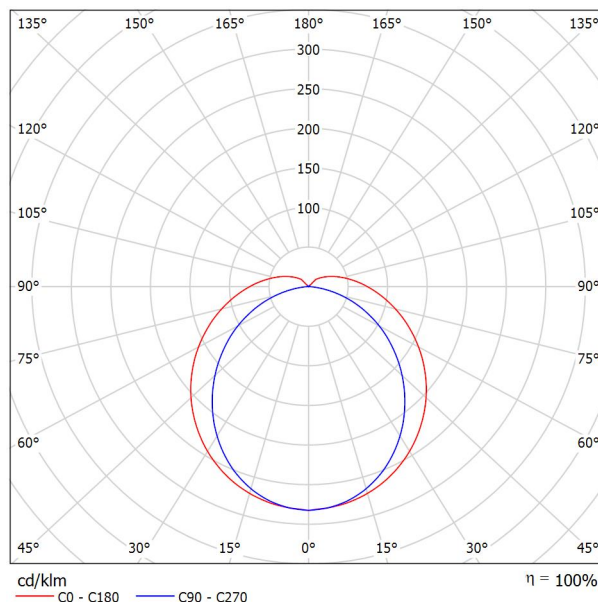
Kód CIE Flux Code: 14 44 91 100 67

ClassicStreet - Echoing the past, shaped for the future Recalling the iconic beauty of 20th-century street lanterns, ClassicStreet combines elegant design with the subtle details of heritage luminaires while meeting today's urban lighting requirements. Designed around LED, ClassicStreet delivers outstanding levels of lighting and energy performance thanks to its LEDGINE-O (Optimized) platform and its application-tailored optics. Its gently curved design, together with dedicated brackets and poles, creates a contemporary look that beautifies our cities and creates distinctive and warm night- and daytime ambiances. Not only in historical and traditional architectural settings, but also in more modern urban environments too. ClassicStreet is also equipped with dedicated light recipe that preserves a dark night sky.

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

PHILIPS BN124C L600 1 xLED19S/830 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 91

Kód CIE Flux Code: 42 71 89 91 100

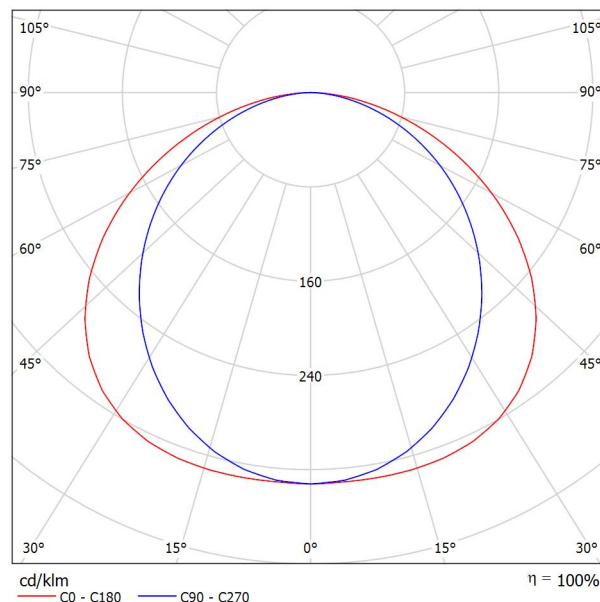
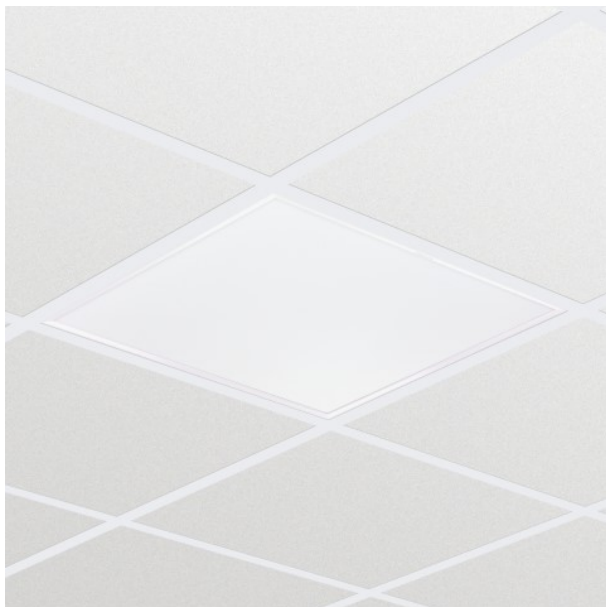
CoreLine Batten – the clear choice for LED Whether for a new building or renovation of an existing space, customers want lighting solutions that provide quality of light and substantial energy and maintenance savings. The new CoreLine Batten range of LED products can be used to replace traditional battens with fluorescent lamps. The process of selecting, installing and maintaining is so easy – it's a simple switch.

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ 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	19.7	20.9	20.1	21.3	21.8	18.8	20.0	19.2	20.4	20.9	
	3H	21.8	22.9	22.2	23.4	23.8	20.3	21.5	20.8	21.9	22.4	
	4H	22.7	23.8	23.2	24.2	24.7	20.8	22.0	21.3	22.4	22.9	
	6H	23.6	24.6	24.1	25.1	25.6	21.2	22.2	21.6	22.7	23.2	
	8H	24.0	25.0	24.5	25.4	26.0	21.2	22.2	21.7	22.7	23.2	
4H	12H	24.3	25.3	24.8	25.8	26.3	21.2	22.2	21.7	22.7	23.2	
	2H	20.1	21.2	20.6	21.7	22.1	19.4	20.5	19.9	20.9	21.4	
	3H	22.4	23.4	23.0	23.9	24.4	21.2	22.1	21.7	22.6	23.2	
	4H	23.6	24.4	24.1	24.9	25.5	21.9	22.7	22.4	23.3	23.8	
	6H	24.6	25.4	25.2	25.9	26.5	22.3	23.1	22.9	23.6	24.2	
8H	8H	25.1	25.8	25.7	26.4	27.0	22.4	23.1	23.0	23.7	24.3	
	12H	25.6	26.3	26.2	26.8	27.5	22.5	23.1	23.1	23.7	24.3	
	4H	23.8	24.5	24.4	25.1	25.7	22.4	23.1	23.0	23.6	24.3	
	6H	25.1	25.7	25.7	26.3	26.9	23.1	23.6	23.7	24.2	24.9	
	8H	25.8	26.3	26.4	26.9	27.6	23.3	23.8	23.9	24.4	25.1	
12H	12H	26.4	26.9	27.1	27.5	28.2	23.4	23.9	24.1	24.5	25.2	
	4H	23.8	24.5	24.4	25.1	25.7	22.5	23.1	23.1	23.7	24.3	
	6H	25.2	25.7	25.8	26.3	27.0	23.3	23.8	23.9	24.4	25.1	
	8H	25.9	26.4	26.5	27.0	27.7	23.6	24.0	24.2	24.7	25.4	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.6					
Standardní tabulka		BK08					BK06					
Korekturní sčítanec		7.2					4.4					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 1900lm Celkový světelný tok												

PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED36S/840 NOC / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 46 78 95 100 100

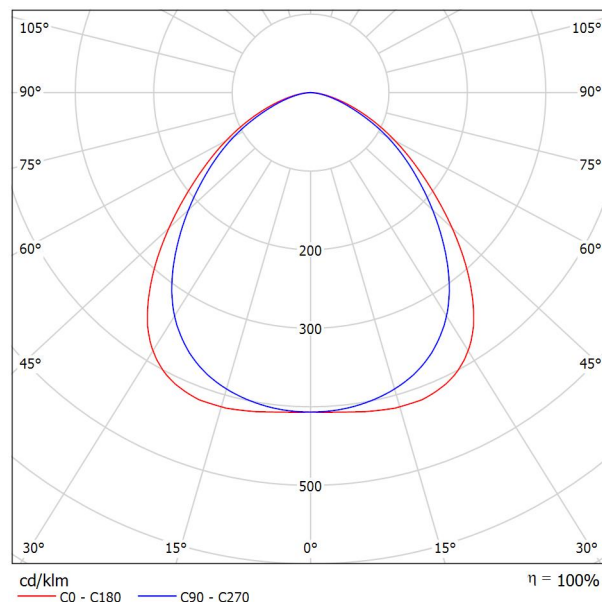
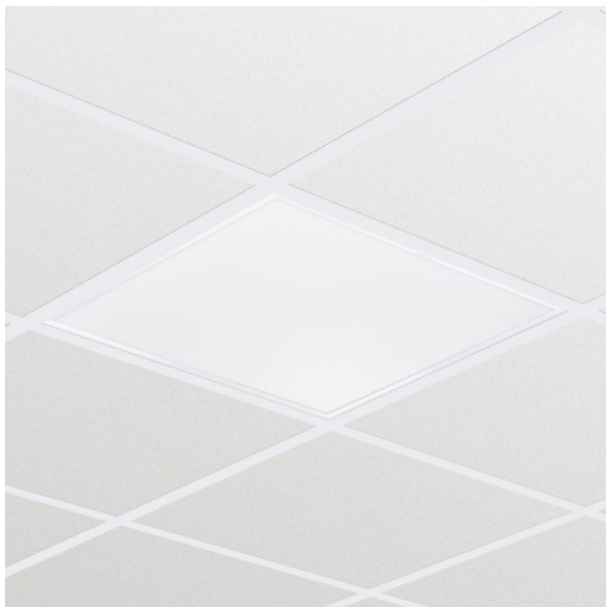
CoreLine Panel – the clear choice for LED Whether for a new building or renovation of an existing space, customers want lighting solutions that provide quality of light and substantial energy and maintenance savings. The new CoreLine Panel range of LED products can be used to replace functional luminaires in general lighting applications. Both Non-Office Compliant (NOC) version and Office Compliant version (OC) are now available. The process of selecting, installing and maintaining is so easy – it's a simple switch.

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ 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	18.2	19.6	18.5	19.8	20.0	16.4	17.7	16.7	17.9	18.2	
	3H	20.0	21.2	20.4	21.5	21.8	18.0	19.2	18.4	19.5	19.8	
	4H	20.7	21.9	21.1	22.1	22.4	18.6	19.8	19.0	20.1	20.4	
	6H	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9	19.1	20.1	19.4	20.5	20.8	
	8H	21.4	22.4	21.7	22.7	23.0	19.2	20.3	19.6	20.6	20.9	
4H	12H	21.5	22.5	21.9	22.8	23.1	19.3	20.3	19.7	20.6	21.0	
	2H	18.6	19.7	18.9	20.0	20.3	17.1	18.3	17.5	18.6	18.9	
	3H	20.7	21.6	21.0	22.0	22.3	19.0	20.0	19.4	20.3	20.6	
	4H	21.5	22.4	21.9	22.7	23.1	19.7	20.6	20.1	21.0	21.3	
	6H	22.1	22.9	22.6	23.3	23.7	20.3	21.0	20.7	21.4	21.8	
8H	8H	22.4	23.1	22.8	23.5	23.9	20.5	21.2	20.9	21.6	22.0	
	12H	22.5	23.2	23.0	23.6	24.0	20.6	21.3	21.1	21.7	22.1	
	4H	21.7	22.4	22.1	22.8	23.2	20.1	20.8	20.6	21.2	21.7	
	6H	22.5	23.1	22.9	23.5	23.9	20.8	21.4	21.3	21.8	22.3	
	8H	22.8	23.3	23.3	23.8	24.2	21.1	21.6	21.6	22.1	22.5	
12H	12H	23.1	23.5	23.5	24.0	24.5	21.3	21.7	21.8	22.2	22.7	
	4H	21.7	22.3	22.1	22.7	23.2	20.2	20.8	20.7	21.2	21.7	
	6H	22.5	23.0	23.0	23.5	24.0	20.9	21.4	21.4	21.9	22.4	
8H	22.9	23.3	23.4	23.8	24.3	21.3	21.7	21.8	22.2	22.7		
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.8					
Standardní tabulka		BK06					BK06					
Korekturní sčítanec		1.3					-0.3					
Korigované oslňovací indexy, vztahyzen na 3600lm Celkový světelný tok												

PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED36S/840 OC / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 57 87 98 100 100

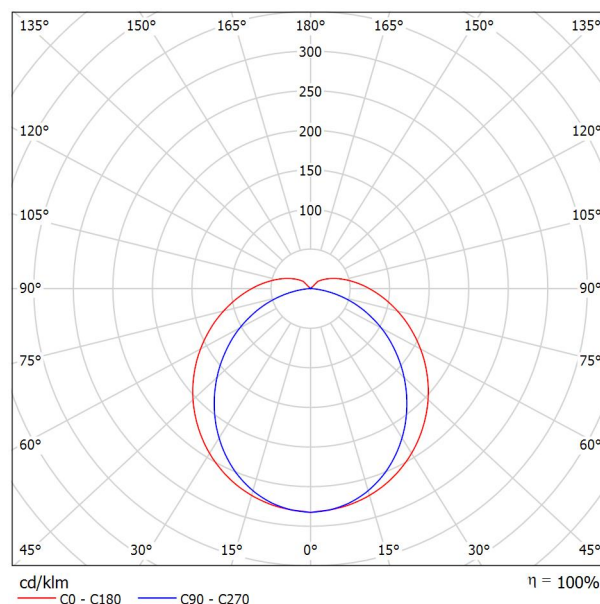
CoreLine Panel – the clear choice for LED Whether for a new building or renovation of an existing space, customers want lighting solutions that provide quality of light and substantial energy and maintenance savings. The new CoreLine Panel range of LED products can be used to replace functional luminaires in general lighting applications. Both Non-Office Compliant (NOC) version and Office Compliant version (OC) are now available. The process of selecting, installing and maintaining is so easy – it's a simple switch.

