

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ELEKTRO  
Aleš Stec, projektant elektro, silnoproud a slaboproud

m: +420 605 151 541  
e: info@stecovi.cz  
ČKAIT č. 1104232

Dokumentace pro provádění stavby (mimo veřejné zakázky)		
Zákazník Kania a.s.  Adresa Špálova 80/9 702 00 Ostrava Česká republika	Investor KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ  Adresa Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové Česká republika	Razítko
Autor projektu	Andrzej Kantor	
Projekt kontroloval	Aleš Stec	
Projekt schválil	Aleš Stec ČKAIT č. 1104232	
Projekt ONJI-Přemístění odd. psychiatrie po dobu výstavby nového pavilonu stavební úpravy pavilonu B-PD-ZD/23/446		Číslo zakázky 2024107
		Číslo projektu 2024107 EED
		Vytvořeno dne 06.03.2025
Provozní soubor		Zpracováno dne 10.03.2025
Část dokumentace	D1.4.4 - Elektroinstalace	Stecovi s.r.o, IČ: 17638984 ul. Hasičská 171 739 91 Jablunkov
Název výkresu		
Výpočtový list		

## Přehled parametrů a výpočtů ( TN, Un = 230/400 V )

Soubor :

<b>HDS</b>	<b>Sít TN</b> U <sub>2</sub> = 242/420 V I <sub>n</sub> = 200 A dU = 1.9 %	I <sub>k''</sub> = 5.99 kA i <sub>p</sub> = 9.09 kA	
<b>RH</b>	<b>Sběrnice</b> B = 1 U = 412 V (Un + 3.1%)	I <sub>k''</sub> = 5.99 kA i <sub>p</sub> = 9.09 kA	
<b>F101</b>	<b>LTE-63B</b> I <sub>n</sub> = 63 A	I <sub>cn</sub> = 6 kA i <sub>p</sub> = 9.09 kA	I <sub>i</sub> = 283.50 A Z <sub>s</sub> (0,4s) = 729 mΩ, I <sub>a</sub> = 317 A, R(50V/5s) = 158 mΩ
<b>W101</b>	<b>PRAFlaDur+ 90 5x16 RE</b> I <sub>z</sub> = 96 A      t <sub>m</sub> = 81 °C dU = 0.8 %      I <sub>2t</sub> < k2S2	I <sub>k''</sub> = 2.64 kA i <sub>p</sub> = 3.80 kA	50 m na stěně (C) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 267 mΩ < 729 mΩ, 2/3 Z <sub>s</sub> = 486 mΩ ) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
<b>Q0101</b>	<b>MSO-63</b> I <sub>n</sub> = 63 A		
<b>R1</b>	<b>Vývod</b> I = 29 A xB = 29 A    cos φ = 0.95 I = 29.4 A      B = 1 U = 410 V (Un + 2.4%)	I <sub>k''</sub> = 2.64 kA i <sub>p</sub> = 3.80 kA	O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 267 mΩ < 729 mΩ, 2/3 Z <sub>s</sub> = 486 mΩ )
<b>F301</b>	<b>LTE-63B</b> I <sub>n</sub> = 63 A	I <sub>cn</sub> = 6 kA i <sub>p</sub> = 9.09 kA	I <sub>i</sub> = 283.50 A Z <sub>s</sub> (0,4s) = 729 mΩ, I <sub>a</sub> = 317 A, R(50V/5s) = 158 mΩ
<b>W301</b>	<b>PRAFlaDur+ 5x16 RE</b> I <sub>z</sub> = 96 A      t <sub>m</sub> = 80 °C dU = 2.0 %      I <sub>2t</sub> < k2S2	I <sub>k''</sub> = 1.90 kA i <sub>p</sub> = 2.74 kA	80 m na stěně (C) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 349 mΩ < 729 mΩ, 2/3 Z <sub>s</sub> = 486 mΩ ) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
<b>Q0301</b>	<b>MSO-63</b> I <sub>n</sub> = 63 A		
<b>R3</b>	<b>Vývod</b> I = 46 A xB = 46 A    cos φ = 0.95 I = 46.1 A      B = 1 U = 405 V (Un + 1.3%)	I <sub>k''</sub> = 1.90 kA i <sub>p</sub> = 2.74 kA	O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 349 mΩ < 729 mΩ, 2/3 Z <sub>s</sub> = 486 mΩ )
<b>F201</b>	<b>LTE-63B</b> I <sub>n</sub> = 63 A	I <sub>cn</sub> = 6 kA i <sub>p</sub> = 9.09 kA	I <sub>i</sub> = 283.50 A Z <sub>s</sub> (0,4s) = 729 mΩ, I <sub>a</sub> = 317 A, R(50V/5s) = 158 mΩ
<b>W201</b>	<b>PRAFlaDur+ 5x16 RE</b> I <sub>z</sub> = 96 A      t <sub>m</sub> = 80 °C dU = 0.4 %      I <sub>2t</sub> < k2S2	I <sub>k''</sub> = 2.60 kA i <sub>p</sub> = 3.75 kA	50 m na stěně (C) O.K. Z <sub>sv</sub> < Z <sub>s</sub> (0,4s) ( 270 mΩ < 729 mΩ, 2/3 Z <sub>s</sub> = 486 mΩ ) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

**Q0201 MSO-63**

In = 63 A

**R2 Vývod**

I = 15 A xB = 15 A cos fi = 0.95

I = 15.0 A B = 1

U = 411 V (Un + 2.8%)

Ik'' = 2.60 kA

ip = 3.75 kA

O.K. Zsv &lt; Zs(0,4s) ( 270 mOhm &lt; 729 mOhm, 2/3 Zs = 486 mOhm )

**F401 LTE-63B**

In = 63 A

Icn = 6 kA

ip = 9.09 kA

Ii = 283.50 A

Zs(0,4s) = 729 mOhm, Ia = 317 A, R(50V/5s) = 158 mOhm

**W401 PRAFlaDur+ 5x16 RE**

Iz = 96 A tm = 80 ° C

dU = 0.8 % I2t &lt; k2S2

Ik'' = 1.90 kA

ip = 2.74 kA

80 m na stěně [C]

O.K. Zsv &lt; Zs(0,4s) ( 349 mOhm &lt; 729 mOhm, 2/3 Zs = 486 mOhm )

Teplota okolí [st. C] : 30

Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách

Počet seskupených obvodů : 1

Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě

**Q0401 MSO-63**

In = 63 A

**R4 Vývod**

I = 19 A xB = 19 A cos fi = 0.95

I = 19.0 A B = 1

U = 410 V (Un + 2.4%)

Ik'' = 1.90 kA

ip = 2.74 kA

O.K. Zsv &lt; Zs(0,4s) ( 349 mOhm &lt; 729 mOhm, 2/3 Zs = 486 mOhm )

Zapojení	Přístroj	Poznámka
HDS	Sít TN In = 200 A U2 = 242/420 V dU = 1.9 %	Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA
	TN-C TN-S	
RH	Sběrnice B = 1 U = 412 V (Un + 3.1%)	Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA
F101	LTE-63B In = 63 A	Icn = 6 kA li = 283.50 A ip = 9.09 kA
W101	PRAFlaDur+ 90 5x16 RE Iz = 96 A tm = 81 °C dU = 0.8 % I <sup>2</sup> t < k <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	Ik'' = 2.64 kA 50 m na stěně (C) ip = 3.80 kA
Q0101	MSD-63 In = 63 A	
R1	Vývod I = 29 A x B = 29 A I = 29.4 A U = 410 V (Un + 2.4%) B = 1	cos fi = 0.95 Ik'' = 2.64 kA ip = 3.80 kA



Zapojení	Přístroj	Poznámka	
HDS	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 1.9 \%$	$I_k'' = 5.99 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
RH	Sběrnice $B = 1$ $U = 412 \text{ V}$ ( $U_n + 3.1\%$ )	$I_k'' = 5.99 \text{ kA}$ $i_p = 9.09 \text{ kA}$	
F101	LTE-63B $I_n = 63 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 729 \text{ m}\Omega$ , $I_a = 317 \text{ A}$ , $R(50\text{V}/5s) = 158 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 6 \text{ kA}$ $I_i = 283.50 \text{ A}$	
W101	PRAFlaDur+ 90 5x16 RE $I_z = 96 \text{ A}$ $t_m = 81^\circ \text{ C}$ 50 m, (C) $dU = 0.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 2.64 \text{ kA}$ $i_p = 3.80 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $267 \text{ m}\Omega < 729 \text{ m}\Omega$ , $2/3 Z_s = 486 \text{ m}\Omega$ )
Q0101	MSD-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
R1	Vývod $I = 29 \text{ A}$ x $B = 29 \text{ A}$ $I = 29.4 \text{ A}$ $U = 410 \text{ V}$ ( $U_n + 2.4\%$ ) $B = 1$	$\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 2.64 \text{ kA}$ $i_p = 3.80 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $267 \text{ m}\Omega < 729 \text{ m}\Omega$ , $2/3 Z_s = 486 \text{ m}\Omega$ )

Zapojení	Přístroj	Poznámka
HDS	Sít TN In = 200 A U2 = 242/420 V dU = 1.9 %	Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA
	TN-C TN-S	
RH	Sběrnice B = 1 U = 412 V (Un + 3.1%)	Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA
F301	LTE-63B In = 63 A	Icn = 6 kA li = 283.50 A ip = 9.09 kA
W301	PRAFlaDur+ 5x16 RE Iz = 96 A tm = 80 °C dU = 2.0 % I <sup>2</sup> t < k <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	Ik'' = 1.90 kA ip = 2.74 kA 80 m na stěně (C)
Q0301	MSQ-63 In = 63 A	
R3	Vývod I = 46 A xB = 46 A cos fi = 0.95 U = 405 V (Un + 1.3%) B = 1	Ik'' = 1.90 kA ip = 2.74 kA

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
HDS	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 1.9 \%$	$I_k'' = 5.99 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
RH	Sběrnice $B = 1$ $U = 412 \text{ V} (U_n + 3.1\%)$	$I_k'' = 5.99 \text{ kA}$ $i_p = 9.09 \text{ kA}$	
F301	LTE-63B $I_n = 63 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 729 \text{ m}\Omega$ , $I_a = 317 \text{ A}$ , $R(50\text{V}/5s) = 158 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 6 \text{ kA}$ $I_i = 283.50 \text{ A}$	
W301	PRAFlaDur+ 5x16 RE $I_z = 96 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$ 80 m, (C) $dU = 2.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 1.90 \text{ kA}$ $i_p = 2.74 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $349 \text{ m}\Omega < 729 \text{ m}\Omega$ , $2/3 Z_s = 486 \text{ m}\Omega$ )
Q0301	MSD-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
R3	Vývod $I = 46 \text{ A}$ x $B = 46 \text{ A}$ $I = 46.1 \text{ A}$ $U = 405 \text{ V} (U_n + 1.3\%)$ $B = 1$	$\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 1.90 \text{ kA}$ $i_p = 2.74 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $349 \text{ m}\Omega < 729 \text{ m}\Omega$ , $2/3 Z_s = 486 \text{ m}\Omega$ )

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
HDS	Sít TN U2 = 242/420 V dU = 1.9 %	In = 200 A Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA	
	TN-C TN-S		
RH	Sběrnice U = 412 V (Un + 3.1%)	B = 1 Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA	
F201	LTE-63B In = 63 A	Icn = 6 kA li = 283.50 A ip = 9.09 kA	
W201	PRAFlaDur+ 5x16 RE Iz = 96 A dU = 0.4 %	tm = 80 ° C Ik'' = 2.60 kA ip = 3.75 kA	50 m na stěně (C)
Q0201	MSD-63 In = 63 A		
R2	Vývod I = 15 A x B = 15 A I = 15.0 A U = 411 V (Un + 2.8%) B = 1	cos fi = 0.95 Ik'' = 2.60 kA ip = 3.75 kA	

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
HDS	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 1.9 \%$	$I_k'' = 5.99 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
RH	Sběrnice $B = 1$ $U = 412 \text{ V} (U_n + 3.1\%)$	$I_k'' = 5.99 \text{ kA}$ $i_p = 9.09 \text{ kA}$	
F201	LTE-63B $I_n = 63 \text{ A}$ $Z_s(0,4s) = 729 \text{ m}\Omega$ , $I_a = 317 \text{ A}$ , $R(50\text{V}/5s) = 158 \text{ m}\Omega$	$I_{cn} = 6 \text{ kA}$ $I_i = 283.50 \text{ A}$	
W201	PRAFlaDur+ 5x16 RE $I_z = 96 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$ 50 m, (C) $dU = 0.4 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 2.60 \text{ kA}$ $i_p = 3.75 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $270 \text{ m}\Omega < 729 \text{ m}\Omega$ , $2/3 Z_s = 486 \text{ m}\Omega$ )
Q0201	MSD-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
R2	Vývod $I = 15 \text{ A}$ x $B = 15 \text{ A}$ $I = 15.0 \text{ A}$ $U = 411 \text{ V} (U_n + 2.8\%)$ $B = 1$	$\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 2.60 \text{ kA}$ $i_p = 3.75 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $270 \text{ m}\Omega < 729 \text{ m}\Omega$ , $2/3 Z_s = 486 \text{ m}\Omega$ )

Zapojení	Přístroj	Poznámka
HDS	Sít TN In = 200 A U2 = 242/420 V dU = 1.9 %	Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA
RH	Sběrnice B = 1 U = 412 V (Un + 3.1%)	Ik'' = 5.99 kA ip = 9.09 kA
F401	LTE-63B In = 63 A	Icn = 6 kA li = 283.50 A ip = 9.09 kA
W401	PRAFlaDur+ 5x16 RE Iz = 96 A tm = 80 ° C dU = 0.8 % I <sup>2</sup> t < k <sup>2</sup> S <sup>2</sup>	Ik'' = 1.90 kA ip = 2.74 kA
Q0401	MSQ-63 In = 63 A	
R4	Vývod I = 19 A xB = 19 A I = 19.0 A U = 410 V (Un + 2.4%) B = 1	cos fi = 0.95 Ik'' = 1.90 kA ip = 2.74 kA

Zapojení	Přístroj	Poznámka	
HDS	Sít TN $I_n = 200 \text{ A}$ $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 1.9 \%$	$I_k'' = 5.99 \text{ kA}$	
	TN-C TN-S		
RH	Sběrnice $B = 1$ $U = 412 \text{ V}$ ( $U_n + 3.1\%$ )	$I_k'' = 5.99 \text{ kA}$ $i_p = 9.09 \text{ kA}$	
F401	LTE-63B $I_n = 63 \text{ A}$	$I_{cn} = 6 \text{ kA}$ $I_i = 283.50 \text{ A}$	
W401	PRAFlaDur+ 5x16 RE $I_z = 96 \text{ A}$ $t_m = 80^\circ \text{ C}$ 80 m, (C) $dU = 0.8 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$	$I_k'' = 1.90 \text{ kA}$ O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $349 \text{ m}\Omega < 729 \text{ m}\Omega$ , $2/3 Z_s = 486 \text{ m}\Omega$ ) $i_p = 2.74 \text{ kA}$	
Q0401	MSD-63 $I_n = 63 \text{ A}$		
R4	Vývod $I = 19 \text{ A}$ x $B = 19 \text{ A}$ $\cos \phi_i = 0.95$ $I_k'' = 1.90 \text{ kA}$ $I = 19.0 \text{ A}$ $U = 410 \text{ V}$ ( $U_n + 2.4\%$ ) $B = 1$ $i_p = 2.74 \text{ kA}$	O.K. $Z_{sv} < Z_s(0,4s)$ ( $349 \text{ m}\Omega < 729 \text{ m}\Omega$ , $2/3 Z_s = 486 \text{ m}\Omega$ )	

# **Onkologie Jičín**

Výpočet umělého osvětlení

Datum: 26.01.2025  
Zpracovatel:





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

### Onkologie Jičín

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	9
<b>Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF</b>	
Datový list svítidla	11
<b>Thorn 92920347 (STD - standard) OP2 4400-927-65 MPT HFIX Q600</b>	
Datový list svítidla	12
<b>THORN 92901935 (STD - standard) AQFPRO S LED5200-840 PC WB HF</b>	
Datový list svítidla	13
<b>THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB</b>	
Datový list svítidla	14
<b>THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB</b>	
Datový list svítidla	15
<b>Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600</b>	
Datový list svítidla	16
<b>Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600</b>	
Datový list svítidla	17
<b>1.01 Pracovna lékaře</b>	
Shrnutí	18
Kusovník svítidel	19
Světelně technické výsledky	20
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	21
<b>1.02 Pracovna lékaře</b>	
Shrnutí	22
Kusovník svítidel	23
Světelně technické výsledky	24
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	25
<b>1.03 Pracovna lékaře</b>	
Shrnutí	26
Kusovník svítidel	27
Světelně technické výsledky	28
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	29
<b>1.04 Pracovna lékaře</b>	
Shrnutí	30
Kusovník svítidel	31
Světelně technické výsledky	32
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	33
<b>1.05 Pracovna lékaře</b>	
Shrnutí	34
Kusovník svítidel	35
Světelně technické výsledky	36
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	37
<b>1.06 Pokoj - 2 lůžka</b>	







Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

Shrnutí	38
Kusovník svítidel	39
Světelně technické výsledky	40
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	41
<b>1.07 Jídelna</b>	
Shrnutí	42
Kusovník svítidel	43
Světelně technické výsledky	44
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	45
<b>1.08 Pokoj sester</b>	
Shrnutí	46
Kusovník svítidel	47
Světelně technické výsledky	48
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	49
<b>1.09 Denní místnost pacientů</b>	
Shrnutí	50
Kusovník svítidel	51
Světelně technické výsledky	52
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	53
<b>1.10 Pokoj - 2 lůžka</b>	
Shrnutí	54
Kusovník svítidel	55
Světelně technické výsledky	56
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	57
<b>1.11 Pokoj - 2 lůžka</b>	
Shrnutí	58
Kusovník svítidel	59
Světelně technické výsledky	60
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	61
<b>1.12 Pokoj - 3 lůžka</b>	
Shrnutí	62
Kusovník svítidel	63
Světelně technické výsledky	64
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	65
<b>1.13 Pokoj - 2 lůžka</b>	
Shrnutí	66
Kusovník svítidel	67
Světelně technické výsledky	68
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

Isolinie (E)	69
<b>1.14 Pokoj - 2 lůžka</b>	
Shrnutí	70
Kusovník svítidel	71
Světelně technické výsledky	72
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	73
<b>1.15 Pokoj - 2 lůžka</b>	
Shrnutí	74
Kusovník svítidel	75
Světelně technické výsledky	76
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	77
<b>1.16 Předsíň pokoje</b>	
Shrnutí	78
Kusovník svítidel	79
Světelně technické výsledky	80
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	81
<b>1.17 Hygienické zázemí pokoje</b>	
Shrnutí	82
Kusovník svítidel	83
Světelně technické výsledky	84
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	85
<b>1.18 Chodba</b>	
Shrnutí	86
Kusovník svítidel	87
Světelně technické výsledky	88
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	89
<b>1.19 Chodba</b>	
Shrnutí	90
Kusovník svítidel	91
Světelně technické výsledky	92
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	93
<b>1.20 Zádveři</b>	
Shrnutí	94
Kusovník svítidel	95
Světelně technické výsledky	96
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	97
<b>1.21 Předsíň WC</b>	
Shrnutí	98
Kusovník svítidel	99
Světelně technické výsledky	100





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	101
<b>1.22 WC</b>	
Shrnutí	102
Kusovník svítidel	103
Světelně technické výsledky	104
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	105
<b>1.23 WC</b>	
Shrnutí	106
Kusovník svítidel	107
Světelně technické výsledky	108
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	109
<b>1.24 Terapie - keramika</b>	
Shrnutí	110
Kusovník svítidel	111
Světelně technické výsledky	112
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	113
<b>1.25 Úklidová místnost</b>	
Shrnutí	114
Kusovník svítidel	115
Světelně technické výsledky	116
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	117
<b>1.26 Keramická pec</b>	
Shrnutí	118
Kusovník svítidel	119
Světelně technické výsledky	120
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	121
<b>1.27 Koupelna pacientů</b>	
Shrnutí	122
Kusovník svítidel	123
Světelně technické výsledky	124
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	125
<b>1.28 Předsíň WC</b>	
Shrnutí	126
Kusovník svítidel	127
Světelně technické výsledky	128
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	129
<b>1.29 WC</b>	
Shrnutí	130







Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

Kusovník svítidel	131
Světelně technické výsledky	132
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	133
<b>1.30 WC</b>	
Shrnutí	134
Kusovník svítidel	135
Světelně technické výsledky	136
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	137
<b>1.31 Sklad</b>	
Shrnutí	138
Kusovník svítidel	139
Světelně technické výsledky	140
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	141
<b>1.32 Koupelna</b>	
Shrnutí	142
Kusovník svítidel	143
Světelně technické výsledky	144
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	145
<b>1.33 Chodba</b>	
Shrnutí	146
Kusovník svítidel	147
Světelně technické výsledky	148
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	149
<b>1.35 Sklad</b>	
Shrnutí	150
Kusovník svítidel	151
Světelně technické výsledky	152
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	153
<b>1.36 Zádveří</b>	
Shrnutí	154
Kusovník svítidel	155
Světelně technické výsledky	156
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	157
<b>1.37 Předsíň WC</b>	
Shrnutí	158
Kusovník svítidel	159
Světelně technické výsledky	160
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	161





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

<b>1.38 WC</b>	
Shrnutí	162
Kusovník svítidel	163
Světelně technické výsledky	164
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	165
<b>1.39 Pracovna</b>	
Shrnutí	166
Kusovník svítidel	167
Světelně technické výsledky	168
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	169
<b>1.40 Pracovna</b>	
Shrnutí	170
Kusovník svítidel	171
Světelně technické výsledky	172
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	173
<b>1.41 Terapie - kuchyň</b>	
Shrnutí	174
Kusovník svítidel	175
Světelně technické výsledky	176
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	177
<b>1.42 Sklad</b>	
Shrnutí	178
Kusovník svítidel	179
Světelně technické výsledky	180
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	181
<b>1.43 Předsíň WC</b>	
Shrnutí	182
Kusovník svítidel	183
Světelně technické výsledky	184
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	185
<b>1.44 WC</b>	
Shrnutí	186
Kusovník svítidel	187
Světelně technické výsledky	188
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	189
<b>1.45 Sesterna</b>	
Shrnutí	190
Kusovník svítidel	191
Světelně technické výsledky	192
<b>Plochy místnosti</b>	





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

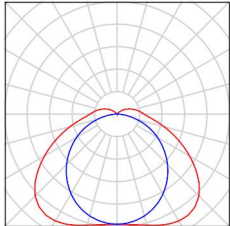
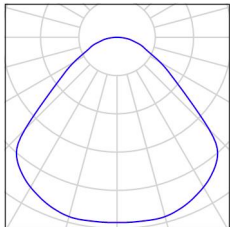
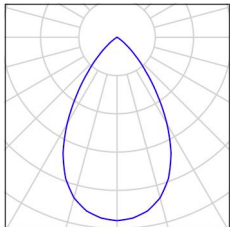
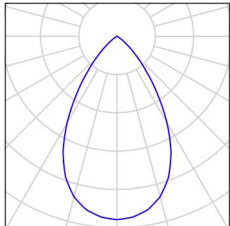
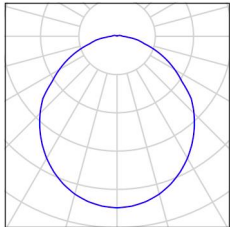
## Obsah

<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	193
<b>1.46 WC</b>	
Shrnutí	194
Kusovník svítidel	195
Světelně technické výsledky	196
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	197
<b>1.47 Bezbariérové WC</b>	
Shrnutí	198
Kusovník svítidel	199
Světelně technické výsledky	200
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	201
<b>1.48 Přípravna a odběrová místnost</b>	
Shrnutí	202
Kusovník svítidel	203
Světelně technické výsledky	204
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	205
<b>1.49 Pracovna lékaře</b>	
Shrnutí	206
Kusovník svítidel	207
Světelně technické výsledky	208
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	209
<b>1.50 Sklad</b>	
Shrnutí	210
Kusovník svítidel	211
Světelně technické výsledky	212
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Uživatelská úroveň</b>	
Isolinie (E)	213
<b>1.34 Schodiště</b>	
Shrnutí	214
Kusovník svítidel	215
Světelně technické výsledky	216
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>podesta</b>	
Isolinie (E, kolmo)	217
<b>podesta</b>	
Isolinie (E, kolmo)	218
<b>schodiště</b>	
Isolinie (E, kolmo)	219



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Onkologie Jičín / Kusovník svítidel

1 ks	<p>THORN 92901935 (STD - standard) AQFPRO S LED5200-840 PC WB HF C. výrobku: 92901935 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 5090 lm Světelný tok (Zdroje:): 5090 lm Výkon svítidla: 37.8 W Klasifikace svítidel dle CIE: 93 Kód CIE Flux Code: 40 72 91 93 100 Osazení: 1 x Z_A5200-840PCWBHF 37C8W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
5 ks	<p>Thorn 92920347 (STD - standard) OP2 4400-927- 65 MPT HFIX Q600 C. výrobku: 92920347 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 4450 lm Světelný tok (Zdroje:): 4450 lm Výkon svítidla: 48.2 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 57 87 97 100 100 Osazení: 1 x OP2HMP-VCT 48C2W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
17 ks	<p>THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB C. výrobku: 96108669 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 1400 lm Světelný tok (Zdroje:): 1400 lm Výkon svítidla: 12.1 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100 Osazení: 1 x CHL3_180_1400 12C1W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
22 ks	<p>THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB C. výrobku: 96108670 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 2040 lm Světelný tok (Zdroje:): 2040 lm Výkon svítidla: 16.5 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100 Osazení: 1 x CHL3_180_2000 16C5W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
2 ks	<p>Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD 2000- 840 HF C. výrobku: 96629367 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm Výkon svítidla: 16.3 W Klasifikace svítidel dle CIE: 97 Kód CIE Flux Code: 48 79 95 97 100 Osazení: 1 x KATO_HO_84 16C3W (Opravný</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

faktor 1.000).



