

Zámek Pardubice

využití a obnova zámeckých exteriéru a interiérů - osvětlení

Partner for Contact:
Order No.:
Company:
Customer No.:

Datum: 27.10.2017
Zpracovatel:



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

Zámek Pardubice	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
SLV 152761 EURO CUBE	
Datový list svítidla	4
Schrack Technik NLILER023S, Akku 4,8V/2,0Ah - 3h Autonomie	
Datový list svítidla	5
SCHRACK TECHNIK LIG3100104 Segon W 170 ECO 20,5 1900lm 830 EVG IP44...	
Datový list svítidla	6
OSMONT DELIA_2 LED-1L15B07KN83_PC23 3000 DELIA 2, 1 x LED module L1...	
Datový list svítidla	7
SCHRACK TECHNIK LIG3100044 SOLINA 242 LED 24W 2500lm/830 MAT IP20 7...	
Datový list svítidla	8
SCHRACK TECHNIK LIG9100060 Primolux LED 1535 51W 5900lm/840 opal EC...	
Datový list svítidla	9
Schrack Technik NLILDS023S, Akku 4,8V/2,0Ah - 3h Autonomie	
Datový list svítidla	10
Schrack Technik NLILDR023S, Akku 4,8V/2,0Ah - 3h Autonomie	
Datový list svítidla	11
SLV 157851 WORKLIGHT LED SENSOR	
Datový list svítidla	12
2-3.01 - Chodba	
Kusovník svítidel	13
Světelné scény	
Umělé osvětlení	
Shrnutí	14
Nouzové osvětlení	
Shrnutí	15
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Hodnotový graf (E, svisle)	16
2-3.02 - Ateliér	
Kusovník svítidel	17
Světelné scény	
Umělé osvětlení	
Shrnutí	18
Nouzové osvětlení	
Shrnutí	19
Světelně technické výsledky	20
2-3.03 - Server	
Kusovník svítidel	21
Světelné scény	
Umělé osvětlení	
Shrnutí	22
2-3.04 - Technická místnost	
Kusovník svítidel	23
Světelné scény	
Umělé osvětlení	
Shrnutí	24
Světelně technické výsledky	25
2-3.06 - Půda	
Kusovník svítidel	26
Světelné scény	
Umělé osvětlení	



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

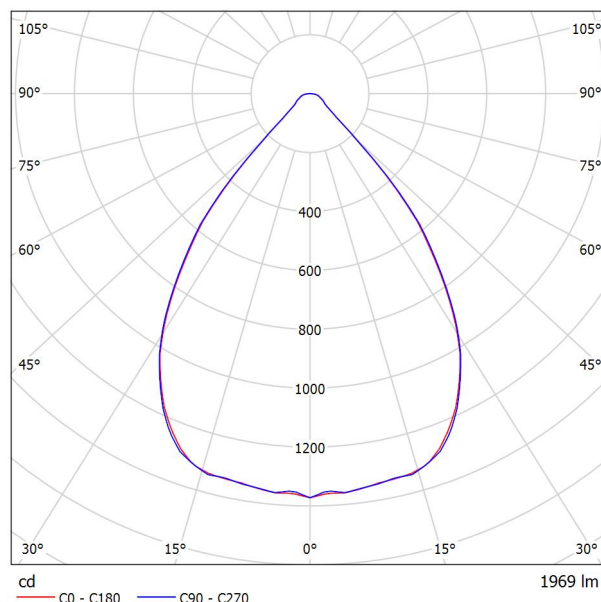
Shrnutí

27

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

SLV 152761 EURO CUBE / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle UTE: 1.00B

Kód CIE Flux Code: 82 95 99 100 100

Adjustable spot EURO CUBE with suitable adapter for the 240V 3-phase track system. Designed as an optically appealing yet discreet high output LED spot for retail stores and trade fairs, this luminaire, available in a number of housing and light colours, is equipped with a Premium COB LED module with exceptional colour rendering. The longevity of the module is ensured by a heat sink integrated into the existing design.

Výstup světla 1:

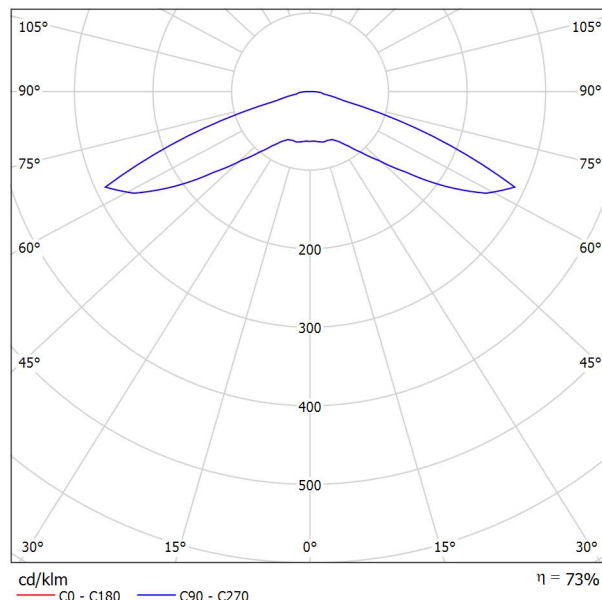
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	21.6	22.5	21.9	22.7	22.9	21.7	22.6	22.0	22.8	23.0	
	3H	21.8	22.6	22.1	22.9	23.1	21.9	22.7	22.2	22.9	23.2	
	4H	22.0	22.7	22.3	23.0	23.3	22.1	22.8	22.4	23.1	23.3	
	6H	22.2	22.9	22.5	23.2	23.5	22.3	23.0	22.6	23.3	23.5	
	8H	22.3	23.0	22.7	23.3	23.6	22.4	23.0	22.7	23.3	23.6	
4H	12H	22.4	23.0	22.7	23.3	23.6	22.5	23.1	22.8	23.4	23.7	
	2H	21.6	22.3	21.9	22.6	22.9	21.7	22.4	22.0	22.7	22.9	
	3H	21.9	22.6	22.3	22.9	23.2	22.0	22.6	22.4	22.9	23.3	
	4H	22.3	22.8	22.6	23.1	23.5	22.3	22.9	22.7	23.2	23.5	
	6H	22.6	23.1	23.0	23.5	23.8	22.7	23.2	23.1	23.5	23.9	
8H	8H	22.8	23.2	23.2	23.6	24.0	22.9	23.3	23.3	23.7	24.1	
	12H	22.9	23.3	23.4	23.7	24.1	23.0	23.4	23.4	23.8	24.2	
	4H	22.4	22.8	22.8	23.2	23.6	22.4	22.9	22.9	23.2	23.6	
	6H	22.9	23.2	23.3	23.6	24.1	23.0	23.3	23.4	23.7	24.2	
	8H	23.1	23.4	23.6	23.9	24.3	23.2	23.5	23.7	23.9	24.4	
12H	12H	23.3	23.6	23.8	24.0	24.5	23.4	23.6	23.9	24.1	24.6	
	4H	22.4	22.7	22.8	23.2	23.6	22.5	22.8	22.9	23.2	23.6	
	6H	22.9	23.2	23.4	23.7	24.1	23.0	23.3	23.5	23.7	24.2	
8H	8H	23.2	23.5	23.7	23.9	24.4	23.3	23.5	23.8	24.0	24.5	
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+1.6 / -2.0					+1.6 / -2.0					
S = 1.5H		+3.2 / -2.2					+3.1 / -2.2					
S = 2.0H		+4.8 / -2.5					+4.8 / -2.5					
Standardní tabulka		BK03					BK03					
Korekturní sčítanec		5.3					5.4					
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 1969lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Schrack Technik NLILER023S, Akku 4,8V/2,0Ah - 3h Autonomie / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle UTE: 0.73J
Kód CIE Flux Code: 17 55 95 100 73