Výstup světla 1:

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	16.2	17.4	16.5	17.6	17.8	15.6	16.8	15.9	17.0	17.3
	3H	17.4	18.4	17.7	18.7	19.0	16.7	17.7	17.0	18.0	18.2
	4H	17.7	18.7	18.1	19.0	19.3	17.0	18.0	17.3	18.2	18.5
	6H	18.0	18.9	18.3	19.2	19.5	17.1	18.1	17.5	18.4	18.7
	8H	18.0	18.9	18.4	19.2	19.5	17.2	18.1	17.5	18.4	18.7
4H	12H	18.1	18.9	18.4	19.2	19.6	17.2	18.0	17.6	18.4	18.7
	2H	16.5	17.5	16.9	17.8	18.1	16.0	17.0	16.4	17.3	17.6
	3H	17.9	18.7	18.2	19.0	19.4	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7
	4H	18.3	19.1	18.7	19.4	19.8	17.7	18.4	18.0	18.7	19.1
	6H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3
8H	8H	18.8	19.4	19.2	19.8	20.2	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	12H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4
	4H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.8	17.8	18.4	18.2	18.8	19.2
	6H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	8H	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4	18.3	18.7	18.8	19.2	19.7
12H	12H	19.2	19.5	19.7	20.0	20.5	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7
	4H	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	17.8	18.4	18.3	18.8	19.2
	6H	18.9	19.3	19.4	19.8	20.2	18.2	18.6	18.7	19.1	19.5
	8H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7
	12H	19.2	19.5	19.7	20.0	20.5	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.4 / -0.8					+0.4 / -0.9				
S = 2.0H		+1.0 / -1.4					+0.9 / -1.6				
Standardní tabulka		BK03					BK03				
Korekturní sčítanec		-3.0					-3.6				
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 3600lm Celkový světelný tok											

PHILIPS BN124C L1200 1 xLED41S/840 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 91

Kód CIE Flux Code: 42 71 89 91 100

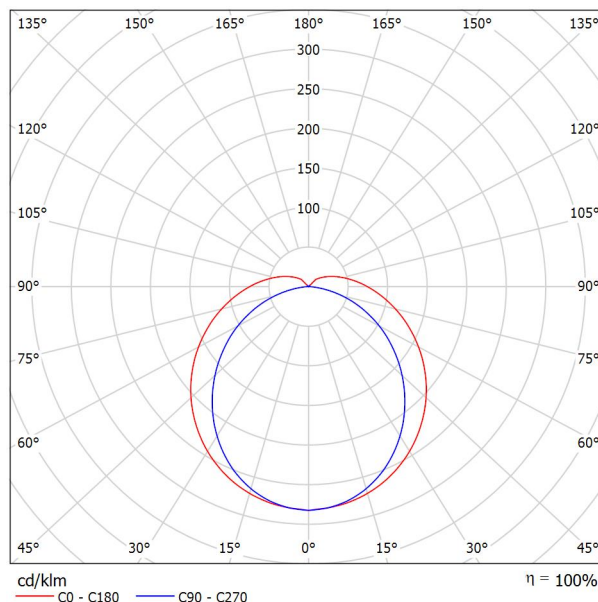
CoreLine Batten – the clear choice for LED Whether for a new building or renovation of an existing space, customers want lighting solutions that provide quality of light and substantial energy and maintenance savings. The new CoreLine Batten range of LED products can be used to replace traditional battens with fluorescent lamps. The process of selecting, installing and maintaining is so easy – it's a simple switch.

Výstup světla 1:

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	20.0	21.3	20.4	21.7	22.1	19.2	20.5	19.6	20.9	21.3	
	3H	22.1	23.2	22.5	23.7	24.1	20.8	21.9	21.2	22.4	22.8	
	4H	23.0	24.1	23.5	24.6	25.0	21.3	22.4	21.8	22.9	23.4	
	6H	23.9	24.9	24.4	25.4	25.9	21.6	22.7	22.1	23.1	23.7	
	8H	24.3	25.3	24.8	25.7	26.3	21.7	22.7	22.2	23.2	23.7	
4H	12H	24.6	25.6	25.2	26.1	26.6	21.7	22.7	22.3	23.2	23.7	
	2H	20.4	21.5	20.9	22.0	22.5	19.8	20.9	20.3	21.4	21.8	
	3H	22.8	23.7	23.3	24.2	24.8	21.6	22.6	22.1	23.1	23.6	
	4H	23.9	24.8	24.4	25.3	25.8	22.3	23.2	22.9	23.7	24.3	
	6H	25.0	25.7	25.5	26.3	26.9	22.8	23.6	23.4	24.1	24.7	
8H	8H	25.5	26.2	26.0	26.7	27.3	22.9	23.6	23.5	24.2	24.8	
	12H	25.9	26.6	26.5	27.2	27.8	23.0	23.6	23.6	24.2	24.8	
	4H	24.2	24.9	24.7	25.4	26.0	22.8	23.5	23.4	24.1	24.7	
	6H	25.5	26.0	26.1	26.6	27.3	23.5	24.1	24.1	24.7	25.4	
	8H	26.1	26.6	26.7	27.2	27.9	23.8	24.3	24.4	24.9	25.6	
12H	12H	26.8	27.2	27.4	27.8	28.5	23.9	24.4	24.6	25.0	25.7	
	4H	24.2	24.8	24.8	25.4	26.0	22.9	23.6	23.5	24.2	24.8	
	6H	25.5	26.1	26.1	26.7	27.3	23.7	24.3	24.4	24.9	25.5	
	8H	26.3	26.7	26.9	27.3	28.0	24.1	24.5	24.7	25.1	25.8	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.5					
Standardní tabulka		BK08					BK06					
Korekturní sčítanec		4.8					2.2					
Korigované oslnovací indexy, vztaženy na 4100lm Celkový světelný tok												

PHILIPS BN124C L1500 1 xLED60S/830 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 91

Kód CIE Flux Code: 42 71 89 91 100

CoreLine Batten – the clear choice for LED Whether for a new building or renovation of an existing space, customers want lighting solutions that provide quality of light and substantial energy and maintenance savings. The new CoreLine Batten range of LED products can be used to replace traditional battens with fluorescent lamps. The process of selecting, installing and maintaining is so easy – it's a simple switch.

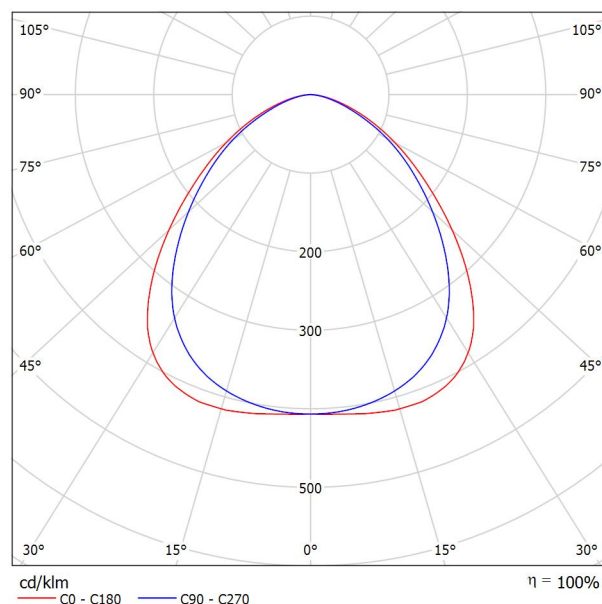
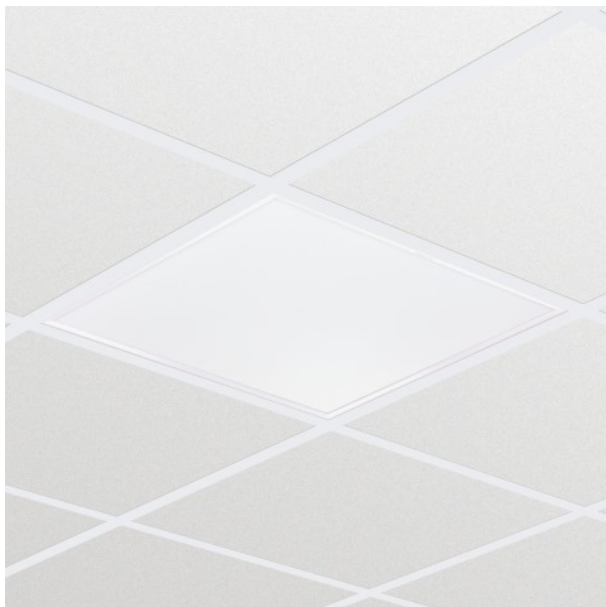
Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR

		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Strop		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Stěny		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ρ 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	20.5	21.8	20.9	22.2	22.6	19.7	21.0	20.2	21.4	21.8
	3H	22.6	23.8	23.1	24.2	24.7	21.3	22.5	21.8	22.9	23.4
	4H	23.5	24.6	24.0	25.1	25.6	21.9	23.0	22.4	23.4	23.9
	6H	24.4	25.4	24.9	25.9	26.4	22.2	23.2	22.7	23.7	24.2
	8H	24.8	25.8	25.3	26.3	26.8	22.3	23.3	22.8	23.8	24.3
12H	25.2	26.1	25.7	26.6	27.1	22.3	23.3	22.8	23.8	24.3	
4H	2H	21.0	22.1	21.4	22.5	23.0	20.3	21.5	20.8	21.9	22.4
	3H	23.3	24.3	23.8	24.7	25.3	22.2	23.1	22.7	23.6	24.2
	4H	24.4	25.3	25.0	25.8	26.4	22.9	23.8	23.4	24.3	24.8
	6H	25.5	26.2	26.1	26.8	27.4	23.4	24.1	23.9	24.7	25.3
	8H	26.0	26.7	26.6	27.2	27.9	23.5	24.2	24.1	24.8	25.4
12H	26.5	27.1	27.1	27.7	28.3	23.6	24.2	24.1	24.8	25.4	
8H	4H	24.7	25.4	25.3	26.0	26.6	23.4	24.1	24.0	24.7	25.3
	6H	26.0	26.6	26.6	27.2	27.8	24.1	24.7	24.7	25.3	25.9
	8H	26.6	27.2	27.3	27.8	28.4	24.3	24.9	25.0	25.5	26.1
	12H	27.3	27.7	27.9	28.4	29.1	24.5	25.0	25.1	25.6	26.3
	4H	24.7	25.4	25.3	25.9	26.6	23.5	24.1	24.1	24.7	25.3
12H	6H	26.1	26.6	26.7	27.2	27.9	24.3	24.8	24.9	25.4	26.1
	8H	26.8	27.2	27.4	27.9	28.6	24.6	25.1	25.3	25.7	26.4
	Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.5				
Standardní tabulka		BK08					BK06				
Korekturní sčítanec		4.0					1.4				
Korigované oslnovací indexy, vztaženy na 6000lm Celkový světelný tok											

PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED34S/830 OC / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 57 87 98 100 100

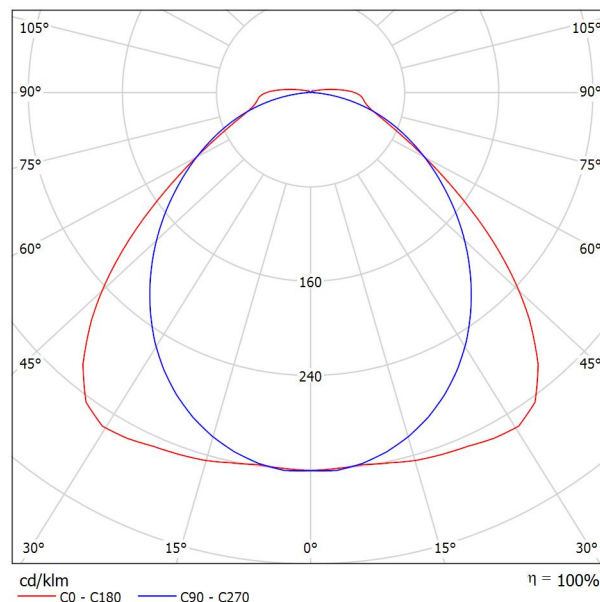
CoreLine Panel – the clear choice for LED Whether for a new building or renovation of an existing space, customers want lighting solutions that provide quality of light and substantial energy and maintenance savings. The new CoreLine Panel range of LED products can be used to replace functional luminaires in general lighting applications. Both Non-Office Compliant (NOC) version and Office Compliant version (OC) are now available. The process of selecting, installing and maintaining is so easy – it's a simple switch.

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR										
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ 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	16.0	17.2	16.3	17.4	17.6	15.4	16.6	15.7	16.8
	3H	17.2	18.2	17.5	18.5	18.8	16.5	17.5	16.8	17.8
	4H	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	16.8	17.8	17.1	18.0
	6H	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	16.9	17.9	17.3	18.2
	8H	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	17.0	17.9	17.3	18.2
4H	12H	17.9	18.7	18.2	19.0	19.4	17.0	17.9	17.4	18.2
	2H	16.3	17.3	16.7	17.6	17.9	15.8	16.8	16.2	17.1
	3H	17.7	18.5	18.0	18.8	19.2	17.0	17.9	17.4	18.2
	4H	18.1	18.9	18.5	19.2	19.6	17.5	18.2	17.8	18.5
	6H	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	17.7	18.4	18.1	18.7
8H	8H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	17.8	18.4	18.2	18.8
	12H	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	17.9	18.4	18.3	18.8
	4H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	17.6	18.2	18.0	18.6
	6H	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	18.0	18.5	18.4	18.9
	8H	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2	18.1	18.5	18.6	19.0
12H	12H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	18.2	18.6	18.7	19.0
	4H	18.2	18.8	18.7	19.2	19.6	17.6	18.2	18.1	18.6
	6H	18.7	19.1	19.2	19.6	20.0	18.0	18.4	18.5	18.9
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	18.2	18.5	18.7	19.0
	12H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	18.2	18.6	18.7	19.0
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S										
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.3 / -0.3			
S = 1.5H		+0.4 / -0.8					+0.4 / -0.9			
S = 2.0H		+1.0 / -1.4					+0.9 / -1.6			
Standardní tabulka		BK03					BK03			
Korekturní sčítanec		-3.0					-3.6			
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 3400lm Celkový světelný tok										

PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 97

Kód CIE Flux Code: 48 81 95 97 100

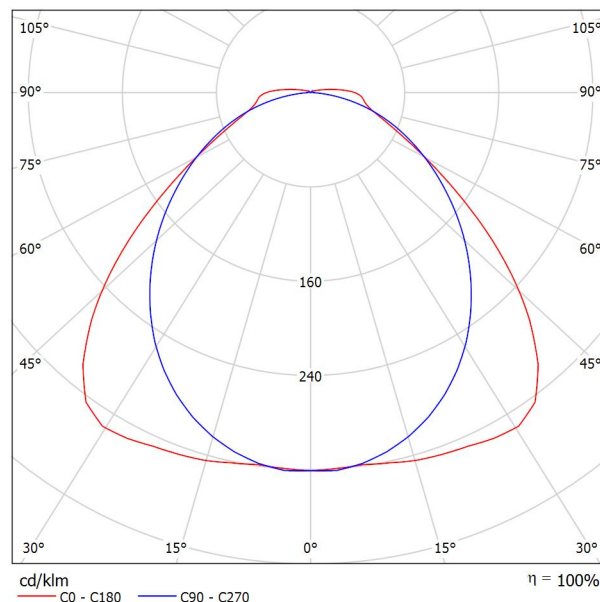
CoreLine Waterproof – the clear choice for LED Whether for a new building or renovation of an existing space, customers want lighting solutions that provide quality of light and substantial energy and maintenance savings. The new CoreLine Waterproof range of LED products can be used to replace traditional waterproof luminaires with fluorescent lamps. The process of selecting, installing and maintaining is so easy – it's a simple switch. InterAct Ready luminaires with integrated wireless communications in this family available, to be used with InterAct gateways, sensors and software.