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Onkologie Jičín / Kusovník svítidel

25 ks

Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600

C. výrobku: 96634488 (STD - standard)

Světelný tok (Svítidlo): 4099 lm

Světelný tok (Zdroje:): 4100 lm

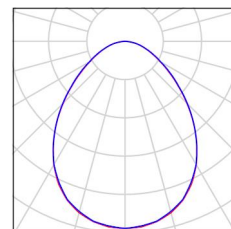
Výkon svítidla: 33.6 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100

Osazení: 1 x BET3\_MO-840 33C6W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



39 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600

C. výrobku: 96634489 (STD - standard)

Světelný tok (Svítidlo): 4798 lm

Světelný tok (Zdroje:): 4800 lm

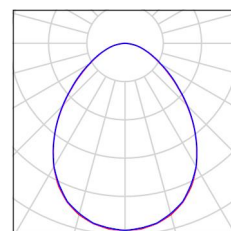
Výkon svítidla: 39.2 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100

Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





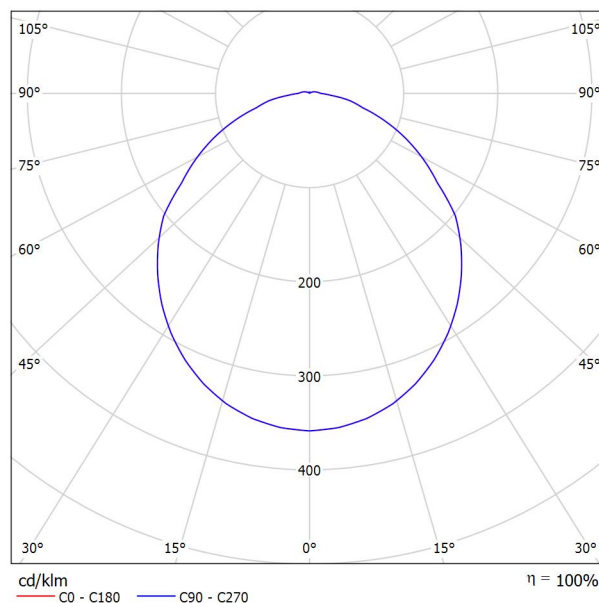


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 97  
Kód CIE Flux Code: 48 79 95 97 100

### 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	19.8	21.0	20.1	21.3	21.6	19.8	21.0	20.1	21.3	21.6	
	3H	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	21.2	22.3	21.5	22.6	22.9	
	4H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.5	21.7	22.8	22.1	23.1	23.5	
	6H	22.2	23.2	22.6	23.5	23.9	22.2	23.2	22.6	23.5	23.9	
	8H	22.4	23.3	22.8	23.7	24.1	22.4	23.3	22.8	23.7	24.1	
	12H	22.5	23.4	22.9	23.8	24.2	22.5	23.4	22.9	23.8	24.2	
4H	2H	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1	
	3H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.6	22.0	22.9	22.4	23.3	23.6	
	4H	22.6	23.4	23.1	23.8	24.3	22.6	23.4	23.1	23.8	24.3	
	6H	23.2	24.0	23.7	24.4	24.8	23.2	24.0	23.7	24.4	24.8	
	8H	23.5	24.2	24.0	24.6	25.1	23.5	24.2	24.0	24.6	25.1	
	12H	23.7	24.3	24.2	24.8	25.3	23.7	24.3	24.2	24.8	25.3	
8H	4H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.5	22.9	23.6	23.4	24.0	24.5	
	6H	23.7	24.2	24.2	24.7	25.2	23.7	24.2	24.2	24.7	25.2	
	8H	24.1	24.6	24.6	25.0	25.6	24.1	24.6	24.6	25.0	25.6	
	12H	24.4	24.8	24.9	25.3	25.9	24.4	24.8	24.9	25.3	25.9	
	4H	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	6H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.3	23.8	24.3	24.3	24.8	25.3	
12H	8H	24.2	24.6	24.7	25.1	25.7	24.2	24.6	24.7	25.1	25.7	
	12H	24.2	24.6	24.7	25.1	25.7	24.2	24.6	24.7	25.1	25.7	
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		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Standardní tabulka		BK06					BK06					
Korekturní sčítanec		7.0					7.0					
Korigované oslňovací indexy, vztažené na 1950lm Celkový světelný tok												

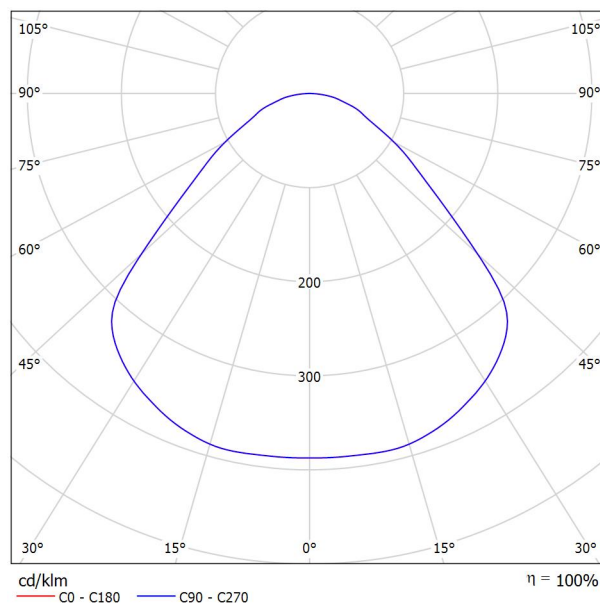


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Thorn 92920347 (STD - standard) OP2 4400-927-65 MPT HFIX Q600 / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 57 87 97 100 100

### 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	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
X Y												
2H	2H	16.8	17.9	17.0	18.2	18.4	16.8	17.9	17.0	18.2	18.4	
	3H	17.6	18.7	17.9	18.9	19.2	17.6	18.7	17.9	18.9	19.2	
	4H	18.0	19.0	18.3	19.3	19.6	18.0	19.0	18.3	19.3	19.6	
	6H	18.4	19.3	18.7	19.6	19.9	18.4	19.3	18.7	19.6	19.9	
	8H	18.5	19.4	18.9	19.7	20.0	18.5	19.4	18.9	19.7	20.0	
	12H	18.6	19.5	19.0	19.8	20.1	18.6	19.5	19.0	19.8	20.1	
4H	2H	17.1	18.1	17.4	18.4	18.7	17.1	18.1	17.4	18.4	18.7	
	3H	18.2	19.0	18.5	19.3	19.7	18.2	19.0	18.5	19.3	19.7	
	4H	18.7	19.5	19.1	19.8	20.2	18.7	19.5	19.1	19.8	20.2	
	6H	19.2	19.9	19.6	20.3	20.6	19.2	19.9	19.6	20.3	20.6	
	8H	19.5	20.1	19.9	20.4	20.9	19.5	20.1	19.9	20.4	20.9	
	12H	19.6	20.2	20.1	20.6	21.0	19.6	20.2	20.1	20.6	21.0	
8H	4H	18.9	19.5	19.4	19.9	20.3	18.9	19.5	19.4	19.9	20.3	
	6H	19.6	20.1	20.1	20.5	21.0	19.6	20.1	20.1	20.5	21.0	
	8H	19.9	20.4	20.4	20.8	21.3	19.9	20.4	20.4	20.8	21.3	
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5	
12H	4H	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3	
	6H	19.7	20.1	20.1	20.5	21.0	19.7	20.1	20.1	20.5	21.0	
	8H	20.0	20.4	20.5	20.9	21.4	20.0	20.4	20.5	20.9	21.4	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H	+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.4						
S = 1.5H	+0.7 / -0.8					+0.7 / -0.8						
S = 2.0H	+1.4 / -1.3					+1.4 / -1.3						
Standardní tabulka	BK04					BK04						
Korekturní sčítanec	2.0					2.0						
Korigované oslňovací indexy, vztažené na 4450lm Celkový světelný tok												

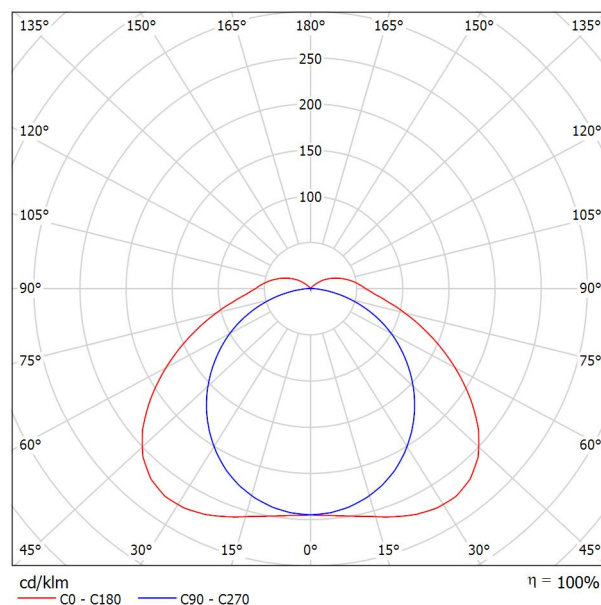


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## THORN 92901935 (STD - standard) AQFPRO S LED5200-840 PC WB HF / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 93  
Kód CIE Flux Code: 40 72 91 93 100

### 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	21.8	23.1	22.2	23.4	23.8	19.7	21.1	20.2	21.4	21.8
	3H	23.5	24.7	23.9	25.1	25.5	21.1	22.3	21.6	22.7	23.2
	4H	24.2	25.4	24.7	25.8	26.2	21.7	22.8	22.1	23.2	23.7
	6H	24.9	26.0	25.4	26.4	26.9	22.1	23.1	22.5	23.6	24.0
	8H	25.2	26.2	25.7	26.7	27.2	22.2	23.2	22.7	23.6	24.1
	12H	25.5	26.5	26.0	27.0	27.5	22.2	23.2	22.7	23.7	24.2
4H	2H	22.3	23.4	22.7	23.8	24.3	20.8	21.9	21.2	22.3	22.8
	3H	24.2	25.2	24.7	25.6	26.1	22.3	23.3	22.8	23.8	24.3
	4H	25.1	26.0	25.6	26.5	27.0	23.0	23.9	23.5	24.3	24.9
	6H	26.0	26.7	26.5	27.3	27.8	23.5	24.2	24.0	24.7	25.3
	8H	26.4	27.1	26.9	27.6	28.2	23.6	24.3	24.2	24.9	25.4
	12H	26.8	27.4	27.4	28.0	28.6	23.7	24.4	24.3	24.9	25.5
8H	4H	25.4	26.1	25.9	26.6	27.2	23.5	24.2	24.1	24.8	25.3
	6H	26.4	27.0	27.0	27.6	28.2	24.2	24.8	24.8	25.3	26.0
	8H	27.0	27.5	27.5	28.1	28.7	24.4	25.0	25.0	25.5	26.2
	12H	27.5	28.0	28.1	28.6	29.2	24.6	25.1	25.2	25.7	26.3
	4H	25.4	26.0	25.9	26.5	27.1	23.6	24.3	24.2	24.8	25.4
	6H	26.5	27.0	27.1	27.6	28.2	24.4	24.9	25.0	25.5	26.1
12H	8H	27.1	27.5	27.7	28.1	28.8	24.7	25.2	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					+0.5 / -0.7					
Standardní tabulka	BK07					BK06					
Korekturní sčítanec	10.3					7.4					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 5090lm Celkový světelný tok											

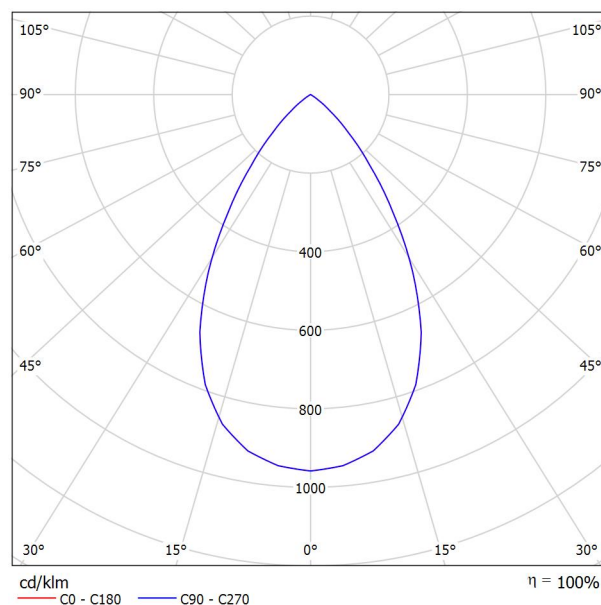


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100

### 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	18.0	18.8	18.2	19.0	19.2	18.0	18.8	18.2	19.0	19.2
	3H	17.9	18.5	18.1	18.8	19.0	17.9	18.5	18.1	18.8	19.0
	4H	17.8	18.4	18.0	18.7	18.9	17.8	18.4	18.0	18.7	18.9
	6H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9
	8H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	12H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8
4H	2H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0
	3H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	4H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.7	17.6	18.1	18.0	18.4	18.7
	6H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.6	17.5	17.9	17.9	18.3	18.6
	8H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.6	17.5	17.8	17.9	18.2	18.6
	12H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6
8H	4H	17.5	17.8	17.9	18.2	18.6	17.5	17.8	17.9	18.2	18.6
	6H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.5	17.4	17.7	17.8	18.1	18.5
	8H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
	12H	17.3	17.5	17.8	17.9	18.4	17.3	17.5	17.8	17.9	18.4
12H	4H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6
	6H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
	8H	17.3	17.5	17.8	17.9	18.4	17.3	17.5	17.8	17.9	18.4
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+3.1 / -8.6					+3.1 / -8.6				
S = 1.5H		+5.7 / -17.2					+5.7 / -17.2				
S = 2.0H		+7.7 / -19.9					+7.7 / -19.9				
Standardní tabulka		BK00					BK00				
Korekturní sčítanec		-0.7					-0.7				
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 1400lm Celkový světelný tok											

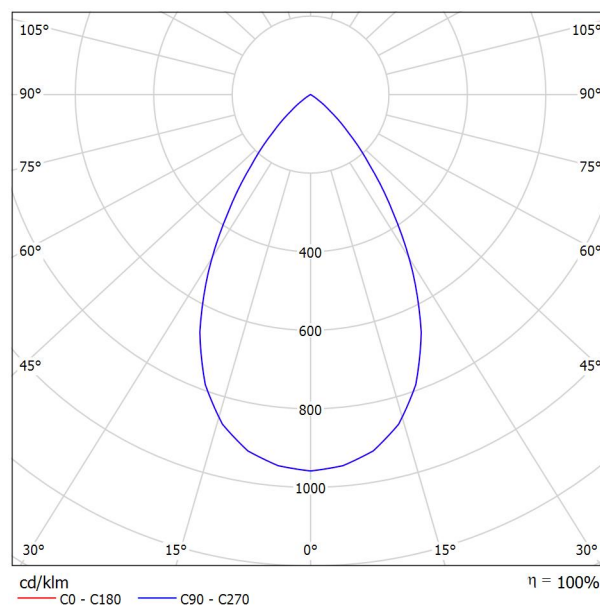


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100

### 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	19.3	20.1	19.6	20.3	20.5	19.3	20.1	19.6	20.3	20.5
	3H	19.2	19.9	19.4	20.1	20.3	19.2	19.9	19.4	20.1	20.3
	4H	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3	19.1	19.7	19.4	20.0	20.3
	6H	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2
	8H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1
	12H	18.9	19.5	19.3	19.8	20.1	18.9	19.5	19.3	19.8	20.1
4H	2H	19.1	19.8	19.4	20.0	20.3	19.1	19.8	19.4	20.0	20.3
	3H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1
	4H	18.9	19.4	19.3	19.7	20.0	18.9	19.4	19.3	19.7	20.0
	6H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0
	8H	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9
	12H	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9
8H	4H	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9
	6H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.8	18.7	19.0	19.1	19.4	19.8
	8H	18.7	18.9	19.1	19.3	19.8	18.7	18.9	19.1	19.3	19.8
	12H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.7	18.6	18.8	19.1	19.3	19.7
	4H	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9
	6H	18.7	18.9	19.1	19.3	19.8	18.7	18.9	19.1	19.3	19.8
12H	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.7	18.6	18.8	19.1	19.3	19.7
	12H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.7	18.6	18.8	19.1	19.3	19.7
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+3.1 / -8.6					+3.1 / -8.6				
S = 1.5H		+5.7 / -17.2					+5.7 / -17.2				
S = 2.0H		+7.7 / -19.9					+7.7 / -19.9				
Standardní tabulka		BK00					BK00				
Korekturní sčítanec		0.6					0.6				
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 2040lm Celkový světelný tok											

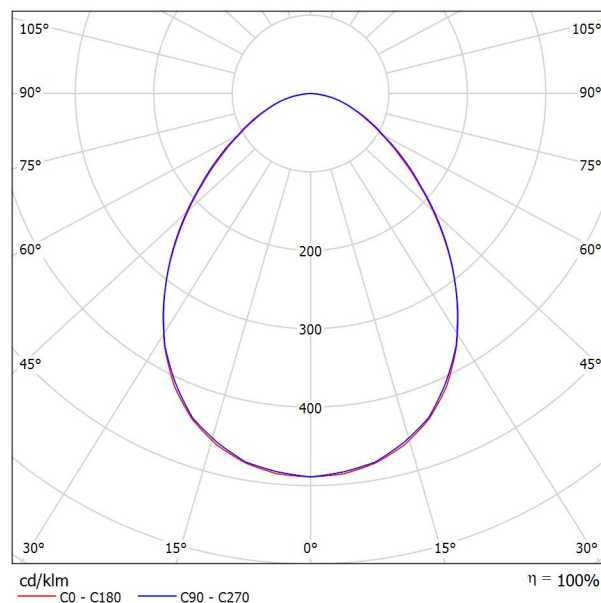


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100

### 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	16.6	17.8	16.9	18.0	18.2	16.7	17.9	17.0	18.1	18.3	
	3H	17.6	18.6	17.9	18.9	19.1	17.7	18.7	18.0	19.0	19.3	
	4H	18.0	19.0	18.3	19.2	19.5	18.1	19.1	18.4	19.4	19.7	
	6H	18.3	19.2	18.6	19.5	19.8	18.4	19.3	18.8	19.6	19.9	
	8H	18.4	19.2	18.7	19.5	19.8	18.5	19.4	18.9	19.7	20.0	
	12H	18.4	19.2	18.8	19.5	19.9	18.5	19.3	18.9	19.6	20.0	
4H	2H	17.0	18.0	17.4	18.3	18.6	17.1	18.1	17.5	18.4	18.7	
	3H	18.2	19.0	18.6	19.4	19.7	18.3	19.1	18.7	19.5	19.8	
	4H	18.7	19.5	19.1	19.8	20.2	18.9	19.6	19.3	19.9	20.3	
	6H	19.1	19.8	19.5	20.1	20.5	19.3	19.9	19.7	20.3	20.7	
	8H	19.3	19.8	19.7	20.2	20.6	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	
	12H	19.3	19.9	19.8	20.3	20.7	19.4	19.9	19.9	20.3	20.8	
8H	4H	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3	19.1	19.7	19.5	20.0	20.5	
	6H	19.5	19.9	19.9	20.4	20.8	19.6	20.1	20.1	20.5	21.0	
	8H	19.7	20.1	20.1	20.5	21.0	19.8	20.2	20.2	20.6	21.1	
	12H	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1	
	4H	19.0	19.5	19.4	19.9	20.3	19.1	19.6	19.5	20.0	20.4	
	6H	19.5	19.9	20.0	20.4	20.8	19.7	20.1	20.1	20.5	21.0	
12H	8H	19.7	20.1	20.2	20.5	21.0	19.8	20.2	20.3	20.6	21.1	
	12H	19.8	20.1	20.3	20.6	21.1	19.8	20.2	20.3	20.6	21.1	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3						
S = 1.5H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7						
S = 2.0H	+0.9 / -1.1					+0.8 / -1.1						
Standardní tabulka	BK04					BK04						
Korekturní sčítanec	1.9					2.0						
Korigované oslňovací indexy, vztažené na 4800lm Celkový světelný tok												



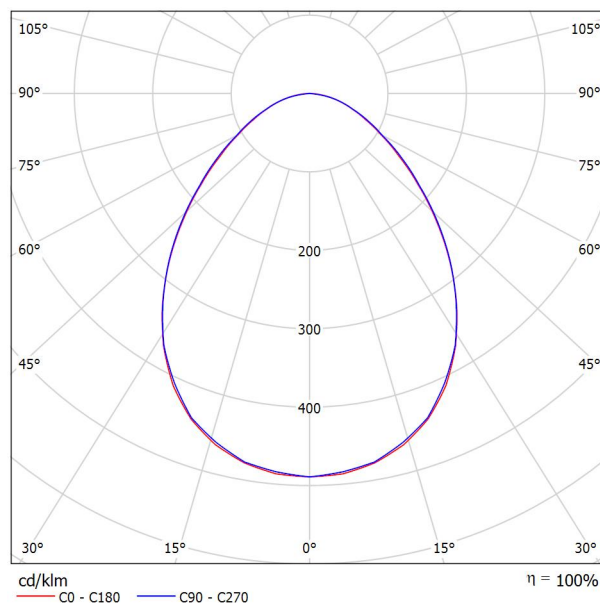


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600 / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100

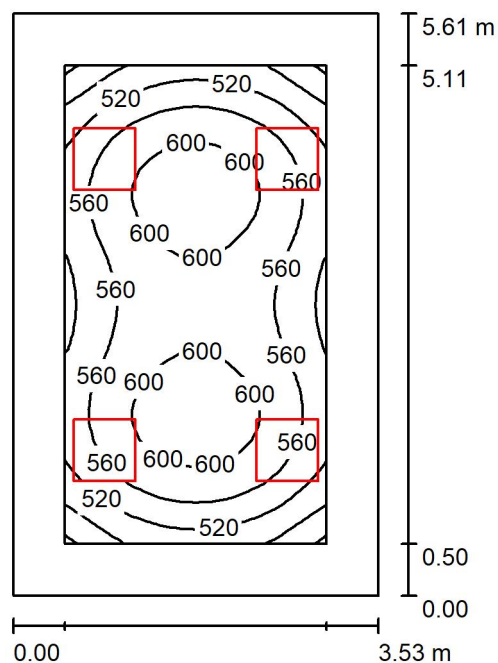
### Výstup světla 1:

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	16.1	17.2	16.3	17.4	17.7	16.2	17.3	16.4	17.5	17.8	18.1
	3H	17.0	18.1	17.3	18.3	18.6	17.1	18.2	17.5	18.4	18.7	19.1
	4H	17.4	18.4	17.8	18.7	19.0	17.6	18.6	17.9	18.8	19.1	19.4
	6H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.2	17.9	18.8	18.2	19.1	19.4	19.7
	8H	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	19.7
	12H	17.9	18.7	18.2	19.0	19.3	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	19.7
4H	2H	16.5	17.5	16.8	17.7	18.0	16.6	17.6	16.9	17.8	18.1	18.4
	3H	17.7	18.5	18.0	18.8	19.1	17.8	18.6	18.1	18.9	19.2	19.5
	4H	18.2	18.9	18.6	19.3	19.6	18.3	19.1	18.7	19.4	19.8	20.1
	6H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.8	19.4	19.2	19.8	20.2	20.5
	8H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	20.5
	12H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	20.5
8H	4H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9	20.2
	6H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	19.1	19.5	19.5	20.0	20.4	20.7
	8H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.4	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	20.9
	12H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	19.3	19.6	19.7	20.1	20.6	20.9
12H	4H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	18.5	19.1	19.0	19.5	19.9	20.2
	6H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.3	19.1	19.5	19.6	20.0	20.4	20.7
	8H	19.2	19.5	19.7	20.0	20.5	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6	20.9
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
S = 2.0H		+0.9 / -1.1					+0.8 / -1.1					
Standardní tabulka		BK04					BK04					
Korekturní sčítanec		1.4					1.5					
Korigované oslňovací indexy, vztažené na 4100lm Celkový světelný tok												



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.01 Pracovna lékaře / Shrnutí



Výška místnosti: 3.435 m, Montážní výška: 3.435 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	562	437	625	0.778
Podlaha	20	413	283	501	0.685
Strop	70	116	80	130	0.690
Stěny (4)	50	257	95	542	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 32 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			19194	19200	156.8

Specifický příkon:  $7.92 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $19.79 \text{ m}^2$ )





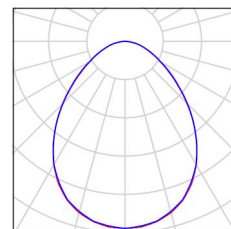
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.01 Pracovna lékaře / Kusovník svítidel

4 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-  
840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.01 Pracovna lékaře / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 19194 lm  
Celkový výkon: 156.8 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	444	119	562	/	/
Podlaha	299	114	413	20	26
Strop	0.01	116	116	70	26
Stěna 1	160	107	266	50	42
Stěna 2	136	107	243	50	39
Stěna 3	160	106	266	50	42
Stěna 4	136	107	243	50	39

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.778 (1:1)

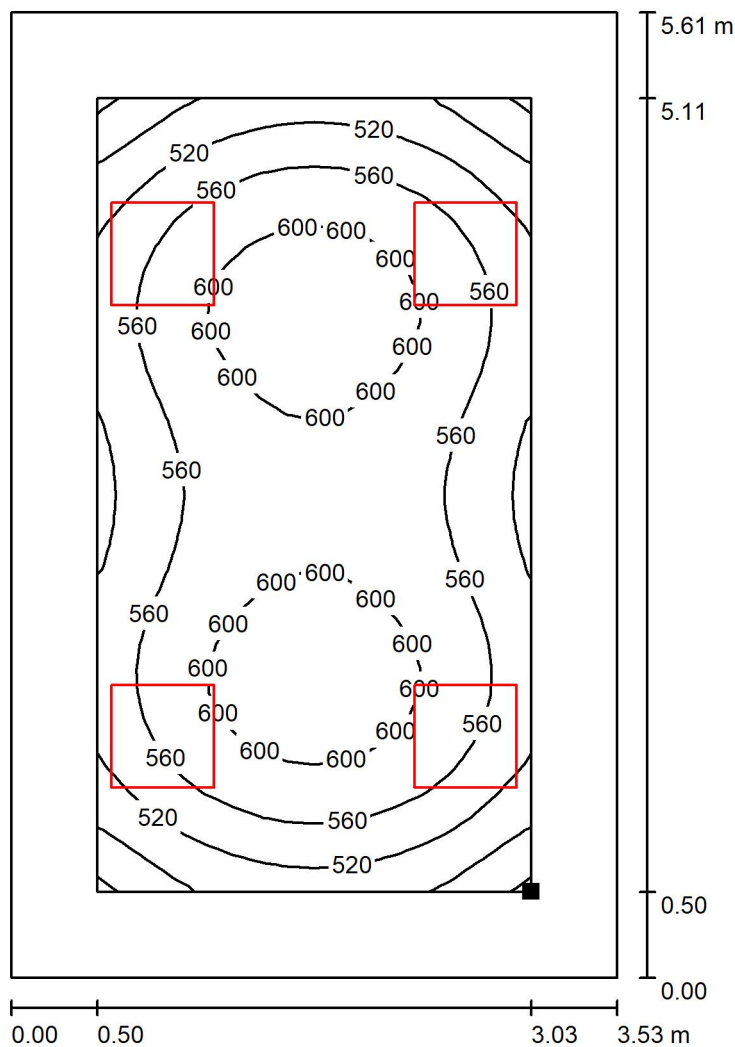
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.700 (1:1)

Specifický příkon:  $7.92 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $19.79 \text{ m}^2$ )

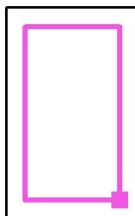


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.01 Pracovna lékaře / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(7.919 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 32 x 16 Body

$E_m$  [lx]  
562

$E_{min}$  [lx]  
437

$E_{max}$  [lx]  
625

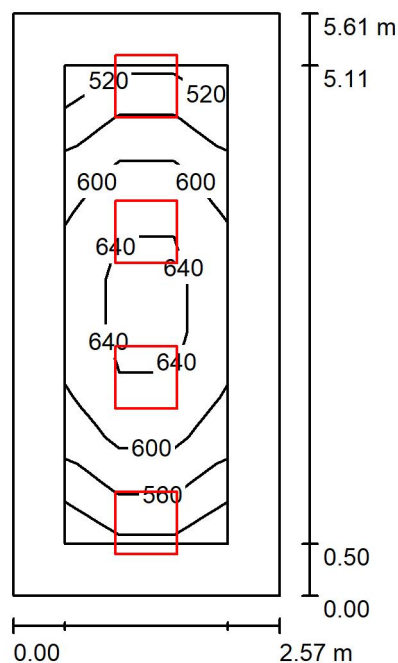
$E_{min} / E_m$   
0.778

$E_{min} / E_{max}$   
0.700



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.02 Pracovna lékaře / Shrnutí



Výška místnosti: 3.435 m, Montážní výška: 3.435 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	599	514	671	0.858
Podlaha	20	413	283	501	0.685
Strop	70	126	87	177	0.691
Stěny (4)	50	276	101	703	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	3 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

### UGR

Levá stěna	16
Spodní stěna	17
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
16	16	
17	17	

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600 (1.000)	4099	4100	33.6
Celkem:			16395	16400	134.4

Specifický příkon:  $9.31 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.43 \text{ m}^2$ )



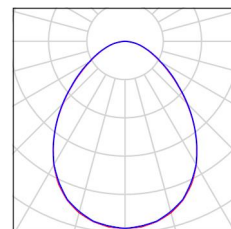
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.02 Pracovna lékaře / Kusovník svítidel

4 ks

Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634488 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 4099 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4100 lm  
Výkon svítidla: 33.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_MO-840 33C6W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.02 Pracovna lékaře / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 16395 lm  
Celkový výkon: 134.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	463	135	599	/	/
Podlaha	291	123	413	20	26
Strop	0.02	126	126	70	28
Stěna 1	171	114	285	50	45
Stěna 2	153	118	271	50	43
Stěna 3	171	114	285	50	45
Stěna 4	153	118	271	50	43

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.858 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.765 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

17

Příčně

16

17

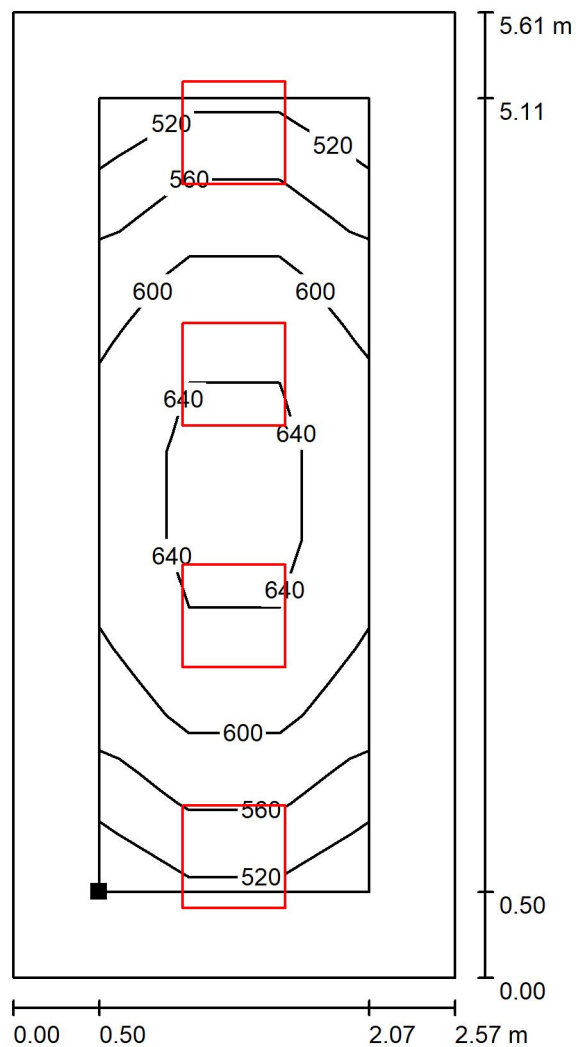
k ose svítidla

Specifický příkon:  $9.31 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.43 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.02 Pracovna lékaře / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(9.019 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 3 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
599

$E_{min}$  [lx]  
514

$E_{max}$  [lx]  
671

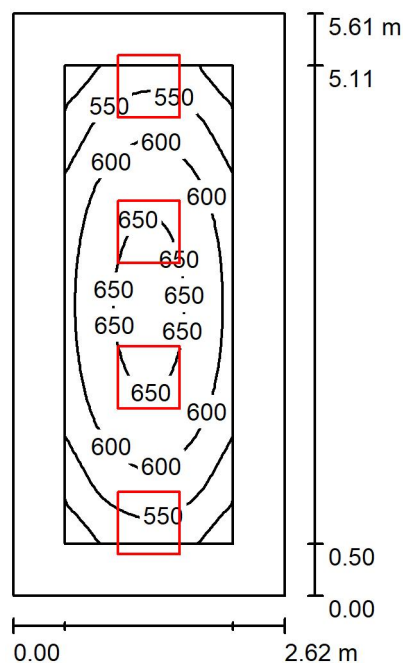
$E_{min} / E_m$   
0.858

$E_{min} / E_{max}$   
0.765



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.03 Pracovna lékaře / Shrnutí



Výška místnosti: 3.435 m, Montážní výška: 3.435 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	593	467	669	0.787
Podlaha	20	411	280	498	0.681
Strop	70	124	85	175	0.689
Stěny (4)	50	272	99	702	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 32 x 16 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600 (1.000)	4099	4100	33.6
Celkem:			16395	16400	134.4

Specifický příkon:  $9.14 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.71 \text{ m}^2$ )





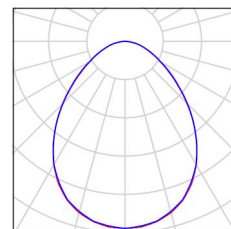
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.03 Pracovna lékaře / Kusovník svítidel

4 ks

Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634488 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 4099 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4100 lm  
Výkon svítidla: 33.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_MO-840 33C6W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.03 Pracovna lékaře / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 16395 lm  
Celkový výkon: 134.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	461	132	593	/	/
Podlaha	290	121	411	20	26
Strop	0.02	124	124	70	28
Stěna 1	169	113	282	50	45
Stěna 2	151	116	267	50	43
Stěna 3	169	113	282	50	45
Stěna 4	151	116	267	50	43

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.787 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.698 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

