

MŠ mjr. Nováka

Kontaktní osoba:
Čís. zakázky:
Firma:
Číslo zákazníka:

Datum: 17.05.2021
Zpracovatel:



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

MŠ mjr. Nováka

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
LEDVANCE GmbH 4058075314993 SF CIRCULAR 400 24W 4000K S IP44	
Datový list svítidla	4
LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44	
Datový list svítidla	5
101 Vstup	
Shrnutí	6
Kusovník svítidel	7
102 Šatna	
Shrnutí	8
Kusovník svítidel	9
103 Šatna zaměstnanci	
Shrnutí	10
Kusovník svítidel	11
104 Komora	
Shrnutí	12
Kusovník svítidel	13
105 a 106 Umývárna a WC	
Shrnutí	14
Kusovník svítidel	15
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	16
Plochy místnosti	
Toaleta	
Isolinie (E, kolmo)	17
Komunikace	
Isolinie (E, kolmo)	18
107 Úklidová komora (Sklad)	
Shrnutí	19
Kusovník svítidel	20
108 WC zaměstnanci	
Shrnutí	21
Kusovník svítidel	22



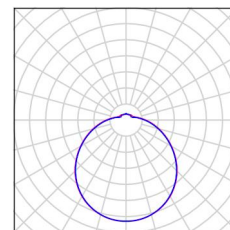
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

MŠ mjr. Nováka / Kusovník svítidel

23 ks

LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF
CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44
C. výrobku: 4058075314955
Světelný tok (Svítidlo): 1440 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1440 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 (Opravný faktor 1.000).

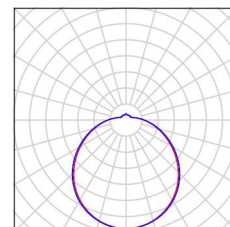
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



1 ks

LEDVANCE GmbH 4058075314993 SF
CIRCULAR 400 24W 4000K S IP44
C. výrobku: 4058075314993
Světelný tok (Svítidlo): 1920 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1920 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 88
Kód CIE Flux Code: 41 71 89 88 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI >= 80 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

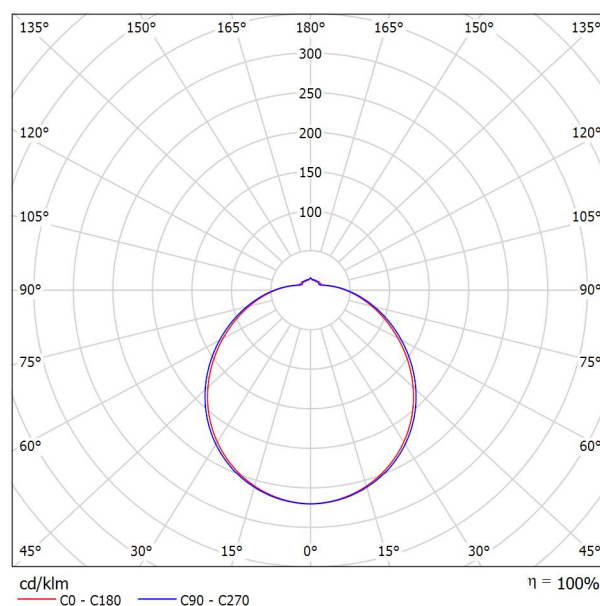


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

LEDVANCE GmbH 4058075314993 SF CIRCULAR 400 24W 4000K S IP44 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 88
Kód CIE Flux Code: 41 71 89 88 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
p Podlaha	20	20	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	16.5	17.8	17.0	18.2	18.7	16.7	17.9	17.1	18.4	18.8	
	3H	18.5	19.7	19.0	20.1	20.7	18.7	19.8	19.2	20.3	20.8	
	4H	19.6	20.6	20.1	21.1	21.7	19.7	20.8	20.3	21.3	21.8	
	6H	20.7	21.7	21.2	22.2	22.7	20.8	21.9	21.4	22.4	22.9	
	8H	21.3	22.2	21.8	22.7	23.3	21.4	22.4	22.0	22.9	23.5	
4H	12H	21.9	22.9	22.5	23.4	24.0	22.1	23.0	22.7	23.6	24.2	
	2H	17.3	18.4	17.8	18.9	19.4	17.4	18.5	17.9	18.9	19.5	
	3H	19.5	20.4	20.1	21.0	21.6	19.6	20.6	20.2	21.1	21.7	
	4H	20.7	21.5	21.3	22.1	22.7	20.8	21.7	21.4	22.2	22.8	
	6H	22.0	22.7	22.6	23.3	24.0	22.1	22.9	22.7	23.5	24.1	
8H	8H	22.7	23.4	23.3	24.0	24.6	22.8	23.5	23.5	24.1	24.8	
	12H	23.5	24.1	24.1	24.7	25.4	23.6	24.3	24.3	24.9	25.6	
	4H	21.2	21.9	21.8	22.5	23.2	21.3	22.0	21.9	22.6	23.3	
	6H	22.7	23.3	23.4	23.9	24.6	22.9	23.4	23.5	24.1	24.8	
	8H	23.6	24.1	24.3	24.8	25.5	23.7	24.3	24.4	24.9	25.6	
12H	12H	24.6	25.1	25.3	25.7	26.5	24.8	25.2	25.4	25.9	26.6	
	4H	21.3	21.9	21.9	22.5	23.2	21.4	22.0	22.0	22.6	23.3	
	6H	23.0	23.5	23.6	24.1	24.8	23.1	23.6	23.7	24.2	24.9	
	8H	23.9	24.4	24.6	25.0	25.8	24.0	24.5	24.7	25.1	25.9	
	Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.4					
Standardní tabulka		BK10					BK10					
Korekturní sčítanec		7.9					8.0					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 1920lm Celkový světelný tok												