Výstup světla 1:

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		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
X	Y												
2H	2H	19.2	20.5	19.6	20.8	21.1	21.3	22.6	21.6	22.9	23.2		
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.0	22.8	23.9	23.1	24.2	24.6		
	4H	20.7	21.8	21.1	22.1	22.5	23.3	24.3	23.6	24.7	25.0		
	6H	21.2	22.2	21.6	22.6	23.0	23.6	24.6	24.0	24.9	25.3		
	8H	21.5	22.5	21.9	22.9	23.2	23.7	24.6	24.1	25.0	25.4		
	12H	21.9	22.8	22.3	23.2	23.6	23.7	24.6	24.1	25.0	25.4		
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.1	21.5	21.5	22.6	21.9	22.9	23.2		
	3H	20.9	21.8	21.3	22.2	22.6	23.1	24.1	23.5	24.4	24.8		
	4H	21.5	22.3	21.9	22.7	23.1	23.8	24.6	24.2	25.0	25.4		
	6H	22.1	22.9	22.6	23.3	23.7	24.3	25.0	24.7	25.4	25.9		
	8H	22.5	23.2	23.0	23.6	24.1	24.4	25.1	24.9	25.5	26.0		
	12H	23.0	23.6	23.5	24.1	24.6	24.5	25.1	25.0	25.6	26.1		
8H	2H	19.7	22.3	22.2	22.8	23.3	23.8	24.5	24.3	24.9	25.4		
	4H	22.5	23.1	23.0	23.5	24.1	24.4	25.0	24.9	25.4	26.0		
	8H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.6	24.6	25.1	25.2	25.6	26.2		
	12H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.2	24.8	25.2	25.3	25.7	26.3		
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	23.8	24.4	24.3	24.9	25.4	
		6H	22.6	23.1	23.1	23.6	24.1	24.4	24.9	25.0	25.4	25.9	
8H		23.2	23.6	23.7	24.1	24.7	24.7	25.1	25.2	25.6	26.2		
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S													
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.2						
S = 1.5H		+0.6 / -0.9					+0.8 / -0.9						
S = 2.0H		+1.0 / -1.5					+0.9 / -1.5						
Standardní tabulka		BK05					BK05						
Korekturní sčítanec		0.1					1.4						
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 6000lm Celkový světelný tok													

PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 97

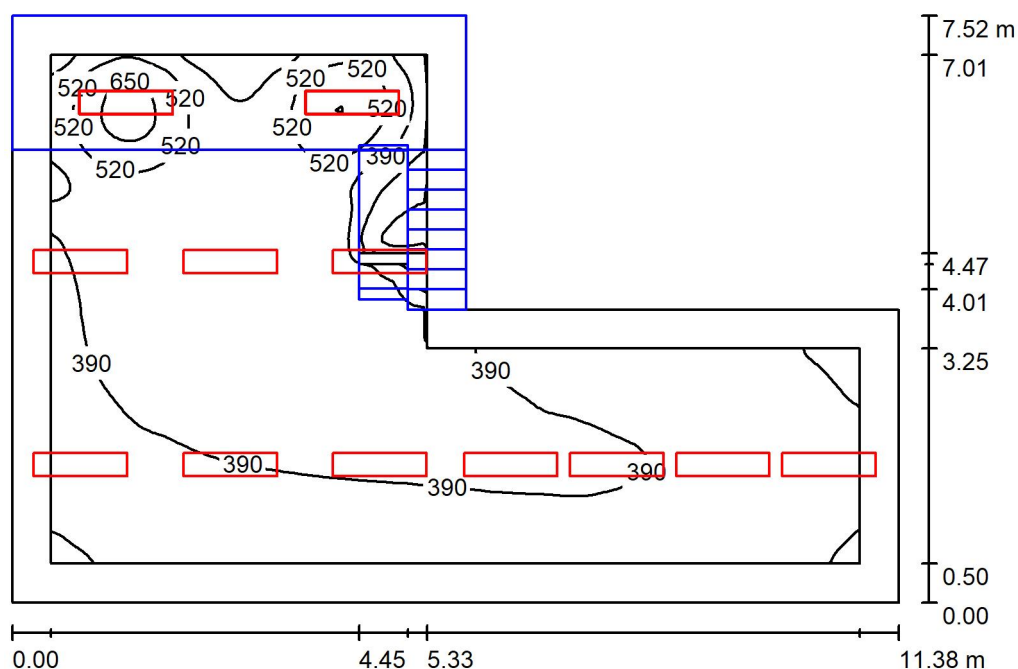
Kód CIE Flux Code: 48 81 95 97 100

CoreLine Waterproof – the clear choice for LED Whether for a new building or renovation of an existing space, customers want lighting solutions that provide quality of light and substantial energy and maintenance savings. The new CoreLine Waterproof range of LED products can be used to replace traditional waterproof luminaires with fluorescent lamps. The process of selecting, installing and maintaining is so easy – it's a simple switch. InterAct Ready luminaires with integrated wireless communications in this family available, to be used with InterAct gateways, sensors and software.

Výstup světla 1:

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		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
X	Y											
2H	2H	18.6	19.9	19.0	20.2	20.5	20.7	22.0	21.0	22.3	22.5	
	3H	19.6	20.8	20.0	21.1	21.4	22.1	23.3	22.5	23.6	23.9	
	4H	20.1	21.2	20.5	21.5	21.9	22.6	23.7	23.0	24.1	24.4	
	6H	20.6	21.6	21.0	22.0	22.3	22.9	24.0	23.3	24.3	24.7	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.6	23.0	24.0	23.4	24.4	24.7	
4H	12H	21.3	22.2	21.7	22.6	22.9	23.1	24.0	23.5	24.4	24.7	
	2H	19.1	20.2	19.5	20.5	20.9	20.9	21.9	21.2	22.3	22.6	
	3H	20.3	21.2	20.7	21.6	21.9	22.5	23.4	22.9	23.8	24.2	
	4H	20.8	21.7	21.3	22.1	22.5	23.2	24.0	23.6	24.4	24.8	
	6H	21.5	22.2	22.0	22.7	23.1	23.7	24.4	24.1	24.8	25.3	
8H	12H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	23.8	24.5	24.3	24.9	25.4	
	2H	22.4	23.0	22.9	23.5	23.9	23.9	24.5	24.4	24.9	25.4	
	4H	21.1	21.7	21.6	22.2	22.7	23.2	23.9	23.7	24.3	24.8	
	6H	21.9	22.5	22.4	22.9	23.5	23.8	24.3	24.3	24.8	25.3	
	8H	22.4	22.9	23.0	23.4	24.0	24.0	24.5	24.5	25.0	25.5	
12H	12H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.6	24.2	24.6	24.7	25.1	25.7	
	4H	21.1	21.7	21.6	22.2	22.7	23.2	23.8	23.7	24.3	24.8	
	6H	22.0	22.5	22.5	23.0	23.5	23.8	24.3	24.3	24.8	25.3	
	8H	22.6	23.0	23.1	23.5	24.1	24.1	24.5	24.6	25.0	25.5	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.6 / -0.9					+0.8 / -0.9					
S = 2.0H		+1.0 / -1.5					+0.9 / -1.5					
Standardní tabulka		BK05					BK05					
Korekturní sčítanec		0.8					2.1					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 4100lm Celkový světelný tok												

2.07 - denní místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	397	81	704	0.204
Podlaha	20	330	26	504	0.078
Strop	70	81	52	125	0.649
Stěny (12)	50	165	29	462	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.450 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

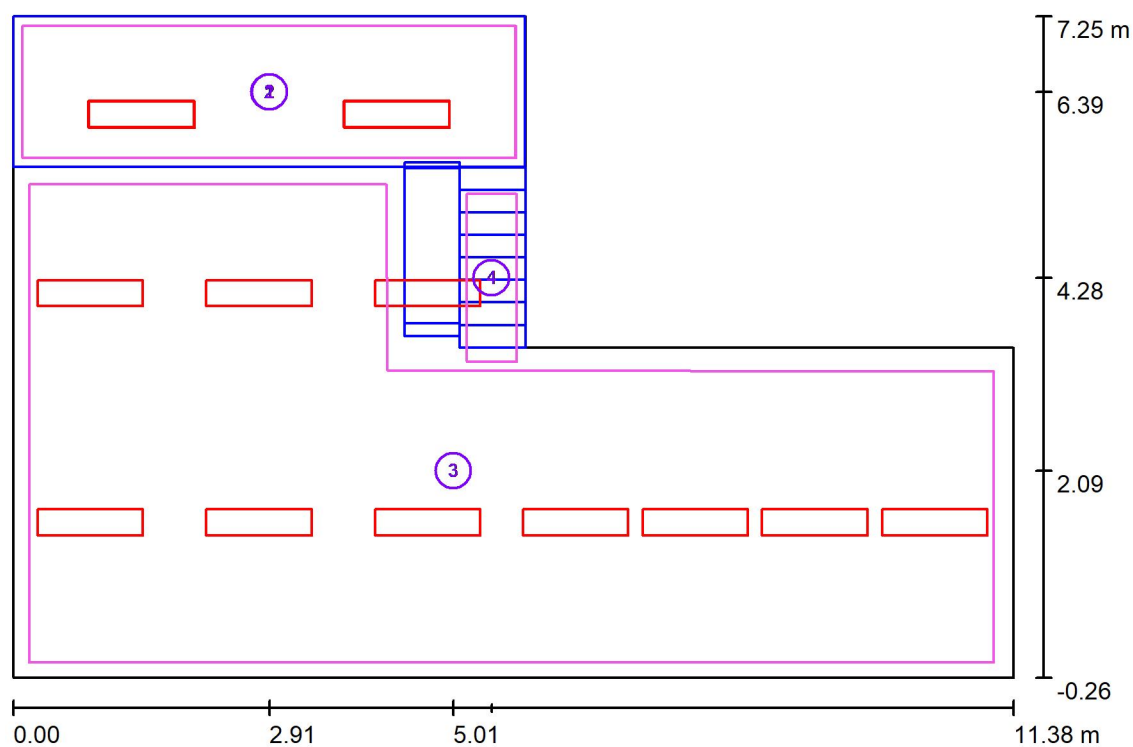
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.418, Strop / pracovní rovina: 0.203.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	14	PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED34S/830 OC (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			47600	47600	462.0

Specifický příkon: $7.15 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 64.61 m^2)

2.07 - denní místnost / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 86

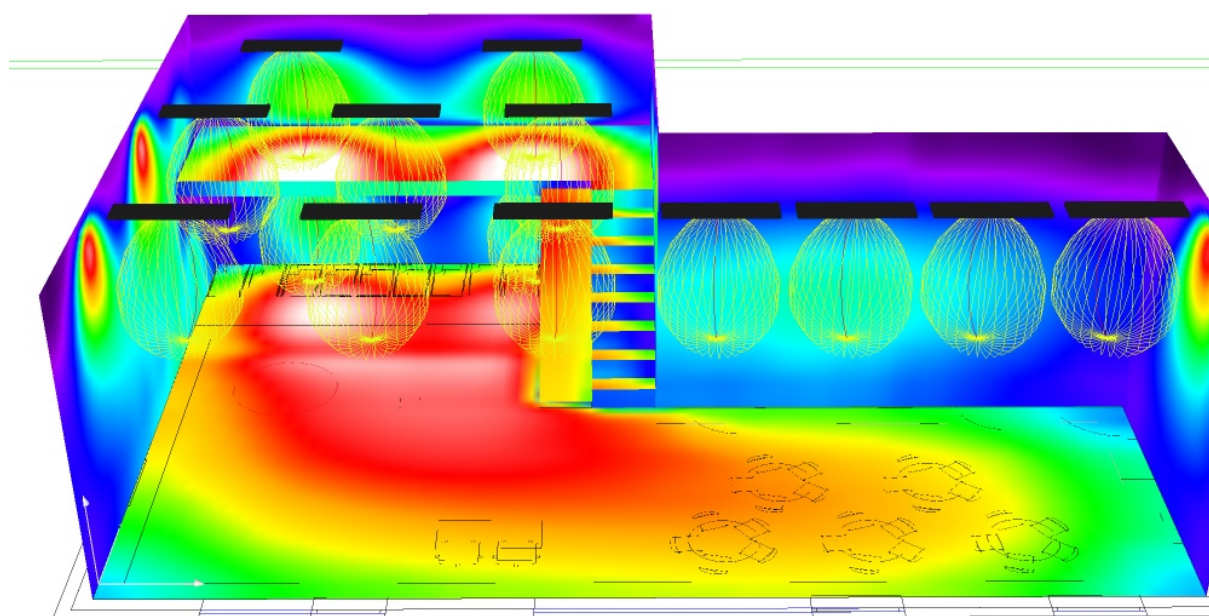
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	pod podestou	svisle	14 x 4	434	185	693	0.427	0.268
2	postýlky horní	svisle	14 x 4	411	226	608	0.550	0.372
3	denní místnost	svisle	17 x 8	369	217	490	0.588	0.443
4	schody	svisle	16 x 4	309	261	371	0.844	0.703

Shrnutí výsledků

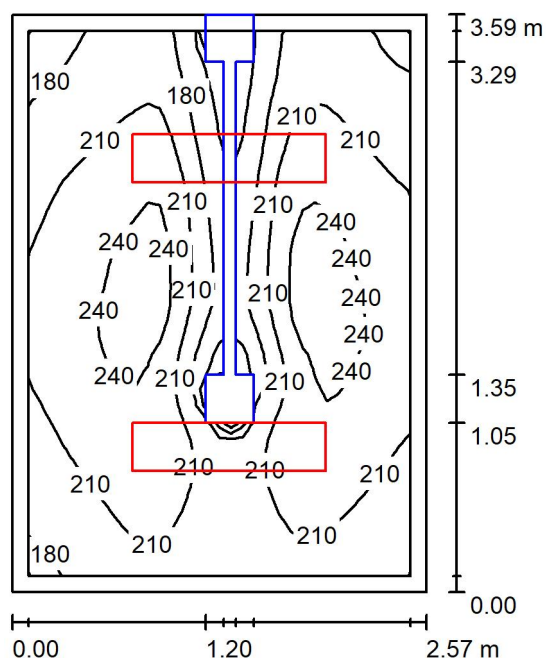
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	4	382	185	693	0.49	0.27

2.07 - denní místnost / Renderování nepravými barvami



lx

2.05 - WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:47

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	210	120	256	0.570
Podlaha	20	163	19	203	0.119
Strop	70	68	50	82	0.736
Stěny (4)	50	143	16	325	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.450 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