17

Příčně

16

17

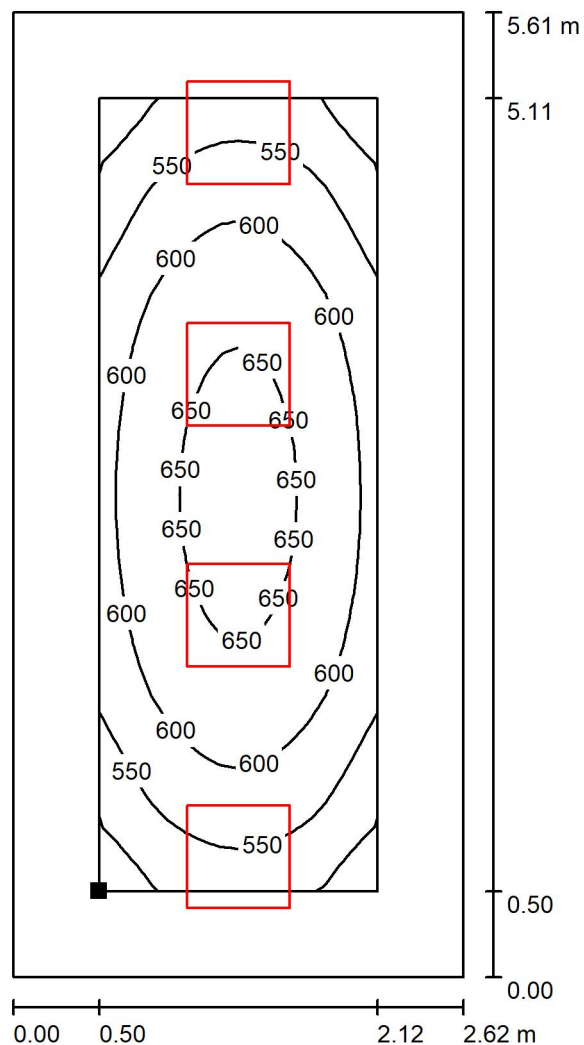
k ose svítidla

Specifický příkon:  $9.14 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.71 \text{ m}^2$ )

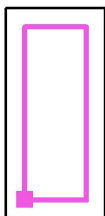


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.03 Pracovna lékaře / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(11.689 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 32 x 16 Body

$E_m$  [lx]  
593

$E_{min}$  [lx]  
467

$E_{max}$  [lx]  
669

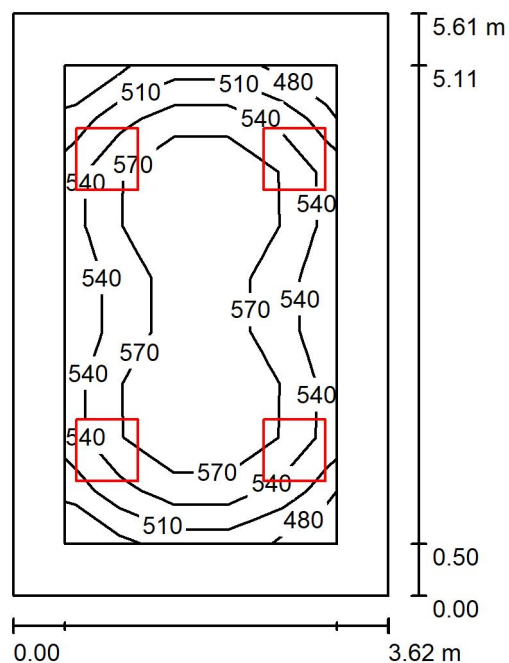
$E_{min} / E_m$   
0.787

$E_{min} / E_{max}$   
0.698



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.04 Pracovna lékaře / Shrnutí



Výška místnosti: 3.435 m, Montážní výška: 3.435 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	555	473	619	0.851
Podlaha	20	407	278	496	0.683
Strop	70	113	78	127	0.693
Stěny (4)	50	252	92	521	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	5 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

### UGR

Levá stěna	17
Spodní stěna	18
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
17	17	
18	18	

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			19194	19200	156.8

Specifický příkon:  $7.71 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.33 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.04 Pracovna lékaře / Kusovník svítidel

4 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600

C. výrobku: 96634489 (STD - standard)

Světelný tok (Svítilno): 4798 lm

Světelný tok (Zdroje): 4800 lm

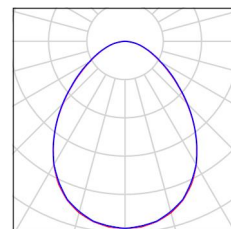
Výkon svítidla: 39.2 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100

Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.04 Pracovna lékaře / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 19194 lm  
Celkový výkon: 156.8 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	439	117	555	/	/
Podlaha	295	112	407	20	26
Strop	0.01	113	113	70	25
Stěna 1	134	105	239	50	38
Stěna 2	156	104	260	50	41
Stěna 3	134	105	239	50	38
Stěna 4	156	104	260	50	41

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.851 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.764 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

17

18

Příčně

17

18

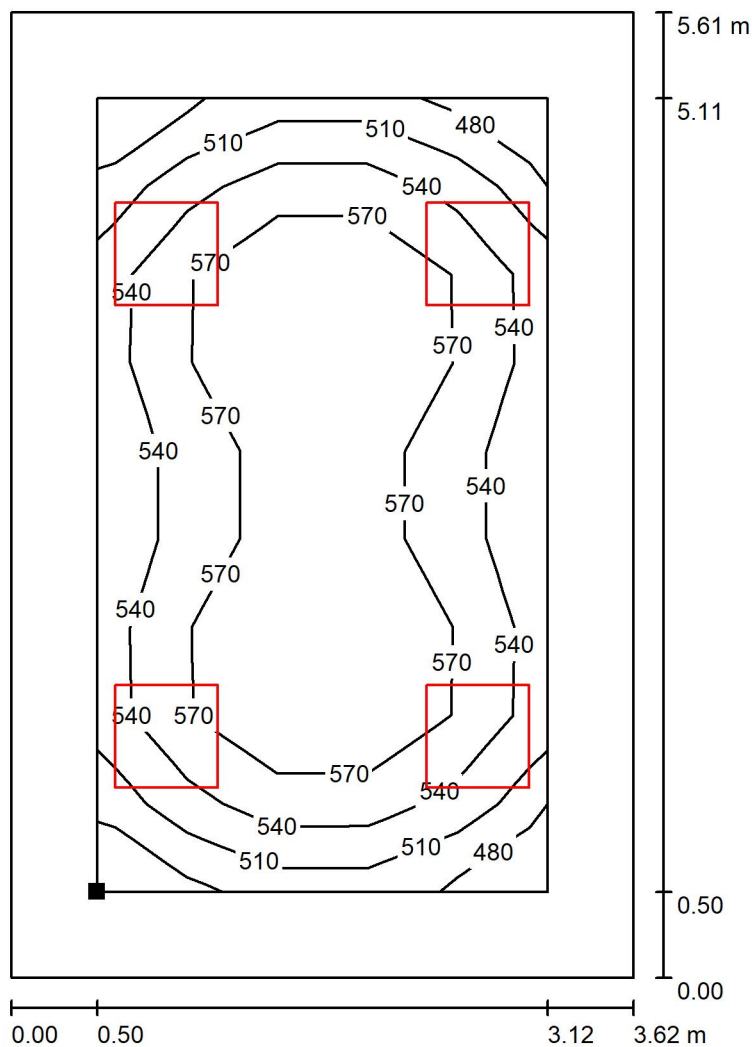
k ose svítidla

Specifický příkon:  $7.71 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.33 \text{ m}^2$ )

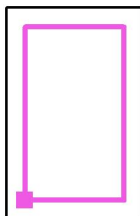


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

# 1.04 Pracovna lékaře / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(14.409 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 5 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
555

$E_{min}$  [lx]  
473

$E_{max}$  [lx]  
619

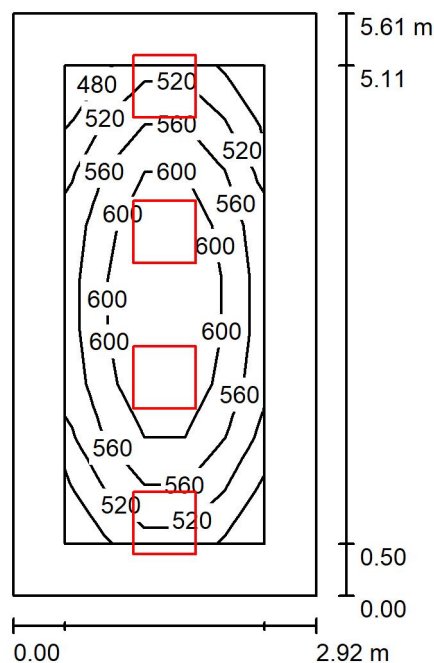
$E_{min} / E_m$   
0.851

$E_{min} / E_{max}$   
0.764



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.05 Pracovna lékaře / Shrnutí



Výška místnosti: 3.435 m, Montážní výška: 3.435 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	565	464	653	0.821
Podlaha	20	396	263	488	0.664
Strop	70	112	76	136	0.677
Stěny (4)	50	249	88	691	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	5 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

### UGR

Levá stěna	16
Spodní stěna	17
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
16	16	
17	17	

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600 (1.000)	4099	4100	33.6
Celkem:			16395	16400	134.4

Specifický příkon:  $8.20 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.40 \text{ m}^2$ )





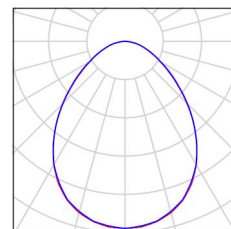
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.05 Pracovna lékaře / Kusovník svítidel

4 ks

Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634488 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 4099 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4100 lm  
Výkon svítidla: 33.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_MO-840 33C6W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.05 Pracovna lékaře / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 16395 lm  
Celkový výkon: 134.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	447	118	565	/	/
Podlaha	283	112	396	20	25
Strop	0.02	112	112	70	25
Stěna 1	159	103	262	50	42
Stěna 2	137	106	243	50	39
Stěna 3	159	103	262	50	42
Stěna 4	137	106	243	50	39

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.821 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.711 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

17

Příčně

16

17

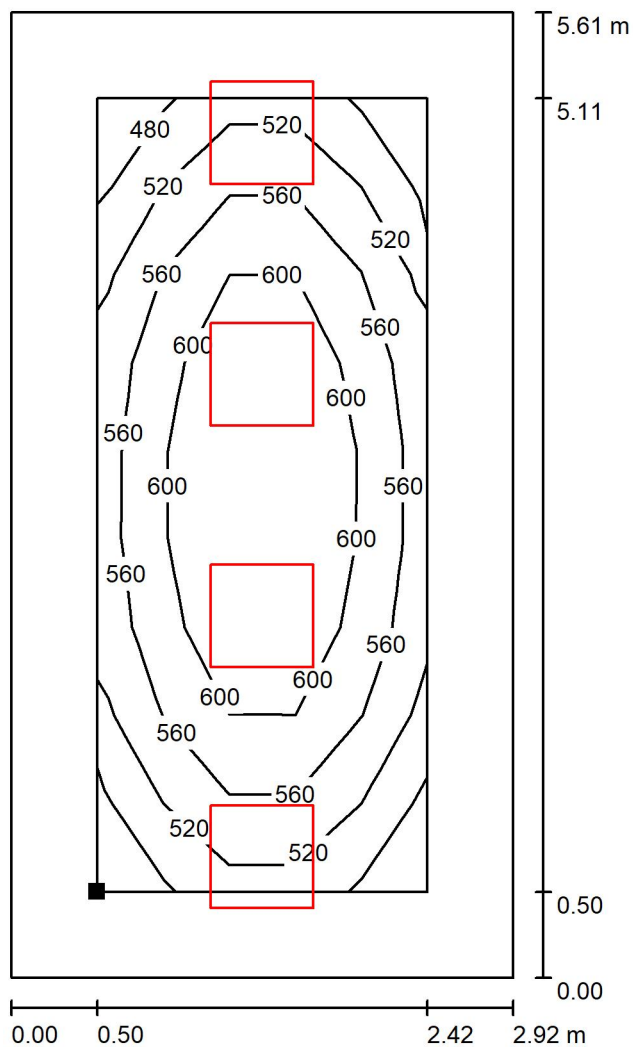
k ose svítidla

Specifický příkon:  $8.20 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.40 \text{ m}^2$ )

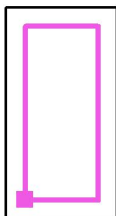


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.05 Pracovna lékaře / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(18.129 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 5 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
565

$E_{min}$  [lx]  
464

$E_{max}$  [lx]  
653

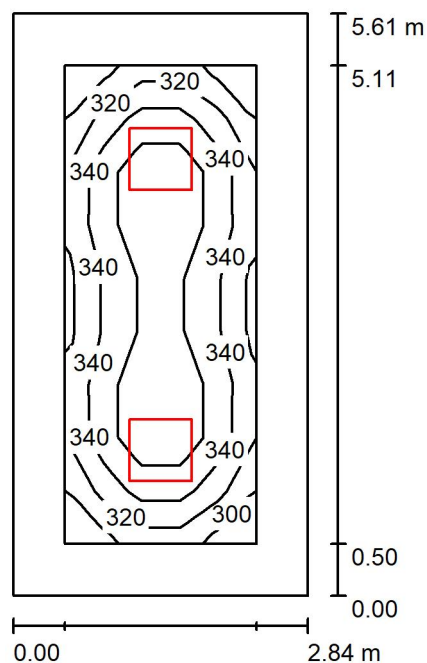
$E_{min} / E_m$   
0.821

$E_{min} / E_{max}$   
0.711



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.06 Pokoj - 2 lůžka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.460 m, Montážní výška: 3.460 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	343	290	387	0.845
Podlaha	20	238	157	287	0.659
Strop	70	65	45	72	0.694
Stěny (4)	50	147	52	235	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	5 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

### UGR

Levá stěna	17
Spodní stěna	18
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
17	17	
18	18	

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			9597	9600	78.4

Specifický příkon:  $4.91 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $15.97 \text{ m}^2$ )



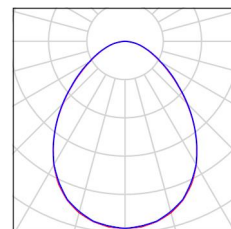
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.06 Pokoj - 2 lůžka / Kusovník svítidel

2 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.06 Pokoj - 2 lůžka / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 9597 lm  
Celkový výkon: 78.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	274	69	343	/	/
Podlaha	170	67	238	20	15
Strop	0.01	65	65	70	14
Stěna 1	83	61	144	50	23
Stěna 2	86	62	148	50	24
Stěna 3	83	61	144	50	23
Stěna 4	86	62	148	50	24

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.845 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.748 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

17

18

Příčně

17

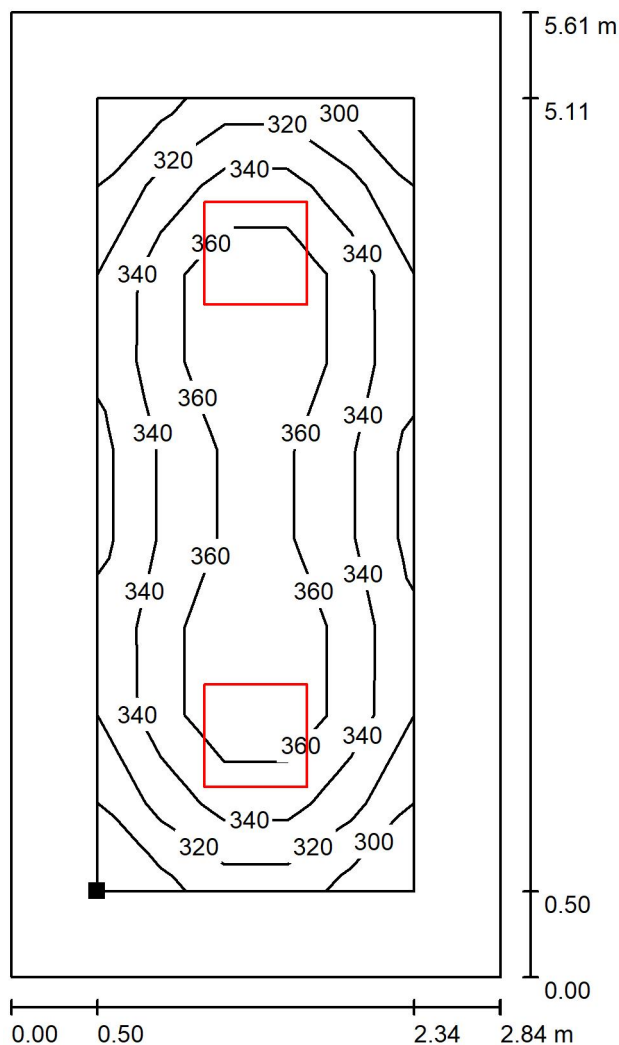
18

k ose svítidla

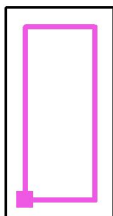
Specifický příkon:  $4.91 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $15.97 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.06 Pokoj - 2 lůžka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(21.149 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 5 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
343

$E_{min}$  [lx]  
290

$E_{max}$  [lx]  
387

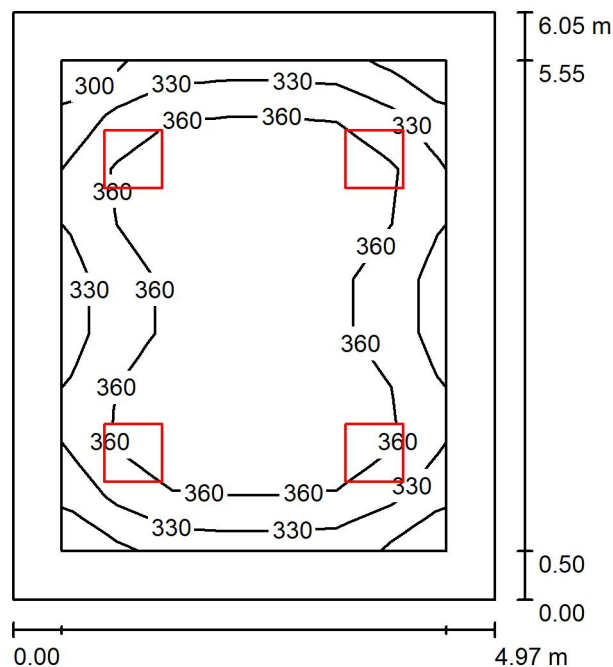
$E_{min} / E_m$   
0.845

$E_{min} / E_{max}$   
0.748



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.07 Jídelna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.470 m, Montážní výška: 3.470 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	358	298	398	0.831
Podlaha	20	274	177	336	0.645
Strop	70	67	48	74	0.711
Stěny (4)	50	153	56	257	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600 (1.000)	4099	4100	33.6
Celkem:			16395	16400	134.4

Specifický příkon:  $4.47 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $30.08 \text{ m}^2$ )





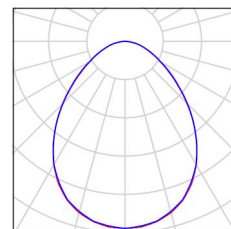
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.07 Jídelna / Kusovník svítidel

4 ks

Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634488 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4099 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4100 lm  
Výkon svítidla: 33.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_MO-840 33C6W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.07 Jídelna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 16395 lm  
Celkový výkon: 134.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	292	66	358	/	/
Podlaha	206	68	274	20	17
Strop	0.01	67	67	70	15
Stěna 1	87	63	149	50	24
Stěna 2	94	62	156	50	25
Stěna 3	87	63	149	50	24
Stěna 4	94	62	156	50	25

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.831 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.748 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

17

Příčně

16

17

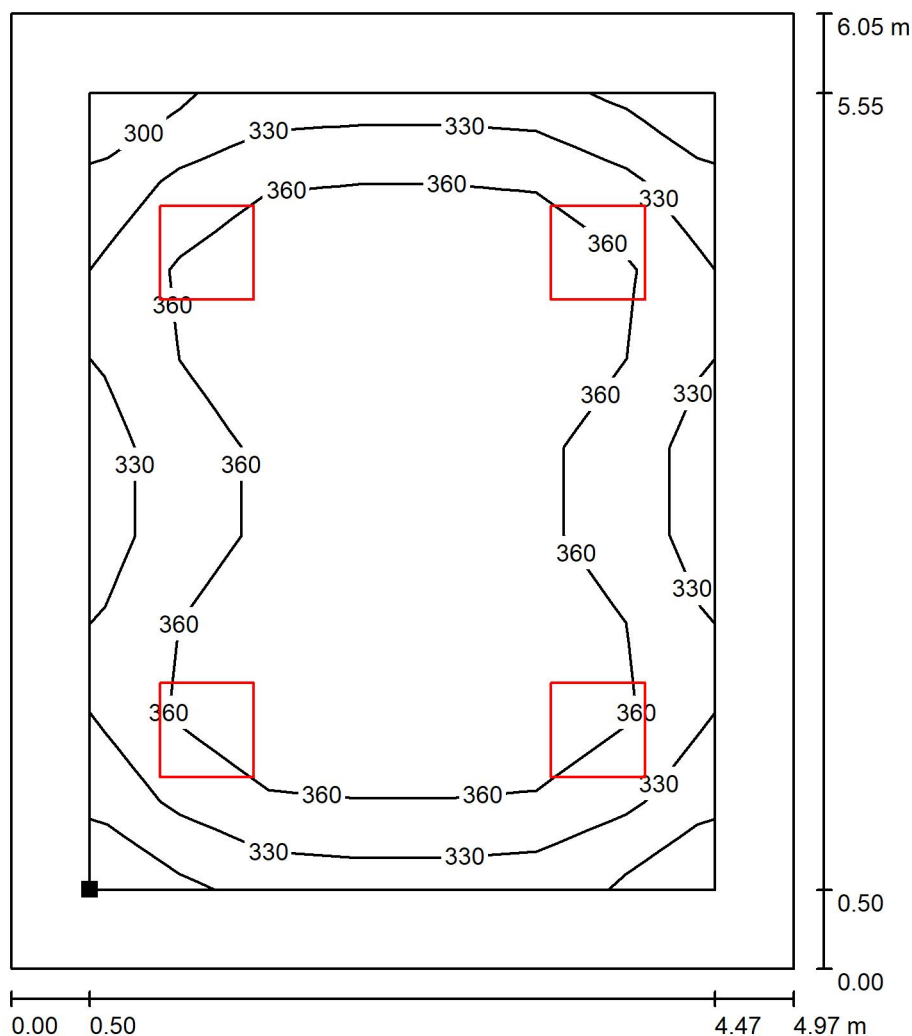
k ose svítidla

Specifický příkon:  $4.47 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $30.08 \text{ m}^2$ )

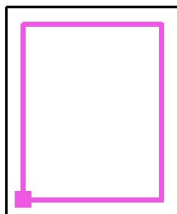


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.07 Jídelna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(24.159 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 48

Rastr: 7 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
358

$E_{min}$  [lx]  
298

$E_{max}$  [lx]  
398

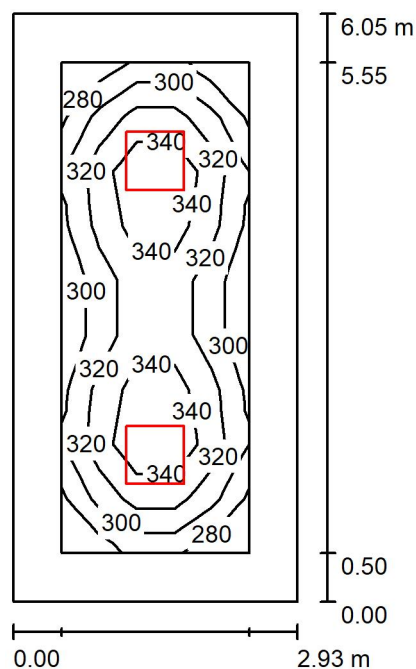
$E_{min} / E_m$   
0.831

$E_{min} / E_{max}$   
0.748



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.08 Pokoj sester / Shrnutí



Výška místnosti: 3.470 m, Montážní výška: 3.470 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	320	270	368	0.844
Podlaha	20	223	144	269	0.648
Strop	70	59	41	65	0.693
Stěny (4)	50	134	47	214	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	5 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

### UGR

Levá stěna	17
Spodní stěna	18
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
17	17	
18	18	

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			9597	9600	78.4

Specifický příkon:  $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.77 \text{ m}^2$ )



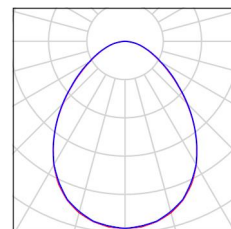
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.08 Pokoj sester / Kusovník svítidel

2 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.08 Pokoj sester / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 9597 lm  
Celkový výkon: 78.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	258	62	320	/	/
Podlaha	161	61	223	20	14
Strop	0.01	59	59	70	13
Stěna 1	74	56	130	50	21
Stěna 2	79	57	135	50	22
Stěna 3	74	56	130	50	21
Stěna 4	79	57	135	50	22

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.844 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.735 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

17

18

Příčně

17

18

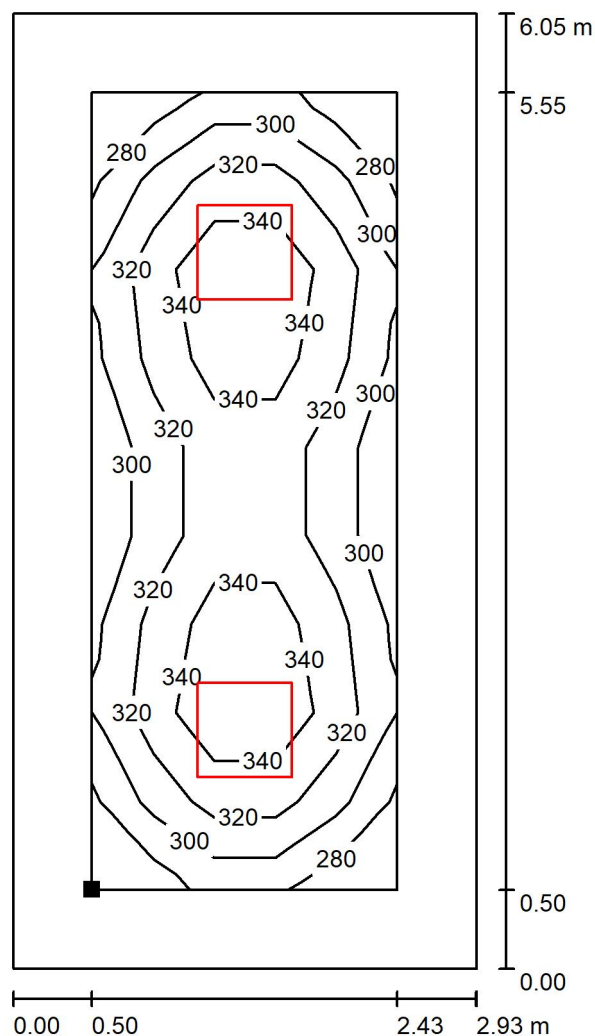
k ose svítidla

Specifický příkon:  $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $17.77 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.08 Pokoj sester / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(29.326 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 48

Rastr: 5 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
320

$E_{min}$  [lx]  
270

$E_{max}$  [lx]  
368

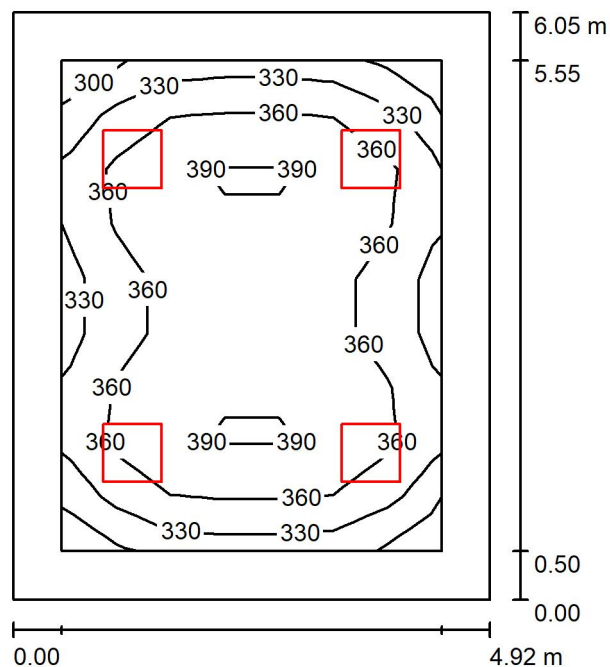
$E_{min} / E_m$   
0.844

$E_{min} / E_{max}$   
0.735



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.09 Denní místnost pacientů / Shrnutí



Výška místnosti: 3.470 m, Montážní výška: 3.470 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:78

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	360	300	401	0.832
Podlaha	20	275	178	338	0.645
Strop	70	68	48	75	0.710
Stěny (4)	50	154	56	261	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600 (1.000)	4099	4100	33.6
Celkem:			16395	16400	134.4

Specifický příkon:  $4.51 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $29.78 \text{ m}^2$ )





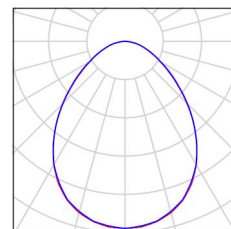
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.09 Denní místnost pacientů / Kusovník svítidel

4 ks

Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634488 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4099 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4100 lm  
Výkon svítidla: 33.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_MO-840 33C6W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.09 Denní místnost pacientů / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 16395 lm  
Celkový výkon: 134.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	294	67	360	/	/
Podlaha	207	68	275	20	18
Strop	0.01	68	68	70	15
Stěna 1	87	63	151	50	24
Stěna 2	95	63	158	50	25
Stěna 3	87	63	151	50	24
Stěna 4	95	63	158	50	25

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.832 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.748 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