Výstup světla 1:

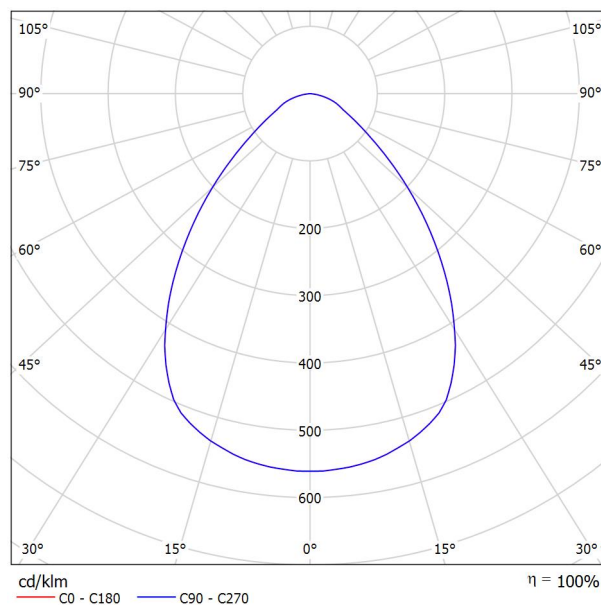
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Podlaha		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	36.6	38.4	36.9	38.7	38.9	36.6	38.4	36.9	38.7	38.9
	3H	39.2	40.8	39.5	41.1	41.4	39.2	40.8	39.5	41.1	41.4
	4H	39.4	40.9	39.7	41.2	41.5	39.4	40.9	39.7	41.2	41.5
	6H	39.3	40.8	39.7	41.1	41.4	39.3	40.8	39.7	41.1	41.4
	8H	39.3	40.7	39.7	41.0	41.4	39.3	40.7	39.7	41.0	41.4
4H	12H	39.3	40.6	39.7	40.9	41.3	39.3	40.6	39.7	40.9	41.3
	2H	37.9	39.4	38.3	39.8	40.1	37.9	39.4	38.3	39.8	40.1
	3H	40.2	41.5	40.6	41.8	42.2	40.2	41.5	40.6	41.8	42.2
	4H	40.4	41.5	40.8	41.9	42.3	40.4	41.5	40.8	41.9	42.3
	6H	40.4	41.4	40.8	41.8	42.2	40.4	41.4	40.8	41.8	42.2
8H	8H	40.4	41.3	40.8	41.7	42.1	40.4	41.3	40.8	41.7	42.1
	12H	40.4	41.2	40.8	41.6	42.1	40.4	41.2	40.8	41.6	42.1
	4H	40.4	41.4	40.9	41.8	42.2	40.4	41.4	40.9	41.8	42.2
	6H	40.5	41.2	40.9	41.7	42.1	40.5	41.2	40.9	41.7	42.1
	8H	40.5	41.2	41.0	41.6	42.1	40.5	41.2	41.0	41.6	42.1
12H	12H	40.5	41.1	41.0	41.6	42.1	40.5	41.1	41.0	41.6	42.1
	4H	40.4	41.3	40.9	41.7	42.1	40.4	41.3	40.9	41.7	42.1
	6H	40.5	41.1	41.0	41.6	42.1	40.5	41.1	41.0	41.6	42.1
	8H	40.5	41.1	41.0	41.5	42.0	40.5	41.1	41.0	41.5	42.0
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2				
S = 1.5H		+0.7 / -0.7					+0.7 / -0.7				
S = 2.0H		+1.6 / -1.8					+1.6 / -1.8				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		22.7					22.7				
Korigované oslňovací indice, vztahyeny na 240lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

SCHRACK TECHNIK LIG3100104 Segon W 170 ECO 20,5 1900lm 830 EVG IP44 weiß / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle UTE: 1.00C
Kód CIE Flux Code: 68 91 99 100 100

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	24.9	26.0	25.2	26.2	26.4	24.9	26.0	25.2	26.2	26.4	
	3H	25.6	26.5	25.9	26.8	27.0	25.6	26.5	25.9	26.8	27.0	
	4H	25.9	26.8	26.2	27.0	27.3	25.9	26.8	26.2	27.0	27.3	
	6H	26.1	26.9	26.4	27.2	27.5	26.1	26.9	26.4	27.2	27.5	
	8H	26.1	26.9	26.5	27.2	27.5	26.1	26.9	26.5	27.2	27.5	
	12H	26.1	26.8	26.4	27.1	27.5	26.1	26.8	26.4	27.1	27.5	
4H	2H	25.2	26.1	25.5	26.3	26.6	25.2	26.1	25.5	26.3	26.6	
	3H	26.0	26.8	26.4	27.1	27.4	26.0	26.8	26.4	27.1	27.4	
	4H	26.5	27.1	26.9	27.5	27.8	26.5	27.1	26.9	27.5	27.8	
	6H	26.8	27.3	27.2	27.7	28.1	26.8	27.3	27.2	27.7	28.1	
	8H	26.8	27.3	27.2	27.7	28.1	26.8	27.3	27.2	27.7	28.1	
	12H	26.8	27.2	27.2	27.6	28.1	26.8	27.2	27.2	27.6	28.1	
8H	4H	26.6	27.1	27.0	27.5	27.9	26.6	27.1	27.0	27.5	27.9	
	6H	27.0	27.4	27.4	27.8	28.3	27.0	27.4	27.4	27.8	28.3	
	8H	27.0	27.4	27.5	27.8	28.3	27.0	27.4	27.5	27.8	28.3	
	12H	27.0	27.3	27.5	27.8	28.3	27.0	27.3	27.5	27.8	28.3	
	4H	26.6	27.1	27.1	27.5	27.9	26.6	27.1	27.1	27.5	27.9	
	6H	27.0	27.3	27.5	27.8	28.2	27.0	27.3	27.5	27.8	28.2	
12H	8H	27.1	27.4	27.5	27.8	28.3	27.1	27.4	27.5	27.8	28.3	
	Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
S = 1.5H		+1.0 / -1.4					+1.0 / -1.4					
S = 2.0H		+2.1 / -1.8					+2.1 / -1.8					
Standardní tabulka		BK03					BK03					
Korekturní sčítanec		9.1					9.1					
Korigované oslňovací indexy, vztaheny na 1900lm Celkový světelný tok												