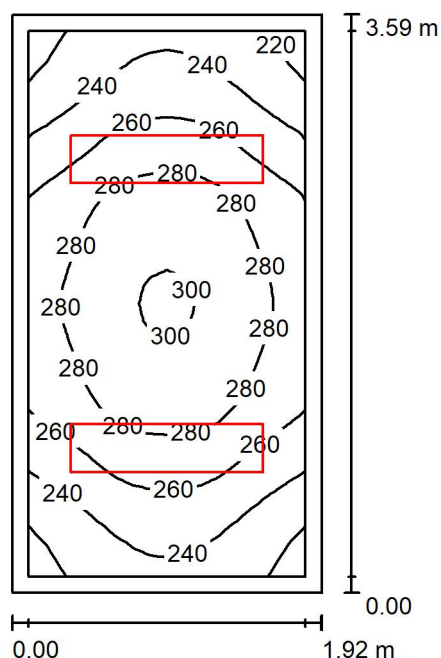
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.731, Strop / pracovní rovina: 0.323.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED34S/830 OC (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			6800	6800	66.0

Specifický příkon: $7.16 \text{ W/m}^2 = 3.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.22 m^2)

2.03 - šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:47

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	263	212	302	0.805
Podlaha	20	216	173	246	0.800
Strop	70	94	65	105	0.693
Stěny (4)	50	189	79	397	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.450 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

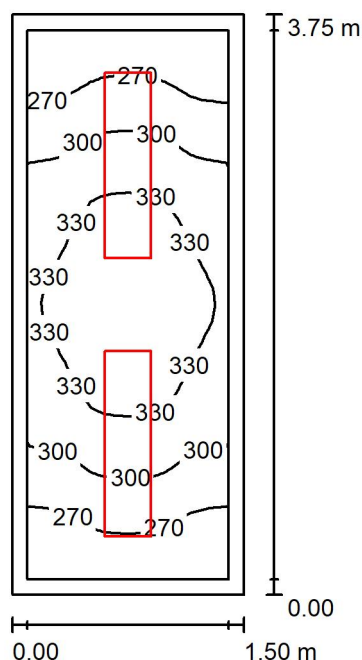
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.772, Strop / pracovní rovina: 0.357.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED34S/830 OC (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			6800	6800	66.0

Specifický příkon: $9.57 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.89 m^2)

2.02 - výdej obědů / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	304	242	346	0.798
Podlaha	20	214	170	242	0.792
Strop	70	111	72	128	0.651
Stěny (4)	50	212	81	455	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.750 m
Rastr:	16 x 32 Body
Okrajová zóna:	0.100 m

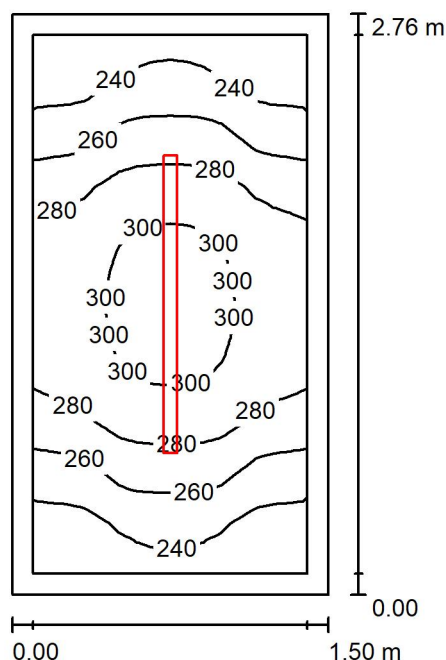
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.800, Strop / pracovní rovina: 0.367.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED34S/830 OC (1.000)	3400	3400	33.0
			Celkem: 6800	Celkem: 6800	66.0

Specifický příkon: $11.73 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.63 m^2)

2.06 - sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:36

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	269	220	308	0.819
Podlaha	20	180	153	200	0.850
Strop	70	229	113	562	0.492
Stěny (4)	50	240	74	751	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 32 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

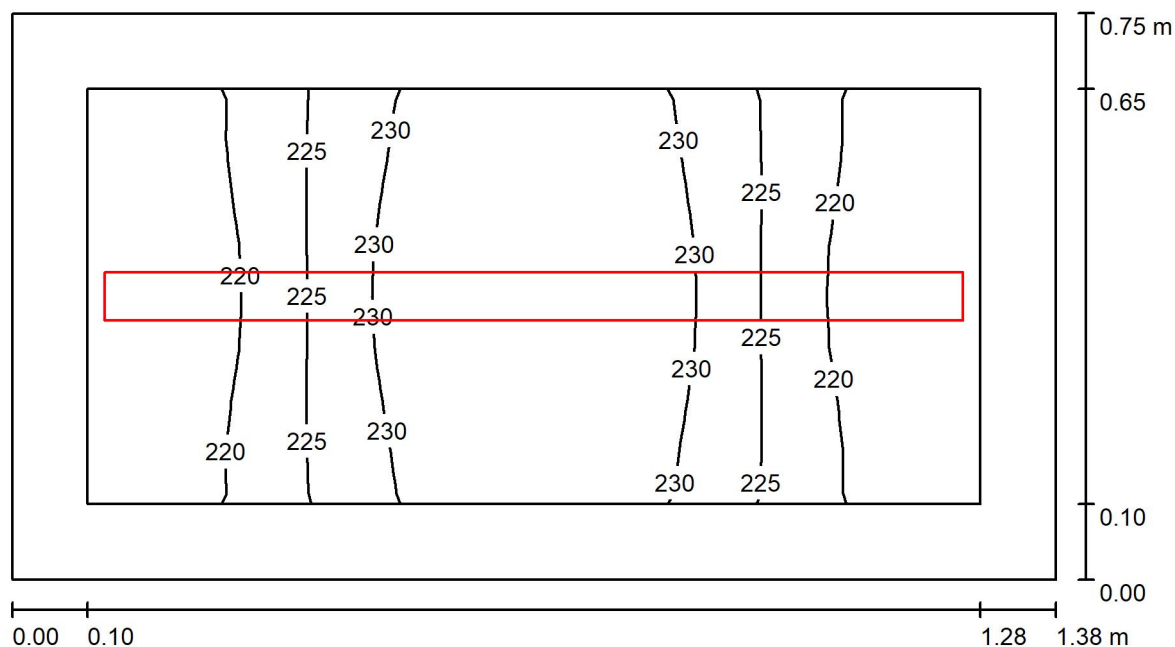
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.041, Strop / pracovní rovina: 0.851.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS BN124C L1500 1 xLED60S/830 (1.000)	6000	6000	60.0
Celkem:			6000	6000	60.0

Specifický příkon: $14.46 \text{ W/m}^2 = 5.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.15 m^2)

2.05 - WC kabina / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:10

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	225	215	233	0.956
Podlaha	20	131	124	140	0.947
Strop	70	568	358	782	0.630
Stěny (4)	50	375	43	1596	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 16 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

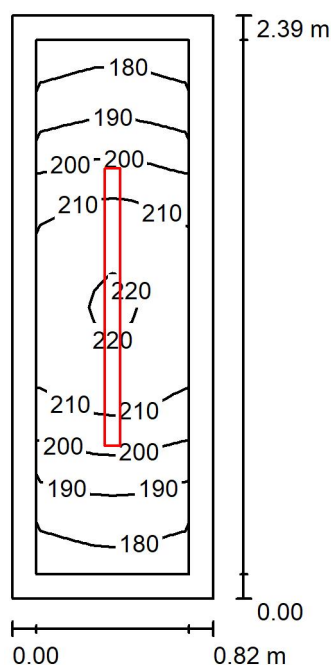
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 2.068, Strop / pracovní rovina: 2.524.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS BN124C L1200 1 xLED41S/840 (1.000)	4100	4100	38.0
Celkem:			4100	4100	38.0

Specifický příkon: $36.85 \text{ W/m}^2 = 16.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.03 m^2)

2.04 - sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:31

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	200	174	221	0.869
Podlaha	20	124	111	134	0.898
Strop	70	312	124	637	0.397
Stěny (4)	50	240	42	1335	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 16 x 8 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

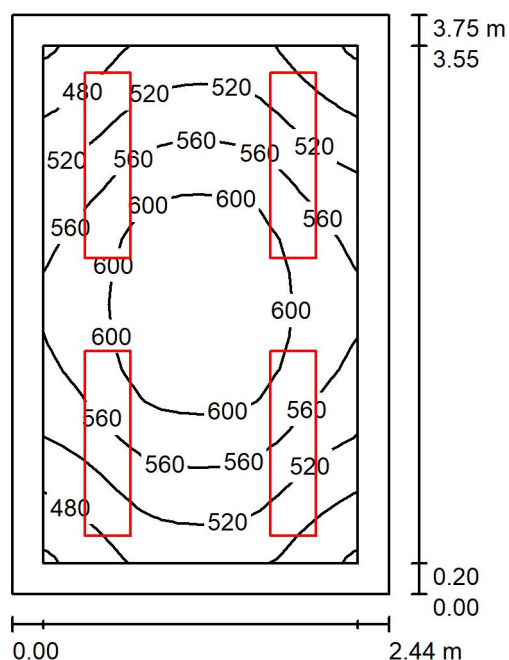
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.462, Strop / pracovní rovina: 1.555.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS BN124C L1200 1 xLED41S/840 (1.000)	4100	4100	38.0
Celkem:			4100	4100	38.0

Specifický příkon: $19.34 \text{ W/m}^2 = 9.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.97 m^2)

1.04 - ředitelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	553	438	636	0.791
Podlaha	20	406	311	470	0.767
Strop	70	164	110	196	0.675
Stěny (4)	50	336	143	681	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

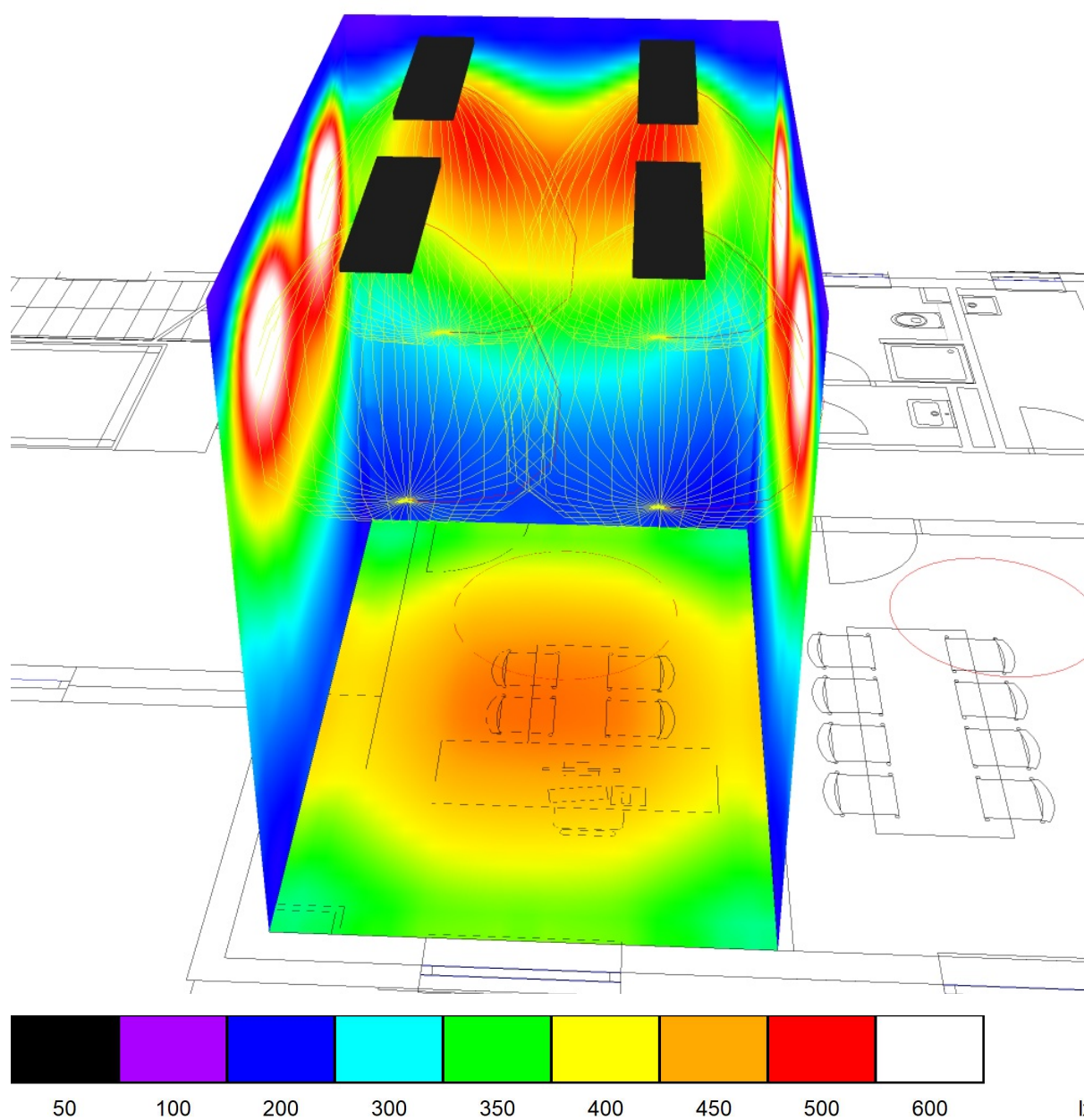
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.670, Strop / pracovní rovina: 0.296.