16

17

Příčně

16

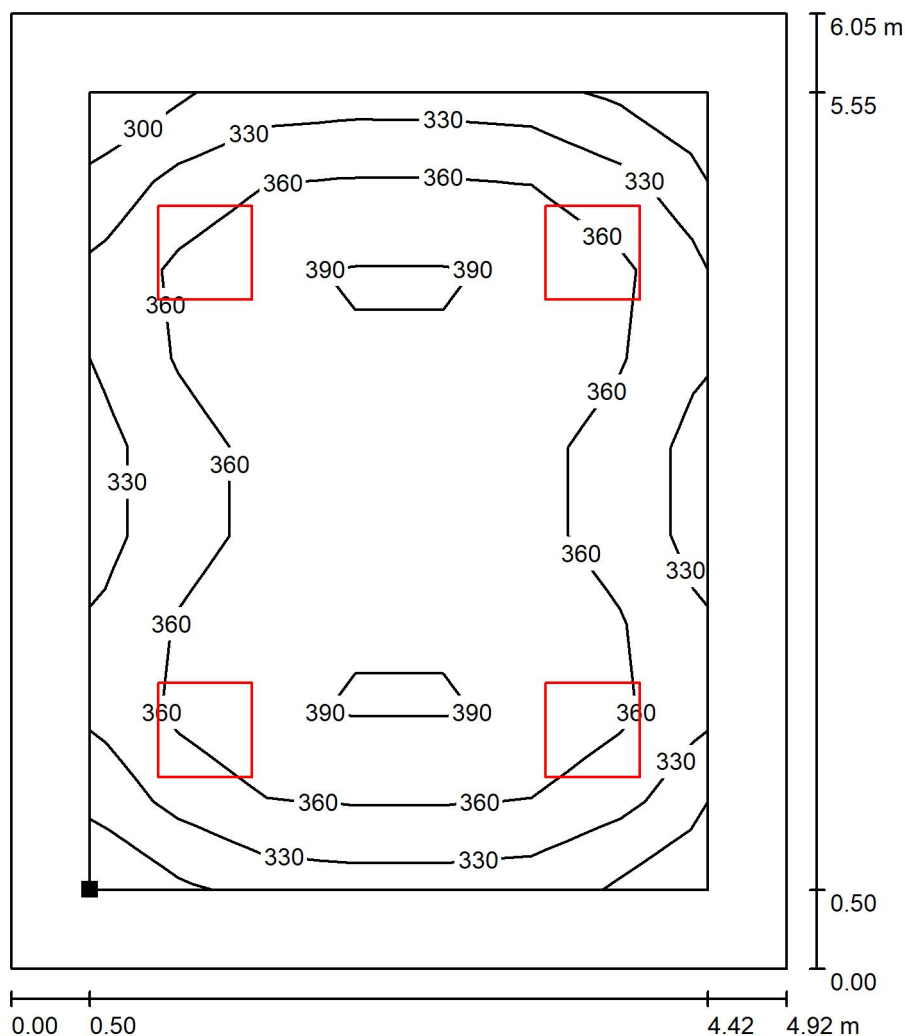
17

k ose svítidla

Specifický příkon:  $4.51 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $29.78 \text{ m}^2$ )

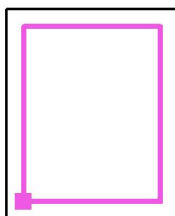
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.09 Denní místnost pacientů / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 48

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(32.460 m, 17.599 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
360

$E_{min}$  [lx]  
300

$E_{max}$  [lx]  
401

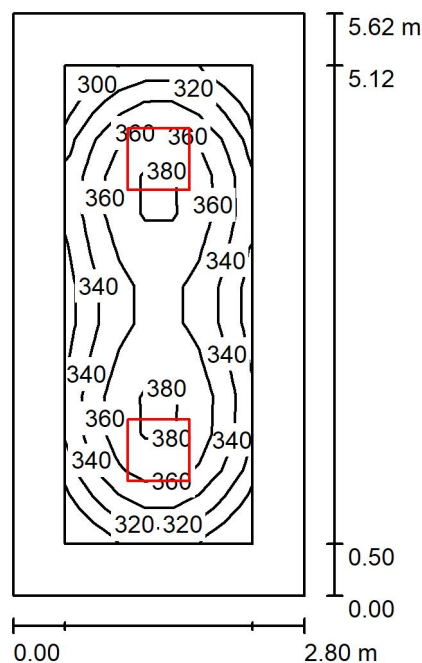
$E_{min} / E_m$   
0.832

$E_{min} / E_{max}$   
0.748



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.10 Pokoj - 2 lůžka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.455 m, Montážní výška: 3.455 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	349	293	389	0.838
Podlaha	20	239	158	289	0.659
Strop	70	65	45	72	0.690
Stěny (4)	50	149	53	237	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 13 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			9597	9600	78.4

Specifický příkon:  $4.98 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $15.75 \text{ m}^2$ )



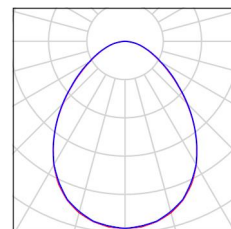
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.10 Pokoj - 2 lůžka / Kusovník svítidel

2 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.10 Pokoj - 2 lůžka / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 9597 lm  
Celkový výkon: 78.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	278	71	349	/	/
Podlaha	171	68	239	20	15
Strop	0.01	65	65	70	15
Stěna 1	84	62	146	50	23
Stěna 2	87	63	150	50	24
Stěna 3	84	62	146	50	23
Stěna 4	87	63	150	50	24

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.838 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.752 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

17

18

Příčně

17

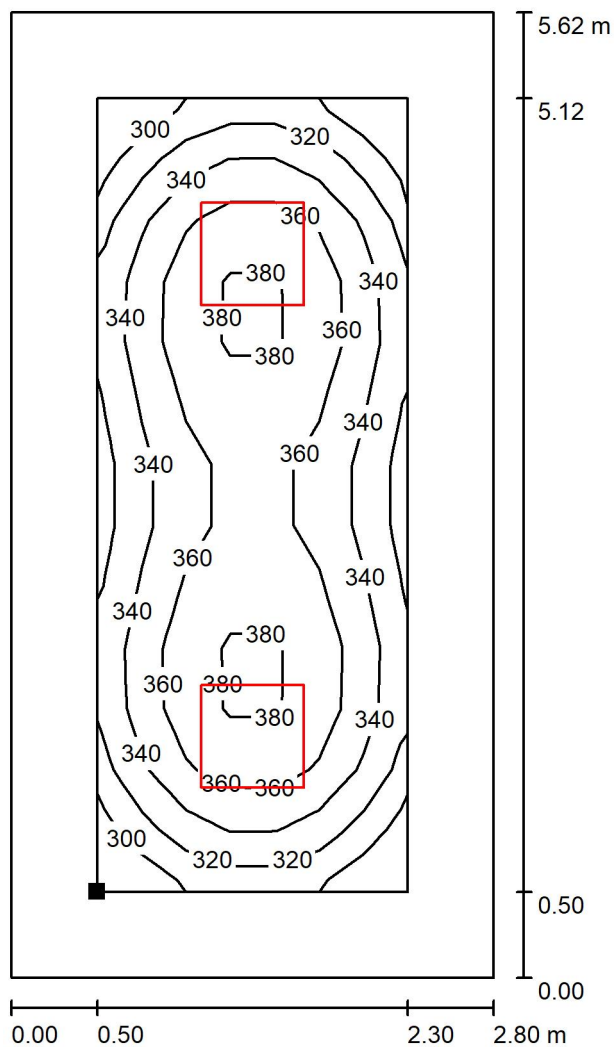
18

k ose svítidla

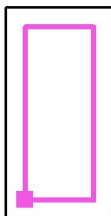
Specifický příkon:  $4.98 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $15.75 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.10 Pokoj - 2 lůžka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(37.544 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 13 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
349

$E_{min}$  [lx]  
293

$E_{max}$  [lx]  
389

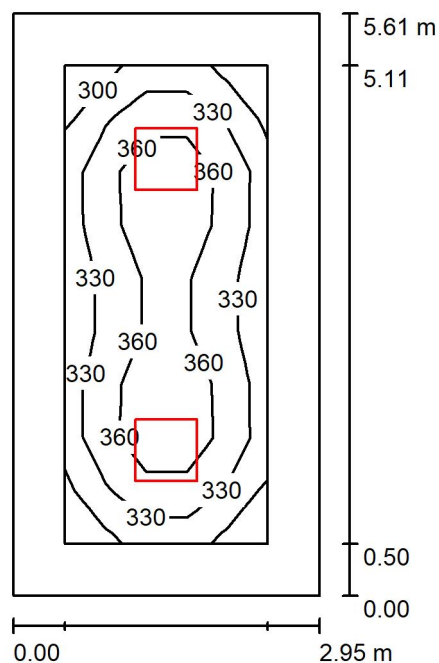
$E_{min} / E_m$   
0.838

$E_{min} / E_{max}$   
0.752



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.11 Pokoj - 2 lůžka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.420 m, Montážní výška: 3.420 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	342	286	392	0.837
Podlaha	20	237	155	289	0.655
Strop	70	63	44	70	0.701
Stěny (4)	50	143	51	233	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			9597	9600	78.4

Specifický příkon:  $4.73 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.59 \text{ m}^2$ )





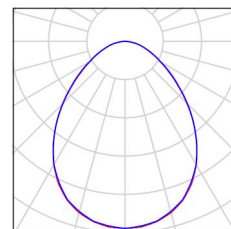
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.11 Pokoj - 2 lůžka / Kusovník svítidel

2 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.11 Pokoj - 2 lůžka / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 9597 lm  
Celkový výkon: 78.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	276	66	342	/	/
Podlaha	171	66	237	20	15
Strop	0.01	63	63	70	14
Stěna 1	82	60	141	50	23
Stěna 2	83	61	144	50	23
Stěna 3	82	60	141	50	23
Stěna 4	83	61	144	50	23

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.837 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.731 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

17

18

Příčně

17

18

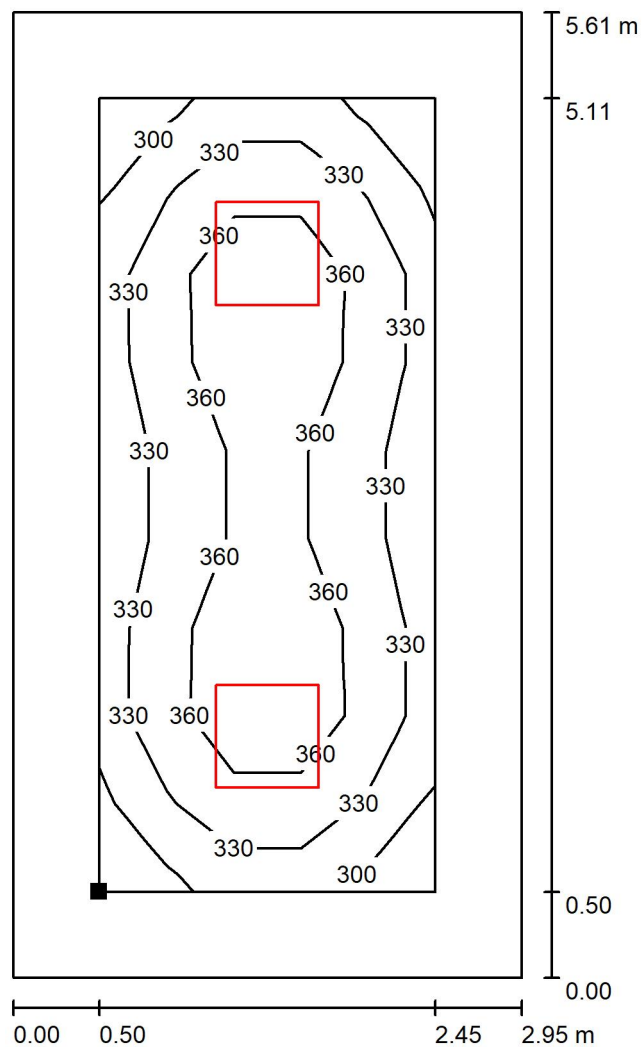
k ose svítidla

Specifický příkon:  $4.73 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.59 \text{ m}^2$ )

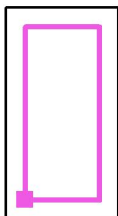


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.11 Pokoj - 2 lůžka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(40.449 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 5 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
342

$E_{min}$  [lx]  
286

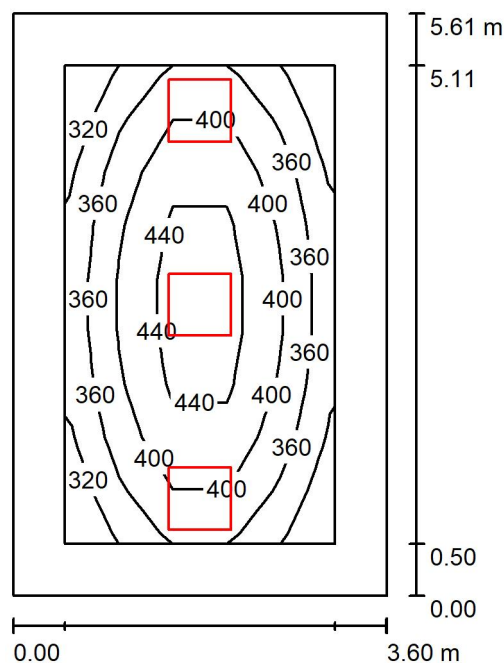
$E_{max}$  [lx]  
392

$E_{min} / E_m$   
0.837

$E_{min} / E_{max}$   
0.731

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.12 Pokoj - 3 lůžka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.440 m, Montážní výška: 3.440 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	391	305	472	0.780
Podlaha	20	274	177	352	0.647
Strop	70	69	47	87	0.677
Stěny (4)	50	156	57	393	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600 (1.000)	4099	4100	33.6
Celkem:			12296	12300	100.8

Specifický příkon:  $4.99 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.21 \text{ m}^2$ )



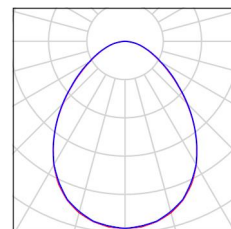
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.12 Pokoj - 3 lůžka / Kusovník svítidel

3 ks

Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634488 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4099 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4100 lm  
Výkon svítidla: 33.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_MO-840 33C6W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.12 Pokoj - 3 lůžka / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 12296 lm  
Celkový výkon: 100.8 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	319	71	391	/	/
Podlaha	202	72	274	20	17
Strop	0.01	69	69	70	15
Stěna 1	83	66	149	50	24
Stěna 2	103	64	167	50	27
Stěna 3	83	66	149	50	24
Stěna 4	103	64	167	50	27

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.780 (1:1)

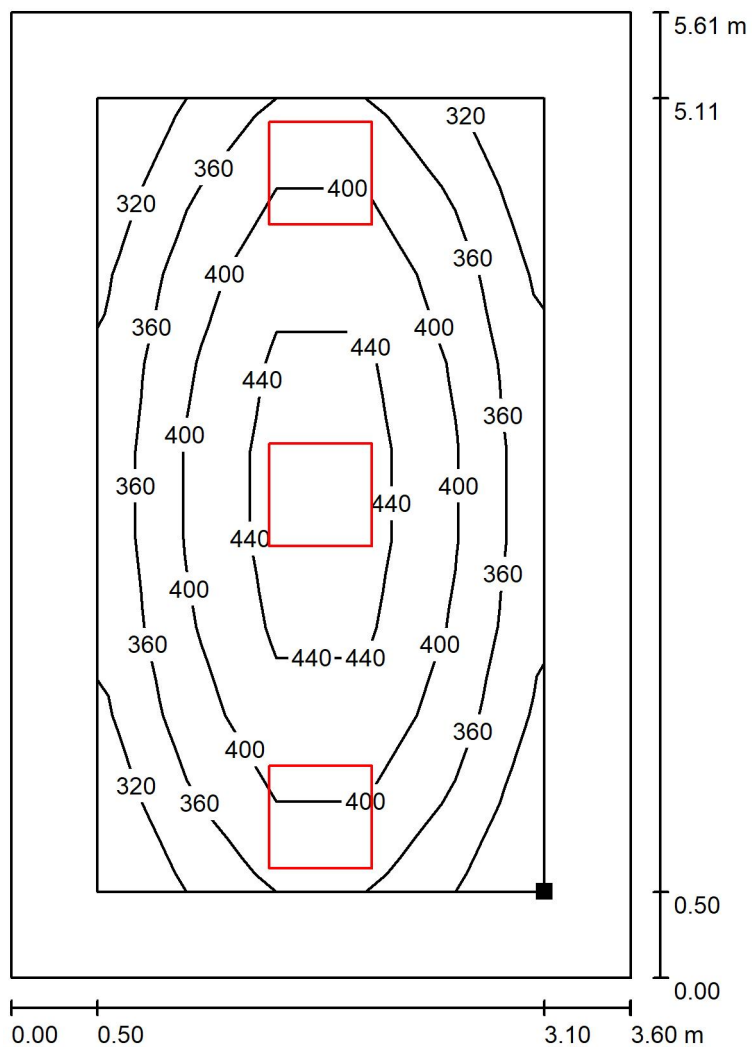
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.646 (1:2)

Specifický příkon:  $4.99 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $20.21 \text{ m}^2$ )

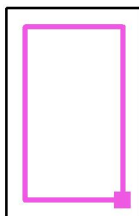


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.12 Pokoj - 3 lůžka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(46.104 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 9 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
391

$E_{min}$  [lx]  
305

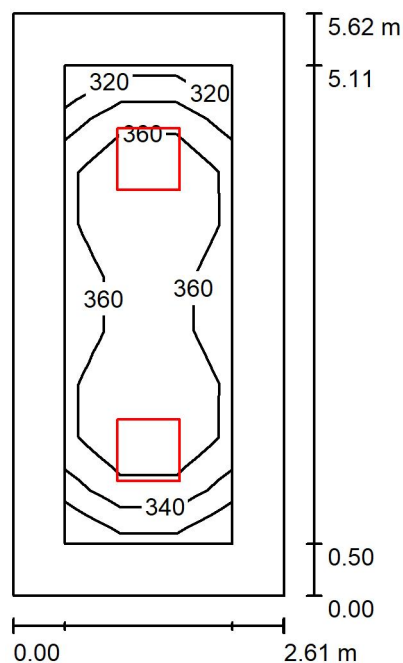
$E_{max}$  [lx]  
472

$E_{min} / E_m$   
0.780

$E_{min} / E_{max}$   
0.646

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.13 Pokoj - 2 lůžka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.440 m, Montážní výška: 3.440 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	359	315	398	0.877
Podlaha	20	246	164	295	0.667
Strop	70	70	49	77	0.695
Stěny (4)	50	157	57	264	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 3 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**UGR**

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-	Příčně	k ose svítidla
17	17	
18	18	

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svitídlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
			Celkem: 9597	Celkem: 9600	78.4

Specifický příkon:  $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.66 \text{ m}^2$ )





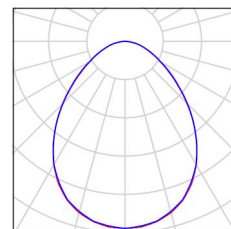
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.13 Pokoj - 2 lůžka / Kusovník svítidel

2 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.13 Pokoj - 2 lůžka / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 9597 lm  
Celkový výkon: 78.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	283	77	359	/	/
Podlaha	175	71	246	20	16
Strop	0.01	70	70	70	16
Stěna 1	86	66	152	50	24
Stěna 2	93	67	160	50	25
Stěna 3	86	66	152	50	24
Stěna 4	93	67	160	50	25

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.877 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.793 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

17

18

Příčně

17

18

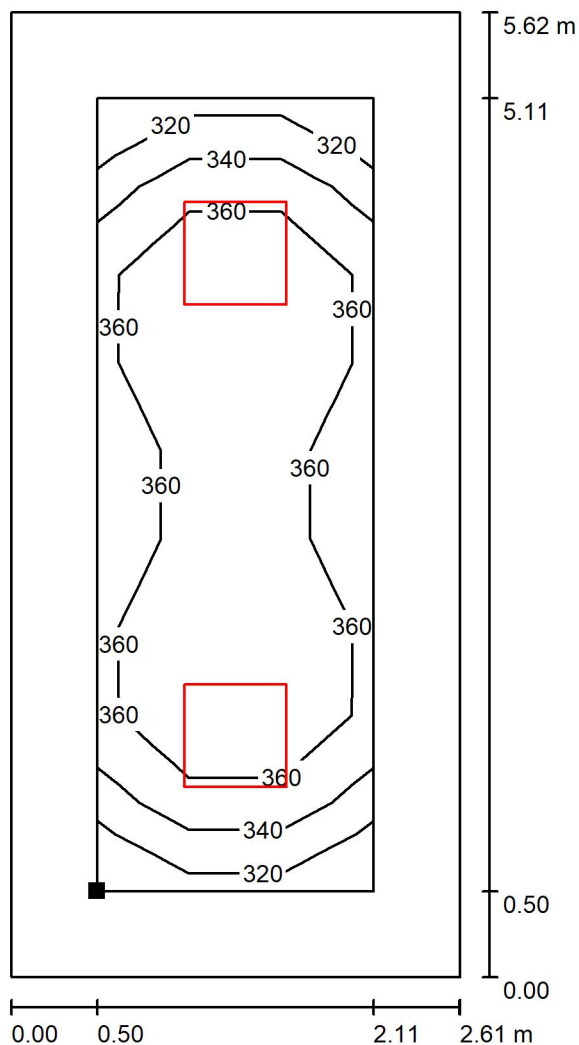
k ose svítidla

Specifický příkon:  $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.66 \text{ m}^2$ )

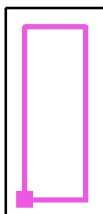


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.13 Pokoj - 2 lůžka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(47.204 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 3 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
359

$E_{min}$  [lx]  
315

$E_{max}$  [lx]  
398

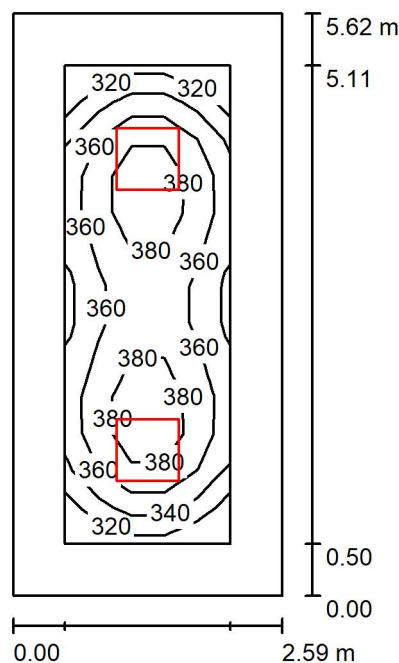
$E_{min} / E_m$   
0.877

$E_{min} / E_{max}$   
0.793



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.14 Pokoj - 2 lůžka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.435 m, Montážní výška: 3.435 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:73

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	360	307	399	0.854
Podlaha	20	247	165	294	0.667
Strop	70	70	48	79	0.681
Stěny (4)	50	158	56	267	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 13 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			9597	9600	78.4

Specifický příkon:  $5.38 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.57 \text{ m}^2$ )



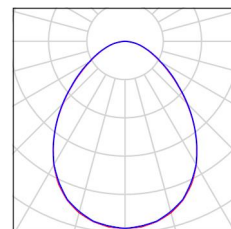
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.14 Pokoj - 2 lůžka / Kusovník svítidel

2 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.14 Pokoj - 2 lůžka / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 9597 lm  
Celkový výkon: 78.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	283	77	360	/	/
Podlaha	175	72	247	20	16
Strop	0.01	70	70	70	16
Stěna 1	93	68	161	50	26
Stěna 2	86	66	153	50	24
Stěna 3	93	68	161	50	26
Stěna 4	86	66	153	50	24

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.854 (1:1)

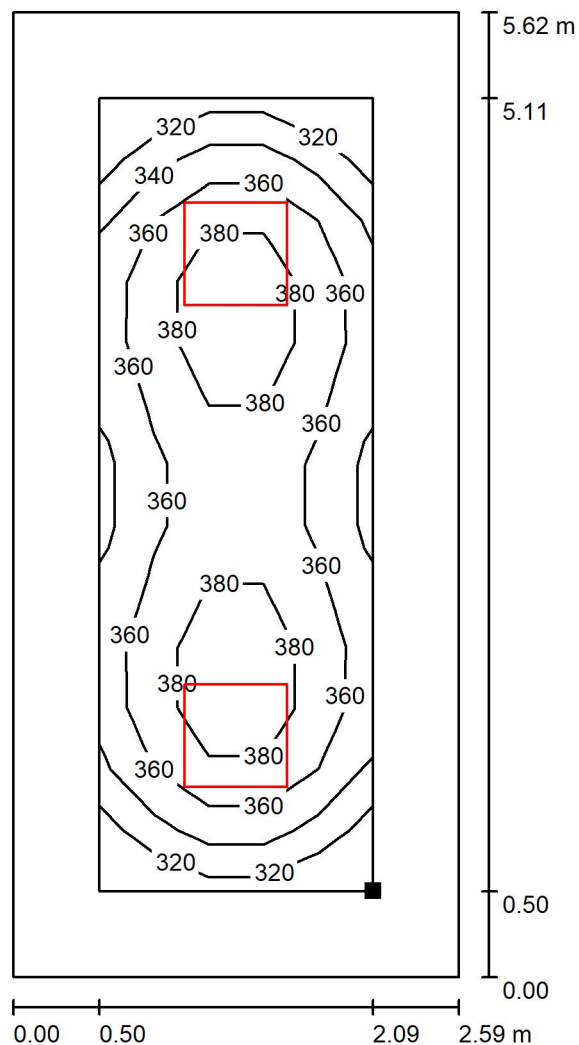
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.771 (1:1)

Specifický příkon:  $5.38 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $14.57 \text{ m}^2$ )

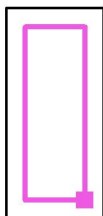


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.14 Pokoj - 2 lůžka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(51.509 m, 17.599 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 44

Rastr: 13 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
360

$E_{min}$  [lx]  
307

$E_{max}$  [lx]  
399

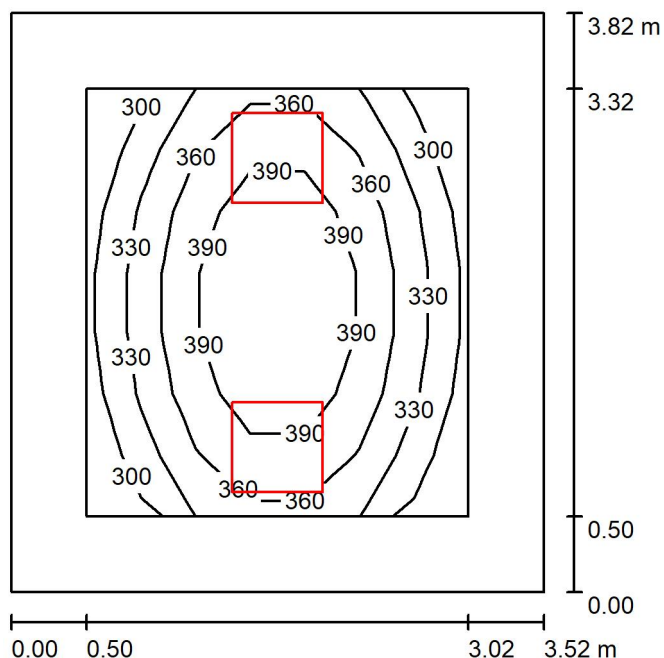
$E_{min} / E_m$   
0.854

$E_{min} / E_{max}$   
0.771



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.15 Pokoj - 2 lůžka / Shrnutí



Výška místnosti: 3.430 m, Montážní výška: 3.430 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:50

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	356	288	425	0.808
Podlaha	20	238	163	298	0.685
Strop	70	66	46	76	0.696
Stěny (4)	50	147	52	377	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600 (1.000)	4099	4100	33.6
Celkem:			8197	8200	67.2

Specifický příkon:  $4.99 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.46 \text{ m}^2$ )





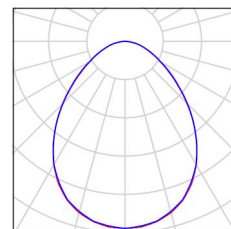
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.15 Pokoj - 2 lůžka / Kusovník svítidel

2 ks

Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634488 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 4099 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4100 lm  
Výkon svítidla: 33.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_MO-840 33C6W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.15 Pokoj - 2 lůžka / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 8197 lm  
Celkový výkon: 67.2 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	285	71	356	/	/
Podlaha	170	68	238	20	15
Strop	0.01	66	66	70	15
Stěna 1	74	64	138	50	22
Stěna 2	96	62	158	50	25
Stěna 3	74	63	137	50	22
Stěna 4	96	62	158	50	25

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.808 (1:1)

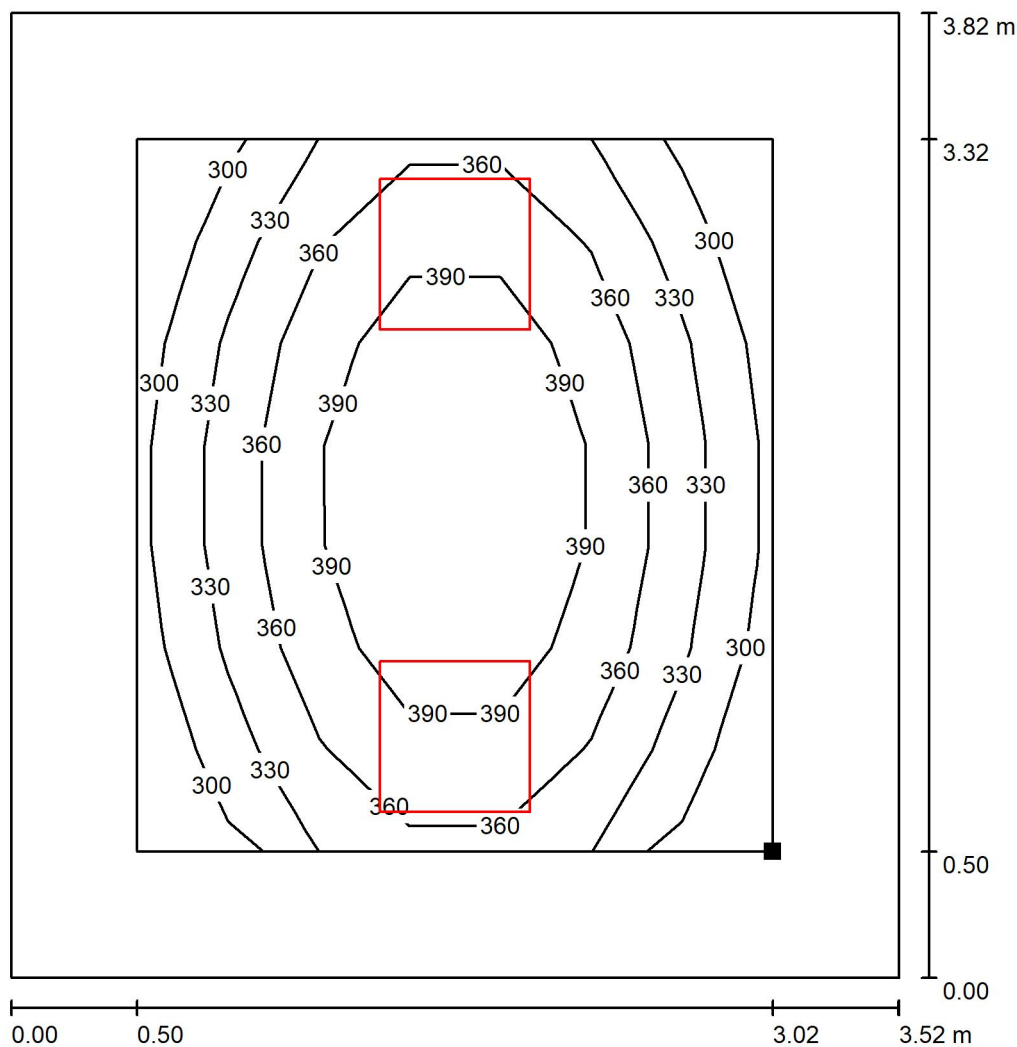
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.677 (1:1)