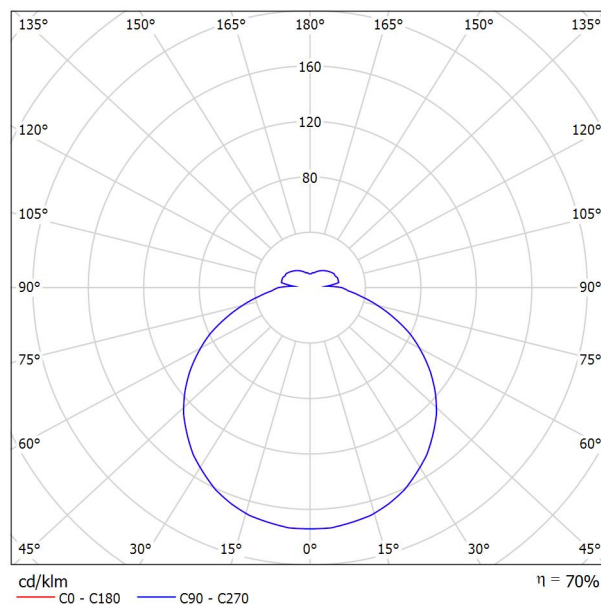


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

**OSMONT DELIA_2 LED-1L15B07KN83_PC23 3000 DELIA 2, 1 x LED module L15B07,
29W, d-400mm, shade PC / Datový list svítidla**

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle UTE: 0.59E+0.11T
Kód CIE Flux Code: 41 72 91 84 70

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

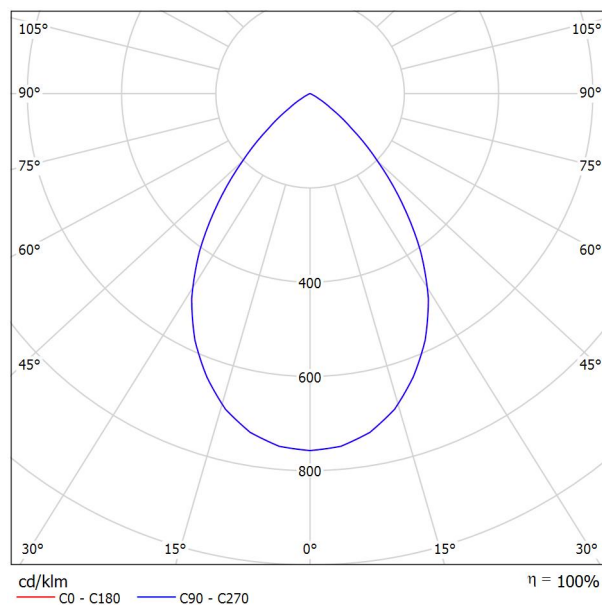


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

SCHRACK TECHNIK LIG3100044 SOLINA 242 LED 24W 2500lm/830 MAT IP20 70° white GEN.2 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle UTE: 1.00B
Kód CIE Flux Code: 81 99 100 100 100

Výstup světla 1:

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	19.9	20.8	20.2	21.0	21.2	19.9	20.8	20.2	21.0	21.2
	3H	19.8	20.6	20.1	20.8	21.1	19.8	20.6	20.1	20.8	21.1
	4H	19.7	20.5	20.1	20.7	21.0	19.7	20.5	20.1	20.7	21.0
	6H	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9
	8H	19.6	20.3	20.0	20.6	20.9	19.6	20.3	20.0	20.6	20.9
4H	12H	19.6	20.2	19.9	20.5	20.8	19.6	20.2	19.9	20.5	20.8
	2H	19.8	20.5	20.1	20.8	21.0	19.8	20.5	20.1	20.8	21.0
	3H	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9
	4H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8
	6H	19.5	20.0	19.9	20.3	20.7	19.5	20.0	19.9	20.3	20.7
8H	8H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7
	12H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.6	19.4	19.8	19.9	20.2	20.6
	4H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7
	6H	19.4	19.7	19.8	20.1	20.6	19.4	19.7	19.8	20.1	20.6
	8H	19.4	19.6	19.8	20.1	20.5	19.4	19.6	19.8	20.1	20.5
12H	12H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5
	4H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.6	19.4	19.8	19.9	20.2	20.6
	6H	19.4	19.6	19.8	20.1	20.5	19.4	19.6	19.8	20.1	20.5
	8H	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5	19.3	19.5	19.8	20.0	20.5
	Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S										
S = 1.0H	+1.7 / -4.8					+1.7 / -4.8					
S = 1.5H	+3.8 / -11.8					+3.8 / -11.8					
S = 2.0H	+5.8 / -16.5					+5.8 / -16.5					
Standardní tabulka	BK00					BK00					
Korekturní sčítanec	1.3					1.3					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 2500lm Celkový světelný tok											

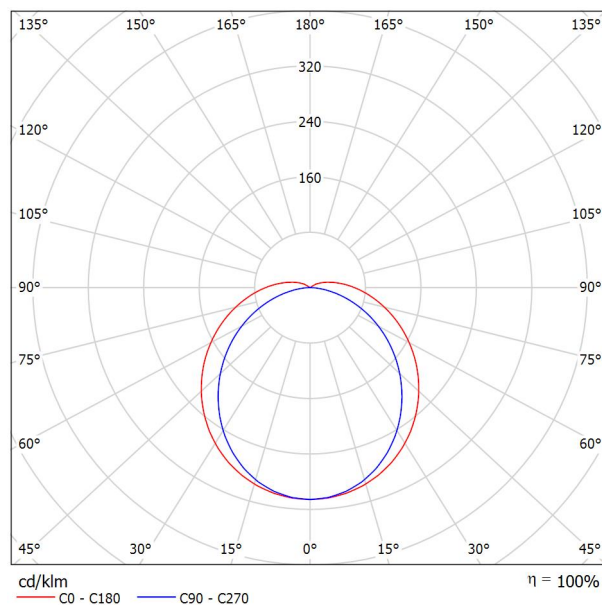


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

SCHRACK TECHNIK LIG9100060 Primolux LED 1535 51W 5900lm/840 opal ECG IP44 white / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle UTE: 0.95E+0.05T
Kód CIE Flux Code: 43 73 91 95 100

Výstup světla 1:

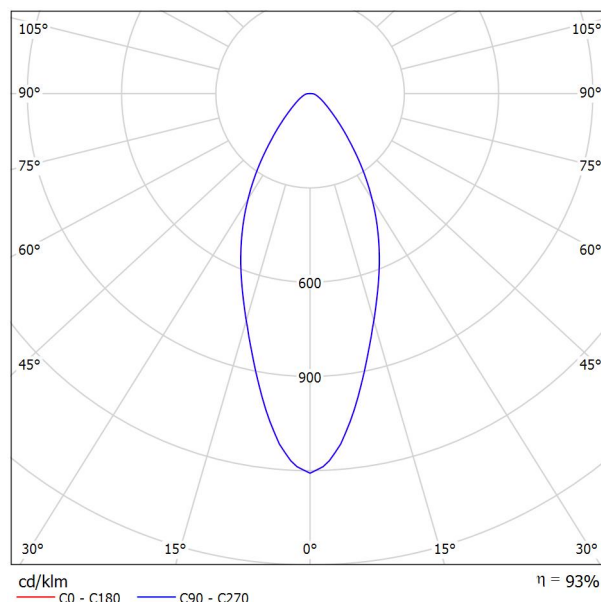
Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	20.8	22.1	21.1	22.4	22.8	19.8	21.1	20.2	21.5	21.8	
	3H	22.7	23.9	23.1	24.3	24.7	21.2	22.4	21.6	22.8	23.2	
	4H	23.7	24.8	24.1	25.2	25.6	21.8	22.9	22.2	23.3	23.7	
	6H	24.6	25.6	25.0	26.0	26.4	22.2	23.2	22.6	23.6	24.1	
	8H	25.0	26.0	25.4	26.4	26.9	22.3	23.3	22.7	23.7	24.2	
4H	12H	25.4	26.4	25.9	26.8	27.3	22.4	23.4	22.8	23.8	24.2	
	2H	21.3	22.5	21.7	22.8	23.3	20.6	21.7	21.0	22.1	22.5	
	3H	23.5	24.5	24.0	24.9	25.4	22.2	23.2	22.7	23.6	24.1	
	4H	24.6	25.5	25.1	26.0	26.4	22.9	23.8	23.4	24.2	24.7	
	6H	25.7	26.5	26.2	27.0	27.5	23.4	24.2	23.9	24.6	25.2	
8H	8H	26.3	27.0	26.8	27.5	28.0	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3	
	12H	26.8	27.4	27.3	27.9	28.5	23.7	24.3	24.2	24.8	25.4	
	4H	24.9	25.6	25.4	26.1	26.6	23.4	24.1	23.9	24.6	25.1	
	6H	26.2	26.8	26.8	27.4	27.9	24.1	24.7	24.6	25.2	25.8	
	8H	26.9	27.5	27.5	28.0	28.6	24.4	24.9	24.9	25.5	26.0	
12H	12H	27.6	28.1	28.2	28.6	29.3	24.6	25.0	25.2	25.6	26.2	
	4H	24.9	25.6	25.5	26.1	26.6	23.5	24.2	24.0	24.7	25.2	
	6H	26.3	26.8	26.9	27.4	28.0	24.3	24.9	24.9	25.4	26.0	
	8H	27.1	27.5	27.6	28.1	28.7	24.7	25.1	25.2	25.7	26.3	
Variance 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 / -0.5					+0.4 / -0.6					
Standardní tabulka		BK09					BK06					
Korekturní sčítanec		10.8					7.3					
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 6500lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Schrack Technik NLILDS023S, Akku 4,8V/2,0Ah - 3h Autonomie / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle UTE: 0.93B
Kód CIE Flux Code: 79 93 98 100 93

Výstup světla 1:

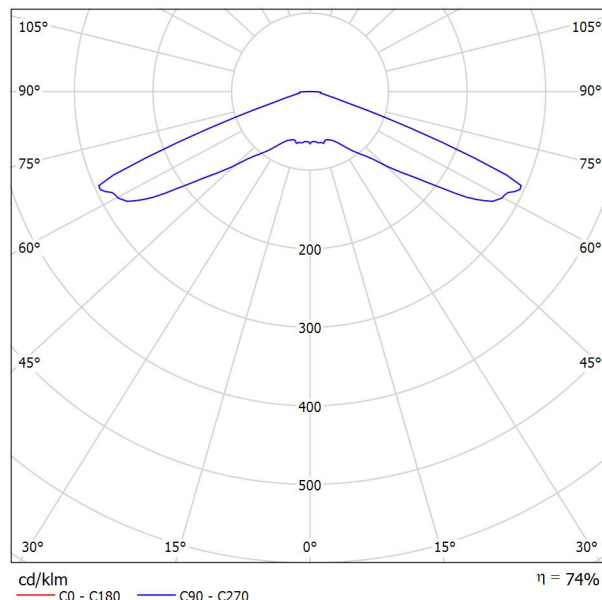
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	27.7	28.6	28.0	28.8	29.0	27.7	28.6	27.9	28.8	29.0
	3H	28.3	29.2	28.6	29.4	29.7	28.3	29.2	28.6	29.4	29.6
	4H	28.7	29.5	29.0	29.7	30.0	28.7	29.5	29.0	29.7	30.0
	6H	29.1	29.8	29.4	30.1	30.4	29.1	29.8	29.4	30.1	30.4
	8H	29.3	30.0	29.6	30.3	30.6	29.3	29.9	29.6	30.2	30.5
12H	29.5	30.1	29.8	30.4	30.7	29.5	30.1	29.8	30.4	30.7	
4H	2H	27.9	28.7	28.2	28.9	29.2	27.9	28.7	28.2	28.9	29.2
	3H	28.8	29.4	29.1	29.7	30.1	28.8	29.4	29.1	29.7	30.0
	4H	29.3	29.8	29.6	30.2	30.5	29.2	29.8	29.6	30.2	30.5
	6H	29.8	30.3	30.2	30.6	31.0	29.8	30.3	30.2	30.6	31.0
	8H	30.0	30.5	30.5	30.9	31.3	30.0	30.5	30.5	30.9	31.3
12H	30.3	30.7	30.8	31.1	31.6	30.3	30.7	30.8	31.1	31.6	
8H	4H	29.4	29.9	29.8	30.2	30.7	29.4	29.9	29.8	30.2	30.6
	6H	30.1	30.4	30.5	30.8	31.3	30.1	30.4	30.5	30.8	31.3
	8H	30.4	30.7	30.9	31.2	31.7	30.4	30.7	30.9	31.2	31.7
	12H	30.8	31.1	31.3	31.5	32.0	30.8	31.1	31.3	31.5	32.0
	12H	30.8	31.1	31.3	31.5	32.0	30.8	31.1	31.3	31.5	32.0
12H	4H	29.4	29.8	29.9	30.2	30.7	29.4	29.8	29.9	30.2	30.6
	6H	30.1	30.4	30.6	30.9	31.3	30.1	30.4	30.6	30.9	31.3
	8H	30.5	30.8	31.0	31.2	31.7	30.5	30.8	31.0	31.2	31.7
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.8 / -0.6					+0.8 / -0.6				
S = 1.5H		+1.8 / -1.0					+1.8 / -1.0				
S = 2.0H		+3.0 / -1.4					+3.0 / -1.4				
Standardní tabulka		BK04					BK04				
Korekturní sčítanec		12.4					12.3				
Korigované oslnovací indice, vztahy na 240lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Schrack Technik NLILDR023S, Akku 4,8V/2,0Ah - 3h Autonomie / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle UTE: 0.74J
Kód CIE Flux Code: 17 56 96 100 74