Kusovník svítidel

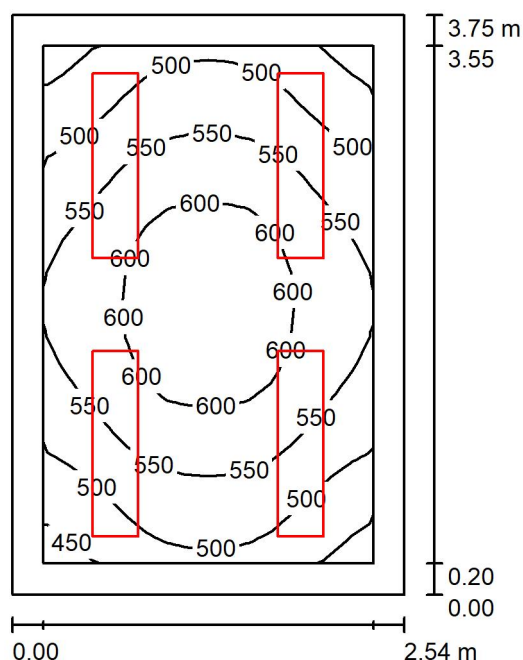
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED36S/840 OC (1.000)	3600	3600	33.0
Celkem:			14400	14400	132.0

Specifický příkon: $14.44 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.14 m^2)

1.04 - ředitelna / Renderování nepravými barvami



1.05 - zasedačka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:49

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	546	428	630	0.784
Podlaha	20	402	304	464	0.757
Strop	70	156	105	195	0.671
Stěny (4)	50	326	135	620	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

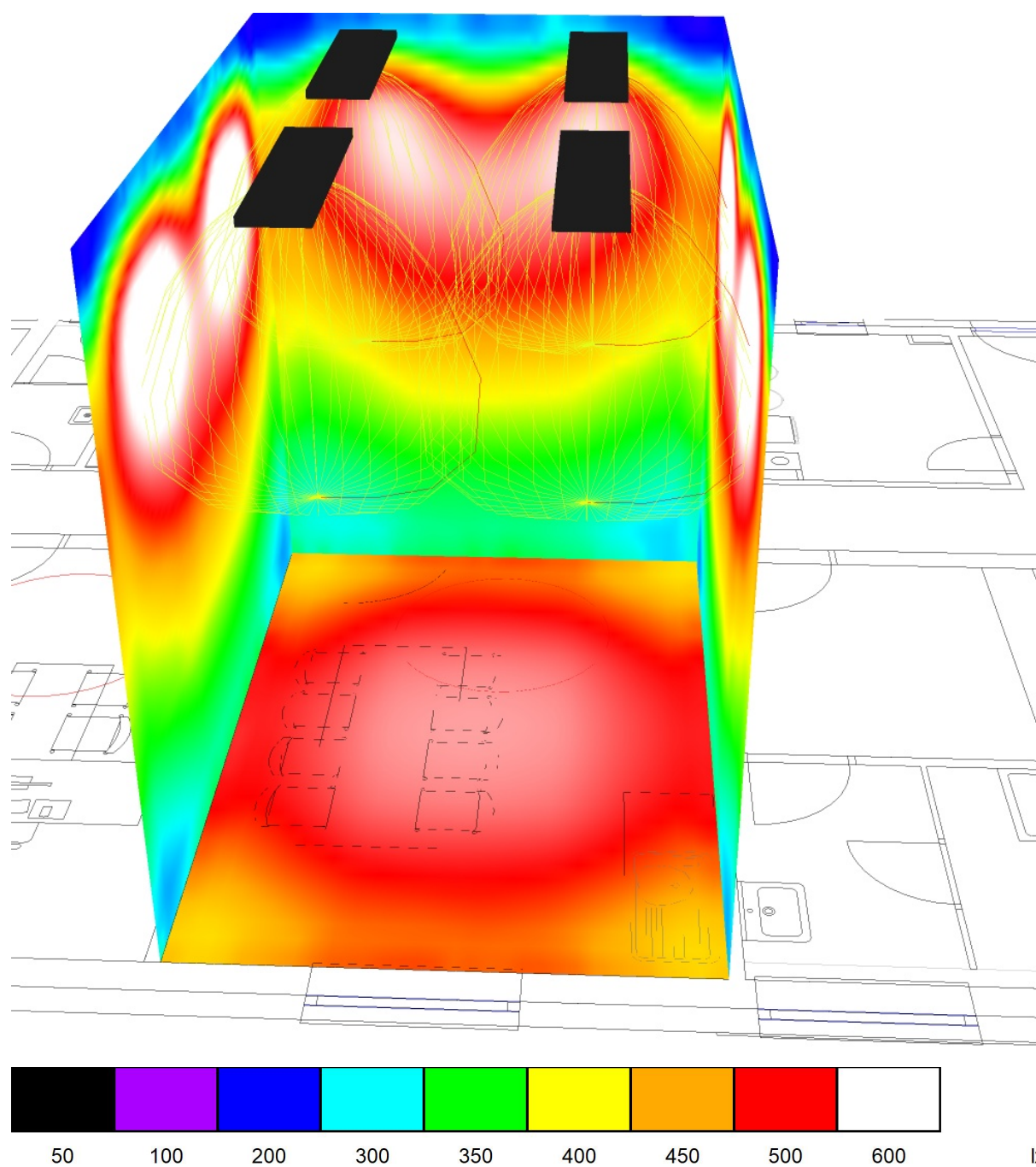
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.658, Strop / pracovní rovina: 0.286.

Kusovník svítidel

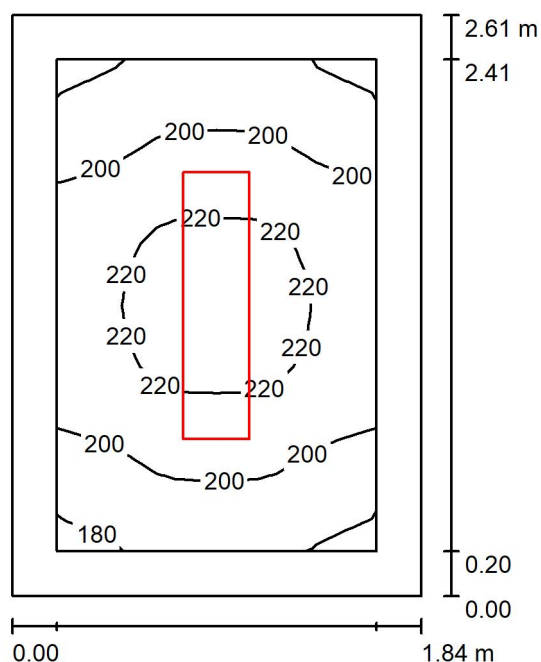
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED36S/840 OC (1.000)	3600	3600	33.0
Celkem:			14400	14400	132.0

Specifický příkon: $13.88 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 9.51 m^2)

1.05 - zasedačka / Renderování nepravými barvami



1.08 - šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	206	175	227	0.851
Podlaha	20	136	113	151	0.827
Strop	70	65	45	77	0.690
Stěny (4)	50	132	50	315	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

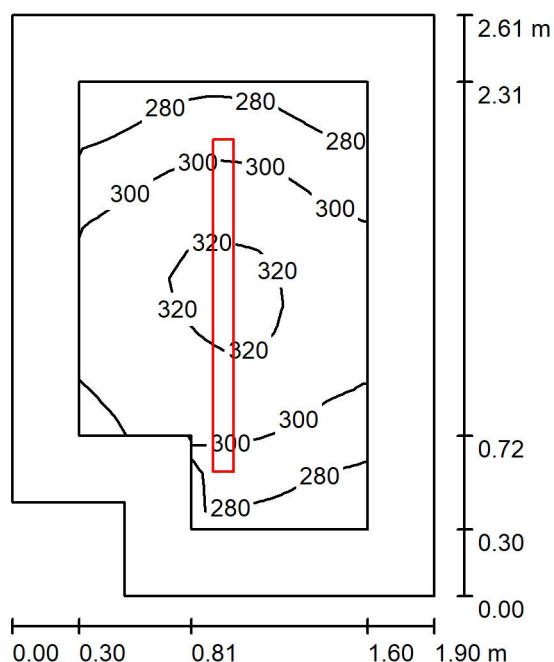
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.727, Strop / pracovní rovina: 0.316.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED36S/840 OC (1.000)	3600	3600	33.0
Celkem:			3600	3600	33.0

Specifický příkon: $6.89 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.79 m^2)

1.11 - technická místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	300	263	326	0.877
Podlaha	20	194	161	218	0.828
Strop	70	138	84	190	0.610
Stěny (6)	50	224	73	568	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.300 m

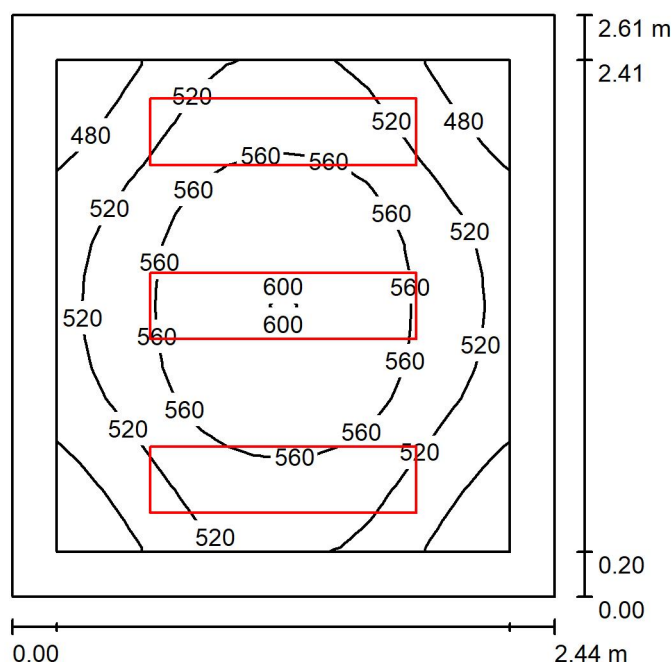
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.860, Strop / pracovní rovina: 0.458.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840 (1.000)	6000	6000	48.0
Celkem:			6000	6000	48.0

Specifický příkon: $10.13 \text{ W/m}^2 = 3.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.74 m^2)

1.12 - sklad, kancelář kuchyně / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:34

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	535	442	602	0.825
Podlaha	20	371	302	415	0.813
Strop	70	162	116	186	0.719
Stěny (4)	50	327	124	837	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

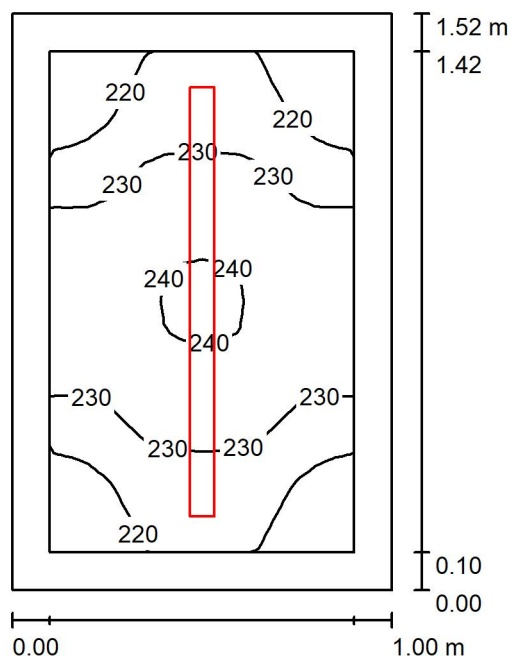
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.681, Strop / pracovní rovina: 0.302.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED36S/840 OC (1.000)	3600	3600	33.0
Celkem:			10800	10800	99.0

Specifický příkon: $15.57 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.36 m^2)

1.07 - umývárna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	228	213	241	0.935
Podlaha	20	137	129	144	0.937
Strop	70	401	245	630	0.610
Stěny (4)	50	308	52	1091	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

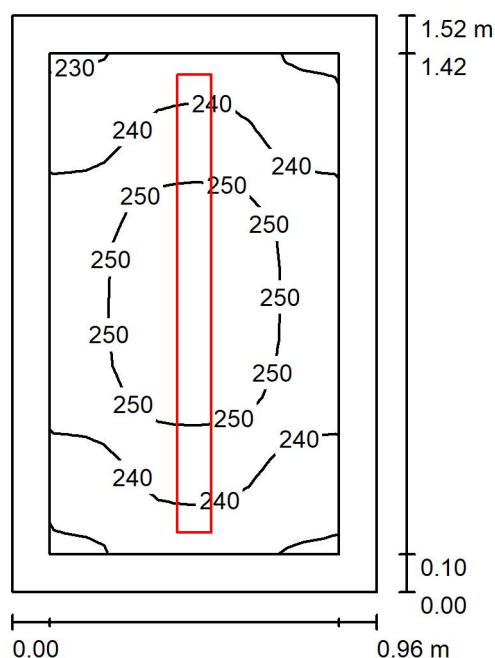
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.645, Strop / pracovní rovina: 1.756.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS BN124C L1200 1 xLED41S/840 (1.000)	4100	4100	38.0
Celkem:			4100	4100	38.0

Specifický příkon: $24.86 \text{ W/m}^2 = 10.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.53 m^2)

1.07 - sprcha / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	244	229	257	0.937
Podlaha	20	146	137	153	0.938
Strop	70	290	199	338	0.688
Stěny (4)	50	318	52	1191	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 16 x 16 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

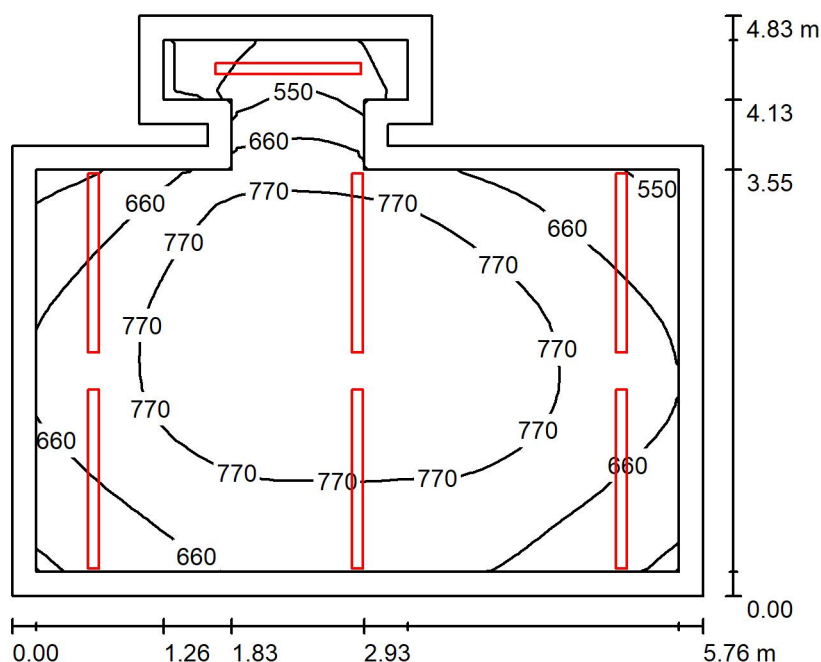
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.584, Strop / pracovní rovina: 1.188.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840 (1.000)	4100	4100	35.5
Celkem:			4100	4100	35.5

Specifický příkon: $24.18 \text{ W/m}^2 = 9.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1.47 m^2)

1.14 - kuchyně / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	715	320	868	0.447
Podlaha	20	567	191	727	0.336
Strop	70	224	137	302	0.609
Stěny (12)	50	421	103	1111	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