Specifický příkon:  $4.99 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.46 \text{ m}^2$ )



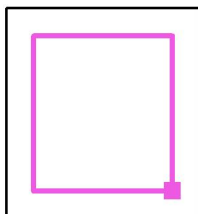
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.15 Pokoj - 2 lůžka / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(55.129 m, 19.389 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
356

$E_{min}$  [lx]  
288

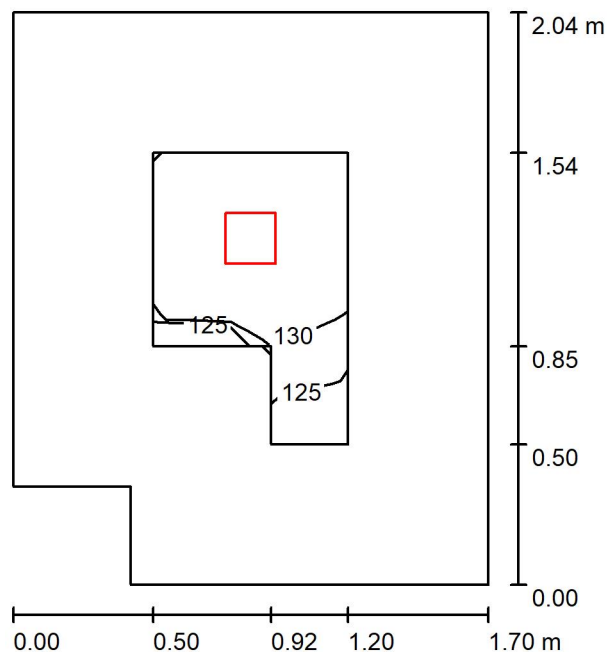
$E_{max}$  [lx]  
425

$E_{min} / E_m$   
0.808

$E_{min} / E_{max}$   
0.677

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.16 Předsíň pokoje / Shrnutí



Výška místnosti: 3.430 m, Montážní výška: 3.430 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	131	122	135	0.928
Podlaha	20	118	86	134	0.728
Strop	70	22	17	26	0.776
Stěny (6)	50	61	15	152	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

## Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
			Celkem: 1400	Celkem: 1400	12.1

Specifický příkon:  $3.65 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.31 \text{ m}^2$ )



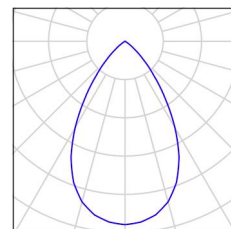
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.16 Předsíň pokoje / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.16 Předsín pokoje / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	98	33	131	/	/
Podlaha	87	31	118	20	7.50
Strop	0.00	22	22	70	4.83
Stěna 1	12	27	39	50	6.14
Stěna 2	24	28	51	50	8.13
Stěna 3	33	28	62	50	9.80
Stěna 4	39	28	68	50	11
Stěna 5	37	29	66	50	11
Stěna 6	28	30	58	50	9.22

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.928 (1:1)

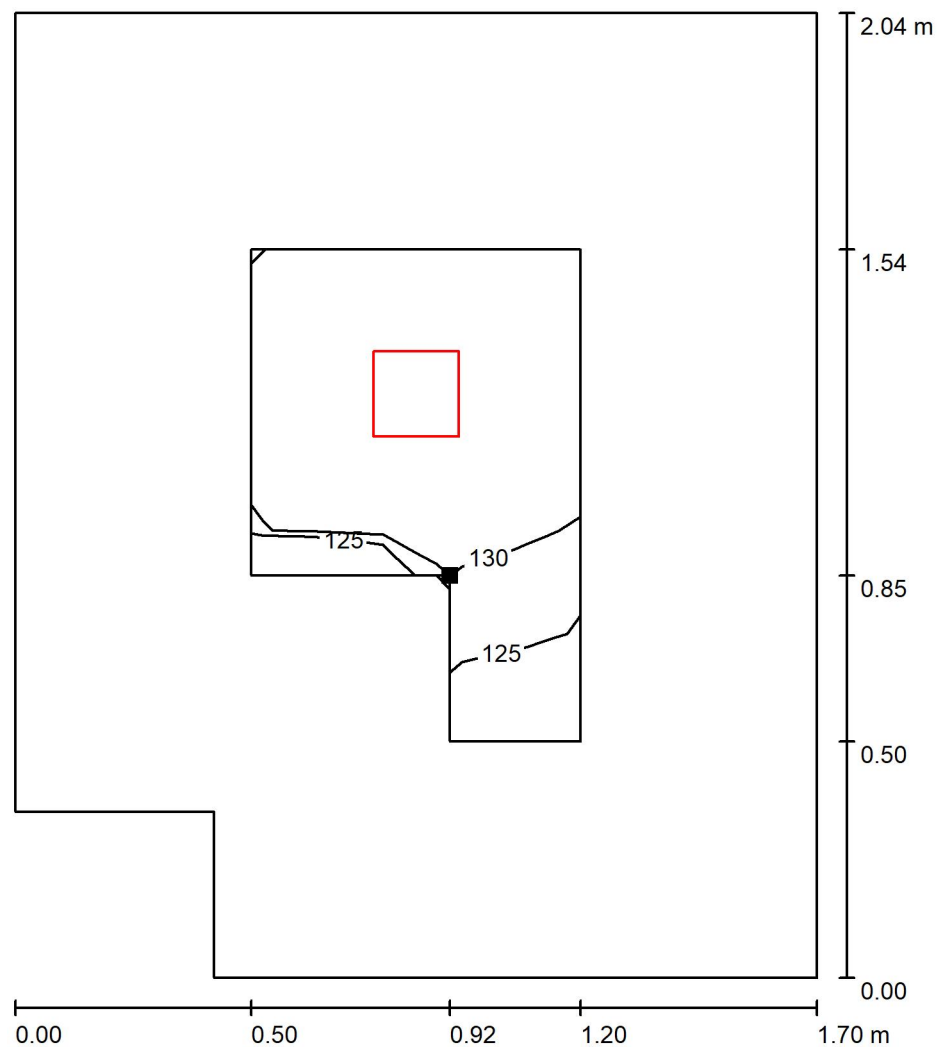
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.903 (1:1)

Specifický příkon:  $3.65 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.31 \text{ m}^2$ )



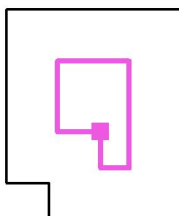
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.16 Předsín pokoje / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(53.029 m, 17.599 m, 0.000 m)



Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
131

$E_{min}$  [lx]  
122

$E_{max}$  [lx]  
135

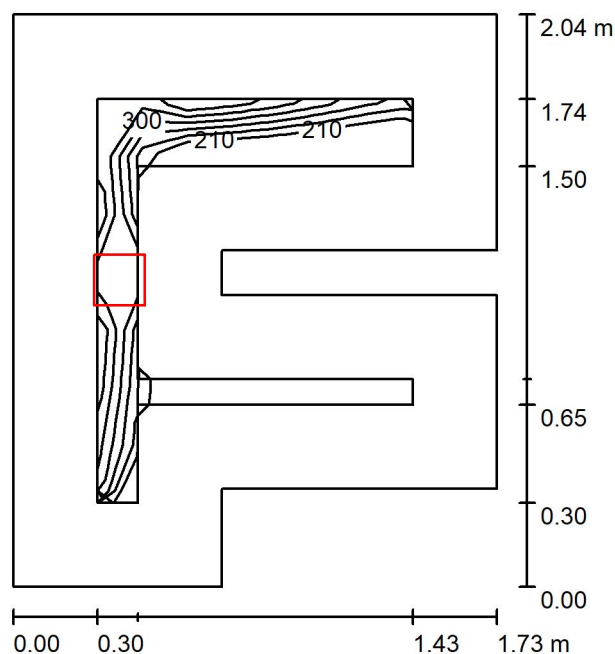
$E_{min} / E_m$   
0.928

$E_{min} / E_{max}$   
0.903



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.17 Hygienické zázemí pokoje / Shrnutí



Výška místnosti: 3.430 m, Montážní výška: 3.430 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:27

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	272	183	321	0.674
Podlaha	20	149	21	185	0.142
Strop	70	34	21	55	0.623
Stěny (10)	50	76	17	937	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			2040	Celkem: 2040	16.5

Specifický příkon:  $5.47 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.02 \text{ m}^2$ )





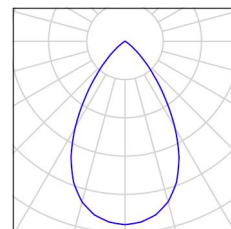
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.17 Hygienické zázemí pokoje / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.17 Hygienické zázemí pokoje / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2040 lm  
Celkový výkon: 16.5 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.300 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	225	48	272	/	/
Podlaha	116	33	149	20	9.47
Strop	0.00	34	34	70	7.47
Stěna 1	22	47	69	50	11
Stěna 2	34	31	65	50	10
Stěna 3	22	33	55	50	8.76
Stěna 4	0.00	33	33	50	5.29
Stěna 5	196	65	261	50	42
Stěna 6	0.00	32	32	50	5.07
Stěna 7	15	33	49	50	7.73
Stěna 8	42	35	77	50	12
Stěna 9	83	40	122	50	19
Stěna 10	47	41	88	50	14

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.674 (1:1)

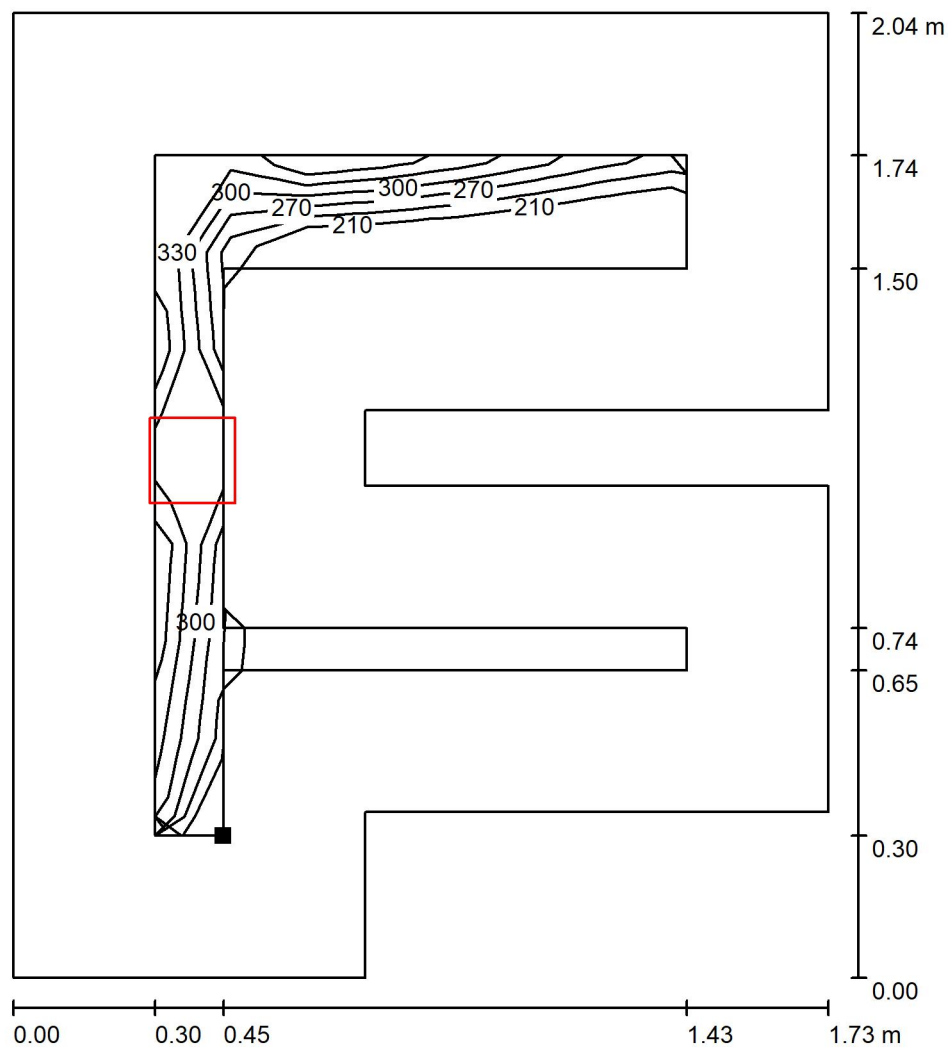
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.571 (1:2)

Specifický příkon:  $5.47 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.02 \text{ m}^2$ )

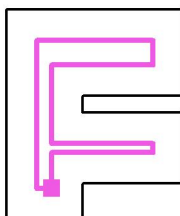


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.17 Hygienické zázemí pokoje / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.300 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(54.349 m, 17.049 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Rastr: 7 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
272

$E_{min}$  [lx]  
183

$E_{max}$  [lx]  
321

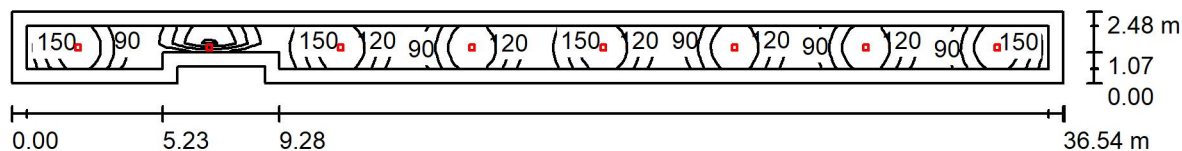
$E_{min} / E_m$   
0.674

$E_{min} / E_{max}$   
0.571



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.18 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:262

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	124	68	188	0.544
Podlaha	20	113	17	185	0.154
Strop	70	16	11	23	0.688
Stěny (8)	50	35	10	274	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 103 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			16320	16320	132.0

Specifický příkon:  $1.49 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $88.85 \text{ m}^2$ )



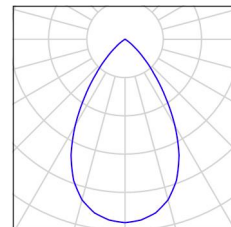
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.18 Chodba / Kusovník svítidel

8 ks

THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.18 Chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 16320 lm  
Celkový výkon: 132.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	107	17	124	/	/
Podlaha	95	18	113	20	7.20
Strop	0.00	16	16	70	3.67
Stěna 1	0.75	11	12	50	1.93
Stěna 2	45	21	66	50	11
Stěna 3	2.83	13	16	50	2.55
Stěna 4	18	17	35	50	5.54
Stěna 5	5.92	15	21	50	3.28
Stěna 6	18	18	36	50	5.66
Stěna 7	5.92	15	21	50	3.32
Stěna 8	14	16	30	50	4.84

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.544 (1:2)

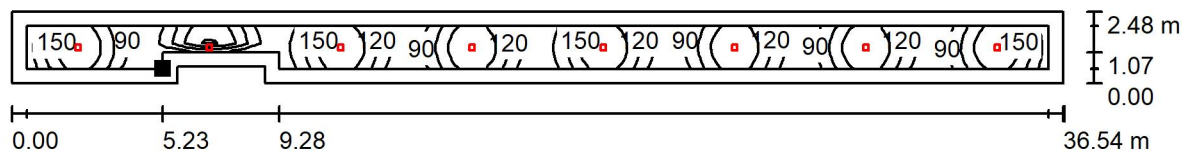
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.360 (1:3)

Specifický příkon:  $1.49 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $88.85 \text{ m}^2$ )



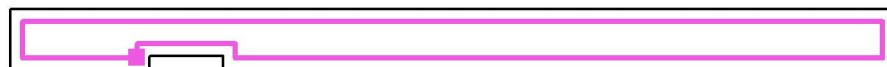
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.18 Chodba / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 262

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(24.944 m, 14.624 m, 0.000 m)



Rastr: 103 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
124

$E_{min}$  [lx]  
68

$E_{max}$  [lx]  
188

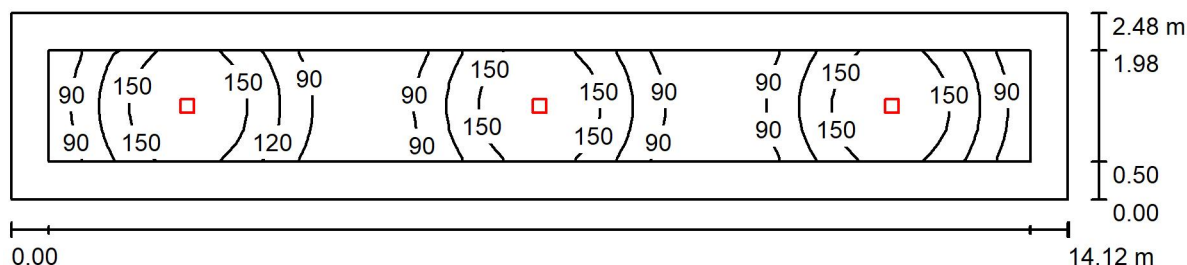
$E_{min} / E_m$   
0.544

$E_{min} / E_{max}$   
0.360



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.19 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	122	62	180	0.505
Podlaha	20	108	34	179	0.318
Strop	70	15	10	18	0.695
Stěny (4)	50	31	9.44	93	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 47 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			6120	6120	49.5

Specifický příkon:  $1.41 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.02 \text{ m}^2$ )





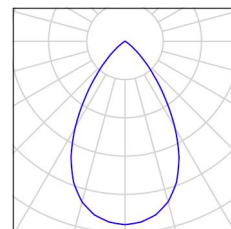
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.19 Chodba / Kusovník svítidel

3 ks

THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.19 Chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 6120 lm  
Celkový výkon: 49.5 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	106	16	122	/	/
Podlaha	92	17	108	20	6.89
Strop	0.00	15	15	70	3.34
Stěna 1	5.34	14	20	50	3.11
Stěna 2	17	16	33	50	5.29
Stěna 3	5.29	15	20	50	3.16
Stěna 4	17	16	33	50	5.29

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.505 (1:2)

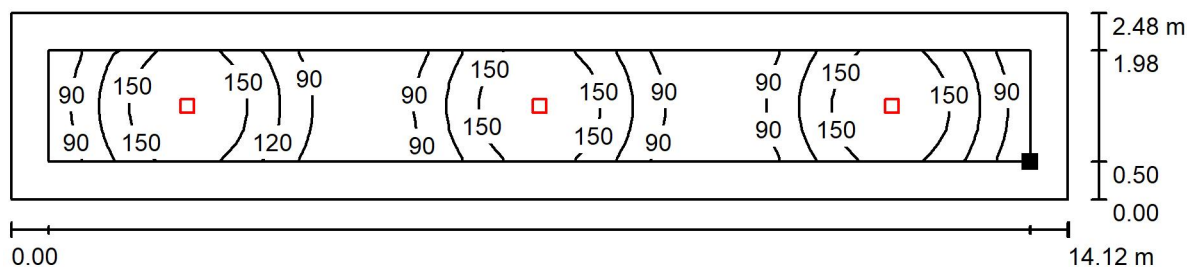
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.342 (1:3)

Specifický příkon:  $1.41 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.02 \text{ m}^2$ )



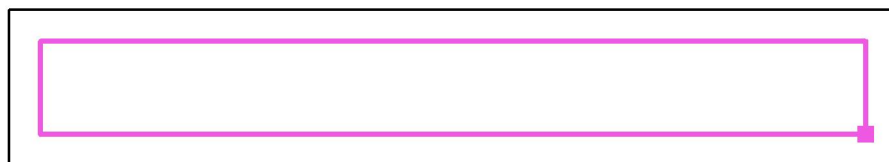
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.19 Chodba / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 101

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(19.132 m, 14.619 m, 0.000 m)



Rastr: 47 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
122

$E_{min}$  [lx]  
62

$E_{max}$  [lx]  
180

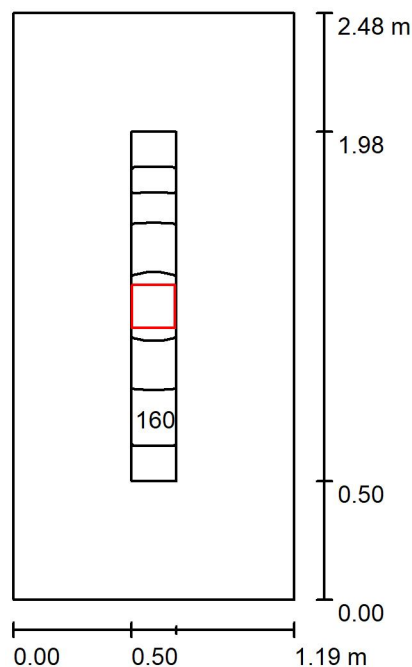
$E_{min} / E_m$   
0.505

$E_{min} / E_{max}$   
0.342



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.20 Zádveří / Shrnutí



Výška místnosti: 3.010 m, Montážní výška: 3.010 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	163	151	171	0.925
Podlaha	20	143	101	170	0.710
Strop	70	25	19	31	0.758
Stěny (4)	50	69	17	256	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 15 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			1400	Celkem: 1400	12.1

Specifický příkon:  $4.10 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.95 \text{ m}^2$ )



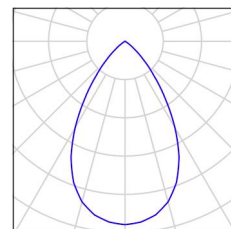
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.20 Zádveří / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.20 Zádveří / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	126	37	163	/	/
Podlaha	108	35	143	20	9.08
Strop	0.00	25	25	70	5.66
Stěna 1	42	33	75	50	12
Stěna 2	24	31	55	50	8.73
Stěna 3	42	33	75	50	12
Stěna 4	24	31	55	50	8.73

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.925 (1:1)

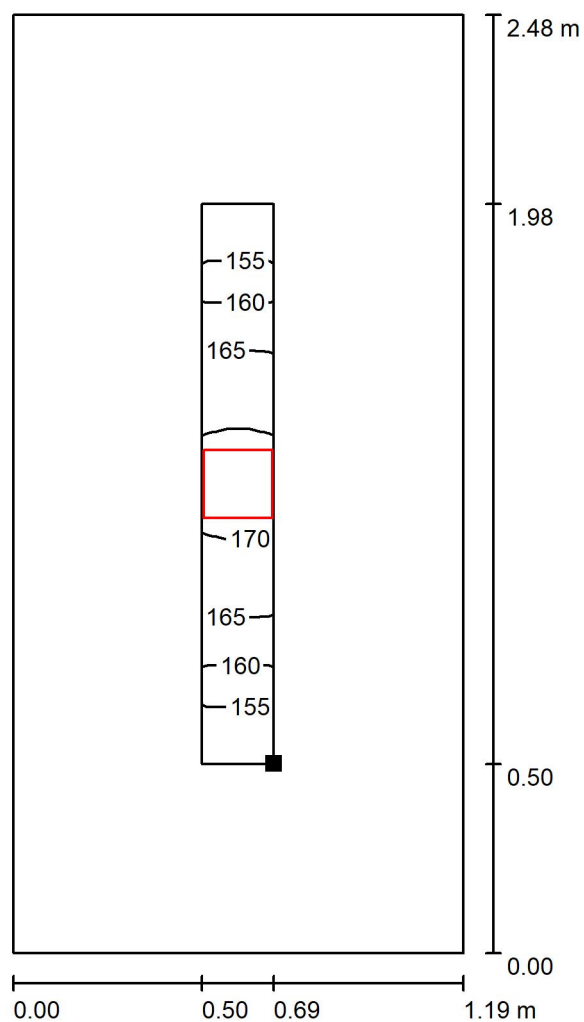
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.881 (1:1)

Specifický příkon:  $4.10 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.95 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.20 Zádveří / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(4.959 m, 14.619 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 20

Rastr: 15 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
163

$E_{min}$  [lx]  
151

$E_{max}$  [lx]  
171

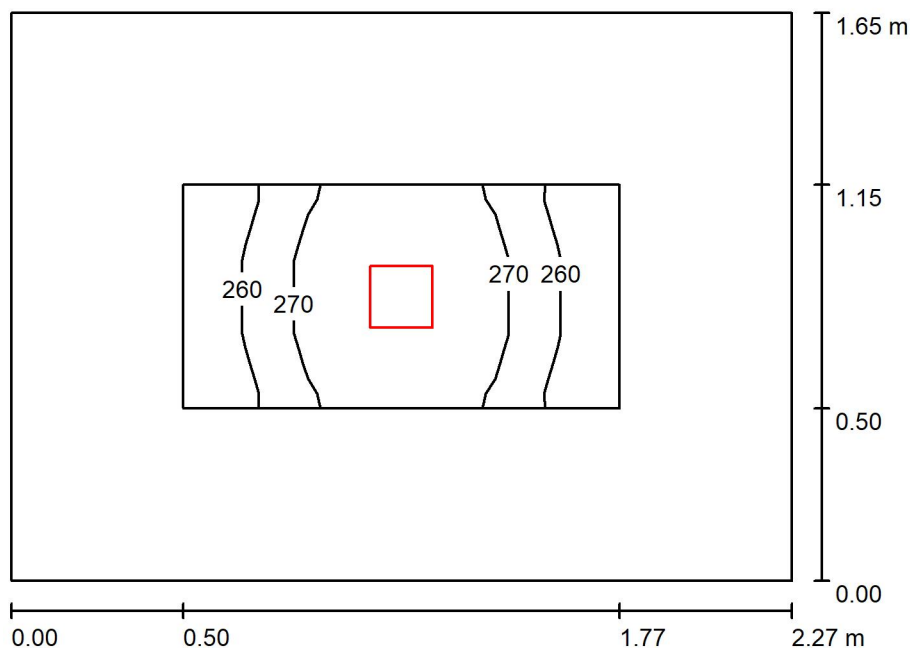
$E_{min} / E_m$   
0.925

$E_{min} / E_{max}$   
0.881



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.21 Předsíň WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.610 m, Montážní výška: 3.610 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	267	252	282	0.942
Podlaha	20	155	126	175	0.815
Strop	70	29	22	33	0.787
Stěny (4)	50	80	21	210	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 3 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			2040	Celkem: 2040	16.5

Specifický příkon:  $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.75 \text{ m}^2$ )



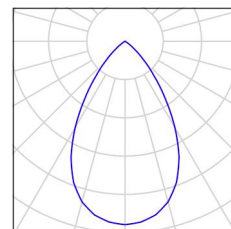


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.21 Předsíň WC / Kusovník svítidel

1 ks THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.21 Předsín WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2040 lm  
Celkový výkon: 16.5 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	219	48	267	/	/
Podlaha	114	41	155	20	9.84
Strop	0.00	29	29	70	6.36
Stěna 1	37	37	75	50	12
Stěna 2	46	38	84	50	13
Stěna 3	37	37	75	50	12
Stěna 4	46	38	84	50	13

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.942 (1:1)

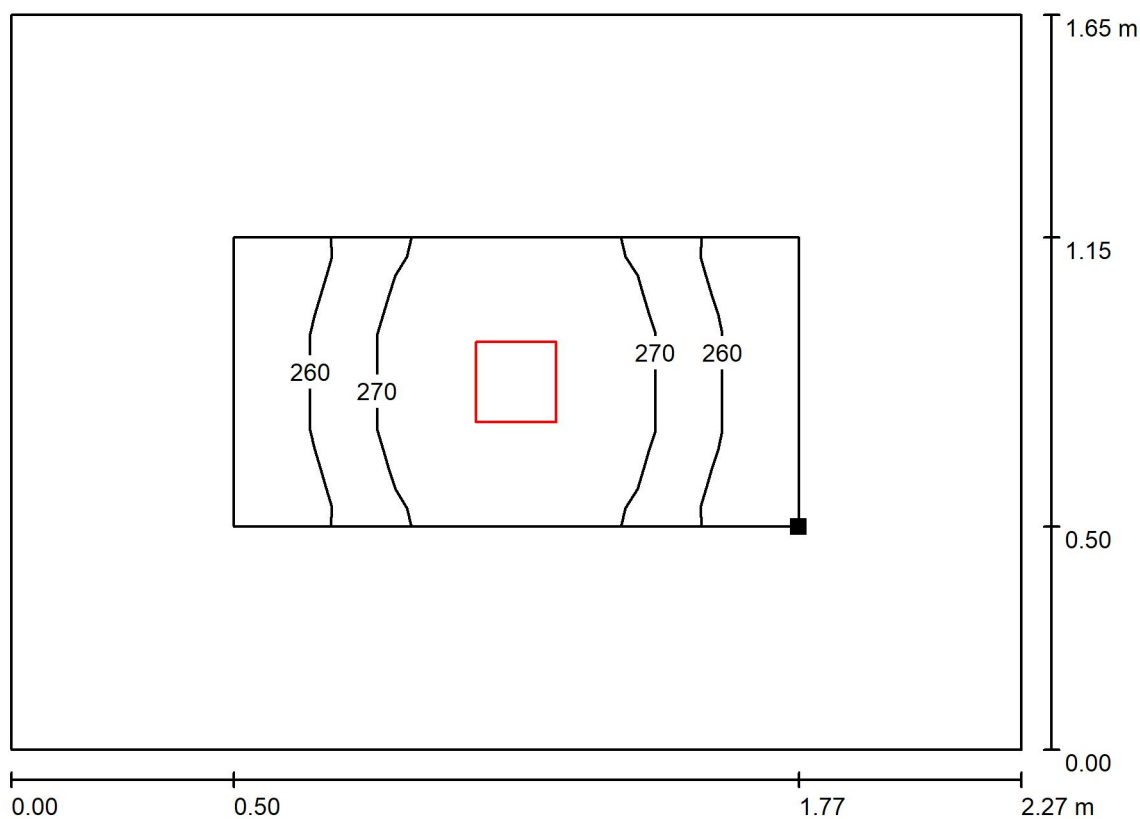
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.892 (1:1)

Specifický příkon:  $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.75 \text{ m}^2$ )



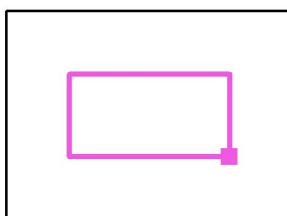
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.21 Předsíň WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(55.129 m, 12.469 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
267

