

ZOO Zlín - Supi

Kontaktní osoba: Ing. Arch. Lenka Loewová
Čís. zakázky:
Firma: Masák a partner
Číslo zákazníka:

Datum: 25.02.2021
Zpracovatel: Petr Váňa



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

Obsah

ZOO Zlín - Supi

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
TRILUX Onplana D09 CDP19 2000-840 01 ETDD Onplana	
Datový list svítidla	4
TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD Fidesca	
Datový list svítidla	5
1.01 a 1.02 - Čáp 1 a 2	
Shrnutí	6
Kusovník svítidel	7
1.03 Hadilov 1	
Shrnutí	8
Kusovník svítidel	9
1.04 Hadilov 2	
Shrnutí	10
Kusovník svítidel	11
1.05a Technická místnost	
Shrnutí	12
Kusovník svítidel	13
1.05b Technická místnost	
Shrnutí	14
Kusovník svítidel	15
1.06 Sup chocholatý 1	
Shrnutí	16
Kusovník svítidel	17
1.07 Sup chocholatý 2	
Shrnutí	18
Kusovník svítidel	19
1.08 Sup kapucín	
Shrnutí	20
Kusovník svítidel	21
1.09 a 10 Zoborožec kaferský 1 a 2	
Shrnutí	22
Kusovník svítidel	23
2.03 Předsíň	
Shrnutí	24
Kusovník svítidel	25
2.02 Pokladna	
Shrnutí	26
Kusovník svítidel	27
2.05 Předsíň	
Shrnutí	28
Kusovník svítidel	29

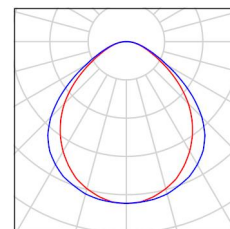


TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

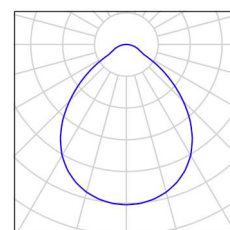
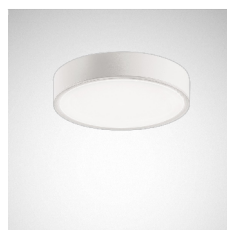
Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

ZOO Zlín - Supi / Kusovník svítidel

22 ks TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD
Fidesca
C. výrobku: Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 5195 lm
Světelný tok (Zdroje): 5200 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



7 ks TRILUX Onplana D09 CDP19 2000-840 01
ETDD Onplana
C. výrobku: Onplana D09 CDP19 2000-840 01
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 1799 lm
Světelný tok (Zdroje): 1800 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 64 91 98 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

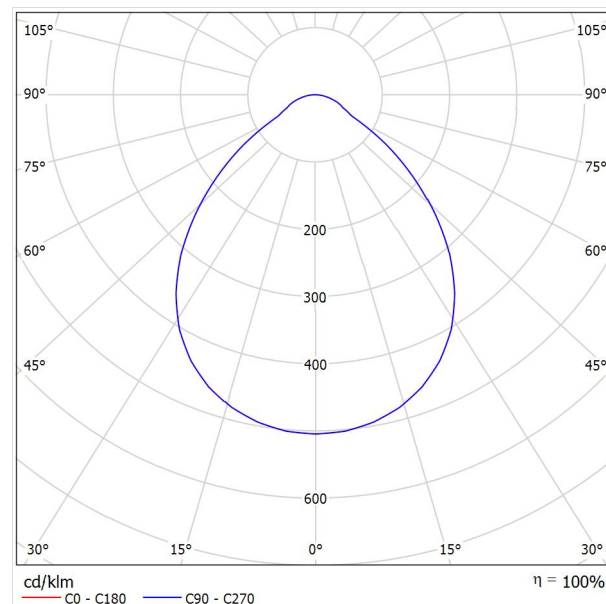


TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

TRILUX Onplana D09 CDP19 2000-840 01 ETDD Onplana / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 64 91 98 100 100

Luminaire family
Onplana

Mounting type
Surface ceiling mounting

With digitally dimmable electronic transformer, Dali

Výstup světla 1:

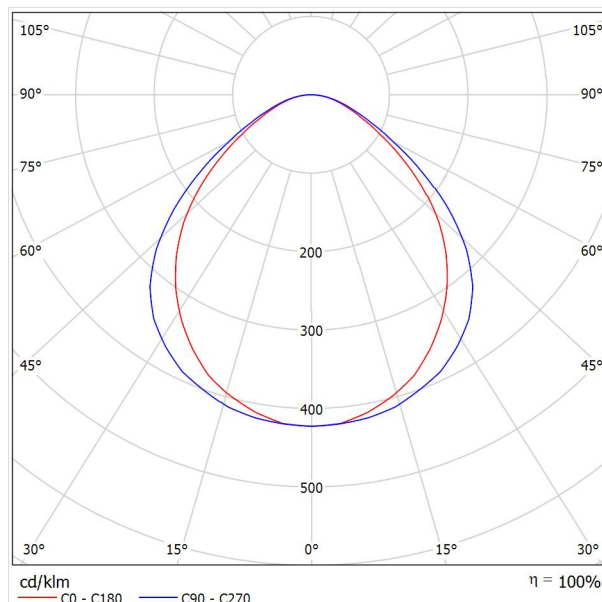
Vyhodnocení oslnění dle UGR											
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy				
2H	2H	17.5	18.6	17.8	18.8	19.0	17.5	18.6	17.8	18.8	19.0
	3H	17.9	18.9	18.2	19.1	19.4	17.9	18.9	18.2	19.1	19.4
	4H	18.1	19.0	18.5	19.3	19.6	18.1	19.0	18.5	19.3	19.6
	6H	18.3	19.2	18.7	19.5	19.8	18.3	19.2	18.7	19.5	19.8
	8H	18.4	19.2	18.8	19.5	19.8	18.4	19.2	18.8	19.5	19.8
4H	12H	18.5	19.2	18.8	19.6	19.9	18.5	19.2	18.8	19.6	19.9
	2H	17.6	18.5	17.9	18.8	19.1	17.6	18.5	17.9	18.8	19.1
	3H	18.2	19.0	18.6	19.3	19.6	18.2	19.0	18.6	19.3	19.6
	4H	18.6	19.2	19.0	19.6	19.9	18.6	19.2	19.0	19.6	19.9
	6H	18.9	19.5	19.3	19.9	20.2	18.9	19.5	19.3	19.9	20.2
8H	12H	19.0	19.6	19.5	20.0	20.4	19.0	19.6	19.5	20.0	20.4
	12H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	4H	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0
	6H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	8H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.6	19.3	19.7	19.8	20.2	20.6
12H	12H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8
	4H	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0	18.7	19.2	19.1	19.6	20.0
	6H	19.2	19.6	19.6	20.0	20.5	19.2	19.6	19.6	20.0	20.5
	8H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7
	12H	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.6				
S = 1.5H		+1.0 / -1.7					+1.0 / -1.7				
S = 2.0H		+2.1 / -2.1					+2.1 / -2.1				
Standardní tabulka		BK03					BK03				
Korekturní sčítanec		1.5					1.5				
Korigované oslňovací indexy, vztahy na 1800lm Celkový světelný tok											

TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD Fidesca / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 56 87 97 100 100

Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD (TOC 6589251): Recessed cleanroom luminaire, with integrated LED system. Recessed luminaire for ceiling mounting. For system ceilings with concealed or exposed grids. With optional mounting frame, also suitable for mounting in ceiling cut-outs. For system dimension 625 mm x 625 mm, Cut-out opening 603 x 603 mm. Luminaire cover of highly resistant laminated safety glass, frosted. With symmetric wide light intensity distribution. Luminaire luminous flux 5200 lm, connected load 58 W, luminous efficiency of luminaire 90 lm/W. Light colour warm white, correlated colour temperature (CCT) 3000 K, general colour rendering index (CRI) $R_a > 80$. Mean service life $L_{80}(t_{q 25^\circ C}) = 70,000$ h, mean service life $L_{85}(t_{q 25^\circ C}) = 50,000$ h. Luminaire body of sendzimir galvanised sheet steel, powder-coated, Colour white (RAL 9016). Dimensions (L x W): 622 mm x 622 mm, luminaire height 102 mm. Sealing of upper part via all-round foam polyurethane seal. Inner sliding contact catches self-actuate the frame into the earthing. Permissible ambient temperature (ta): $-20^\circ C - +25^\circ C$. Safety class (EN 61140): I, protection rating (DIN EN 60529): IP65, impact resistance level in accordance with IEC 62262: IK08/5 J, testing temperature of wire glow test in accordance with IEC 60695-2-11: $960^\circ C$. With electronic transformer, digitally dimmable (DALI). Weight 11,3 kg. The luminaire is also ENEC-certified by an independent testing authority.

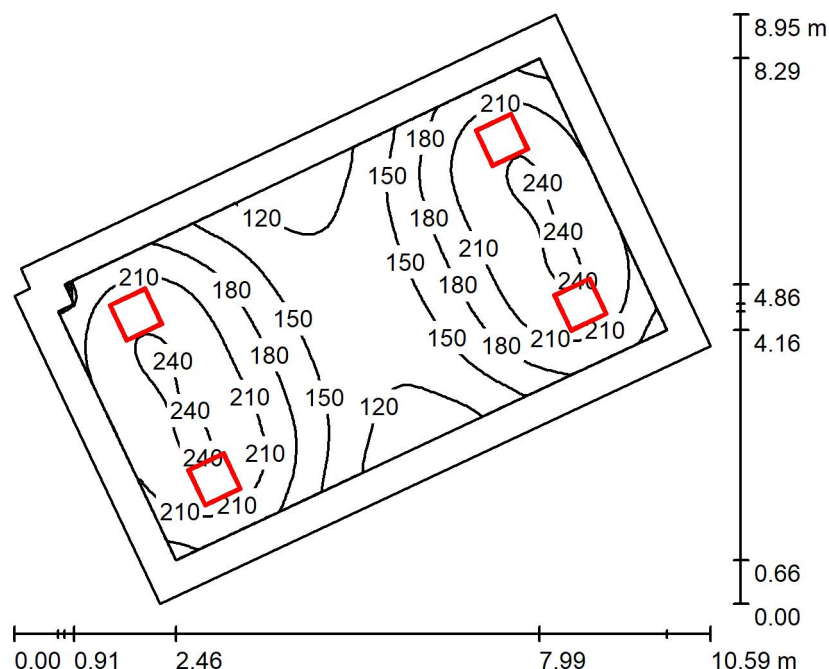
Výstup světla 1:

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	17.1	18.3	17.4	18.6	18.8	18.0	19.2	18.3	19.4	19.7
	3H	17.9	19.0	18.2	19.2	19.5	18.8	19.8	19.1	20.1	20.4
	4H	18.2	19.3	18.6	19.5	19.8	19.1	20.1	19.4	20.4	20.6
	6H	18.5	19.5	18.9	19.7	20.1	19.3	20.3	19.7	20.5	20.9
	8H	18.6	19.5	19.0	19.8	20.1	19.4	20.3	19.8	20.6	20.9
4H	12H	18.7	19.5	19.1	19.9	20.2	19.5	20.3	19.8	20.6	21.0
	2H	17.6	18.6	17.9	18.9	19.2	18.3	19.3	18.6	19.6	19.9
	3H	18.5	19.4	18.9	19.7	20.1	19.2	20.1	19.6	20.4	20.8
	4H	19.0	19.8	19.4	20.1	20.5	19.7	20.4	20.1	20.8	21.1
	6H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	20.1	20.7	20.5	21.1	21.5
8H	12H	19.5	20.1	20.0	20.5	21.0	20.2	20.8	20.6	21.2	21.6
	12H	19.7	20.2	20.1	20.6	21.0	20.3	20.9	20.8	21.3	21.7
	4H	19.2	19.8	19.6	20.2	20.6	19.8	20.4	20.3	20.8	21.2
	6H	19.7	20.2	20.2	20.6	21.1	20.3	20.8	20.8	21.2	21.7
	8H	19.9	20.4	20.4	20.8	21.3	20.5	21.0	21.0	21.4	21.9
12H	12H	20.1	20.5	20.6	21.0	21.5	20.7	21.1	21.2	21.6	22.1
	4H	19.2	19.7	19.6	20.2	20.6	19.8	20.4	20.3	20.8	21.2
	6H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.1	20.4	20.8	20.8	21.2	21.7
8H		20.0	20.4	20.5	20.9	21.4	20.6	21.0	21.1	21.4	21.9
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -0.9					+0.6 / -0.9				
S = 2.0H		+1.0 / -1.4					+1.2 / -1.4				
Standardní tabulka		BK04					BK04				
Korekturní sčítanec		2.3					3.0				
Korigované oslňovací indexy, vztažené na 5200lm Celkový světelný tok											

TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.01 a 1.02 - Čáp 1 a 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:115

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	184	103	245	0.558
Podlaha	15	175	90	242	0.518
Strop	70	27	20	33	0.741
Stěny (6)	27	97	24	194	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 32 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD Fidesca (1.000)	5195	5200	58.0
Celkem:			20779	20800	232.0

Specifický příkon: $4.54 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 51.15 m^2)



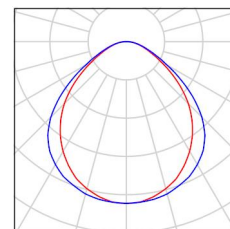
TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.01 a 1.02 - Čáp 1 a 2 / Kusovník svítidel

4 ks

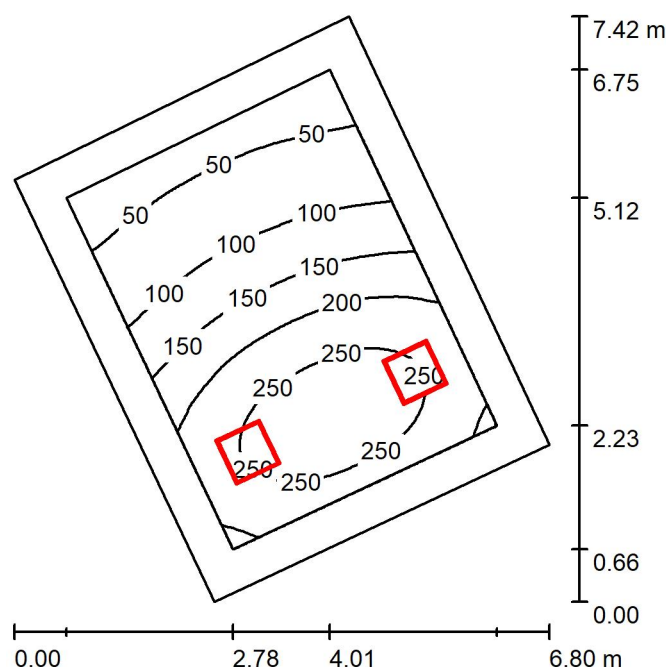
TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD
Fidesca
C. výrobku: Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 5195 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5200 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.03 Hadilov 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	159	35	278	0.218
Podlaha	15	144	25	277	0.174
Strop	70	22	9.65	33	0.448
Stěny (4)	27	76	12	305	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 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	2	TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD Fidesca (1.000)	5195	5200	58.0
Celkem:			10390	10400	116.0