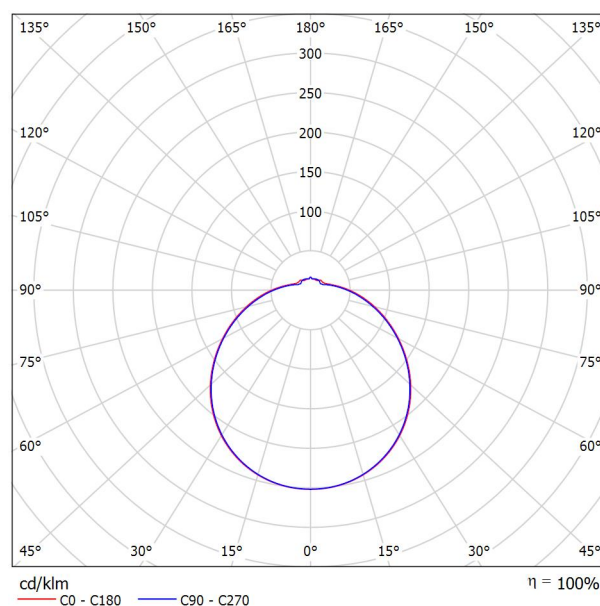


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



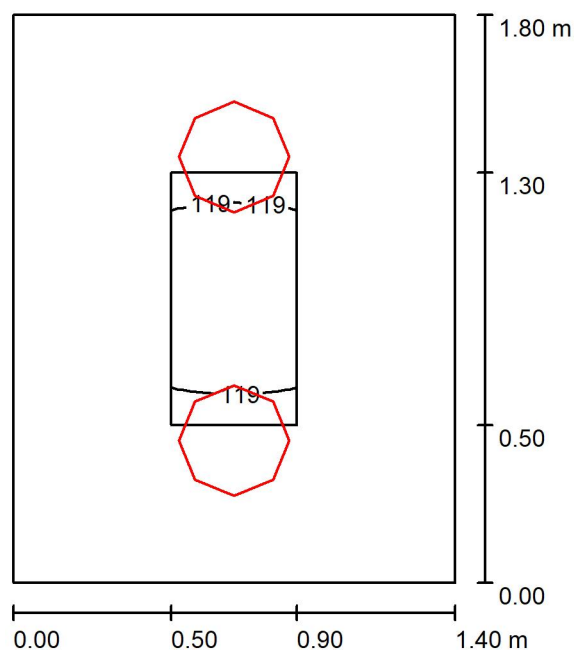
Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
p Podlaha	20	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	16.4	17.6	16.9	18.1	18.6	16.3	17.5	16.8	18.0	18.5	
	3H	18.5	19.6	19.0	20.1	20.7	18.4	19.5	18.9	20.0	20.6	
	4H	19.6	20.6	20.1	21.2	21.7	19.4	20.5	20.0	21.0	21.6	
	6H	20.8	21.7	21.3	22.3	22.9	20.6	21.6	21.1	22.1	22.7	
	8H	21.4	22.4	22.0	22.9	23.5	21.2	22.2	21.8	22.7	23.3	
	12H	22.1	23.0	22.7	23.6	24.2	21.9	22.8	22.5	23.4	24.0	
4H	2H	17.1	18.2	17.7	18.7	19.3	17.1	18.1	17.6	18.7	19.2	
	3H	19.5	20.4	20.0	20.9	21.6	19.4	20.3	19.9	20.8	21.5	
	4H	20.7	21.6	21.3	22.1	22.8	20.6	21.4	21.2	22.0	22.7	
	6H	22.1	22.8	22.7	23.4	24.1	21.9	22.7	22.6	23.3	24.0	
	8H	22.9	23.5	23.5	24.2	24.9	22.7	23.3	23.3	24.0	24.7	
	12H	23.7	24.3	24.4	25.0	25.7	23.5	24.1	24.1	24.7	25.5	
8H	4H	21.2	21.9	21.9	22.5	23.3	21.1	21.8	21.8	22.4	23.2	
	6H	22.9	23.4	23.5	24.1	24.8	22.7	23.3	23.4	24.0	24.7	
	8H	23.8	24.3	24.5	25.0	25.7	23.6	24.1	24.3	24.8	25.6	
	12H	24.9	25.3	25.6	26.0	26.8	24.7	25.1	25.4	25.8	26.6	
12H	4H	21.4	22.0	22.0	22.6	23.3	21.3	21.9	21.9	22.5	23.2	
	6H	23.1	23.6	23.8	24.3	25.0	23.0	23.5	23.6	24.1	24.9	
	8H	24.1	24.6	24.8	25.3	26.0	24.0	24.4	24.7	25.1	25.9	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3						
S = 2.0H	+0.4 / -0.5					+0.3 / -0.5						
Standardní tabulka	BK10					BK10						
Korekturní sčítanec	8.0					7.9						
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 1440lm Celkový světelný tok												