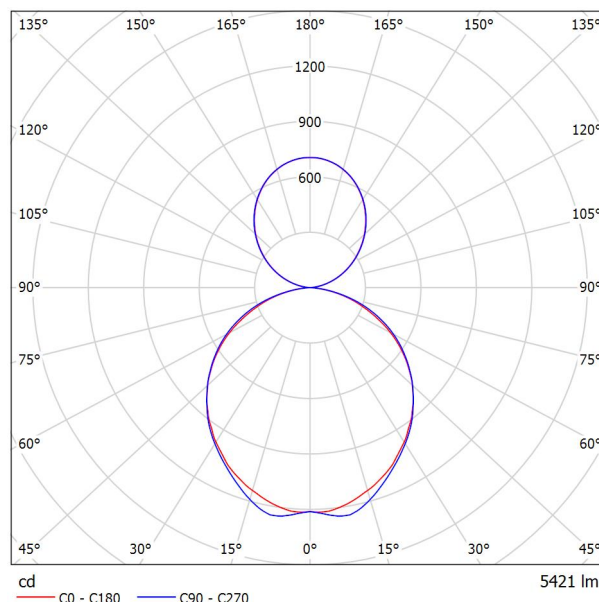
Výstup světla 1:

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	36.9	38.7	37.3	39.0	39.3	36.7	38.5	37.0	38.7	39.0
	3H	39.3	41.0	39.7	41.3	41.6	39.3	40.9	39.7	41.2	41.5
	4H	39.4	40.9	39.7	41.2	41.5	39.3	40.9	39.7	41.2	41.5
	6H	39.3	40.7	39.7	41.1	41.4	39.3	40.7	39.7	41.0	41.4
	8H	39.3	40.6	39.7	41.0	41.3	39.3	40.6	39.6	41.0	41.3
4H	12H	39.3	40.6	39.7	40.9	41.3	39.2	40.5	39.6	40.9	41.2
	2H	38.3	39.8	38.7	40.1	40.4	38.1	39.7	38.5	40.0	40.3
	3H	40.3	41.6	40.7	41.9	42.3	40.3	41.6	40.7	42.0	42.3
	4H	40.3	41.5	40.7	41.9	42.2	40.4	41.5	40.8	41.9	42.3
	6H	40.3	41.3	40.7	41.7	42.1	40.3	41.3	40.8	41.7	42.1
8H	8H	40.3	41.2	40.8	41.6	42.1	40.3	41.3	40.8	41.7	42.1
	12H	40.3	41.2	40.8	41.6	42.0	40.3	41.2	40.8	41.6	42.0
	4H	40.4	41.3	40.8	41.7	42.1	40.4	41.3	40.8	41.7	42.1
	6H	40.4	41.1	40.8	41.6	42.0	40.4	41.1	40.9	41.6	42.0
	8H	40.4	41.0	40.9	41.5	42.0	40.4	41.0	40.9	41.5	42.0
12H	12H	40.4	41.0	40.9	41.4	41.9	40.4	41.0	40.9	41.4	41.9
	4H	40.3	41.2	40.8	41.6	42.0	40.4	41.2	40.8	41.6	42.1
	6H	40.4	41.0	40.9	41.5	41.9	40.4	41.0	40.9	41.5	42.0
	8H	40.4	40.9	40.9	41.4	41.9	40.4	40.9	40.9	41.4	41.9
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+1.1 / -1.2					+0.9 / -1.1				
S = 2.0H		+2.1 / -3.3					+2.0 / -2.7				
Standardní tabulka		BK04					BK04				
Korekturní sčítanec		22.3					22.2				
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 240lm Celkový světelný tok											

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

SLV 157851 WORKLIGHT LED SENSOR / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle UTE: 0.67D+0.33T
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 67 100

Our WORKLIGHT LED pendants impress with their clear shapes and are designed for use with three energy-saving premium LEDs each of 16.2W. This means that this luminaire gives you the optimum conditions for efficient use while still remaining stylish. The pendant is already fitted with pendant suspensions and ceiling plate and is therefore ready for immediate connection to the 230V mains supply.

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	17.8	18.8	18.6	19.5	20.4	18.0	18.9	18.7	19.6	20.5
	3H	19.1	20.0	19.9	20.7	21.6	19.4	20.2	20.1	21.0	21.9
	4H	19.6	20.4	20.3	21.1	22.0	19.9	20.7	20.7	21.5	22.4
	6H	19.9	20.6	20.7	21.4	22.3	20.3	21.0	21.0	21.7	22.7
	8H	19.9	20.6	20.7	21.4	22.4	20.3	21.0	21.1	21.8	22.7
4H	12H	19.9	20.6	20.7	21.4	22.3	20.3	21.0	21.1	21.8	22.7
	2H	18.6	19.4	19.4	20.1	21.1	18.7	19.5	19.5	20.2	21.2
	3H	20.1	20.7	20.9	21.5	22.5	20.3	21.0	21.1	21.7	22.7
	4H	20.6	21.2	21.4	22.0	23.0	20.9	21.5	21.7	22.3	23.3
	6H	21.0	21.5	21.8	22.3	23.3	21.3	21.8	22.2	22.7	23.7
8H	12H	21.0	21.5	21.9	22.3	23.4	21.4	21.9	22.3	22.7	23.8
	2H	21.1	21.5	21.9	22.3	23.4	21.5	21.9	22.3	22.7	23.8
	4H	20.9	21.4	21.7	22.2	23.2	21.2	21.6	22.0	22.5	23.5
	6H	21.4	21.7	22.2	22.6	23.7	21.7	22.1	22.6	22.9	24.0
	8H	21.5	21.8	22.4	22.7	23.8	21.8	22.2	22.7	23.0	24.1
12H	12H	21.5	21.8	22.4	22.7	23.8	21.9	22.2	22.8	23.1	24.2
	4H	20.9	21.3	21.7	22.1	23.2	21.1	21.6	22.0	22.4	23.5
	6H	21.4	21.7	22.3	22.6	23.7	21.7	22.0	22.6	22.9	24.0
8H	8H	21.5	21.8	22.4	22.7	23.8	21.9	22.2	22.8	23.0	24.2
	12H	21.5	21.8	22.4	22.7	23.8	21.9	22.2	22.8	23.0	24.2
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4				
S = 2.0H		+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.7				
Standardní tabulka		BK05					BK05				
Korekturní sčítanec		5.2					5.4				
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 5421lm Celkový světelný tok											