Specifický příkon: $4.13 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 28.09 m^2)



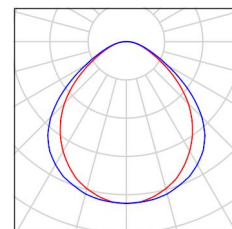
TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.03 Hadilov 1 / Kusovník svítidel

2 ks

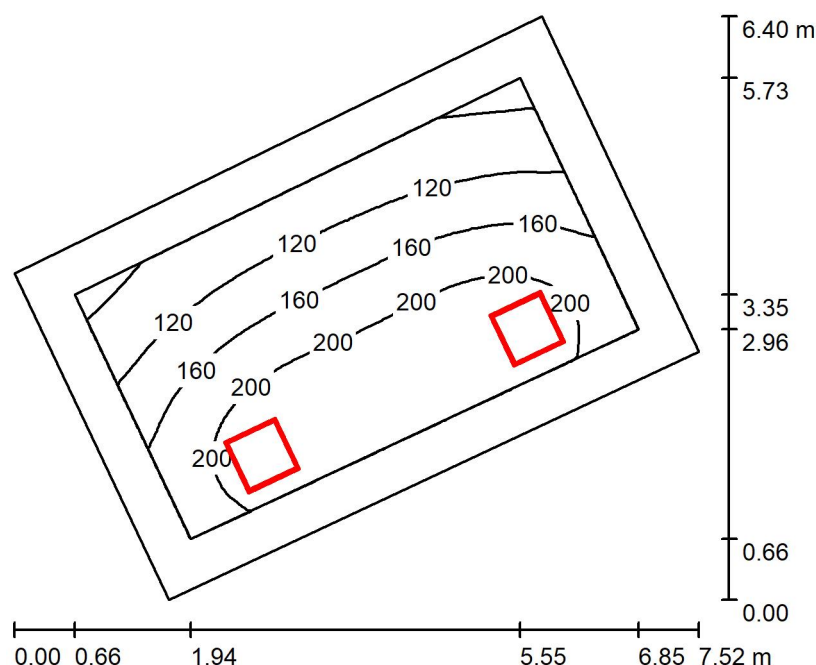
TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD
Fidesca
C. výrobku: Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 5195 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5200 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.04 Hadilov 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	165	68	229	0.414
Podlaha	15	149	47	230	0.316
Strop	70	23	13	35	0.569
Stěny (4)	27	82	18	321	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 32 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD Fidesca (1.000)	5195	5200	58.0
Celkem:			10390	10400	116.0

Specifický příkon: $4.50 \text{ W/m}^2 = 2.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.79 m^2)



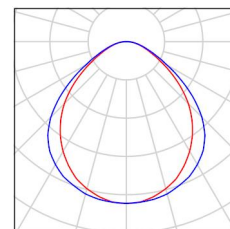
TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.04 Hadilov 2 / Kusovník svítidel

2 ks

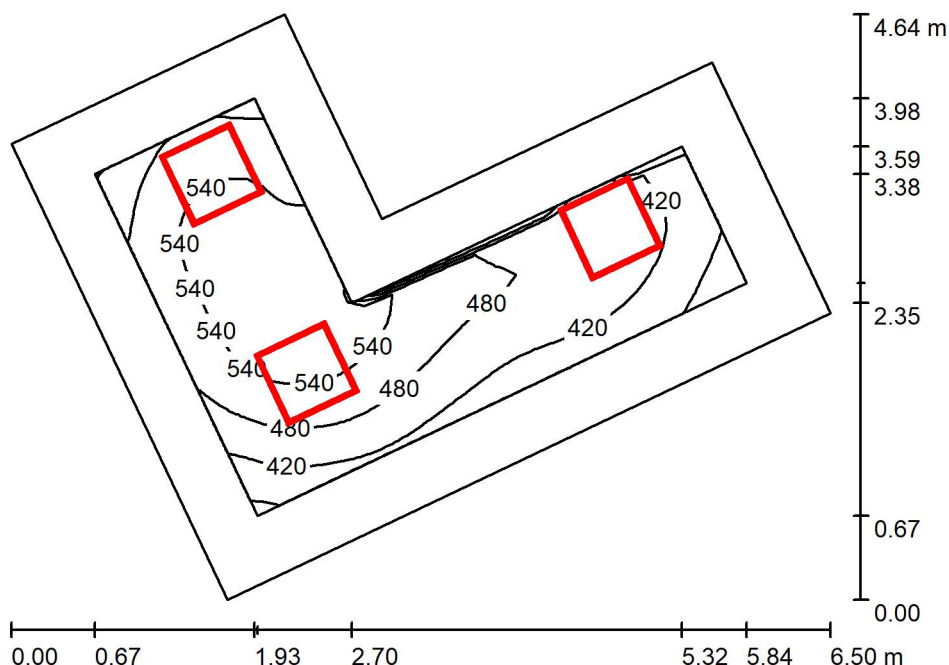
TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD
Fidesca
C. výrobku: Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 5195 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5200 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.05a Technická místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	484	316	593	0.652
Podlaha	20	324	192	429	0.591
Strop	70	96	63	149	0.659
Stěny (6)	50	217	80	505	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 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	3	TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD Fidesca (1.000)	5195	5200	58.0
Celkem:			15584	15600	174.0