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

101 Vstup / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	119	119	120	0.993
Podlaha	20	110	99	118	0.899
Strop	70	219	124	2982	0.564
Stěny (4)	50	182	48	686	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 8 x 4 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44 (1.000)	1440	1440	18.0
Celkem:			2880	2880	36.0

Specifický příkon: $14.29 \text{ W/m}^2 = 11.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.52 m^2)



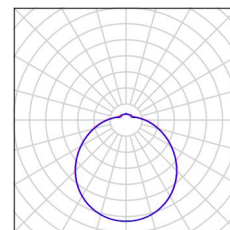
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

101 Vstup / Kusovník svítidel

2 ks

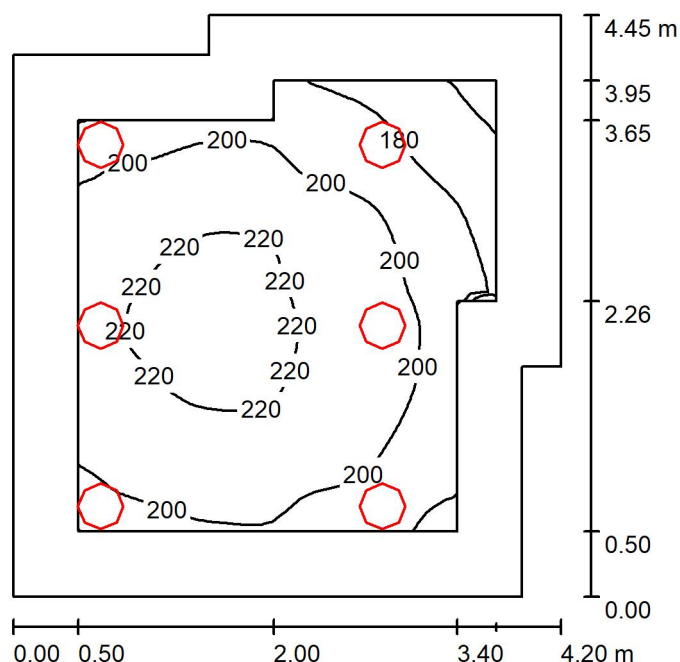
LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF
CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44
C. výrobku: 4058075314955
Světelný tok (Svítidlo): 1440 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1440 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI \geq 80 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

102 Šatna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:58

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	204	153	226	0.750
Podlaha	20	164	111	196	0.679
Strop	70	128	53	35687	0.412
Stěny (8)	50	148	60	353	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.450 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44 (1.000)	1440	1440	18.0
Celkem:			8640	8640	108.0

Specifický příkon: $6.10 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 17.71 m^2)



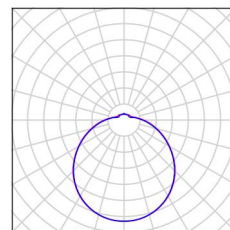
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

102 Šatna / Kusovník svítidel

6 ks

LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF
CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44
C. výrobku: 4058075314955
Světelný tok (Svítidlo): 1440 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1440 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI \geq 80 (Opravný faktor 1.000).