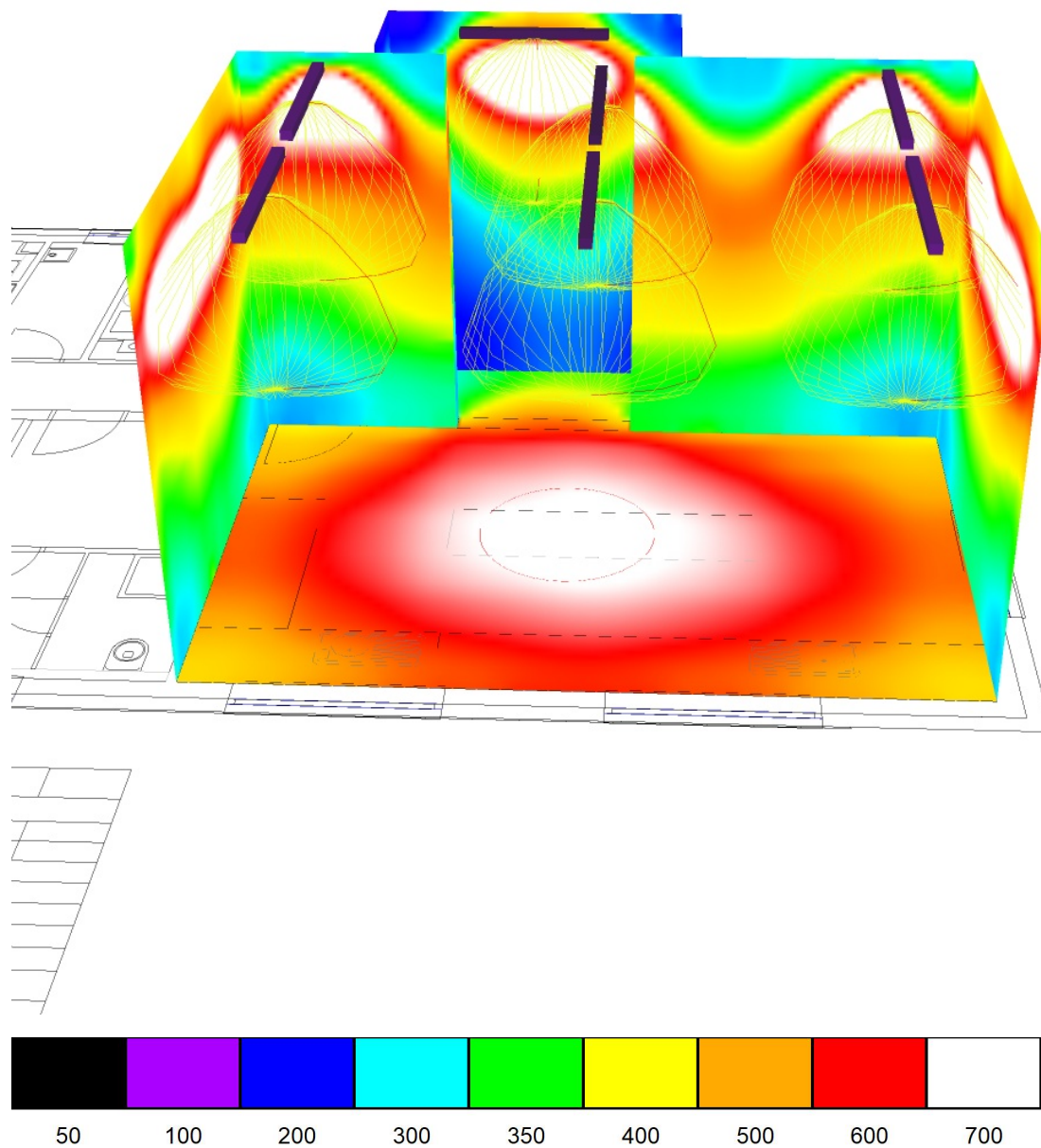
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.641, Strop / pracovní rovina: 0.313.

Kusovník svítidel

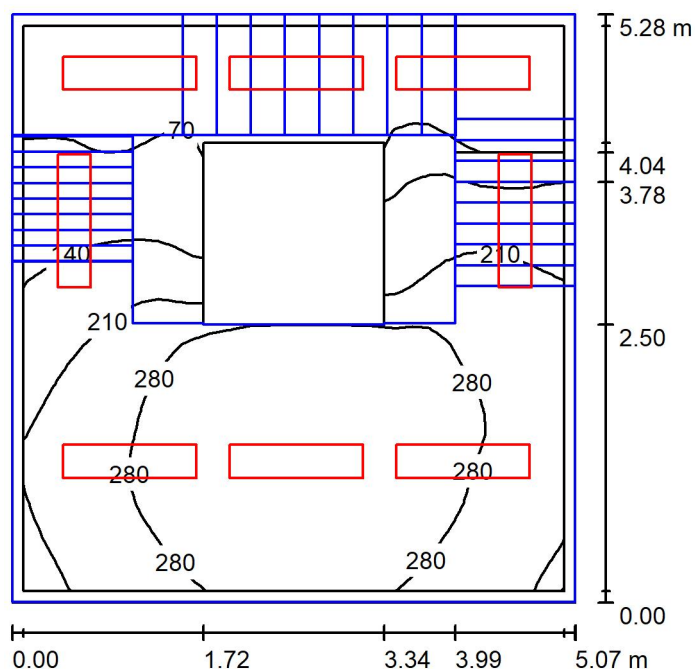
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS WT120C L1200 1xLED40S/840 (1.000)	4100	4100	35.5
2	6	PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840 (1.000)	6000	6000	48.0
Celkem:			40100	40100	323.5

Specifický příkon: $13.45 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.05 m^2)

1.14 - kuchyně / Renderování nepravými barvami



1.01+2.01 - Atrium + Galerie / Shrnutí



Výška místnosti: 7.500 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	194	12	348	0.063
Podlaha	20	148	8.52	264	0.058
Strop	70	131	87	212	0.663
Stěny (4)	50	184	10	814	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.100 m

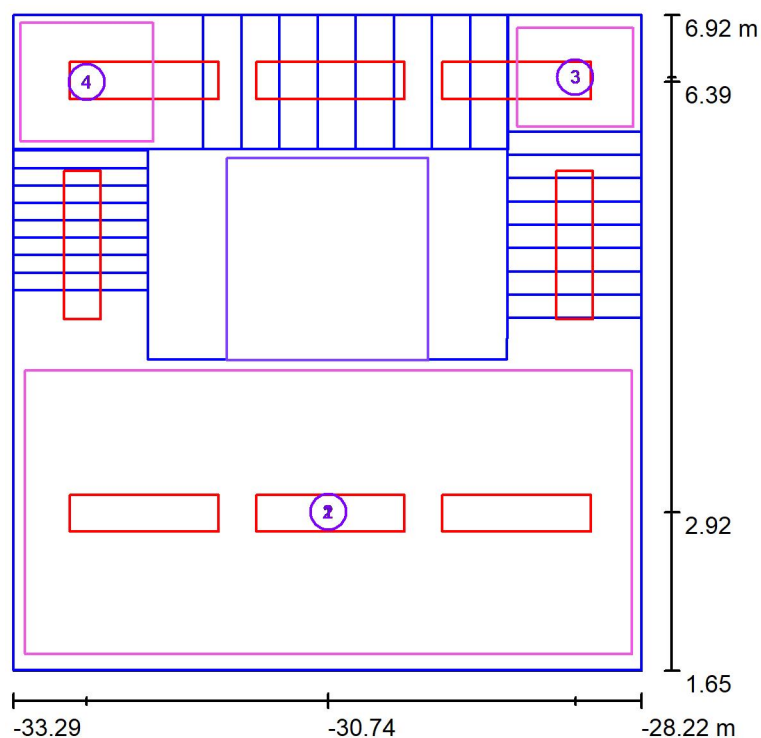
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.989, Strop / pracovní rovina: 0.671.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED36S/840 OC (1.000)	3600	3600	33.0
Celkem:			39600	39600	363.0

Specifický příkon: $13.58 \text{ W/m}^2 = 7.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 26.73 m^2)

1.01+2.01 - Atrium + Galerie / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 61

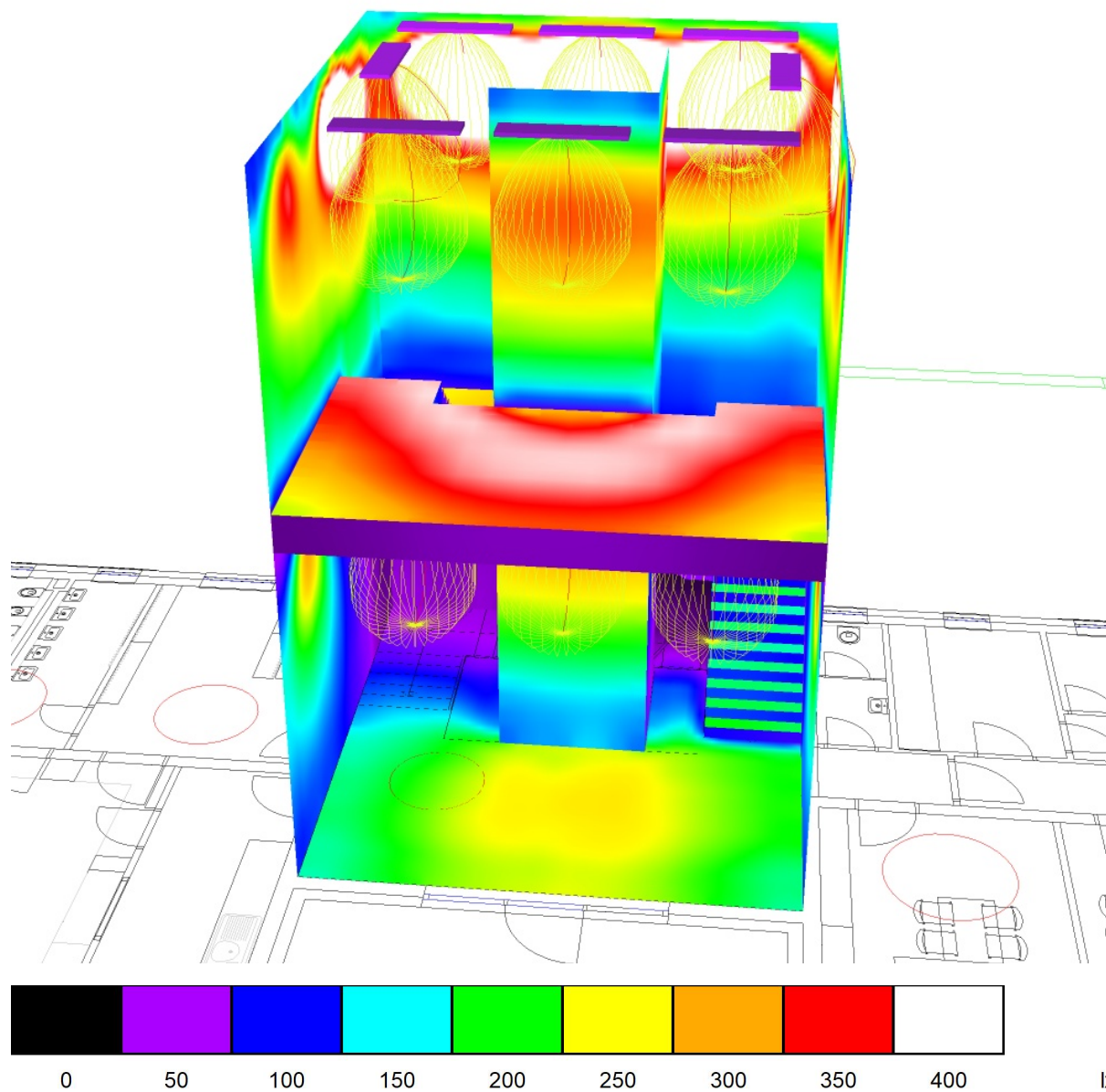
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	vstupní atrium	svisle	32 x 16	227	165	266	0.726	0.619
2	galerie	svisle	32 x 16	358	264	413	0.737	0.638
3	podesta 1	svisle	4 x 4	183	176	190	0.960	0.924
4	podesta 2	svisle	4 x 4	269	246	291	0.916	0.848

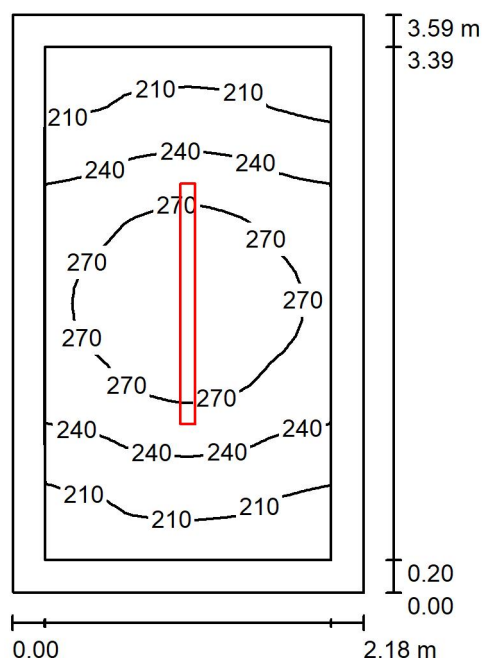
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	4	288	165	413	0.57	0.40

1.01+2.01 - Atrium + Galerie / Renderování nepravými barvami



1.13 - zásobování / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:47

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	242	182	293	0.753
Podlaha	20	168	131	200	0.782
Strop	70	87	51	144	0.582
Stěny (4)	50	158	71	371	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
 Rastr: 32 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.200 m