Specifický příkon: $10.89 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 15.98 m^2)



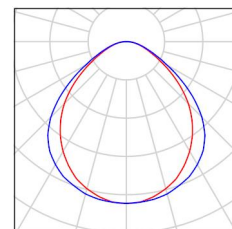
TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.05a Technická místnost / Kusovník svítidel

3 ks

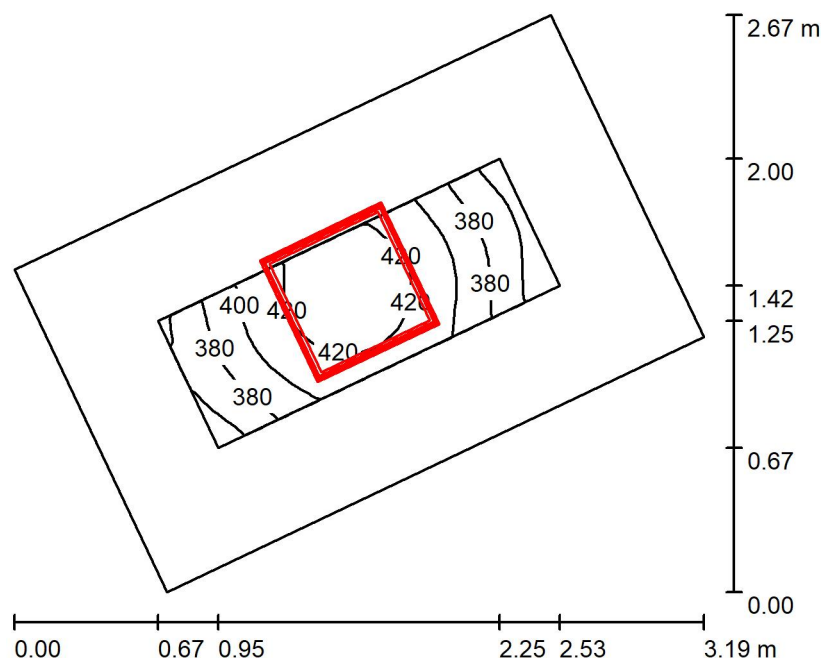
TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD
Fidesca
C. výrobku: Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 5195 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5200 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.05b Technická místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:35

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	398	343	433	0.861
Podlaha	20	222	176	254	0.794
Strop	70	97	63	122	0.650
Stěny (4)	50	198	79	619	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD Fidesca (1.000)	5195	5200	58.0
Celkem:			5195	5200	58.0

Specifický příkon: $12.78 \text{ W/m}^2 = 3.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 4.54 m^2)

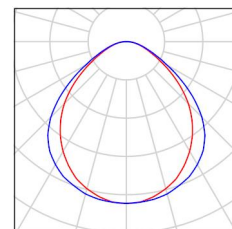


TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.05b Technická místnost / Kusovník svítidel

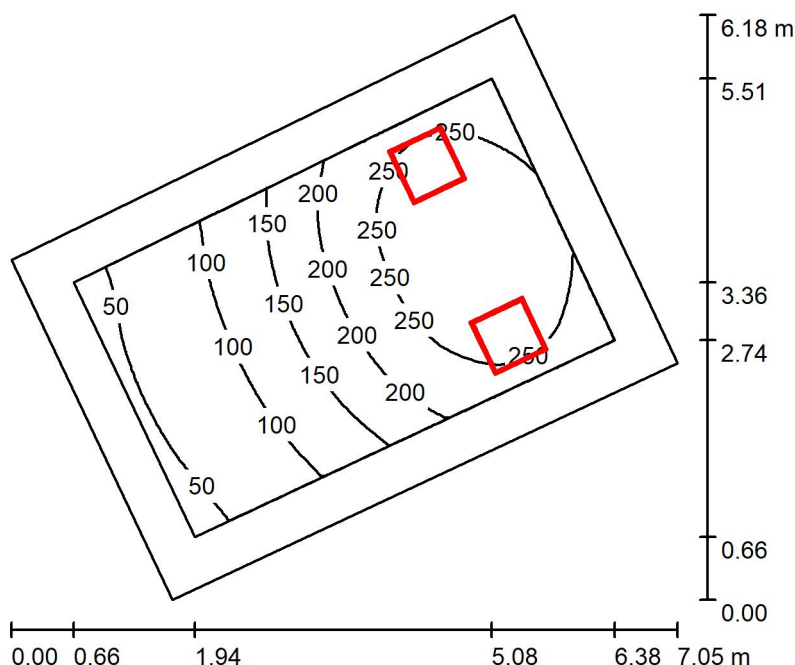
1 ks TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD
Fidesca
C. výrobku: Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 5195 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5200 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.06 Sup chocholatý 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:80