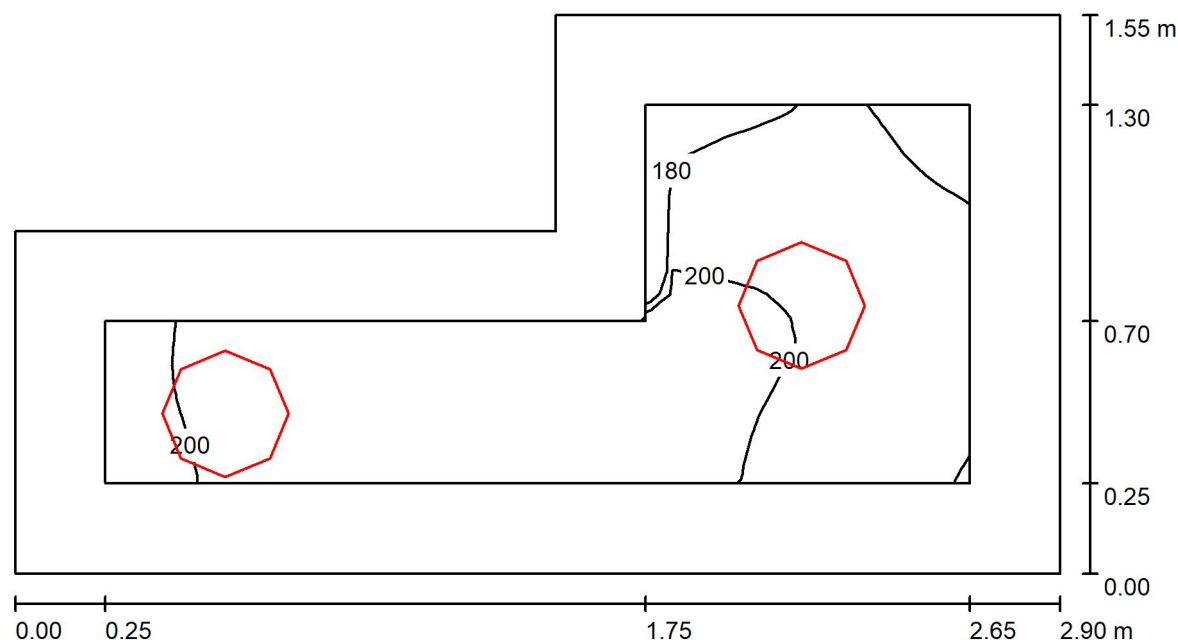
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

103 Šatna zaměstnanci / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:21

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	198	166	216	0.836
Podlaha	20	121	93	137	0.771
Strop	70	245	117	24882	0.479
Stěny (6)	65	175	49	751	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44 (1.000)	1440	1440	18.0
Celkem:			2880	2880	36.0

Specifický příkon: $10.01 \text{ W/m}^2 = 5.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 3.59 m^2)



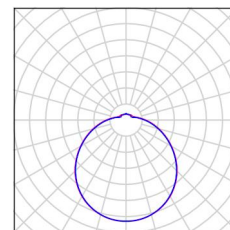
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

103 Šatna zaměstnanci / Kusovník svítidel

2 ks

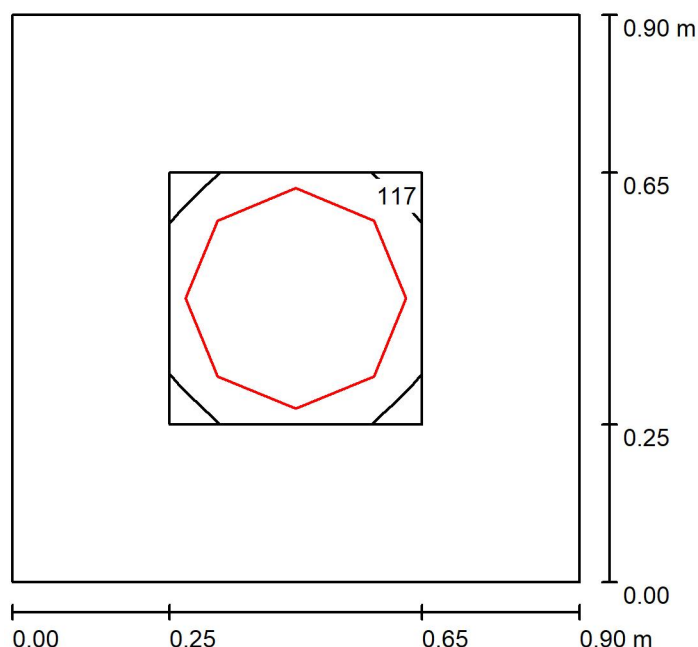
LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF
CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44
C. výrobku: 4058075314955
Světelný tok (Svítidlo): 1440 lm
Světelný tok (Zdroje.): 1440 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI \geq 80 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

104 Komora / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	117	117	118	0.996
Podlaha	20	57	53	58	0.945
Strop	70	324	175	2257	0.540
Stěny (4)	50	176	22	709	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 4 x 4 Body
Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44 (1.000)	1440	1440	18.0
Celkem:			1440	Celkem: 1440	18.0

Specifický příkon: $22.22 \text{ W/m}^2 = 18.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.81 m^2)