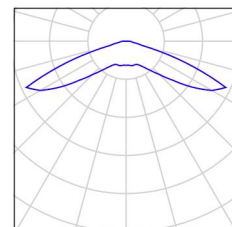
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.01 - Chodba / Kusovník svítidel

2 ks

Schrack Technik NLILER023S, Akku 4,8V/2,0Ah - 3h Autonomie
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 176 lm, 0.0 W
Klasifikace svítidel dle UTE: 0.73J
Kód CIE Flux Code: 17 55 95 100 73
Osazení: 1 x ERT LED (Opravný faktor 1.000).

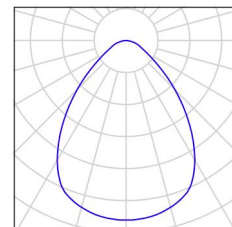
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



3 ks

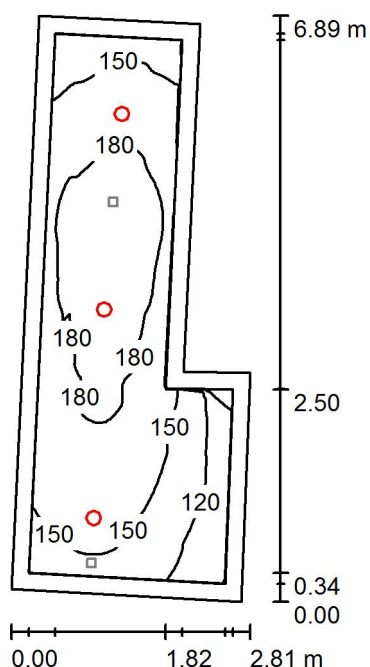
SCHRACK TECHNIK LIG3100104 Segon W 170 ECO 20,5 1900lm 830 EVG IP44 weiß
C. výrobku: LIG3100104
Světelný tok (Svítidlo): 1901 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1900 lm
Výkon svítidla: 20.5 W
Klasifikace svítidel dle UTE: 1.00C
Kód CIE Flux Code: 68 91 99 100 100
Osazení: 1 x LED 3000K (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.01 - Chodba / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:89

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	162	61	195	0.380
Podlaha	20	154	50	195	0.324
Strop	70	36	23	45	0.621
Stěny (6)	50	83	22	189	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.511, Strop / pracovní rovina: 0.224.

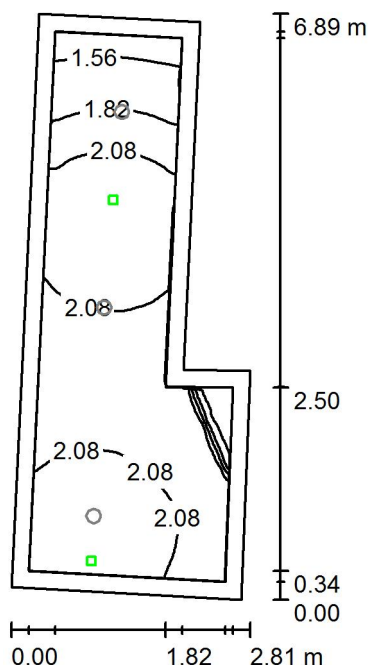
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	SCHRACK TECHNIK LIG3100104 Segon W 170 ECO 20,5 1900lm 830 EVG IP44 weiß (1.000)	1901	1900	20.5
Celkem:			5703	5700	61.5

Specifický příkon: $4.12 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 14.94 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.01 - Chodba / Nouzové osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:89

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	2.01	0.99	2.27	0.492
Podlaha	20	1.96	0.96	2.27	0.491
Strop	70	0.01	0.00	0.05	0.024
Stěny (6)	50	4.27	0.07	298	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.200 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 2.123, Strop / pracovní rovina: 0.007.

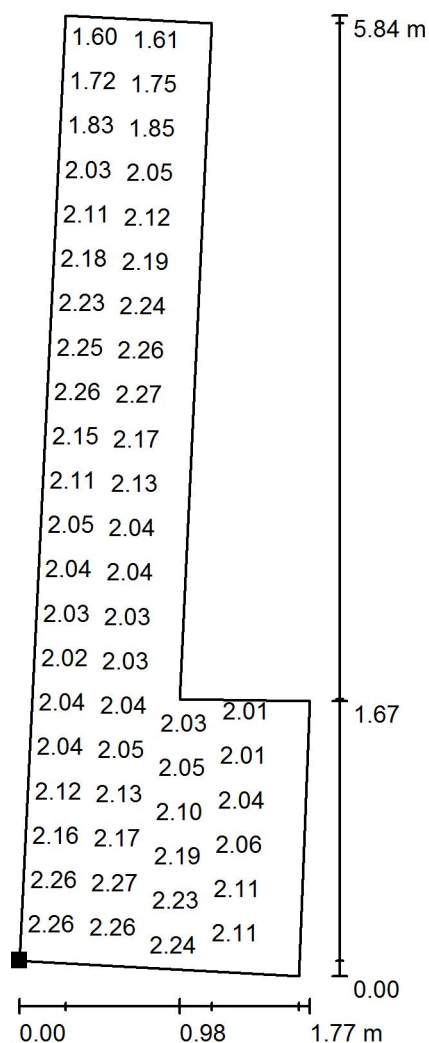
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Schrack Technik NLILER023S, Akku 4,8V/2,0Ah - 3h Autonomie (1.000)	176	240	0.0
Celkem:			351	480	0.0

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 14.94 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.01 - Chodba / Nouzové osvětlení / Protipaniková plocha 1 / Hodnotový graf (E, svisle)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 46

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:

Označený bod:

(7.178 m, 31.980 m, 0.000 m)



Rastr: 64 x 32 Body

E_m [lx]
2.07

E_{min} [lx]
1.50

E_{max} [lx]
2.28

E_{min} / E_m
0.726

E_{min} / E_{max}
0.661

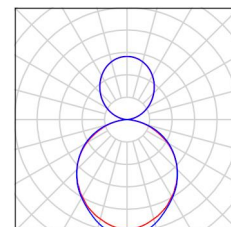


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.02 - Ateliér / Kusovník svítidel