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	176	43	289	0.247
Podlaha	15	158	31	290	0.193
Strop	70	24	11	38	0.450
Stěny (4)	27	87	13	328	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 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	2	TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD Fidesca (1.000)	5195	5200	58.0
Celkem:			10390	10400	116.0

Specifický příkon: $4.89 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 23.75 m^2)



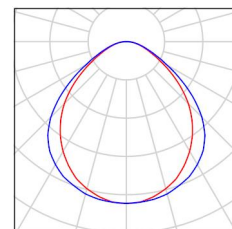
TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.06 Sup chocholaty 1 / Kusovník svítidel

2 ks

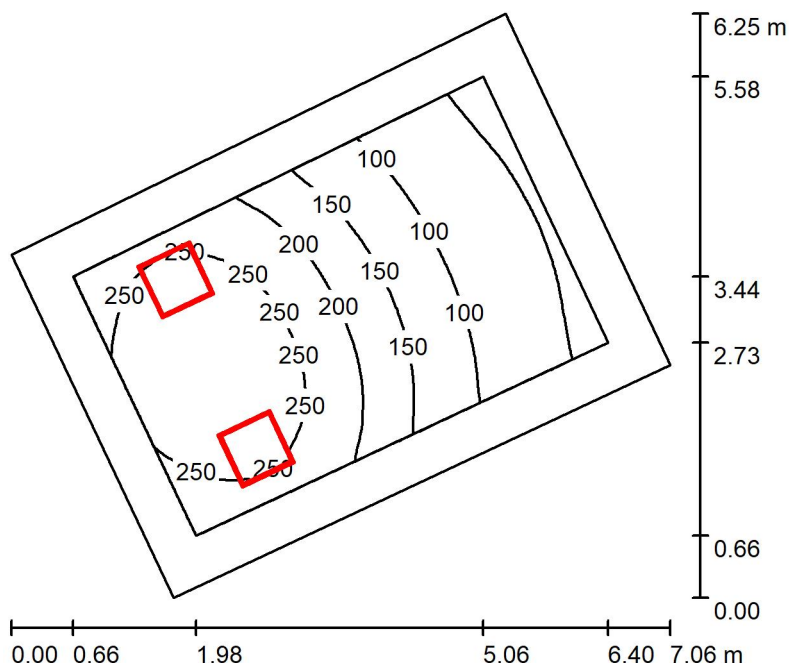
TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD
Fidesca
C. výrobku: Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 5195 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5200 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.07 Sup chocholatý 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:81

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	173	43	289	0.246
Podlaha	15	156	30	289	0.189
Strop	70	24	10	39	0.429
Stěny (4)	27	86	11	332	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 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	2	TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD Fidesca (1.000)	5195	5200	58.0
Celkem:			10390	10400	116.0

Specifický příkon: $4.80 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 24.17 m^2)



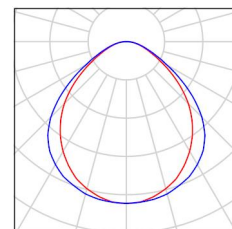
TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.07 Sup chocholatý 2 / Kusovník svítidel

2 ks

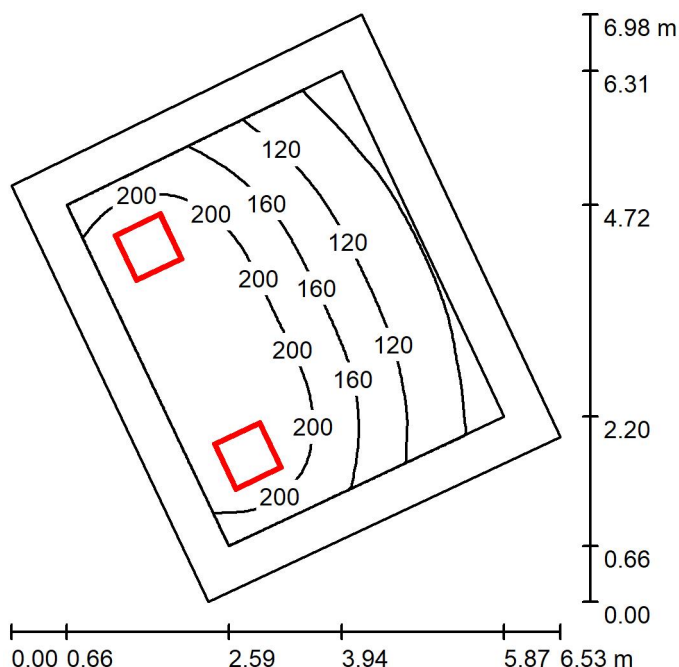
TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD
Fidesca
C. výrobku: Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 5195 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5200 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.08 Sup kapucín / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:90

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	168	63	240	0.373
Podlaha	15	151	43	240	0.284
Strop	70	23	12	34	0.528
Stěny (4)	27	83	16	296	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 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	2	TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD Fidesca (1.000)	5195	5200	58.0
Celkem:			10390	10400	116.0

Specifický příkon: $4.54 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.53 m^2)