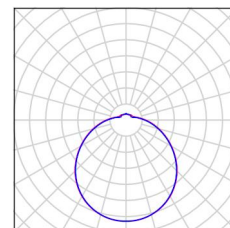
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

104 Komora / Kusovník svítidel

1 ks

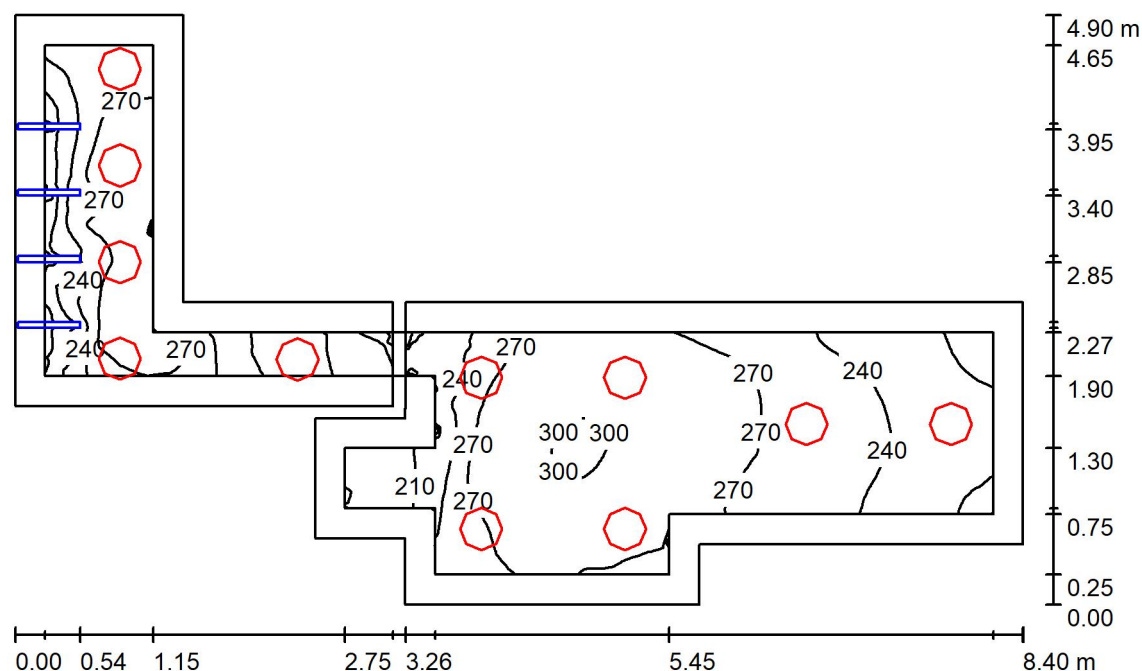
LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF
CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44
C. výrobku: 4058075314955
Světelný tok (Svítilno): 1440 lm
Světelný tok (Zdroje): 1440 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI \geq 80 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

105 a 106 Umývárna a WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:63

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	256	155	305	0.604
Podlahy (2)	20	206	94	255	/
Stropy (2)	70	244	89	25941	/
Stěny (15)	65	231	68	988	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.450 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44 (1.000)	1440	1440	18.0
Celkem:			15840	15840	198.0

Specifický příkon: $10.70 \text{ W/m}^2 = 4.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.50 m^2)



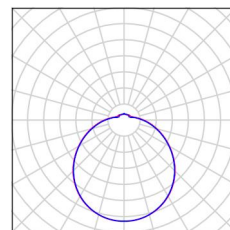
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