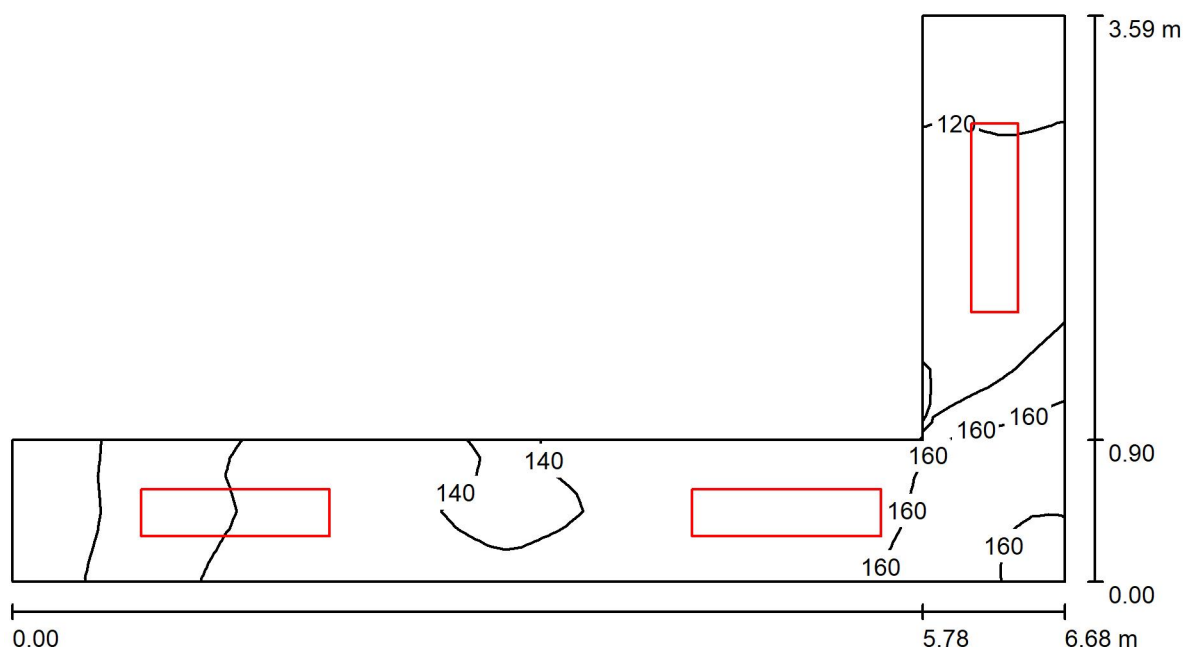
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.726, Strop / pracovní rovina: 0.359.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840 (1.000)	6000	6000	48.0
Celkem:			6000	6000	48.0

Specifický příkon: $6.14 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 7.81 m^2)

1.02 - chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.350 m, Montážní výška: 3.350 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:48

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	139	101	184	0.729
Podlaha	20	139	104	185	0.753
Strop	70	133	60	235	0.450
Stěny (6)	50	187	40	1088	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

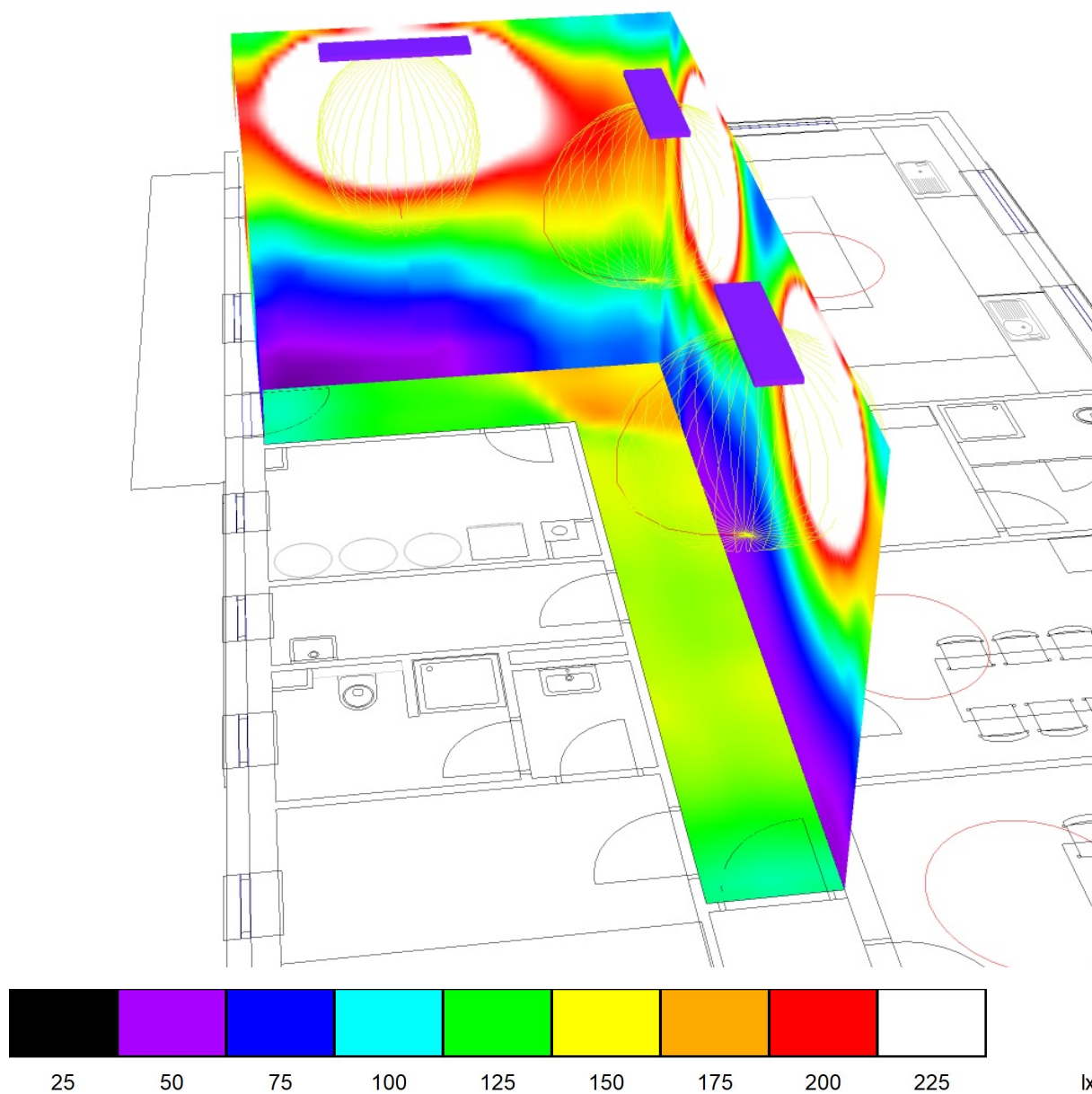
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.335, Strop / pracovní rovina: 0.961.

Kusovník svítidel

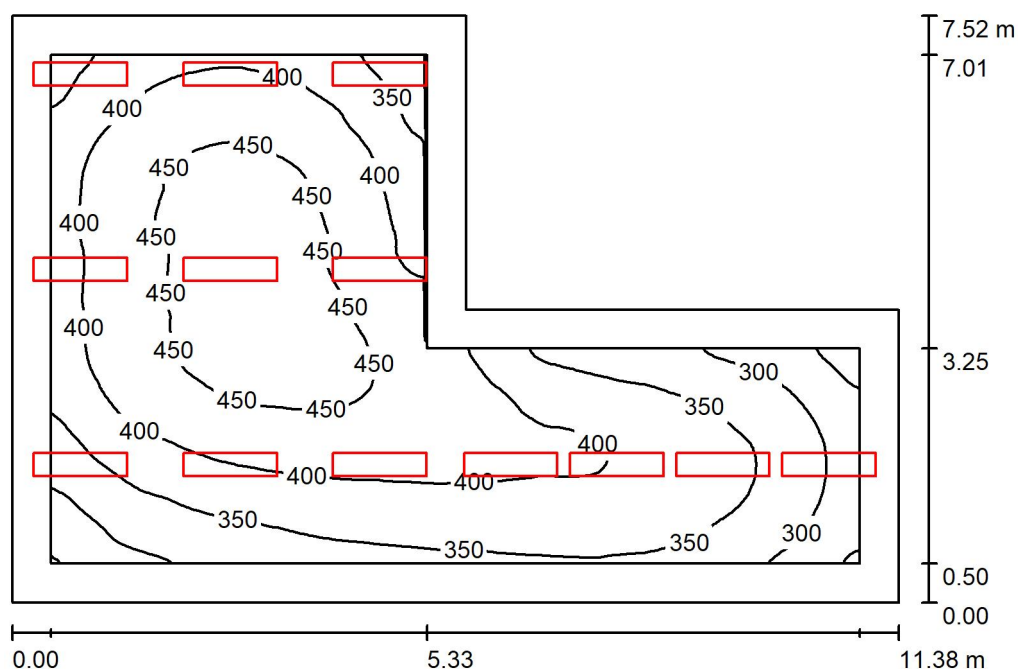
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED36S/840 NOC (1.000)	3600	3600	33.0
Celkem:			10800	10800	99.0

Specifický příkon: $11.74 \text{ W/m}^2 = 8.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.43 m^2)

1.02 - chodba / Renderování nepravými barvami



1.18 - denní místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.500 m, Montážní výška: 3.532 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:97

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	391	229	472	0.585
Podlaha	20	337	174	443	0.516
Strop	70	84	52	148	0.614
Stěny (12)	50	192	66	495	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.450 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.500 m

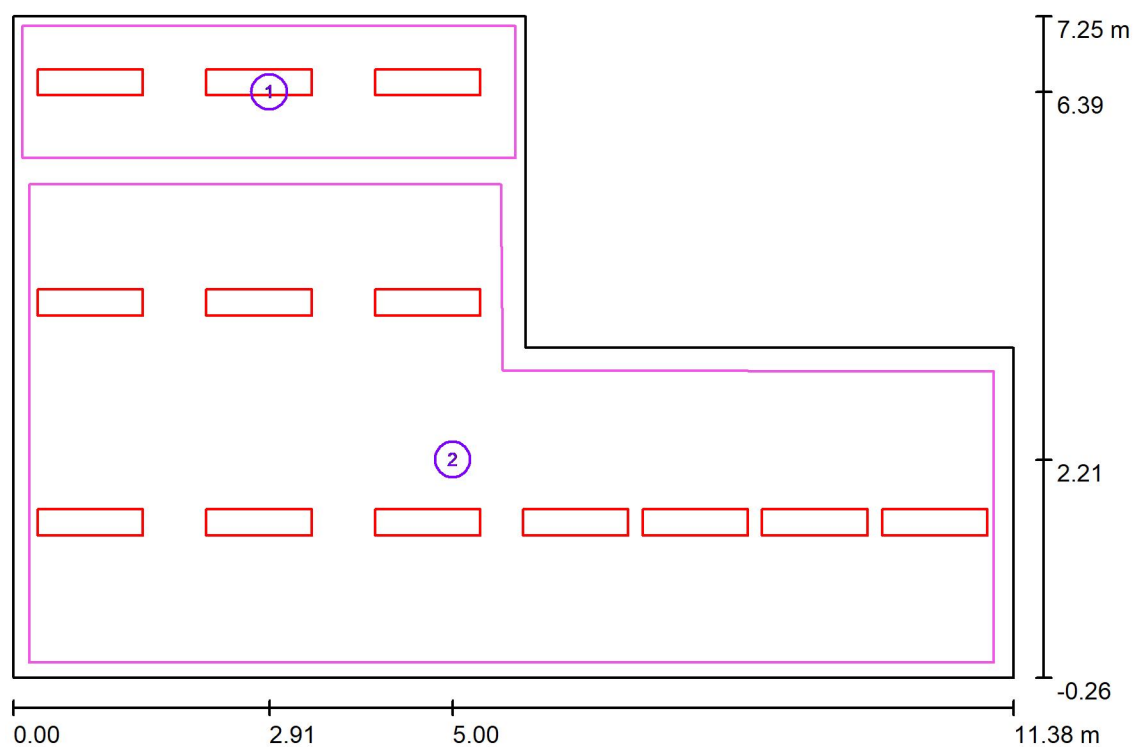
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.502, Strop / pracovní rovina: 0.215.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	13	PHILIPS RC132V W30L120 1 xLED34S/830 OC (1.000)	3400	3400	33.0
Celkem:			44200	44200	429.0

Specifický příkon: $6.64 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 64.61 m^2)

1.18 - denní místnost / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 86

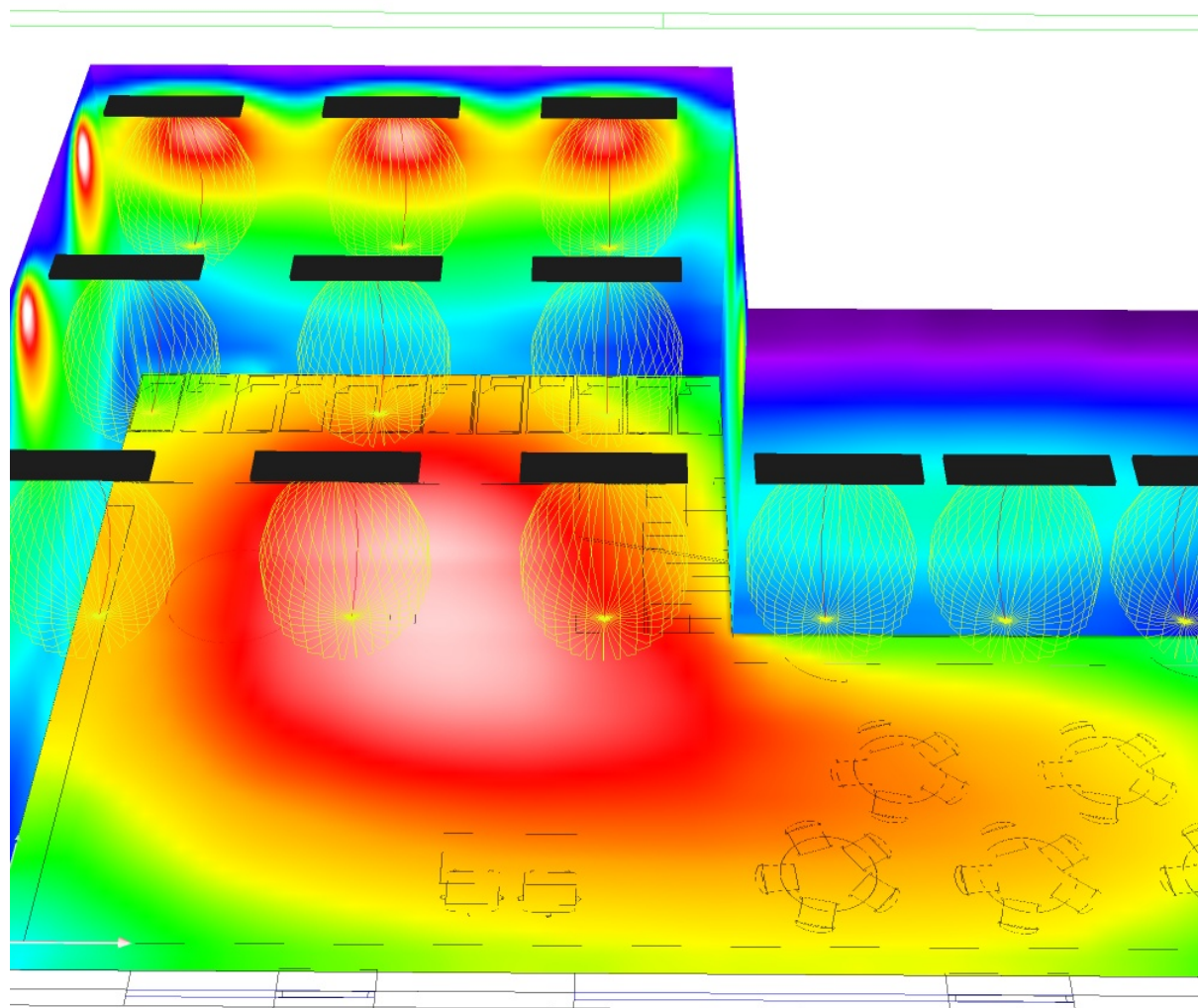
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	postýlky dolní	svisle	14 x 4	344	261	408	0.759	0.640
2	denní místnost	svisle	17 x 8	376	217	471	0.577	0.461