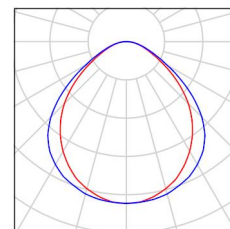
TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.08 Sup kapucín / Kusovník svítidel

2 ks

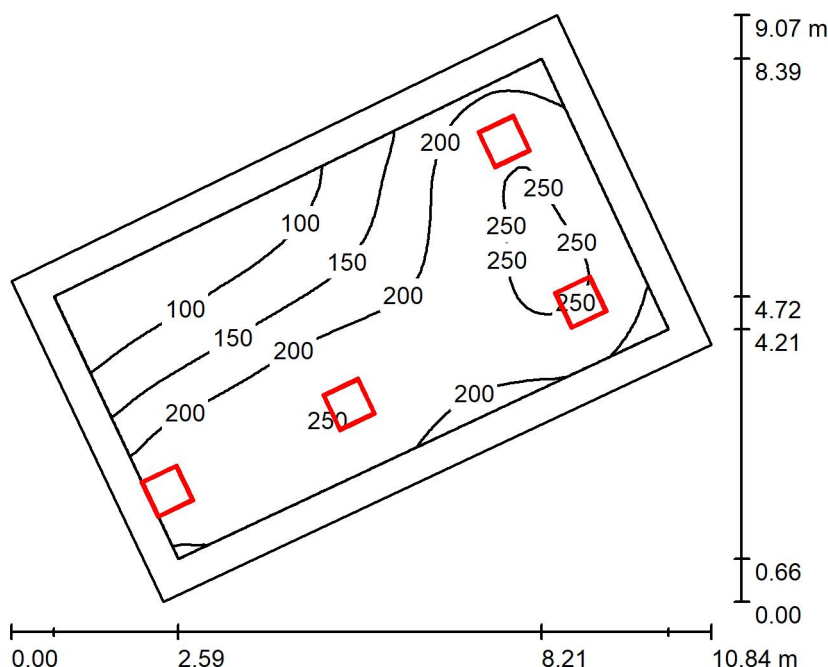
TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD
Fidesca
C. výrobku: Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 5195 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5200 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.09 a 10 Zoborožec kaferský 1 a 2 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:117

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	190	49	261	0.259
Podlaha	15	177	37	260	0.209
Strop	70	27	14	50	0.504
Stěny (4)	27	94	19	598	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 32 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD Fidesca (1.000)	5195	5200	58.0
Celkem:			20779	20800	232.0

Specifický příkon: $4.45 \text{ W/m}^2 = 2.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 52.11 m^2)



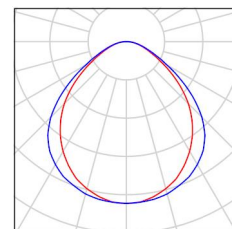
TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

1.09 a 10 Zoborožec kaferský 1 a 2 / Kusovník svítidel

4 ks

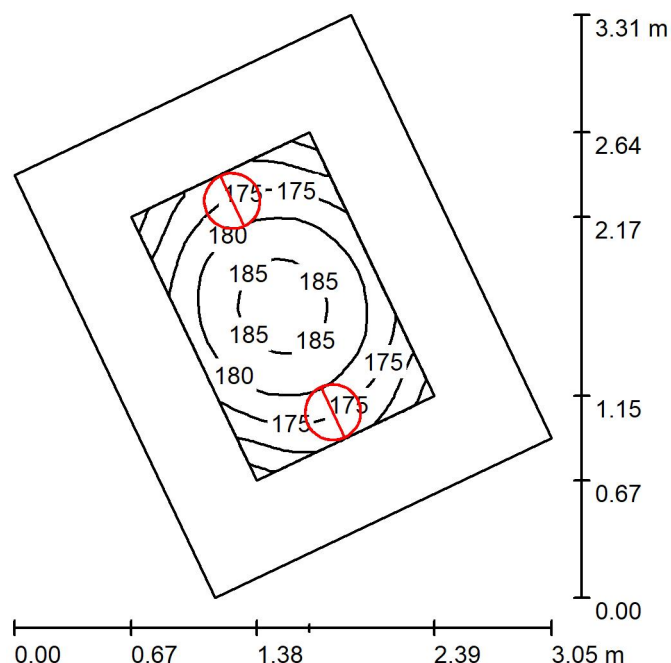
TRILUX Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830 ETDD
Fidesca
C. výrobku: Fidesca-SD G2 M84 M 5500-830
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 5195 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5200 lm
Výkon svítidla: 58.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 56 87 97 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

2.03 Předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:43

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	178	163	187	0.916
Podlaha	20	159	122	187	0.765
Strop	26	29	20	34	0.672
Stěny (4)	26	108	20	340	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Onplana D09 CDP19 2000-840 01 ETDD Onplana (1.000)	1799	1800	18.0
Celkem:			3599	Celkem: 3600	36.0

Specifický příkon: $6.39 \text{ W/m}^2 = 3.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.63 m^2)