105 a 106 Umývárna a WC / Kusovník svítidel

11 ks

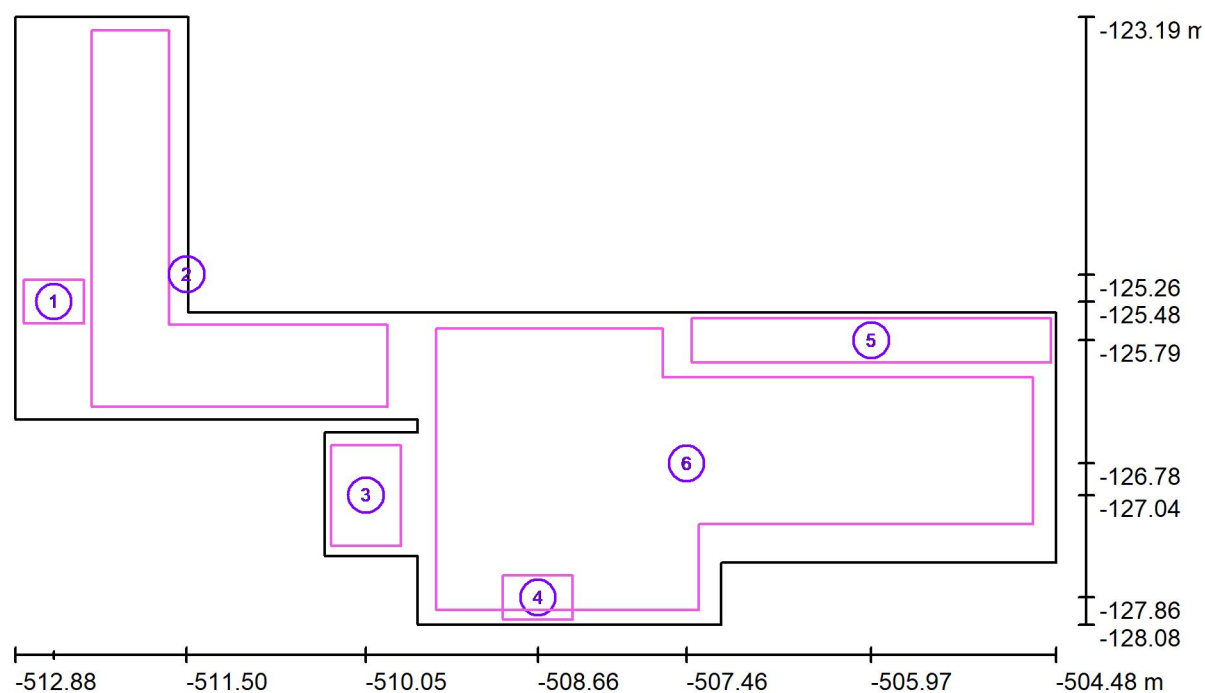
LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF
CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44
C. výrobku: 4058075314955
Světelný tok (Svítidlo): 1440 lm
Světelný tok (Zdroje.): 1440 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI \geq 80 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

105 a 106 Umývárna a WC / 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	Toaleta	svisle	2 x 2	199	173	216	0.867	0.799
2	Komunikace	svisle	16 x 16	209	143	242	0.686	0.592
3	Sprcha	svisle	4 x 4	163	147	172	0.901	0.856
4	Umyvadlo	svisle	2 x 2	252	247	256	0.982	0.966
5	Umyvadla	svisle	16 x 2	222	185	254	0.834	0.730
6	Komunikace	svisle	32 x 16	230	188	258	0.818	0.730

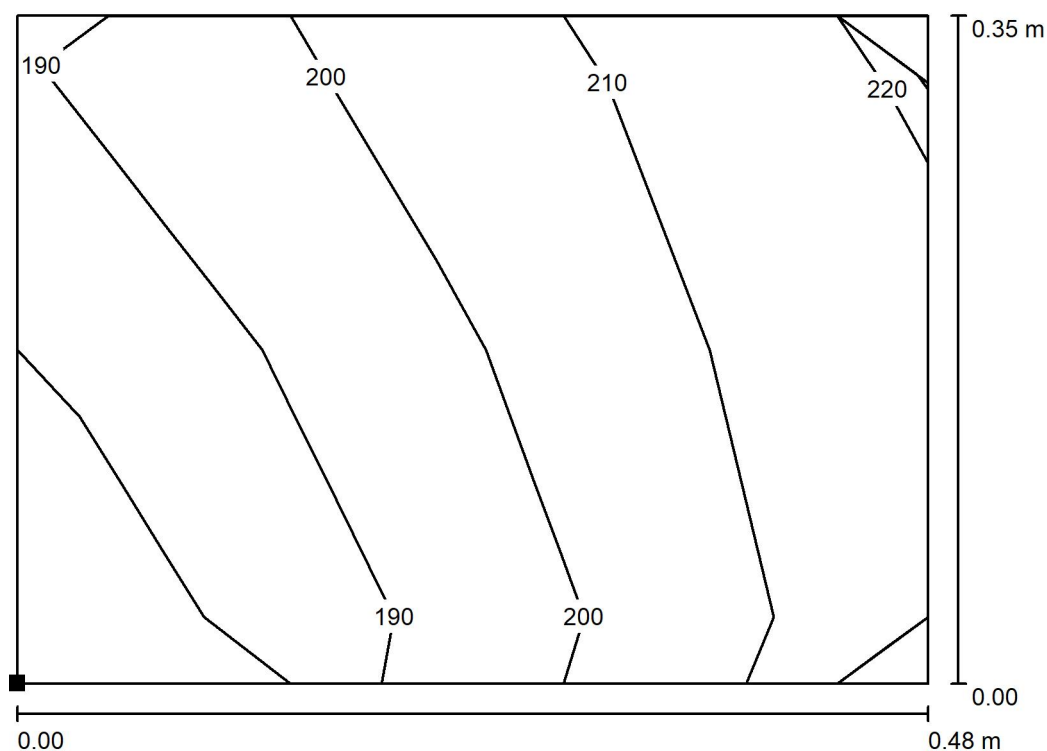
Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	6	222	143	258	0.64	0.56