$E_{min}$  [lx]  
252

$E_{max}$  [lx]  
282

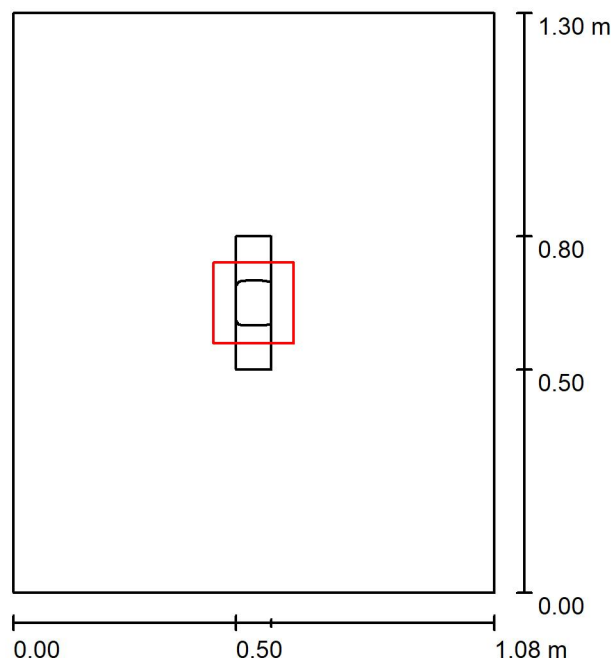
$E_{min} / E_m$   
0.942

$E_{min} / E_{max}$   
0.892



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.22 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.610 m, Montážní výška: 3.610 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	223	222	223	0.998
Podlaha	20	122	114	128	0.936
Strop	70	45	36	52	0.790
Stěny (4)	50	112	32	338	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			1400	1400	12.1

Specifický příkon:  $8.62 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.40 \text{ m}^2$ )



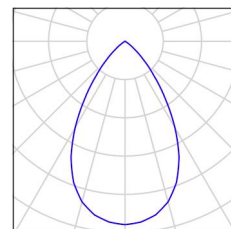
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.22 WC / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.22 WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	160	62	223	/	/
Podlaha	86	35	122	20	7.75
Strop	0.00	45	45	70	10
Stěna 1	60	54	114	50	18
Stěna 2	56	54	109	50	17
Stěna 3	60	54	114	50	18
Stěna 4	56	54	109	50	17

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.998 (1:1)

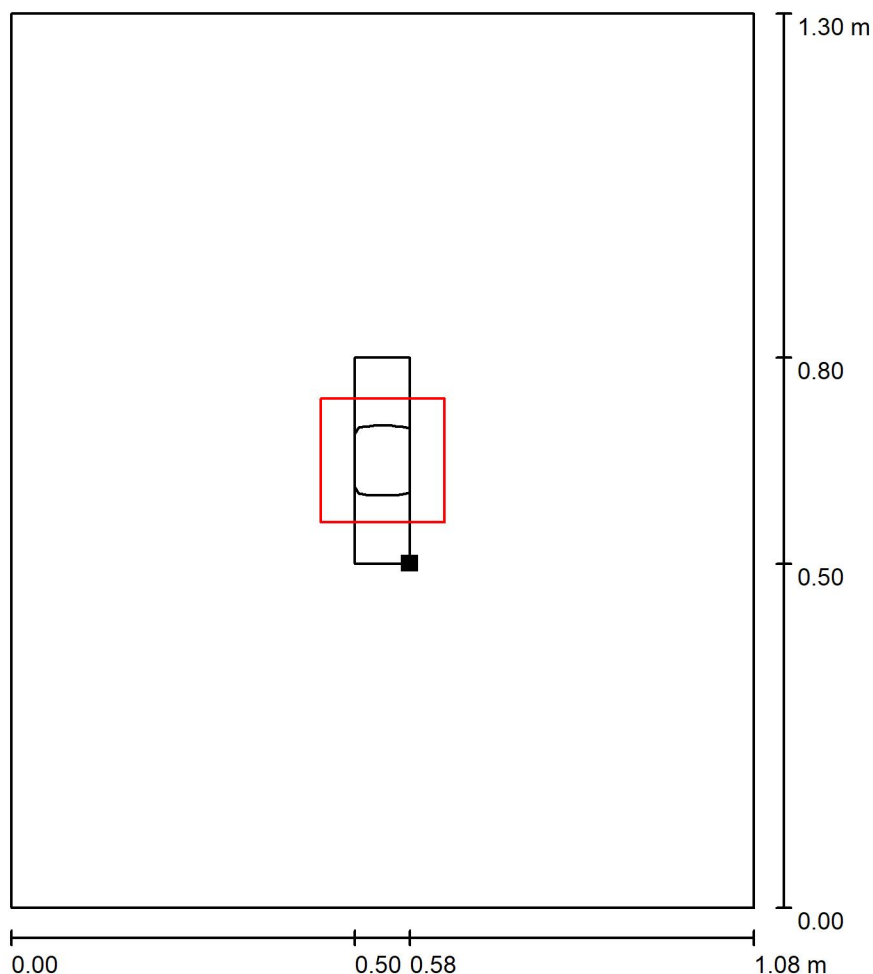
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.995 (1:1)

Specifický příkon:  $8.62 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.40 \text{ m}^2$ )

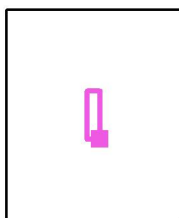


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.22 WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(55.129 m, 11.069 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 11

Rastr: 7 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
223

$E_{min}$  [lx]  
222

$E_{max}$  [lx]  
223

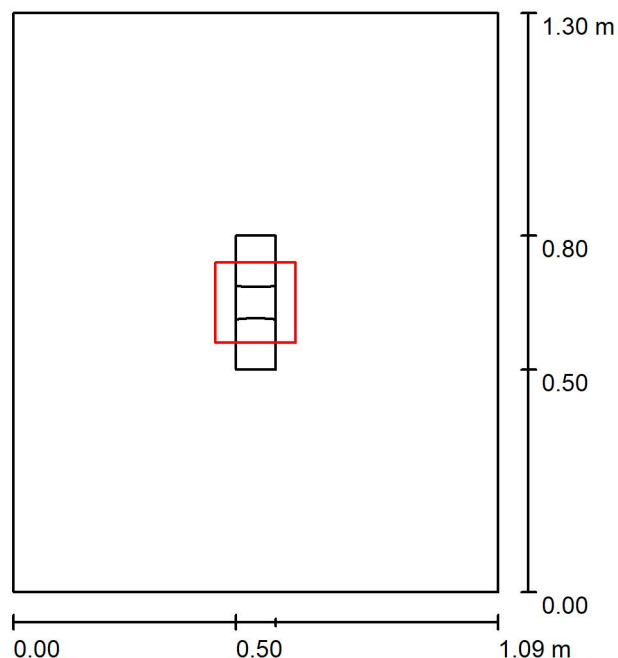
$E_{min} / E_m$   
0.998

$E_{min} / E_{max}$   
0.995



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.23 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.610 m, Montážní výška: 3.610 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:17

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	223	222	223	0.998
Podlaha	20	122	111	128	0.917
Strop	70	45	36	51	0.804
Stěny (4)	50	111	32	333	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			1400	Celkem: 1400	12.1

Specifický příkon:  $8.54 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.42 \text{ m}^2$ )





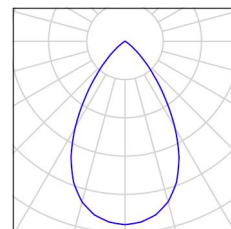
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.23 WC / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.23 WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	161	62	223	/	/
Podlaha	86	35	122	20	7.74
Strop	0.00	45	45	70	9.98
Stěna 1	60	54	113	50	18
Stěna 2	56	53	109	50	17
Stěna 3	60	54	113	50	18
Stěna 4	56	53	109	50	17

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

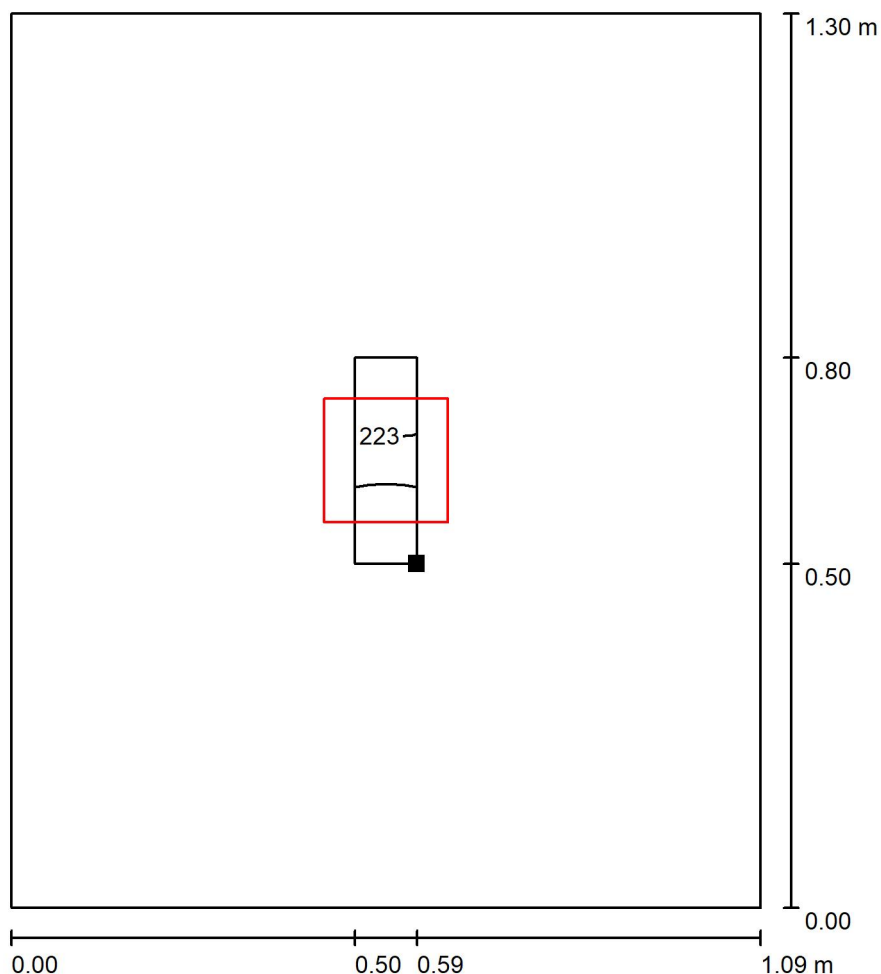
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.998 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.995 (1:1)

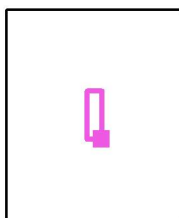
Specifický příkon:  $8.54 \text{ W/m}^2 = 3.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.42 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.23 WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(53.949 m, 11.069 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 11

Rastr: 7 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
223

$E_{min}$  [lx]  
222

$E_{max}$  [lx]  
223

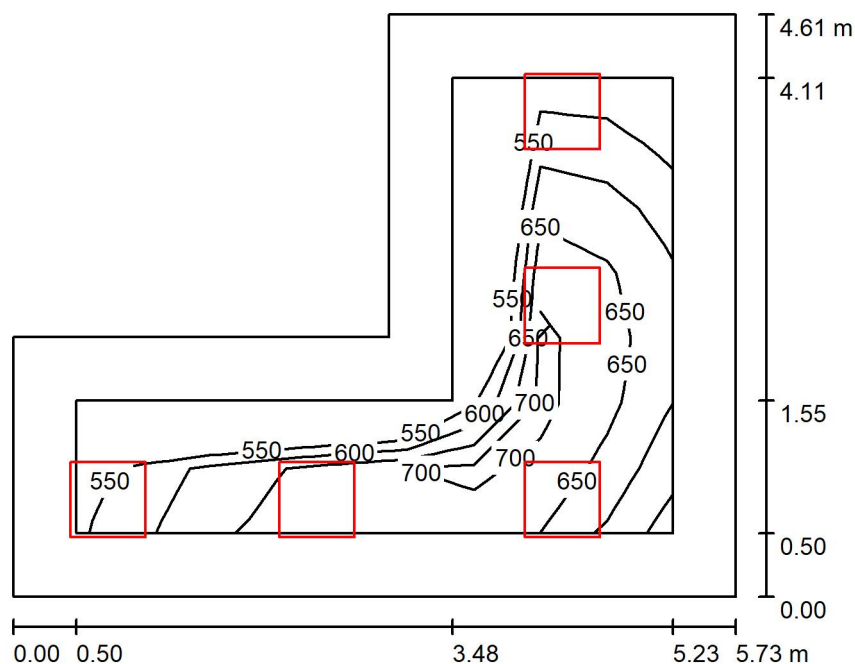
$E_{min} / E_m$   
0.998

$E_{min} / E_{max}$   
0.995



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.24 Terapie - keramika / Shrnutí



Výška místnosti: 3.620 m, Montážní výška: 3.620 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	640	527	734	0.822
Podlaha	20	453	288	576	0.635
Strop	70	143	95	220	0.664
Stěny (6)	50	306	117	737	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			23992	24000	196.0

Specifický příkon:  $10.42 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.80 \text{ m}^2$ )



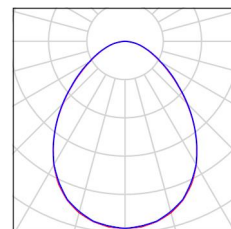
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.24 Terapie - keramika / Kusovník svítidel

5 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.24 Terapie - keramika / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 23992 lm  
Celkový výkon: 196.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	492	149	640	/	/
Podlaha	320	133	453	20	29
Strop	0.02	143	143	70	32
Stěna 1	147	145	292	50	46
Stěna 2	188	135	323	50	51
Stěna 3	213	129	342	50	54
Stěna 4	163	126	289	50	46
Stěna 5	171	123	294	50	47
Stěna 6	147	125	273	50	43

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.822 (1:1)

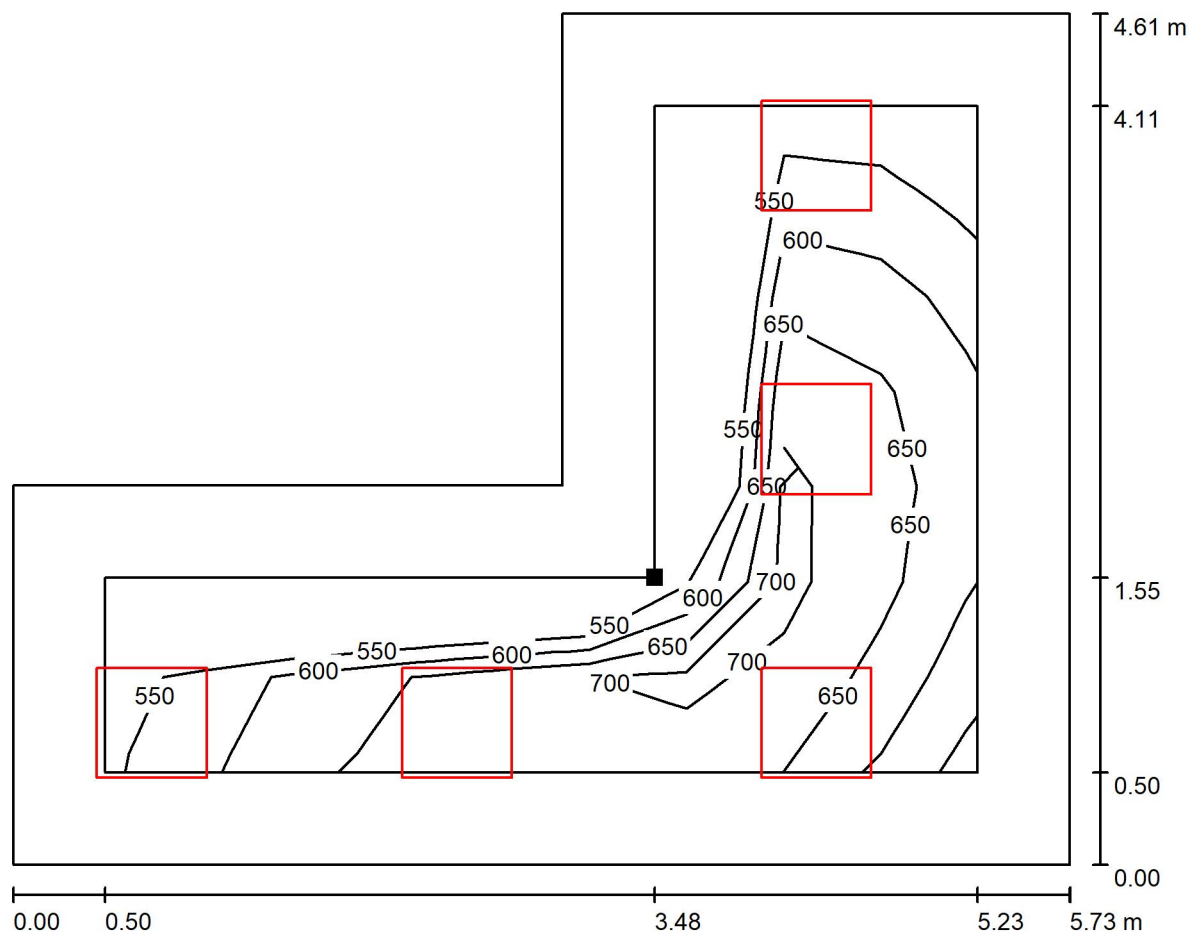
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.718 (1:1)

Specifický příkon:  $10.42 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $18.80 \text{ m}^2$ )



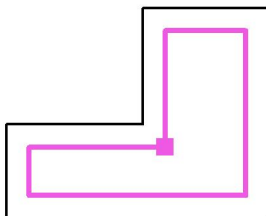
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.24 Terapie - keramika / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 41

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(50.779 m, 10.564 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
640

$E_{min}$  [lx]  
527

$E_{max}$  [lx]  
734

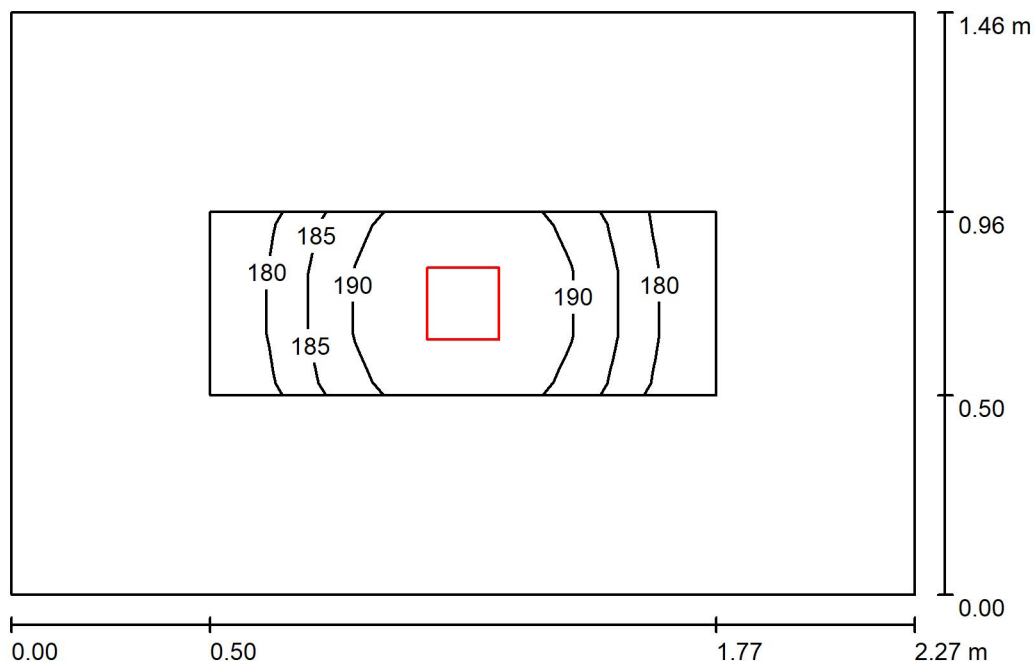
$E_{min} / E_m$   
0.822

$E_{min} / E_{max}$   
0.718



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.25 Úklidová místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.620 m, Montážní výška: 3.620 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	188	179	196	0.951
Podlaha	20	107	88	122	0.817
Strop	70	22	17	26	0.770
Stěny (4)	50	60	15	176	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 3 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			1400	1400	12.1

Specifický příkon:  $3.65 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.31 \text{ m}^2$ )





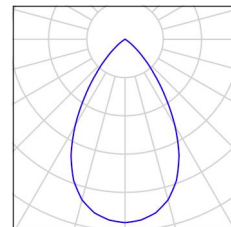
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.25 Úklidová místnost / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.25 Úklidová místnost / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	151	37	188	/	/
Podlaha	79	29	107	20	6.84
Strop	0.00	22	22	70	4.86
Stěna 1	27	28	55	50	8.68
Stěna 2	35	28	64	50	10
Stěna 3	27	28	55	50	8.68
Stěna 4	35	28	64	50	10

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.951 (1:1)

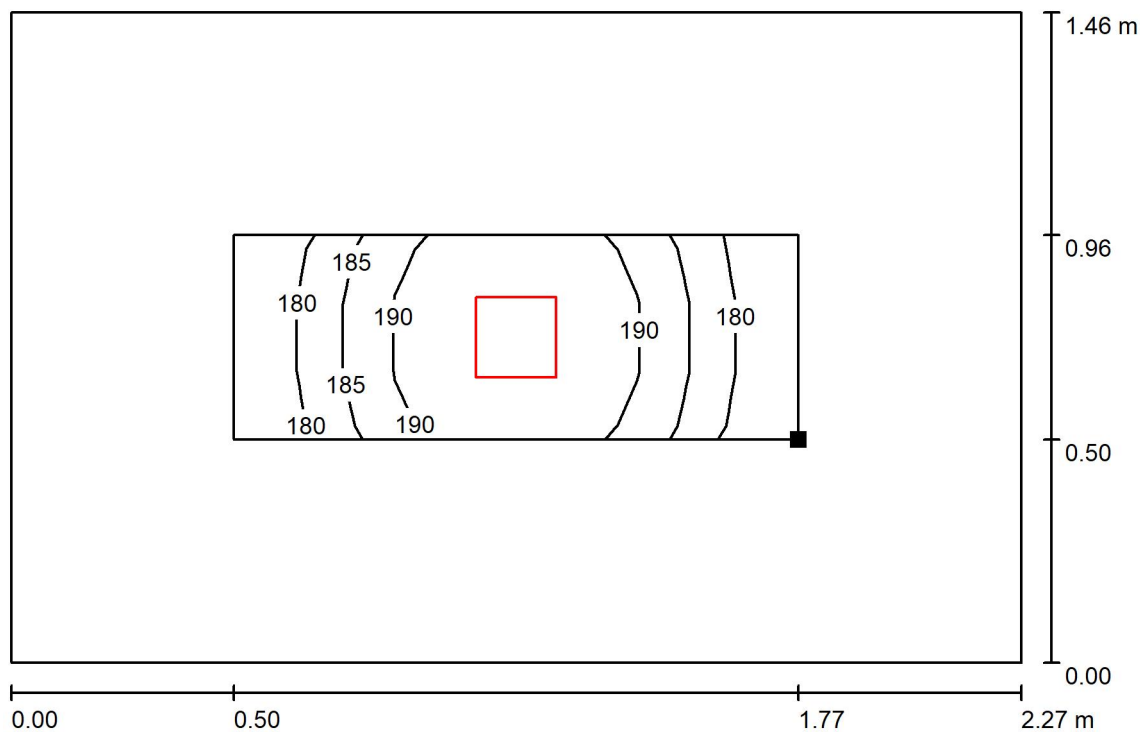
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.910 (1:1)

Specifický příkon:  $3.65 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.31 \text{ m}^2$ )



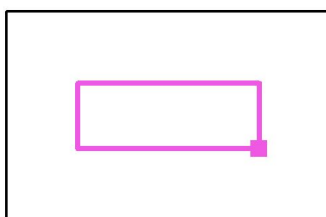
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.25 Úklidová místnost / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(55.129 m, 9.509 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
188

$E_{min}$  [lx]  
179

$E_{max}$  [lx]  
196

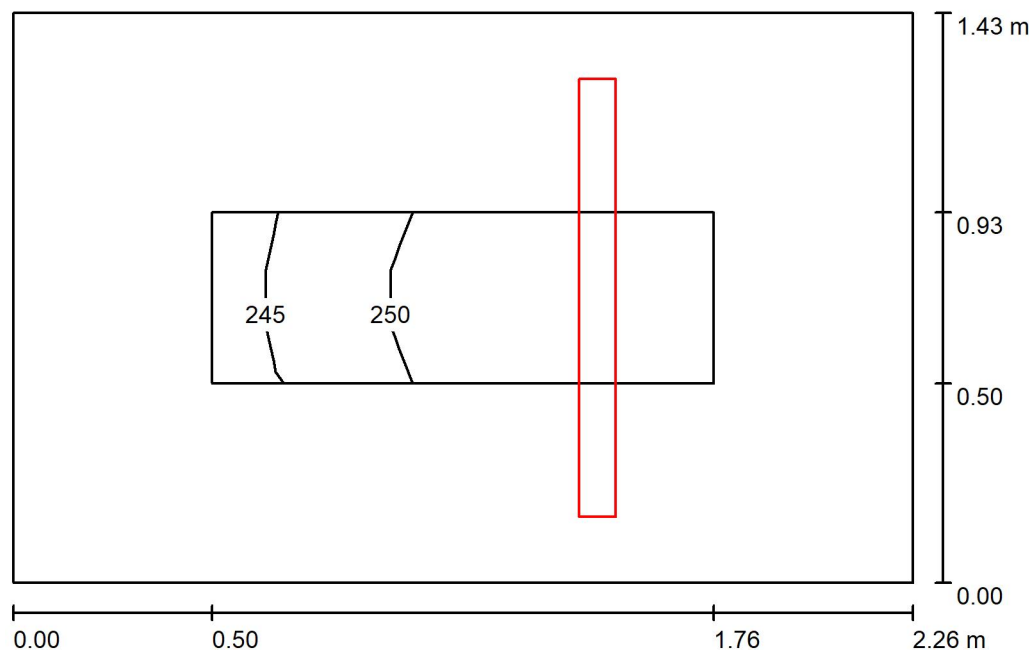
$E_{min} / E_m$   
0.951

$E_{min} / E_{max}$   
0.910



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.26 Keramická pec / Shrnutí



Výška místnosti: 3.620 m, Montážní výška: 3.620 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	251	245	256	0.975
Podlaha	20	147	135	157	0.917
Strop	70	269	122	810	0.453
Stěny (4)	50	256	62	1317	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 3 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 92901935 (STD - standard) AQFPRO S LED5200-840 PC WB HF (1.000)	5090	5090	37.8
Celkem:			5090	5090	37.8

Specifický příkon:  $11.70 \text{ W/m}^2 = 4.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.23 \text{ m}^2$ )



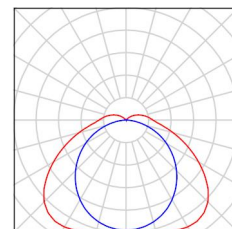
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.26 Keramická pec / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 92901935 (STD - standard) AQFPRO S  
LED5200-840 PC WB HF  
C. výrobku: 92901935 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 5090 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 5090 lm  
Výkon svítidla: 37.8 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 93  
Kód CIE Flux Code: 40 72 91 93 100  
Osazení: 1 x Z\_A5200-840PCWBHF 37C8W  
(Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.26 Keramická pec / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 5090 lm  
Celkový výkon: 37.8 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	126	125	251	/	/
Podlaha	72	75	147	20	9.34
Strop	80	189	269	70	60
Stěna 1	179	126	305	50	48
Stěna 2	129	124	252	50	40
Stěna 3	107	111	219	50	35
Stěna 4	129	124	252	50	40

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.975 (1:1)

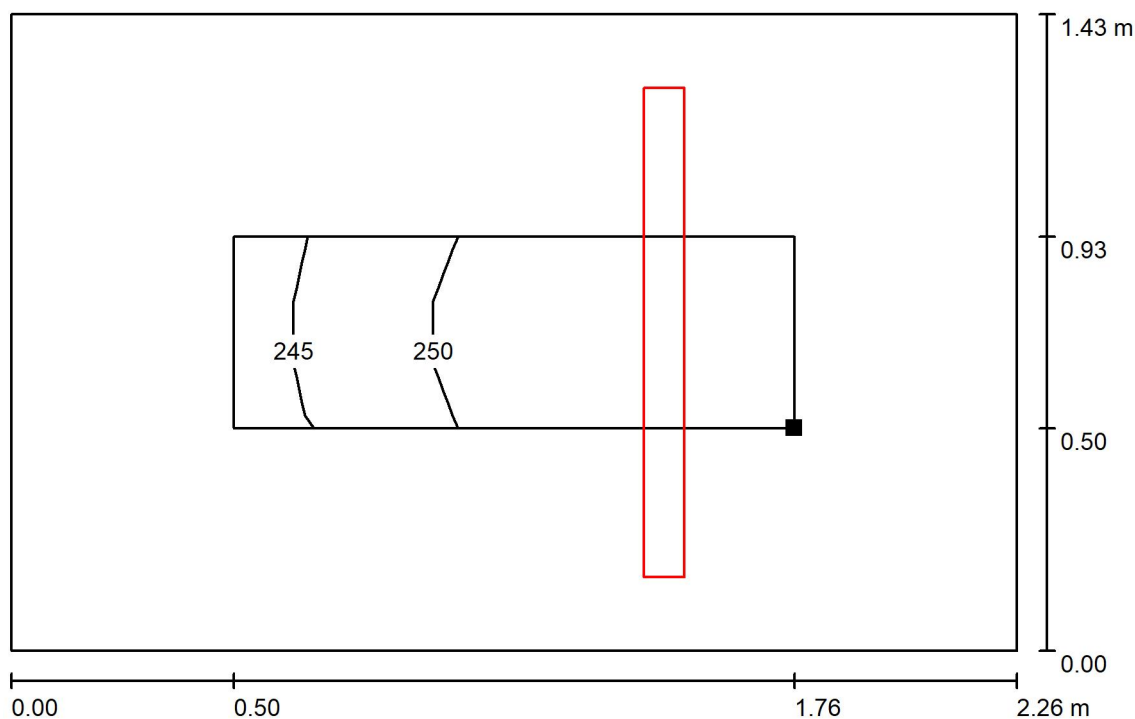
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.957 (1:1)

Specifický příkon:  $11.70 \text{ W/m}^2 = 4.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.23 \text{ m}^2$ )