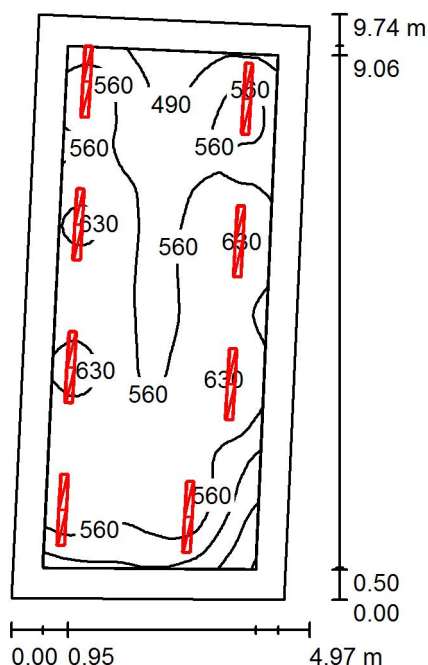
8 ks

SLV 157851 WORKLIGHT LED SENSOR
C. výrobku: 157851
Světelný tok (Svítidlo): 5421 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5421 lm
Výkon svítidla: 50.7 W
Klasifikace svítidel dle UTE: 0.67D+0.33T
Kód CIE Flux Code: 47 79 96 67 100
Osazení: 1 x LED 3000K CRI 80 (Opravný faktor 1.000).



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.02 - Ateliér / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:126

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	566	346	654	0.612
Podlaha	20	456	271	539	0.593
Strop	70	360	97	1522	0.270
Stěny (4)	50	298	122	570	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 32 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.541, Strop / pracovní rovina: 0.637.

Kusovník svítidel

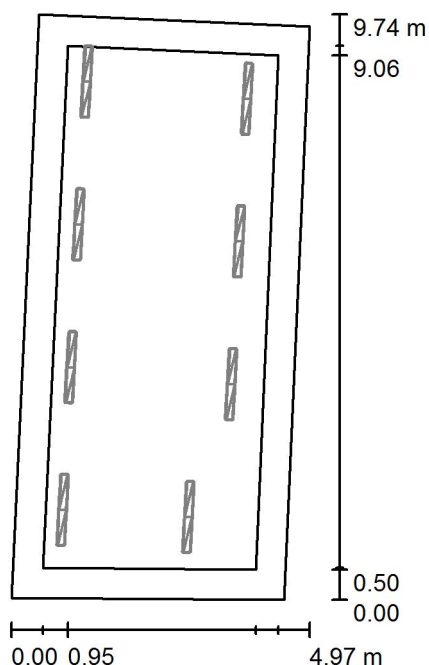
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	SLV 157851 WORKLIGHT LED SENSOR (1.000)	5421	5421	50.7
Celkem:			43368	43368	405.8

Specifický příkon: $9.31 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 43.57 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.02 - Ateliér / Nouzové osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.500 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:126

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	0.00	0.00	0.00	0.000
Podlaha	20	0.00	0.00	0.00	0.000
Strop	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Stěny (4)	50	0.00	0.00	0.00	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.750 m
Rastr: 2 x 4 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

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

Čistá scéna denního světla, bez svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.02 - Ateliér / Nouzové osvětlení / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 0 lm
Celkový výkon: 0.0 W
Činitel údržby: 0.75
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	0.00	0.00	0.00	/	/
Podlaha	0.00	0.00	0.00	20	0.00
Strop	0.00	0.00	0.00	70	0.00
Stěna 1	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 2	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 3	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 4	0.00	0.00	0.00	50	0.00

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_m : 0.000

E_{\min} / E_{\max} : 0.000

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

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

Specifický příkon: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Základní plocha: 43.57 m^2)



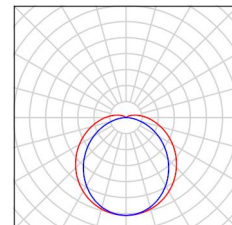
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.03 - Server / Kusovník svítidel

1 ks

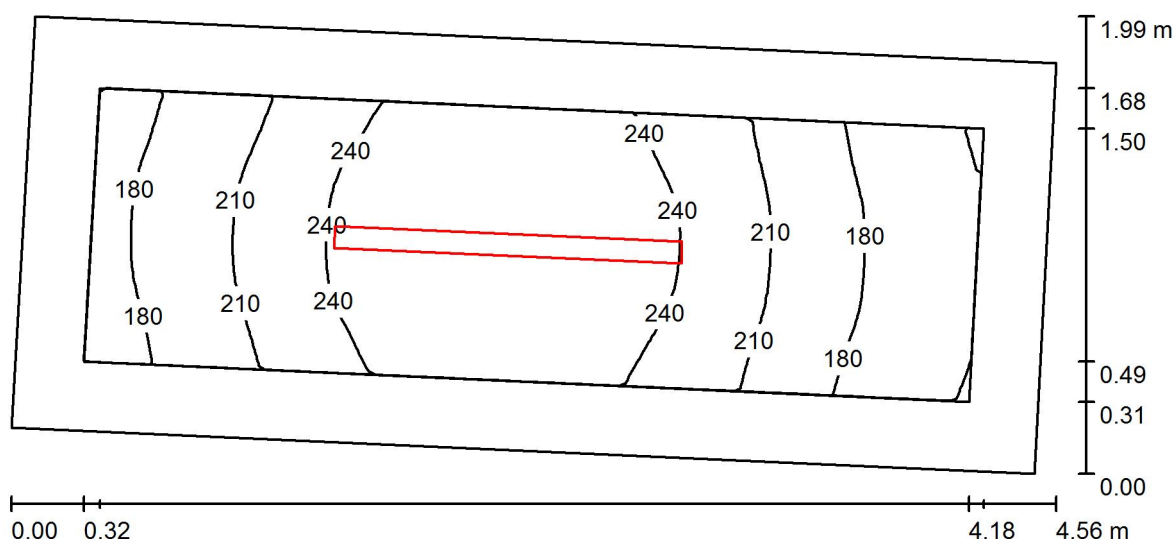
SCHRACK TECHNIK LIG9100060 Primolux LED
1535 51W 5900lm/840 opal ECG IP44 white
C. výrobku: LIG9100060
Světelný tok (Svítidlo): 6506 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6500 lm
Výkon svítidla: 52.0 W
Klasifikace svítidel dle UTE: 0.95E+0.05T
Kód CIE Flux Code: 43 73 91 95 100
Osazení: 1 x LED 4000K (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.03 - Server / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	217	148	267	0.682
Podlaha	20	201	124	265	0.619
Strop	70	123	50	503	0.405
Stěny (4)	50	184	69	624	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 32 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.845, Strop / pracovní rovina: 0.566.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	SCHRACK TECHNIK LIG9100060 Primolux LED 1535 51W 5900lm/840 opal ECG IP44 white (1.000)	6506	6500	52.0
Celkem:			6506	6500	52.0

Specifický příkon: $6.50 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 8.00 m^2)