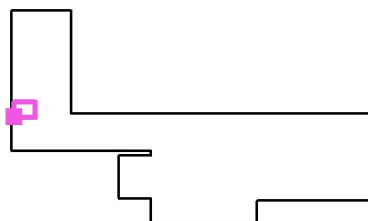
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

105 a 106 Umývárna a WC / Toaleta / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 4

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-512.811 m, -125.657 m, 0.450 m)



Rastr: 2 x 2 Body

E_m [lx]
199

E_{min} [lx]
173

E_{max} [lx]
216

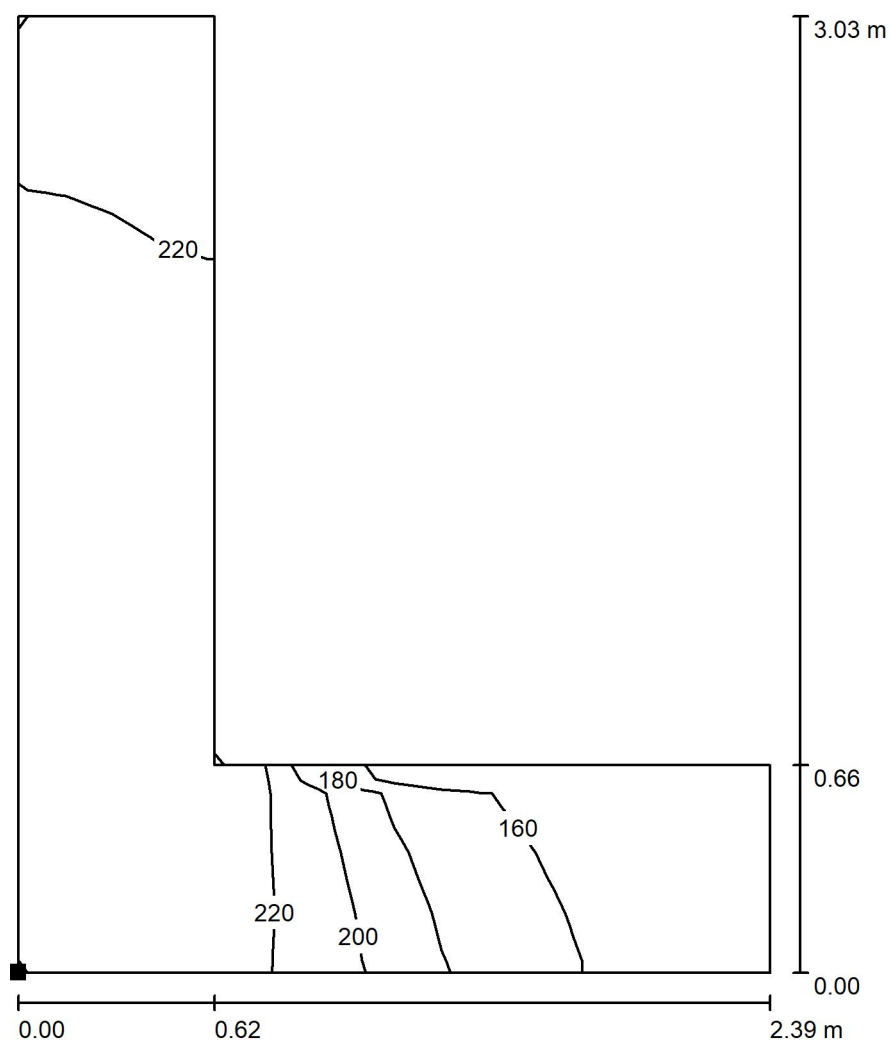
E_{min} / E_m
0.867

E_{min} / E_{max}
0.799



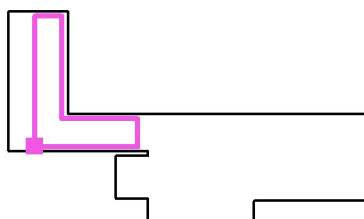
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

105 a 106 Umývárna a WC / Komunikace / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 24

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(-512.264 m, -126.326 m, 0.000 m)