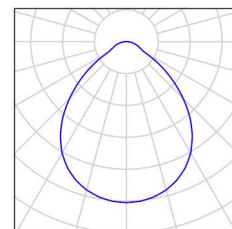


TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

2.03 Předsíň / Kusovník svítidel

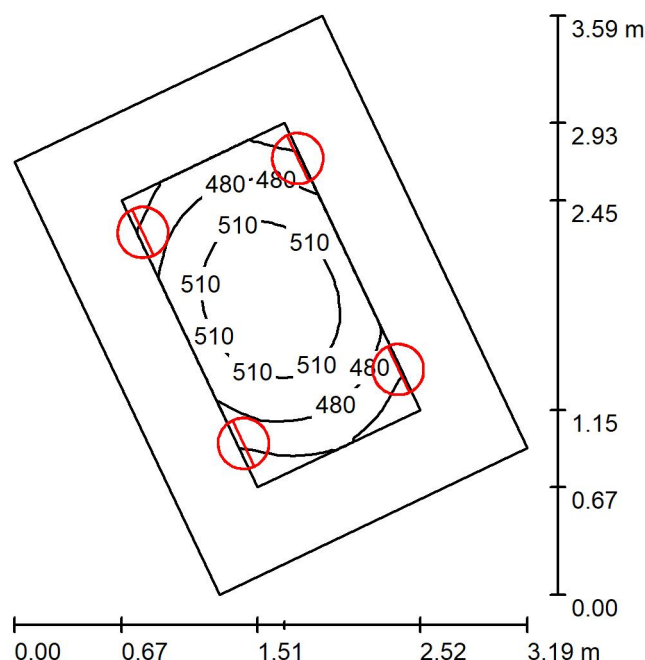
2 ks TRILUX Onplana D09 CDP19 2000-840 01
ETDD Onplana
C. výrobku: Onplana D09 CDP19 2000-840 01
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 1799 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1800 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 64 91 98 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

2.02 Pokladna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:47

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	492	421	533	0.855
Podlaha	20	290	214	341	0.741
Strop	26	58	42	67	0.728
Stěny (4)	26	201	42	579	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 16 x 16 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Onplana D09 CDP19 2000-840 01 ETDD Onplana (1.000)	1799	1800	18.0
Celkem:			7197	7200	72.0

Specifický příkon: $11.44 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 6.29 m^2)

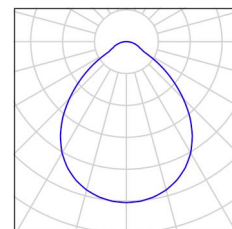


TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

2.02 Pokladna / Kusovník svítidel

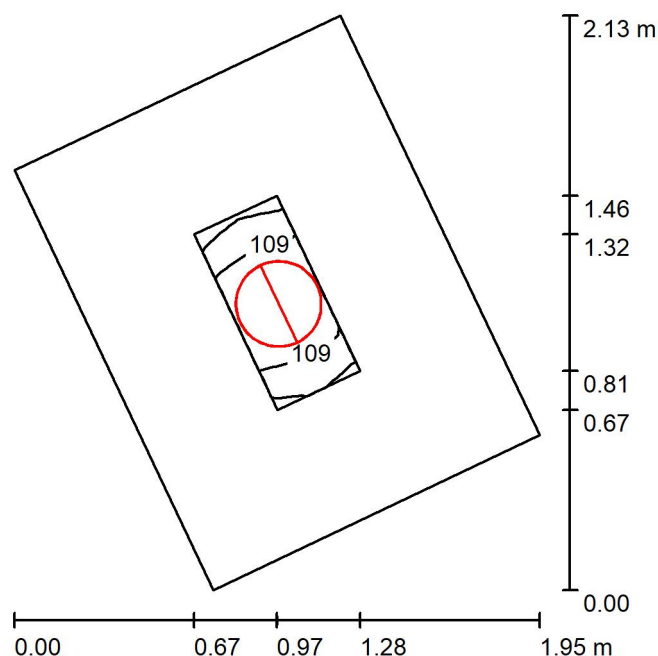
4 ks TRILUX Onplana D09 CDP19 2000-840 01
ETDD Onplana
C. výrobku: Onplana D09 CDP19 2000-840 01
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 1799 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1800 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 64 91 98 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

2.05 Předsíň / Shrnutí



Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 2.997 m

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:28

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	109	108	110	0.986
Podlaha	20	100	90	109	0.900
Strop	26	29	20	35	0.678
Stěny (4)	26	99	20	333	/

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	1	TRILUX Onplana D09 CDP19 2000-840 01 ETDD Onplana (1.000)	1799	1800	18.0
Celkem:			1799	1800	18.0

Specifický příkon: $7.83 \text{ W/m}^2 = 7.18 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 2.30 m^2)



TECHNISERV, spol. s r.o.
Divize 2
Moskevská 86
101 00 Praha 10

Zpracovatel Petr Váňa
Telefon +420 603 489 422
Fax
e-mail pvana@techniserv.cz

2.05 Předsíň / Kusovník svítidel

1 ks TRILUX Onplana D09 CDP19 2000-840 01
ETDD Onplana
C. výrobku: Onplana D09 CDP19 2000-840 01
ETDD
Světelný tok (Svítidlo): 1799 lm
Světelný tok (Zdroje:): 1800 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 64 91 98 100 100
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