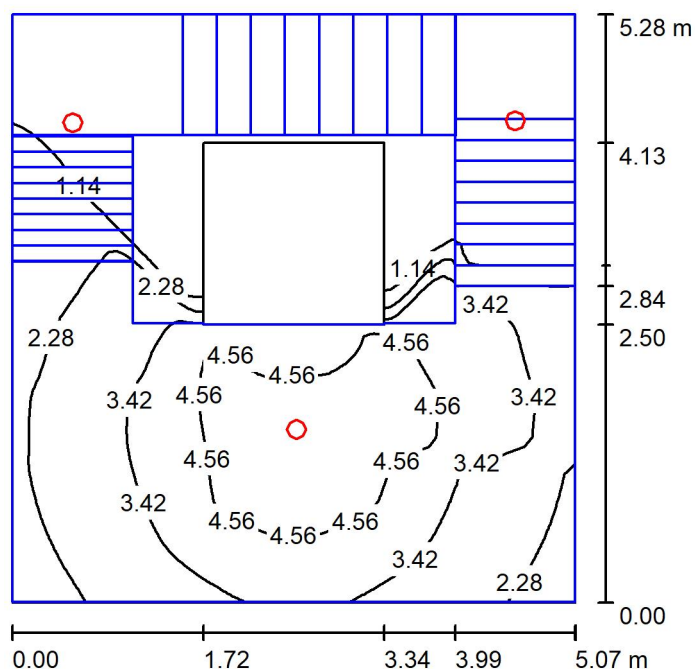
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	371	217	471	0.58	0.46

1.18 - denní místnost / Renderování nepravými barvami



1.01+2.01 - Atrium + Galerie - protipanicke / Shrnutí



Výška místnosti: 7.500 m, Činitel údržby: 0.72

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.24	0.01	5.69	0.006
Podlaha	0	2.23	0.01	5.89	0.006
Strop	0	0.71	0.19	3.25	0.274
Stěny (4)	0	3.19	0.02	63	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
 Rastr: 64 x 64 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

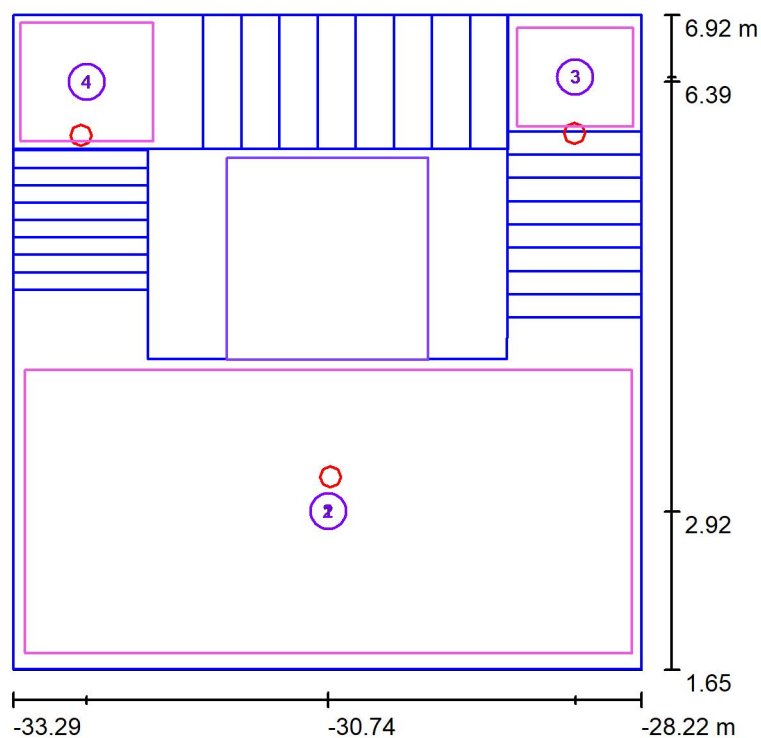
Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 1.355, Strop / pracovní rovina: 0.316.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (Typ 1)* (1.000)	245	245	2.0
*Pozměněné technické údaje			Celkem: 981	Celkem: 980	8.0

Specifický příkon: $0.30 \text{ W/m}^2 = 13.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 26.73 m^2)

1.01+2.01 - Atrium + Galerie - protipanicke / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 61

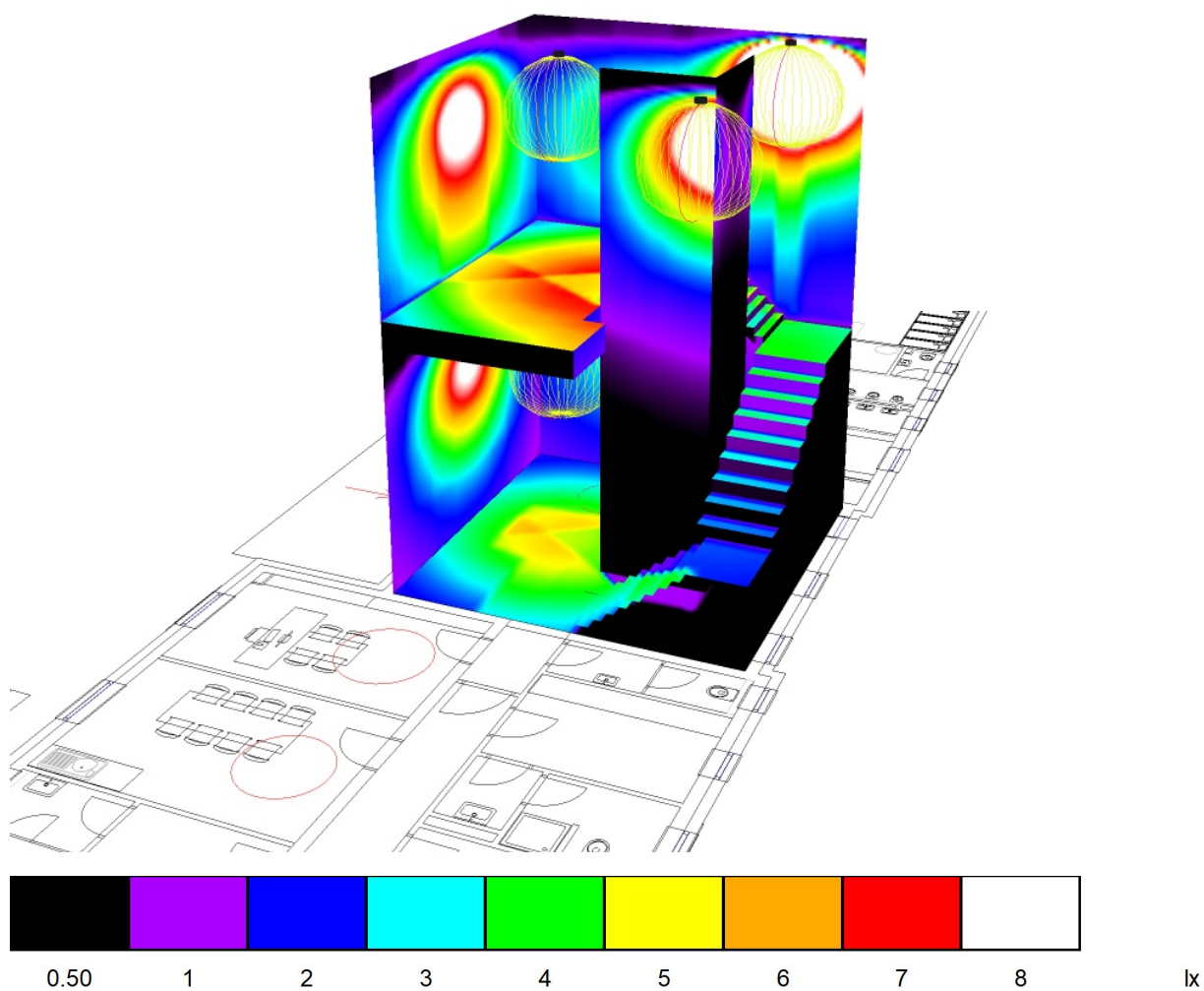
Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	vstupní atrium	svisle	64 x 32	3.79	1.98	5.73	0.523	0.346
2	galerie	svisle	64 x 32	5.45	2.82	7.26	0.518	0.389
3	podesta 1	svisle	8 x 8	2.19	2.07	2.56	0.949	0.809
4	podesta 2	svisle	8 x 8	3.86	3.51	4.19	0.910	0.839

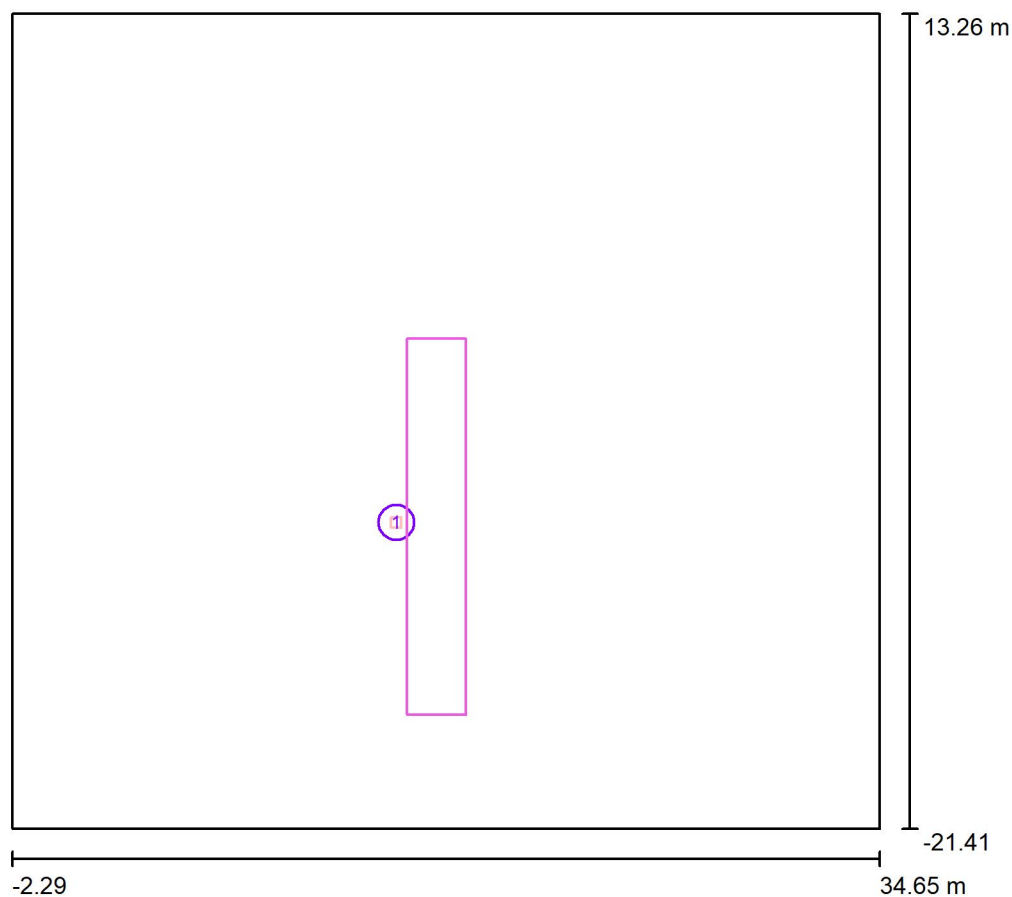
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	4	4.51	1.98	7.26	0.44	0.27

1.01+2.01 - Atrium + Galerie - protipanicke / Renderování nepravými barvami



Venkovní scéna 1 - chodník / Plánovací údaje



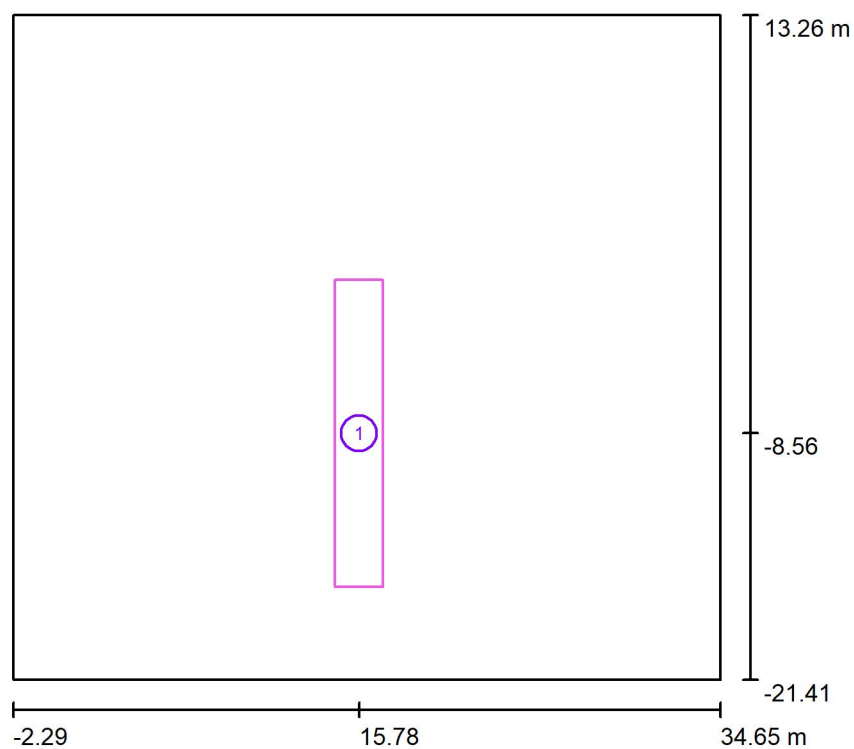
Činitel údržby: 0.80, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:322

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	PHILIPS BDP794 MK-BK FG T25 1 xLED52-4S/830 DS50 (1.000)	3484	5200	42.5
Celkem:			3484	5200	42.5

Venkovní scéna 1 - chodník / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 395

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Chodník	svisle	16 x 64	4.83	3.42	6.58	0.709	0.520