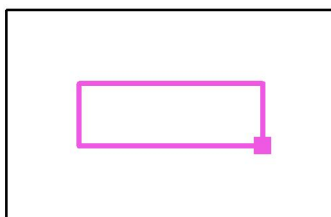
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.26 Keramická pec / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(46.469 m, 9.589 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
251

$E_{min}$  [lx]  
245

$E_{max}$  [lx]  
256

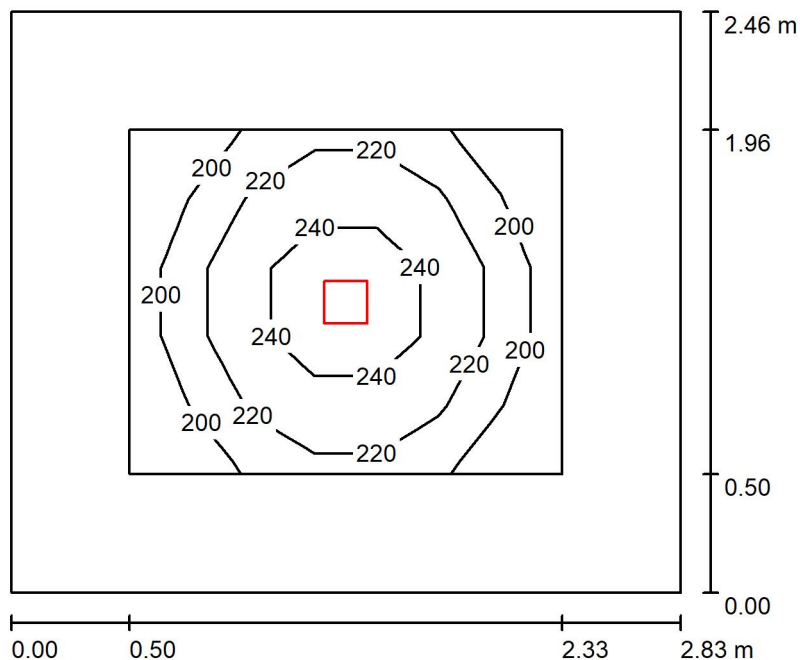
$E_{min} / E_m$   
0.975

$E_{min} / E_{max}$   
0.957



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.27 Koupelna pacientů / Shrnutí



Výška místnosti: 3.610 m, Montážní výška: 3.610 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	219	182	256	0.831
Podlaha	20	128	83	159	0.651
Strop	70	17	14	20	0.786
Stěny (4)	50	46	12	99	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			2040	Celkem: 2040	16.5

Specifický příkon:  $2.37 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.95 \text{ m}^2$ )





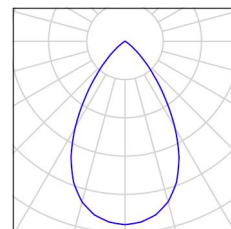
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.27 Koupelna pacientů / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.27 Koupelna pacientů / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2040 lm  
Celkový výkon: 16.5 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	196	23	219	/	/
Podlaha	101	27	128	20	8.14
Strop	0.00	17	17	70	3.84
Stěna 1	23	22	44	50	7.06
Stěna 2	26	22	48	50	7.62
Stěna 3	23	22	44	50	7.06
Stěna 4	26	22	48	50	7.62

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.831 (1:1)

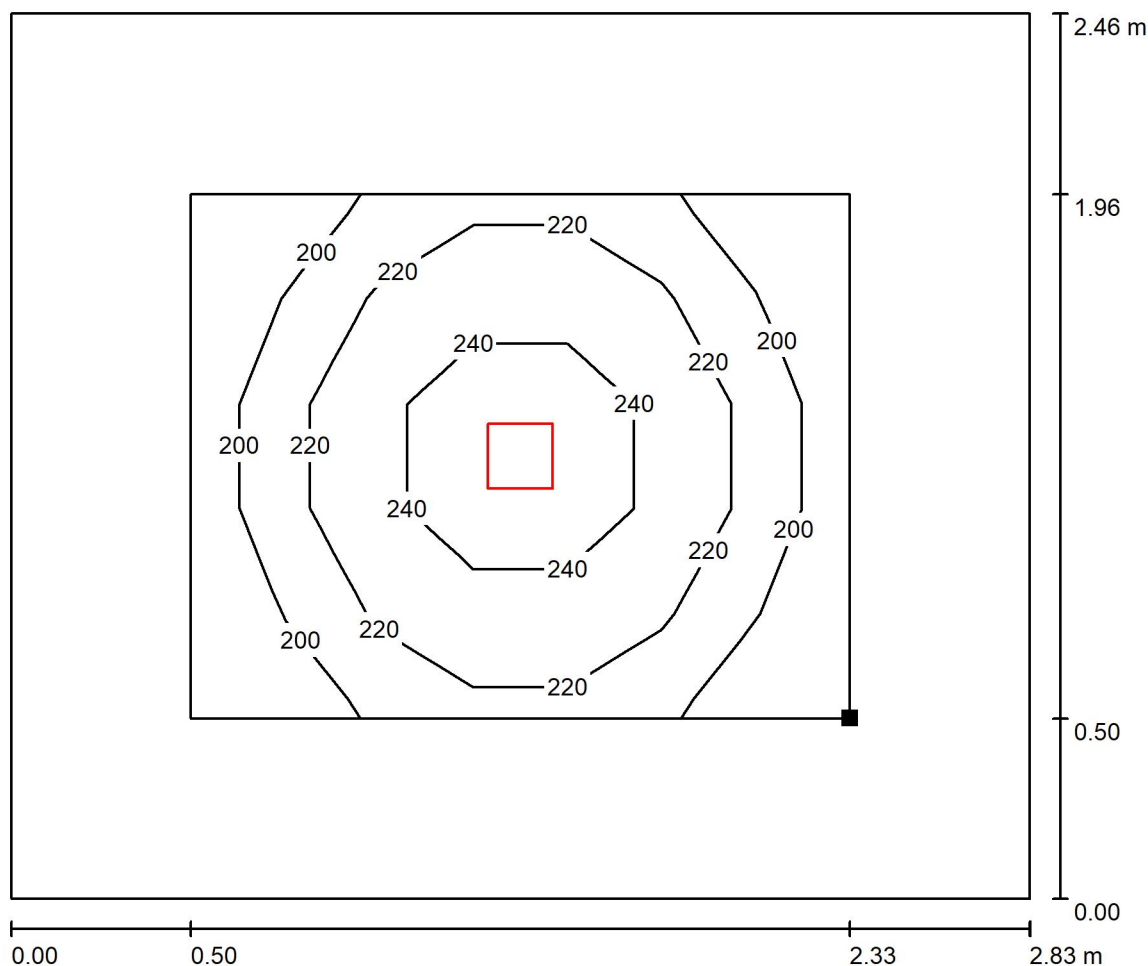
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.711 (1:1)

Specifický příkon:  $2.37 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.95 \text{ m}^2$ )



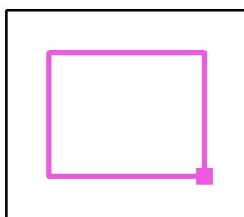
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.27 Koupelna pacientů / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 21

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(49.629 m, 11.664 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
219

$E_{min}$  [lx]  
182

$E_{max}$  [lx]  
256

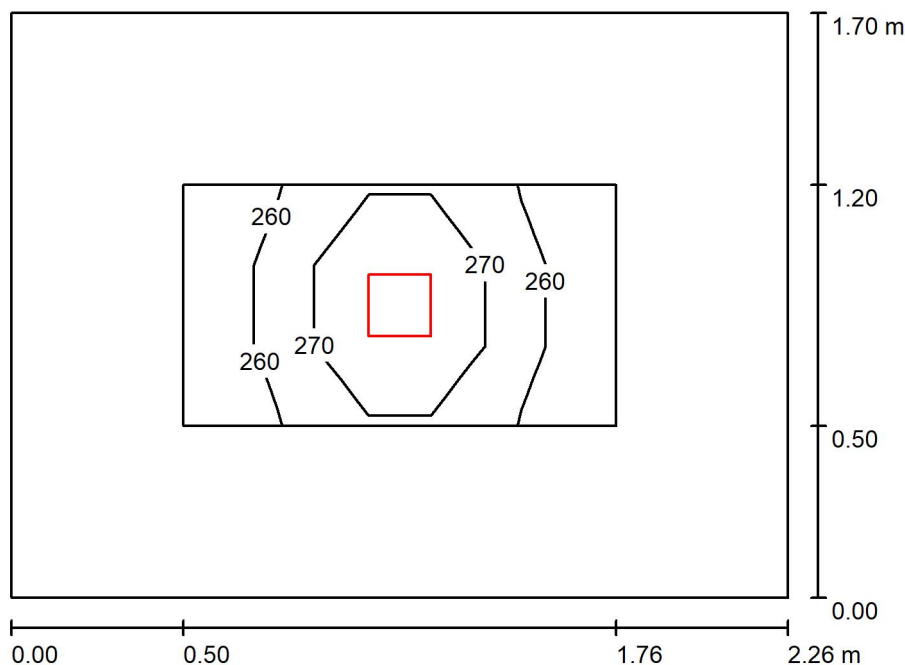
$E_{min} / E_m$   
0.831

$E_{min} / E_{max}$   
0.711



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.28 Předsíň WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.620 m, Montážní výška: 3.620 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:22

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	265	251	279	0.947
Podlaha	20	153	123	174	0.804
Strop	70	28	22	32	0.788
Stěny (4)	50	78	20	199	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 3 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			2040	Celkem: 2040	16.5

Specifický příkon:  $4.29 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.84 \text{ m}^2$ )



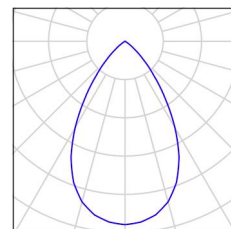
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.28 Předsíň WC / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.28 Předsín WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2040 lm  
Celkový výkon: 16.5 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	218	47	265	/	/
Podlaha	113	40	153	20	9.75
Strop	0.00	28	28	70	6.20
Stěna 1	37	36	74	50	12
Stěna 2	45	37	82	50	13
Stěna 3	37	36	74	50	12
Stěna 4	45	37	82	50	13

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.947 (1:1)

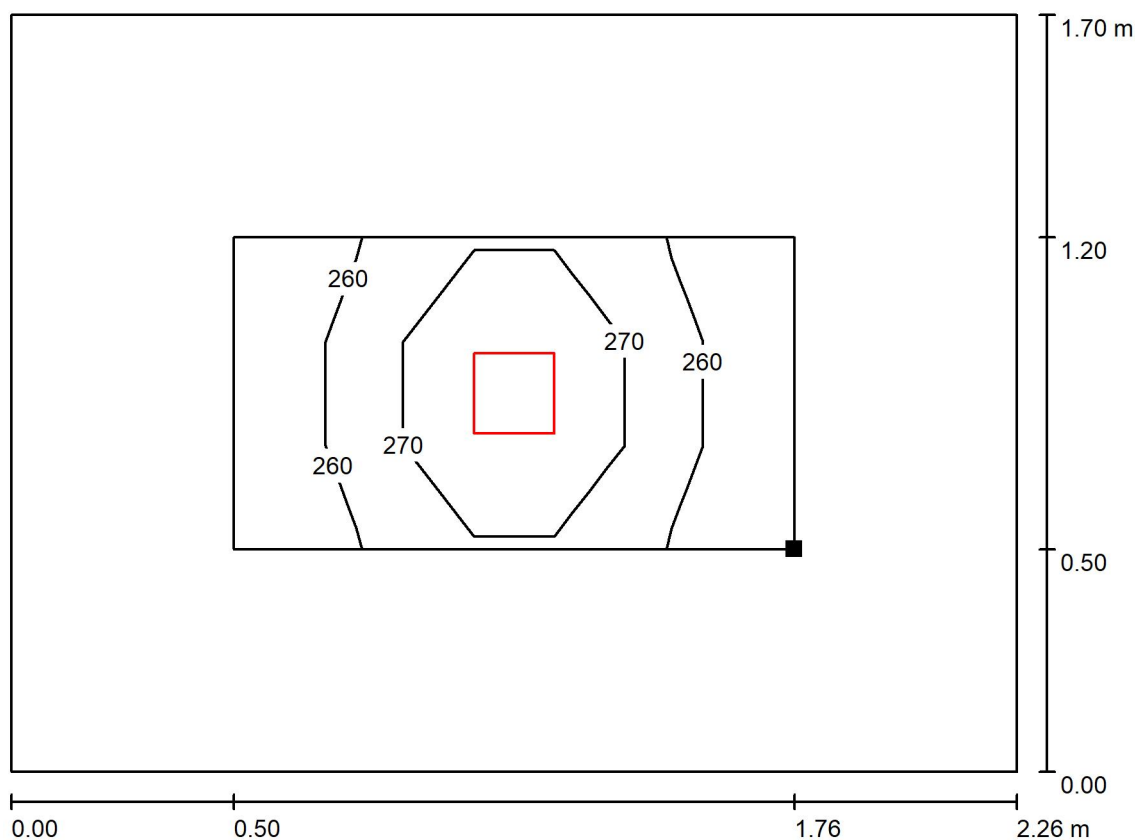
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.899 (1:1)

Specifický příkon:  $4.29 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.84 \text{ m}^2$ )



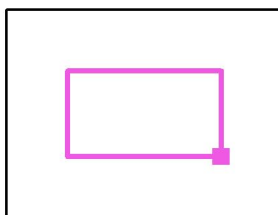
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.28 Předsíň WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(46.469 m, 12.419 m, 0.850 m)



Rastr: 3 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
265

$E_{min}$  [lx]  
251

$E_{max}$  [lx]  
279

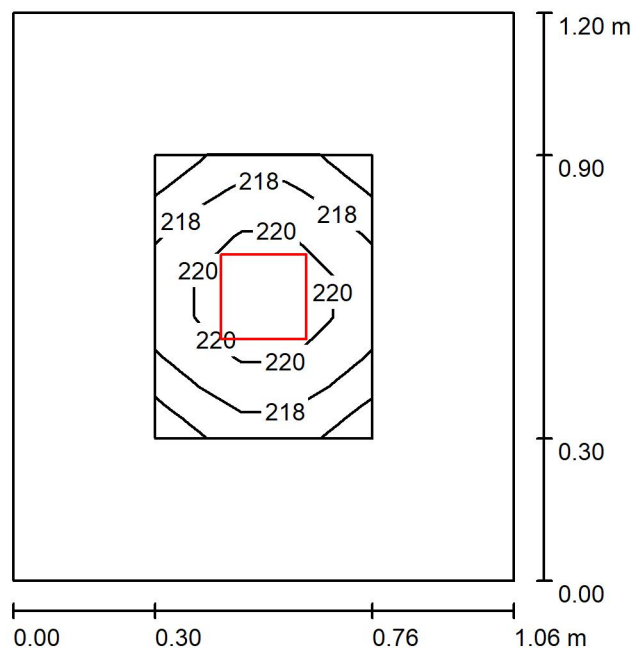
$E_{min} / E_m$   
0.947

$E_{min} / E_{max}$   
0.899



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.29 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.620 m, Montážní výška: 3.620 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	218	215	222	0.983
Podlaha	20	121	112	127	0.925
Strop	70	49	39	56	0.792
Stěny (4)	50	119	36	357	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			1400	Celkem: 1400	12.1

Specifický příkon:  $9.51 \text{ W/m}^2 = 4.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.27 \text{ m}^2$ )





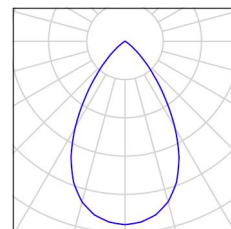
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.29 WC / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.29 WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.300 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	156	62	218	/	/
Podlaha	86	35	121	20	7.71
Strop	0.00	49	49	70	11
Stěna 1	63	58	121	50	19
Stěna 2	60	57	118	50	19
Stěna 3	63	58	121	50	19
Stěna 4	60	57	118	50	19

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.983 (1:1)

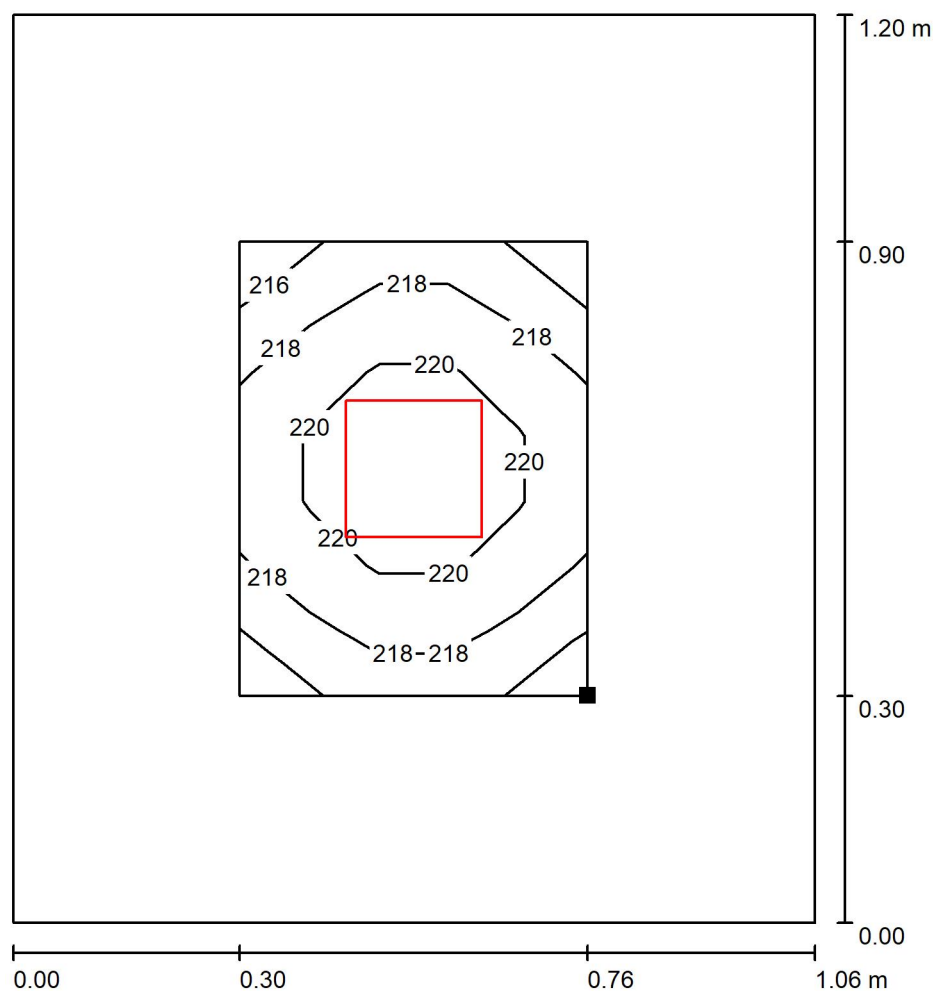
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.968 (1:1)

Specifický příkon:  $9.51 \text{ W/m}^2 = 4.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.27 \text{ m}^2$ )



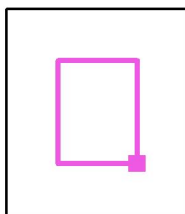
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.29 WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 10

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.300 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(46.669 m, 10.919 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
218

$E_{min}$  [lx]  
215

$E_{max}$  [lx]  
222

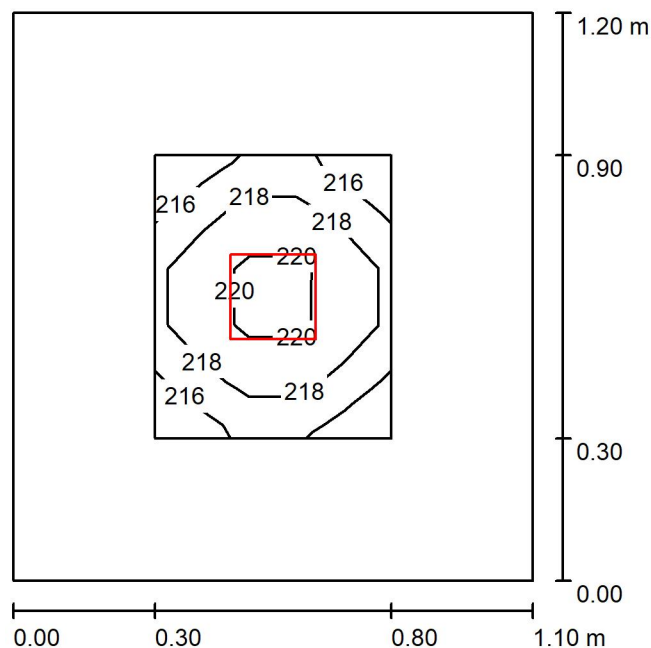
$E_{min} / E_m$   
0.983

$E_{min} / E_{max}$   
0.968



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.30 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.620 m, Montážní výška: 3.620 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:16

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	218	214	221	0.984
Podlaha	20	121	112	127	0.928
Strop	70	48	37	54	0.767
Stěny (4)	50	117	34	335	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.300 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			1400	Celkem: 1400	12.1

Specifický příkon:  $9.17 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.32 \text{ m}^2$ )



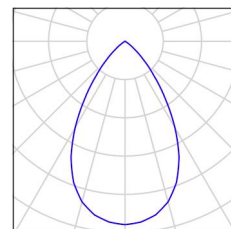
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.30 WC / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.30 WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.300 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	156	62	218	/	/
Podlaha	86	35	121	20	7.72
Strop	0.00	48	48	70	11
Stěna 1	62	56	118	50	19
Stěna 2	59	56	115	50	18
Stěna 3	62	56	118	50	19
Stěna 4	59	56	115	50	18

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.984 (1:1)

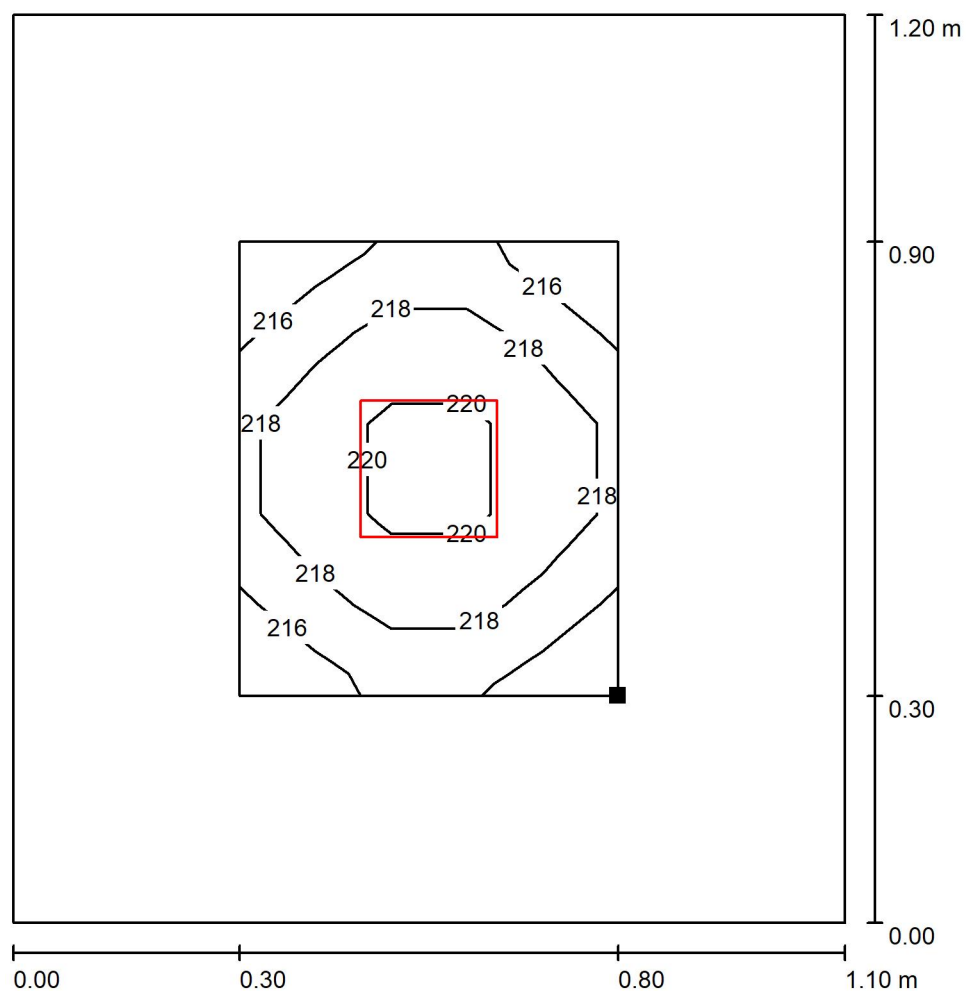
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.969 (1:1)

Specifický příkon:  $9.17 \text{ W/m}^2 = 4.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.32 \text{ m}^2$ )



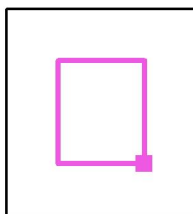
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.30 WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 10

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.300 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(45.509 m, 10.919 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
218

$E_{min}$  [lx]  
214

$E_{max}$  [lx]  
221

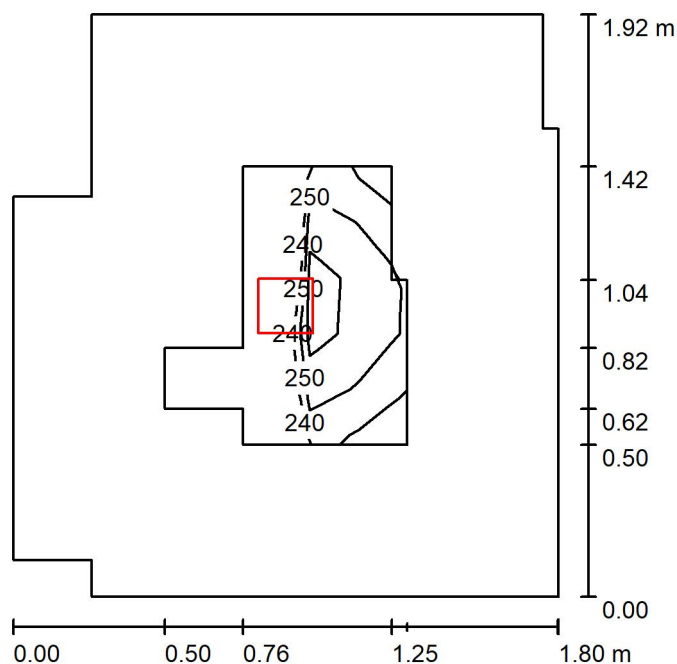
$E_{min} / E_m$   
0.984

$E_{min} / E_{max}$   
0.969



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.31 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 2.330 m, Montážní výška: 2.330 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:25

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	253	238	269	0.939
Podlaha	20	206	118	267	0.573
Strop	70	24	19	28	0.784
Stěny (10)	50	64	16	154	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 5 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			1400	1400	12.1

Specifický příkon:  $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.25 \text{ m}^2$ )



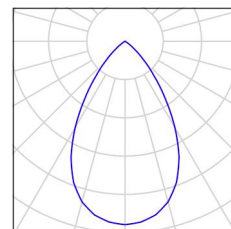


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.31 Sklad / Kusovník svítidel

1 ks THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.31 Sklad / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	216	37	253	/	/
Podlaha	168	38	206	20	13
Strop	0.00	24	24	70	5.42
Stěna 1	36	31	67	50	11
Stěna 2	20	30	50	50	7.95
Stěna 3	21	29	51	50	8.07
Stěna 4	33	30	64	50	10
Stěna 5	36	31	67	50	11
Stěna 6	24	33	58	50	9.15
Stěna 7	39	30	69	50	11
Stěna 8	21	29	51	50	8.10
Stěna 9	18	29	47	50	7.52
Stěna 10	33	30	63	50	10

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.939 (1:1)

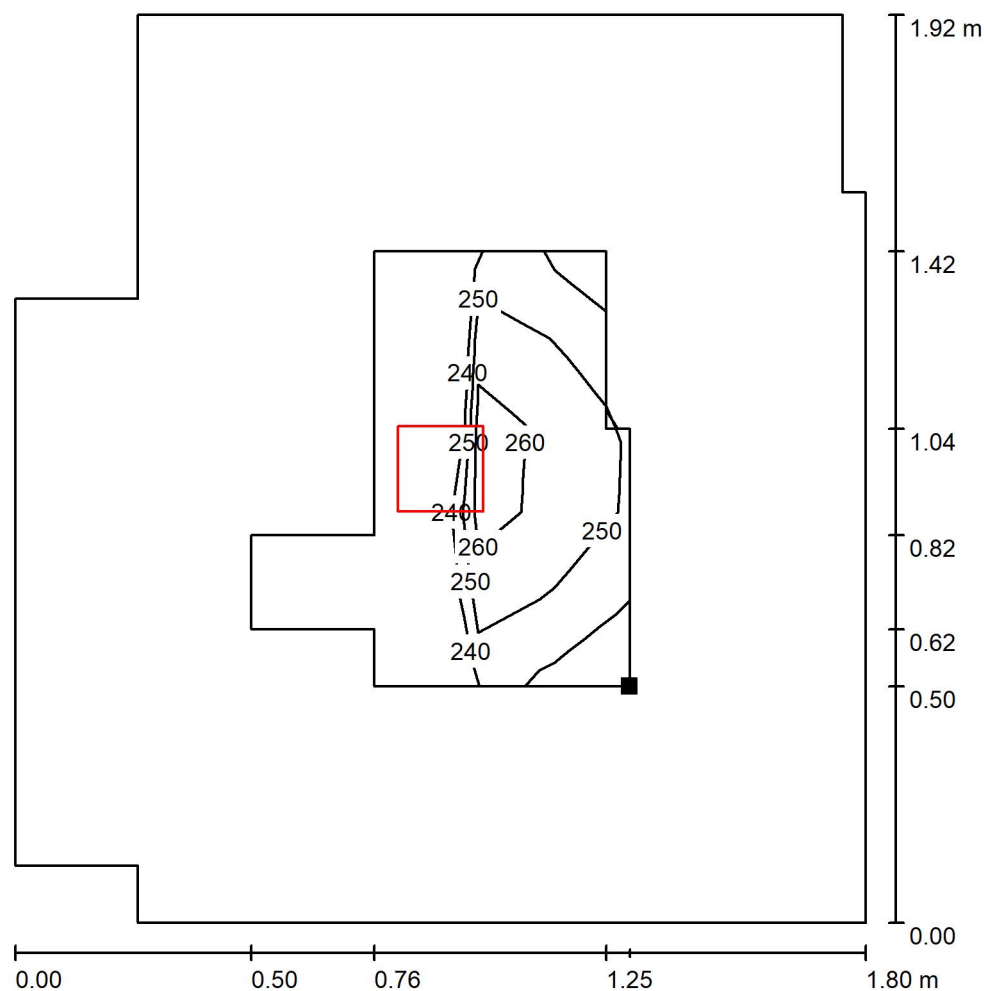
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.885 (1:1)

Specifický příkon:  $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.25 \text{ m}^2$ )



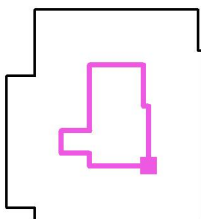
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.31 Sklad / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(43.709 m, 12.549 m, 0.000 m)



Rastr: 5 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
253

$E_{min}$  [lx]  
238

$E_{max}$  [lx]  
269

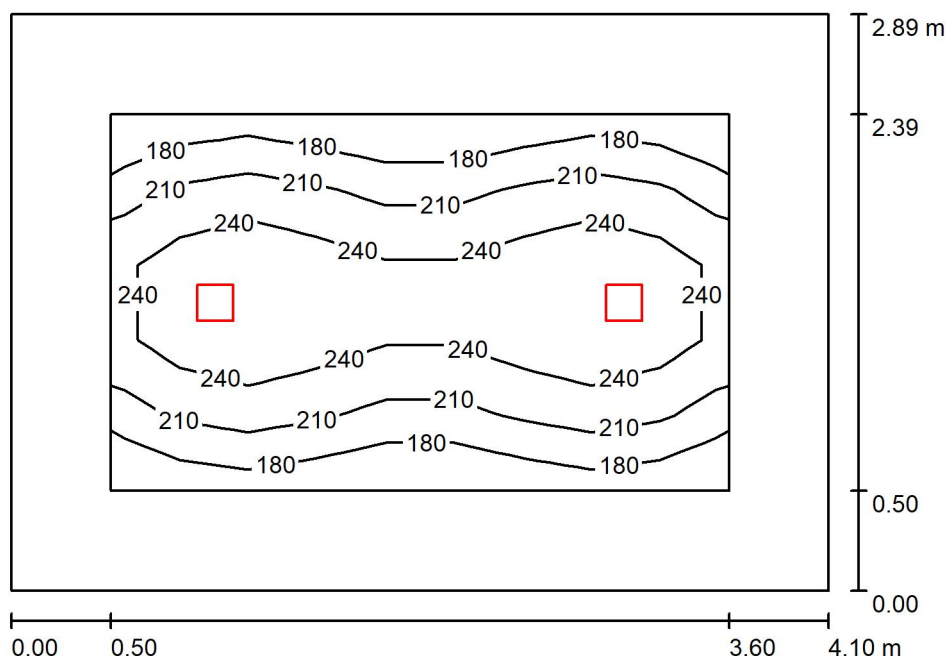
$E_{min} / E_m$   
0.939

$E_{min} / E_{max}$   
0.885



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.32 Koupelna / Shrnutí



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

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:38

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	224	171	279	0.764
Podlaha	20	138	70	194	0.505
Strop	70	18	14	21	0.743
Stěny (4)	50	39	13	94	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	5 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

### UGR

Levá stěna	18
Spodní stěna	18
(CIE, SHR = 0.25.)	