Rastr: 16 x 16 Body

E_m [lx]
209

E_{min} [lx]
143

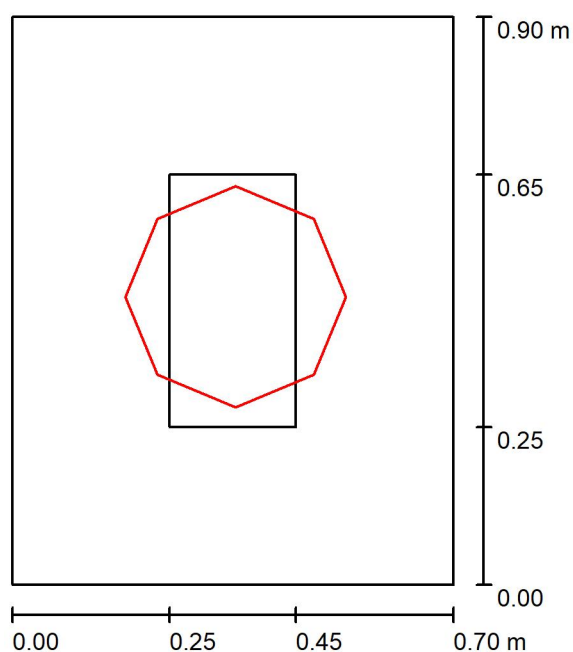
E_{max} [lx]
242

E_{min} / E_m
0.686

E_{min} / E_{max}
0.592

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

107 Úklidová komora (Sklad) / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	116	115	116	0.998
Podlaha	20	55	53	56	0.960
Strop	70	447	220	8423	0.493
Stěny (4)	50	202	18	1164	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 4 x 2 Body
Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44 (1.000)	1440	1440	18.0
Celkem:			1440	Celkem: 1440	18.0

Specifický příkon: $28.59 \text{ W/m}^2 = 24.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.63 m^2)



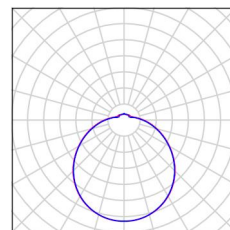
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

107 Úklidová komora (Sklad) / Kusovník svítidel

1 ks

LEDVANCE GmbH 4058075314955 SF
CIRCULAR 350 18W 4000K S IP44
C. výrobku: 4058075314955
Světelný tok (Svítidlo): 1440 lm
Světelný tok (Zdroje.): 1440 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 86
Kód CIE Flux Code: 40 69 88 86 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI \geq 80 (Opravný faktor 1.000).

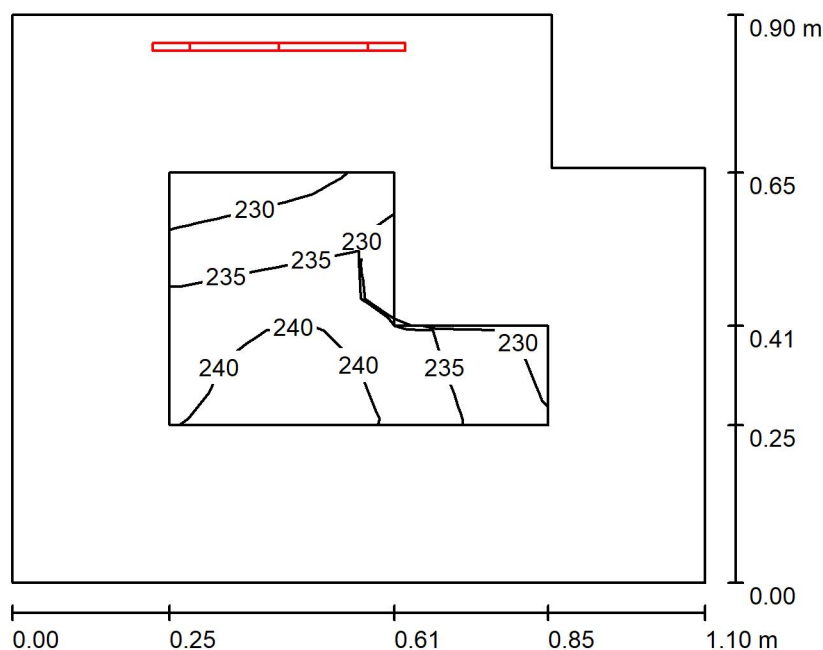
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

108 WC zaměstnanci / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 2.294 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	236	227	243	0.961
Podlaha	20	96	75	105	0.781
Strop	70	430	248	523	0.576
Stěny (6)	65	307	43	1348	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 8 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.250 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	LEDVANCE GmbH 4058075314993 SF CIRCULAR 400 24W 4000K S IP44 (1.000)	1920	1920	18.0
Celkem:			1920	Celkem: 1920	18.0

Specifický příkon: $19.34 \text{ W/m}^2 = 8.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 0.93 m^2)



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

108 WC zaměstnanci / Kusovník svítidel

1 ks

LEDVANCE GmbH 4058075314993 SF
CIRCULAR 400 24W 4000K S IP44
C. výrobku: 4058075314993
Světelný tok (Svítidlo): 1920 lm
Světelný tok (Zdroje.): 1920 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 88
Kód CIE Flux Code: 41 71 89 88 100
Osazení: 1 x LED 4000K / CRI \geq 80 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.