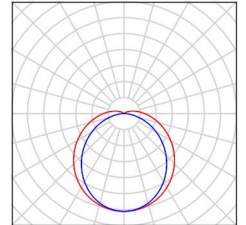
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.04 - Technická místnost / Kusovník svítidel

3 ks

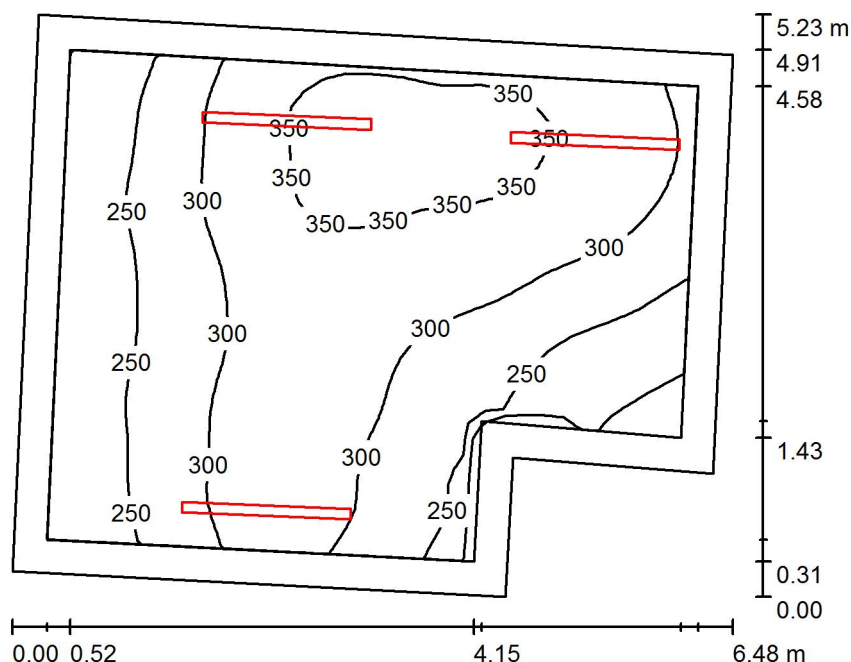
SCHRACK TECHNIK LIG9100060 Primolux LED
1535 51W 5900lm/840 opal ECG IP44 white
C. výrobku: LIG9100060
Světelný tok (Svítidlo): 6506 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6500 lm
Výkon svítidla: 52.0 W
Klasifikace svítidel dle UTE: 0.95E+0.05T
Kód CIE Flux Code: 43 73 91 95 100
Osazení: 1 x LED 4000K (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.04 - Technická místnost / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:68

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	293	164	364	0.561
Podlaha	20	279	130	362	0.465
Strop	70	119	63	521	0.530
Stěny (6)	50	222	94	894	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.759, Strop / pracovní rovina: 0.405.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	SCHRACK TECHNIK LIG9100060 Primolux LED 1535 51W 5900lm/840 opal ECG IP44 white (1.000)	6506	6500	52.0
Celkem:			19518	19500	156.0

Specifický příkon: $5.39 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 28.93 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.04 - Technická místnost / Umělé osvětlení / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 19518 lm
Celkový výkon: 156.0 W
Činitel údržby: 0.75
Okrajová zóna: 0.300 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	194	99	293	/	/
Podlaha	182	97	279	20	18
Strop	23	95	119	70	26
Stěna 1	172	86	258	50	41
Stěna 2	73	85	158	50	25
Stěna 3	65	85	150	50	24
Stěna 4	115	93	208	50	33
Stěna 5	193	93	286	50	46
Stěna 6	77	86	163	50	26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

E_{\min} / E_{\max} : 0.561 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.451 (1:2)

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.759, Strop / pracovní rovina: 0.405.

Specifický příkon: $5.39 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 28.93 m^2)



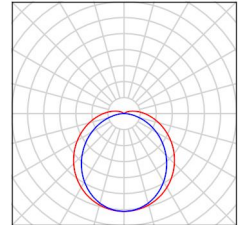
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.06 - Půda / Kusovník svítidel

6 ks

SCHRACK TECHNIK LIG9100060 Primolux LED
1535 51W 5900lm/840 opal ECG IP44 white
C. výrobku: LIG9100060
Světelný tok (Svítidlo): 6506 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6500 lm
Výkon svítidla: 52.0 W
Klasifikace svítidel dle UTE: 0.95E+0.05T
Kód CIE Flux Code: 43 73 91 95 100
Osazení: 1 x LED 4000K (Opravný faktor 1.000).

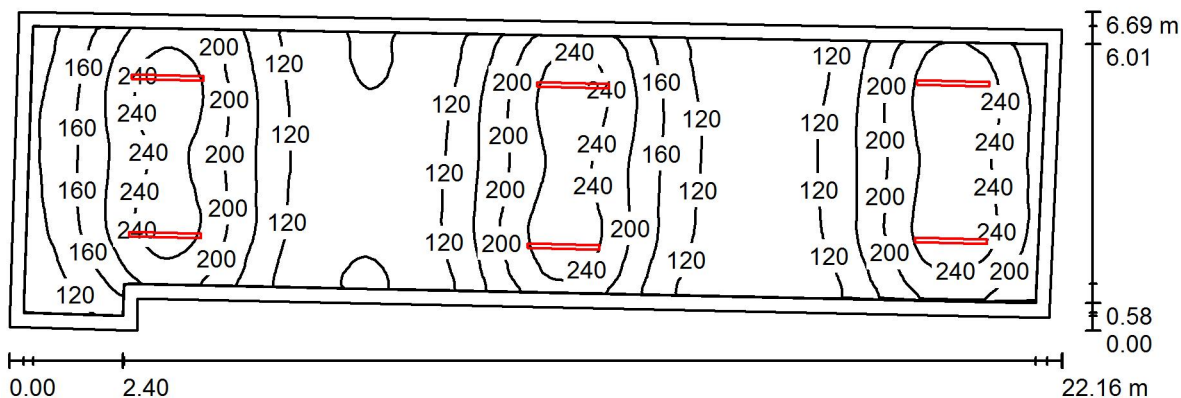
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

2-3.06 - Půda / Umělé osvětlení / Shrnutí



Výška místnosti: 2.900 m, Montážní výška: 2.900 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:159

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	167	76	275	0.455
Podlaha	20	163	73	275	0.447
Strop	70	55	29	453	0.525
Stěny (6)	50	119	32	406	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 128 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.714, Strop / pracovní rovina: 0.328.

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	SCHRACK TECHNIK LIG9100060 Primolux LED 1535 51W 5900lm/840 opal ECG IP44 white (1.000)	6506	6500	52.0
Celkem:			39036	Celkem: 39000	312.0

Specifický příkon: $2.34 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 133.15 m^2)