Podél-	Příčně	k ose svítidla
18	18	
18	18	

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			2800	2800	24.2

Specifický příkon:  $2.04 \text{ W/m}^2 = 0.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.86 \text{ m}^2$ )



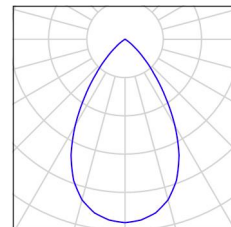
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.32 Koupelna / Kusovník svítidel

2 ks

THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.32 Koupelna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2800 lm  
Celkový výkon: 24.2 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	208	16	224	/	/
Podlaha	117	22	138	20	8.81
Strop	0.00	18	18	70	4.06
Stěna 1	23	19	42	50	6.74
Stěna 2	17	20	37	50	5.95
Stěna 3	23	19	42	50	6.73
Stěna 4	17	20	37	50	5.96

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.764 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.612 (1:2)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

18

18

Příčně

18

18

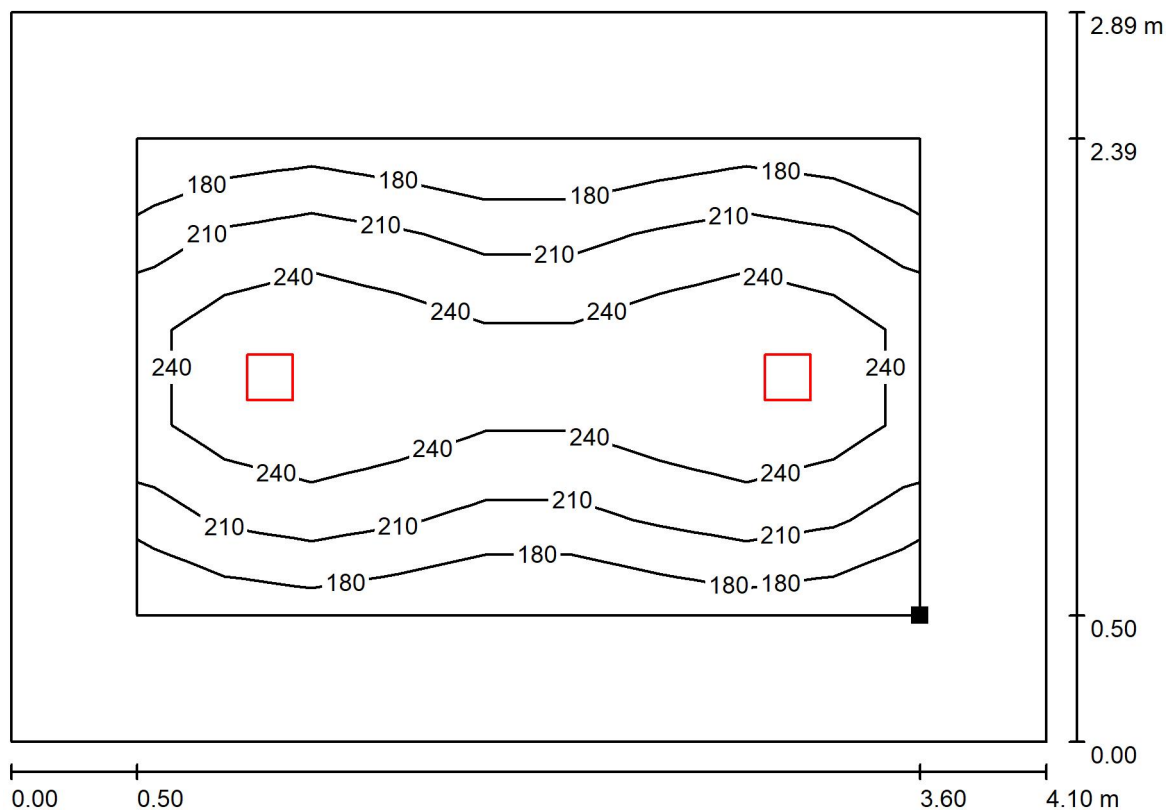
k ose svítidla

Specifický příkon:  $2.04 \text{ W/m}^2 = 0.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.86 \text{ m}^2$ )



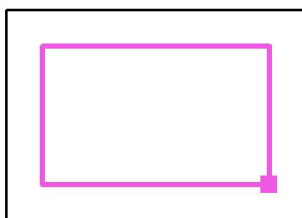
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.32 Koupelna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 30

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(34.504 m, 11.229 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
224

$E_{min}$  [lx]  
171

$E_{max}$  [lx]  
279

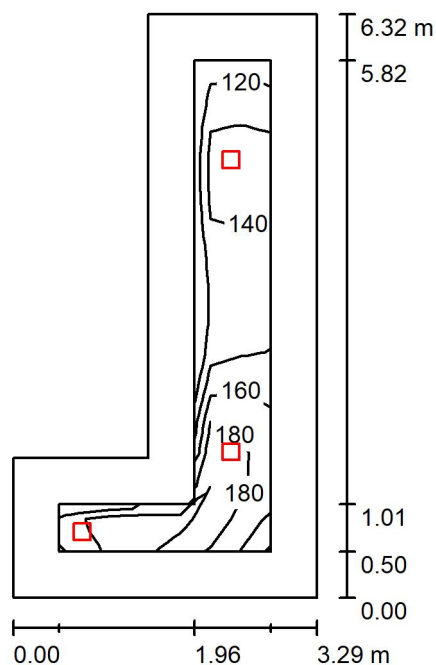
$E_{min} / E_m$   
0.764

$E_{min} / E_{max}$   
0.612



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.33 Chodba / Shrnutí



Výška místnosti: 3.160 m, Montážní výška: 3.160 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	155	115	208	0.746
Podlaha	20	144	65	219	0.451
Strop	70	23	14	33	0.613
Stěny (6)	50	55	12	192	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 15 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			4200	4200	36.3

Specifický příkon:  $2.64 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.75 \text{ m}^2$ )





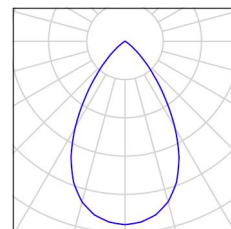
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.33 Chodba / Kusovník svítidel

3 ks

THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.33 Chodba / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 4200 lm  
Celkový výkon: 36.3 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	128	27	155	/	/
Podlaha	116	28	144	20	9.16
Strop	0.00	23	23	70	5.01
Stěna 1	25	24	49	50	7.80
Stěna 2	13	20	33	50	5.27
Stěna 3	26	22	48	50	7.60
Stěna 4	44	36	81	50	13
Stěna 5	49	35	84	50	13
Stěna 6	35	31	65	50	10

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.746 (1:1)

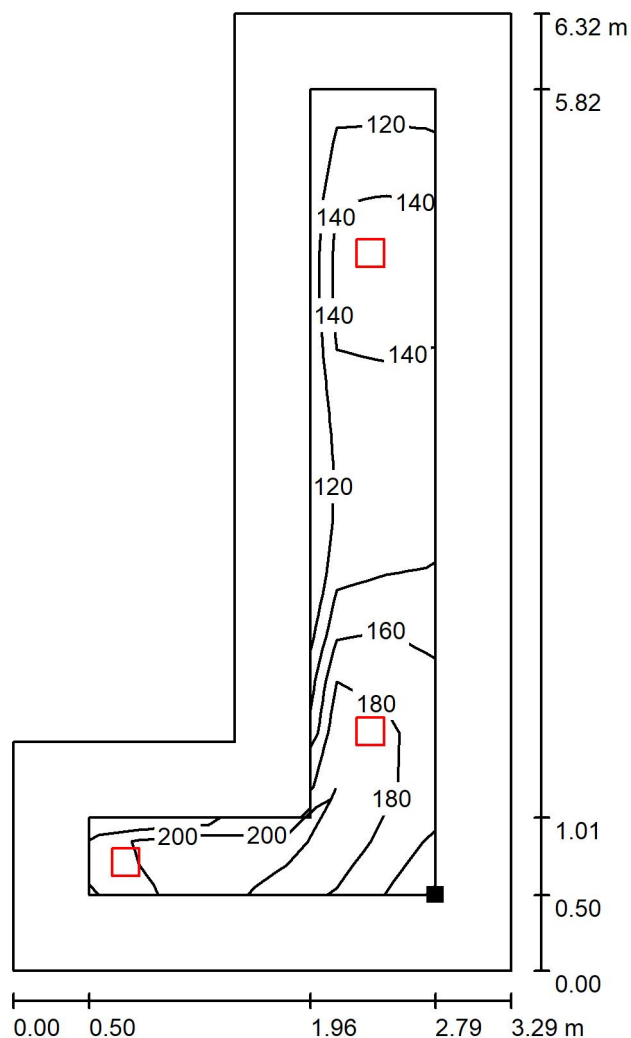
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.555 (1:2)

Specifický příkon:  $2.64 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.75 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.33 Chodba / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 50

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(30.249 m, 8.299 m, 0.000 m)



Rastr: 15 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
155

$E_{min}$  [lx]  
115

$E_{max}$  [lx]  
208

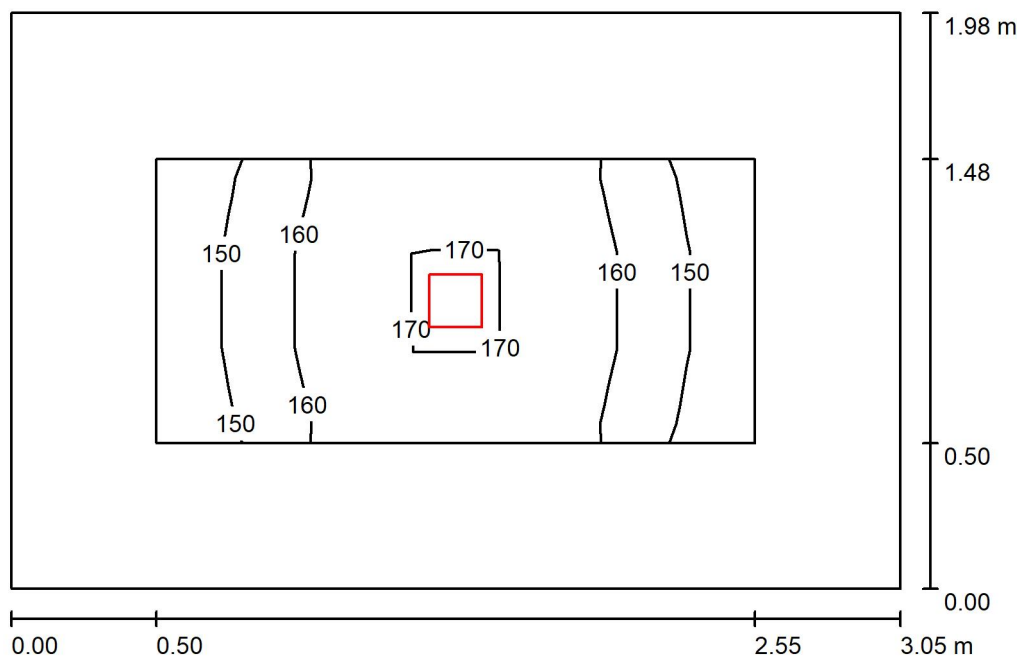
$E_{min} / E_m$   
0.746

$E_{min} / E_{max}$   
0.555



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.35 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.485 m, Montážní výška: 3.485 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	159	145	173	0.911
Podlaha	20	138	91	173	0.655
Strop	70	20	15	23	0.773
Stěny (4)	50	53	14	142	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 3 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			2040	2040	16.5

Specifický příkon:  $2.73 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.03 \text{ m}^2$ )



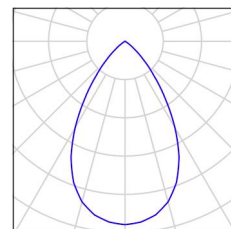
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.35 Sklad / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.35 Sklad / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2040 lm  
Celkový výkon: 16.5 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	129	31	159	/	/
Podlaha	109	30	138	20	8.81
Strop	0.00	20	20	70	4.38
Stěna 1	21	25	46	50	7.26
Stěna 2	32	25	57	50	9.11
Stěna 3	21	25	46	50	7.26
Stěna 4	32	25	57	50	9.11

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

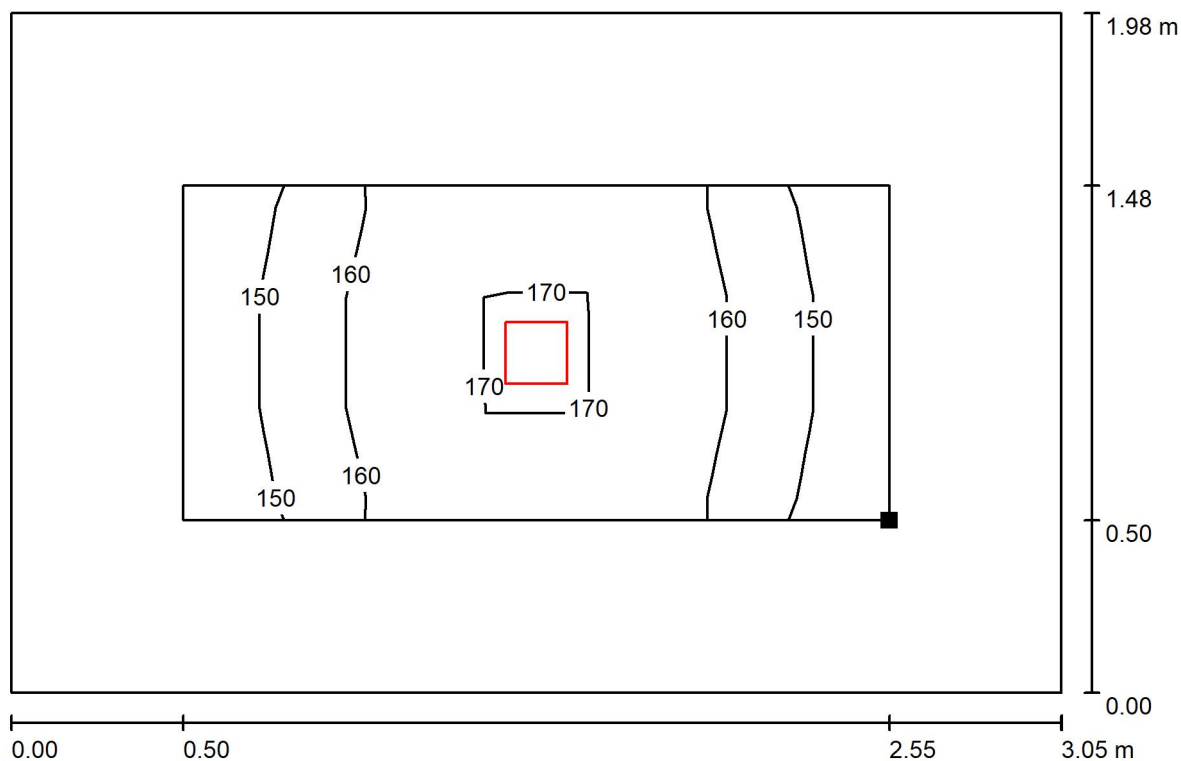
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.911 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.839 (1:1)

Specifický příkon:  $2.73 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.03 \text{ m}^2$ )

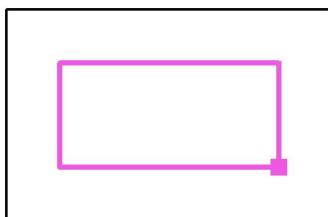
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.35 Sklad / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 22

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(38.059 m, 3.889 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
159

$E_{min}$  [lx]  
145

$E_{max}$  [lx]  
173

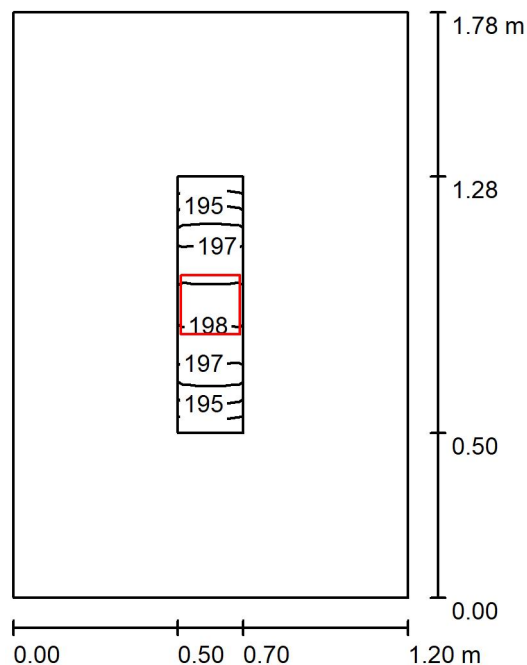
$E_{min} / E_m$   
0.911

$E_{min} / E_{max}$   
0.839



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.36 Zádveří / Shrnutí



Výška místnosti: 3.485 m, Montážní výška: 3.485 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	196	193	198	0.985
Podlaha	20	181	157	196	0.867
Strop	70	46	37	54	0.798
Stěny (4)	50	124	34	381	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 9 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			2040	Celkem: 2040	16.5

Specifický příkon:  $7.72 \text{ W/m}^2 = 3.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.14 \text{ m}^2$ )



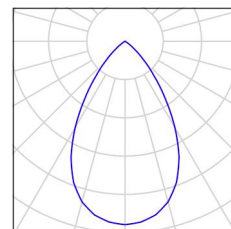


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.36 Zádveří / Kusovník svítidel

1 ks THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.36 Zádveří / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2040 lm  
Celkový výkon: 16.5 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	141	55	196	/	/
Podlaha	130	51	181	20	12
Strop	0.00	46	46	70	10
Stěna 1	71	59	130	50	21
Stěna 2	58	58	116	50	18
Stěna 3	71	59	130	50	21
Stěna 4	58	58	116	50	18

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.985 (1:1)

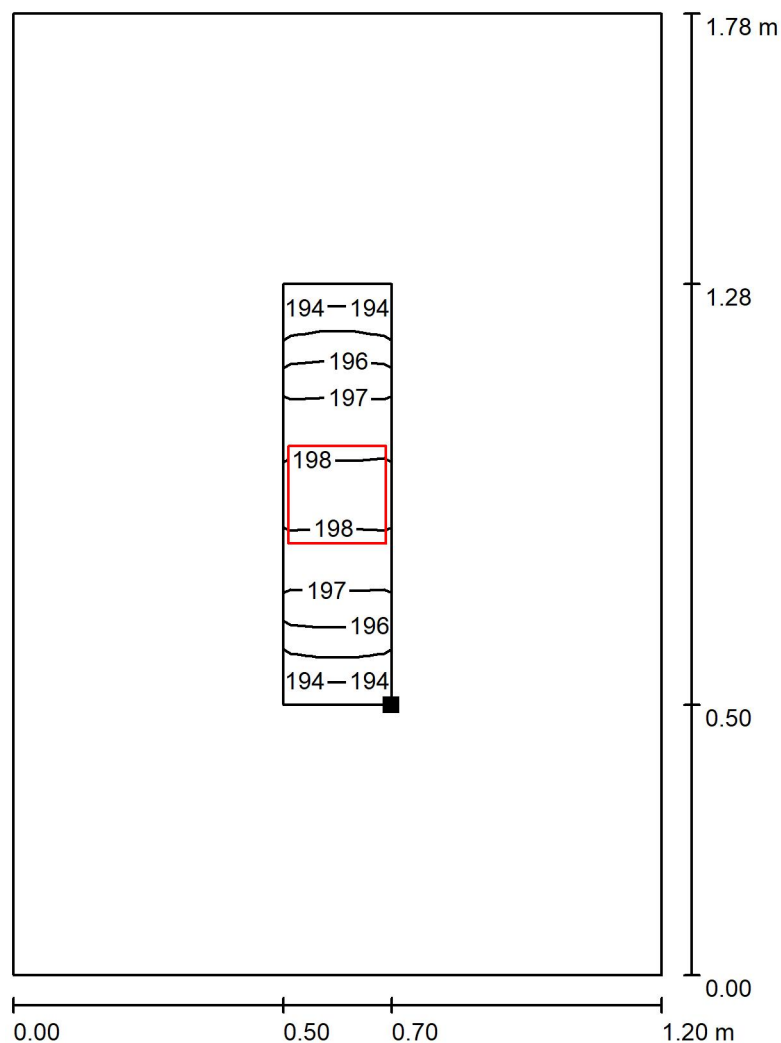
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.976 (1:1)

Specifický příkon:  $7.72 \text{ W/m}^2 = 3.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.14 \text{ m}^2$ )

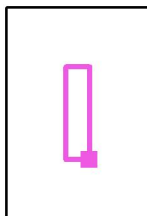


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.36 Zádveří / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(36.204 m, 5.964 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Rastr: 9 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
196

$E_{min}$  [lx]  
193

$E_{max}$  [lx]  
198

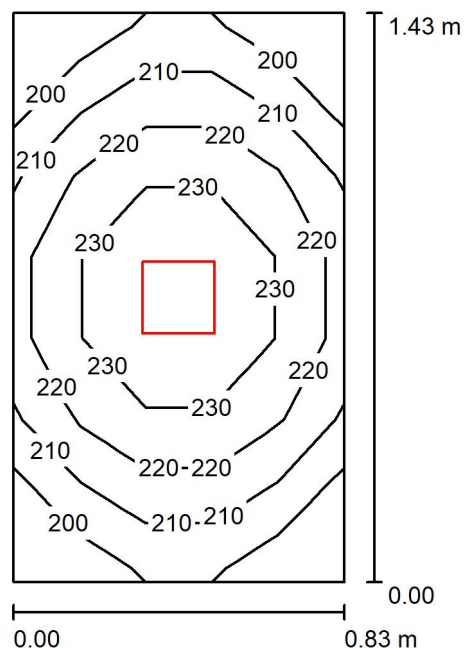
$E_{min} / E_m$   
0.985

$E_{min} / E_{max}$   
0.976



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.37 Předsíň WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.485 m, Montážní výška: 3.485 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	218	192	241	0.882
Podlaha	20	128	119	135	0.934
Strop	70	53	42	63	0.782
Stěny (4)	50	124	39	532	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			1400	Celkem: 1400	12.1

Specifický příkon:  $10.19 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.19 \text{ m}^2$ )

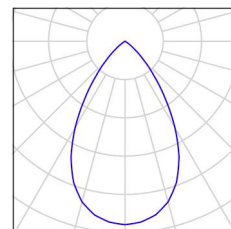


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.37 Předsíň WC / Kusovník svítidel

1 ks THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.37 Předsín WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	161	56	218	/	/
Podlaha	93	35	128	20	8.14
Strop	0.00	53	53	70	12
Stěna 1	69	61	130	50	21
Stěna 2	56	59	114	50	18
Stěna 3	69	61	130	50	21
Stěna 4	56	59	114	50	18

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.882 (1:1)

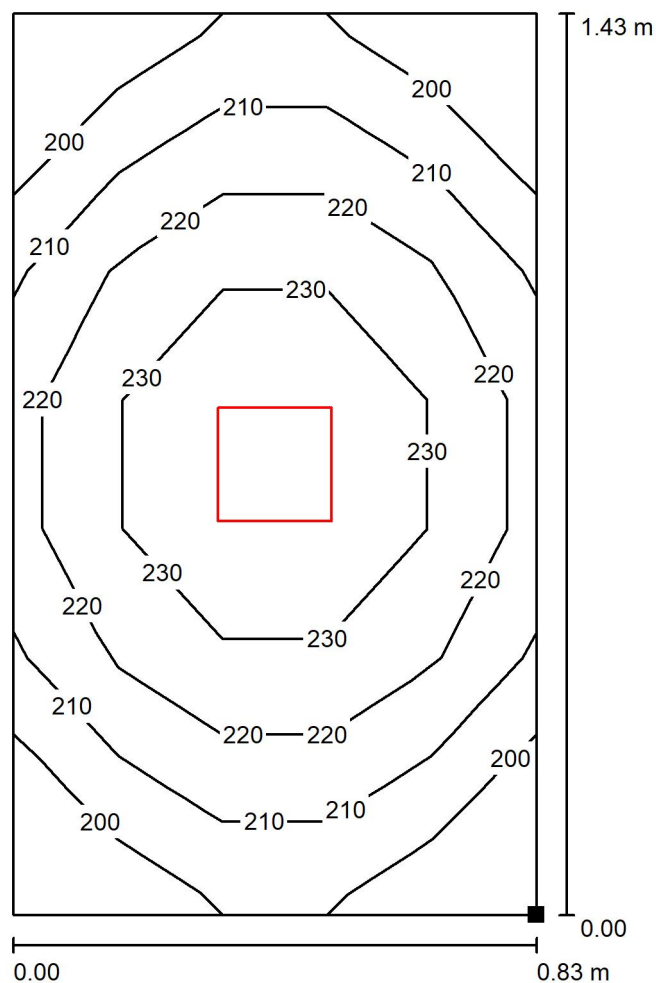
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.797 (1:1)

Specifický příkon:  $10.19 \text{ W/m}^2 = 4.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.19 \text{ m}^2$ )

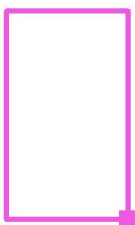


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.37 Předsín WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(37.634 m, 5.464 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
218

$E_{min}$  [lx]  
192

$E_{max}$  [lx]  
241

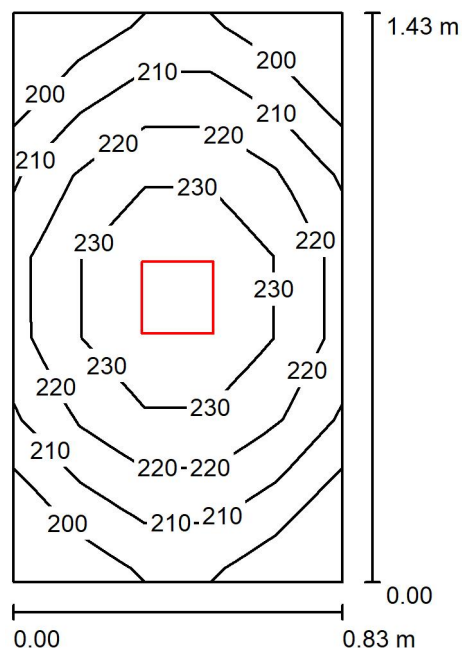
$E_{min} / E_m$   
0.882

$E_{min} / E_{max}$   
0.797



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.38 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.485 m, Montážní výška: 3.485 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:19

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	218	192	241	0.882
Podlaha	20	128	120	135	0.937
Strop	70	53	42	64	0.782
Stěny (4)	50	124	40	537	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			1400	Celkem: 1400	12.1

Specifický příkon:  $10.26 \text{ W/m}^2 = 4.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.18 \text{ m}^2$ )



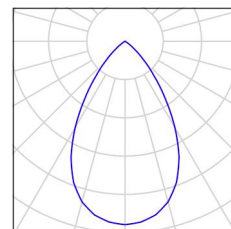


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.38 WC / Kusovník svítidel

1 ks THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.38 WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	161	56	218	/	/
Podlaha	93	35	128	20	8.14
Strop	0.00	53	53	70	12
Stěna 1	69	61	130	50	21
Stěna 2	56	59	114	50	18
Stěna 3	69	61	130	50	21
Stěna 4	56	59	114	50	18

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.882 (1:1)

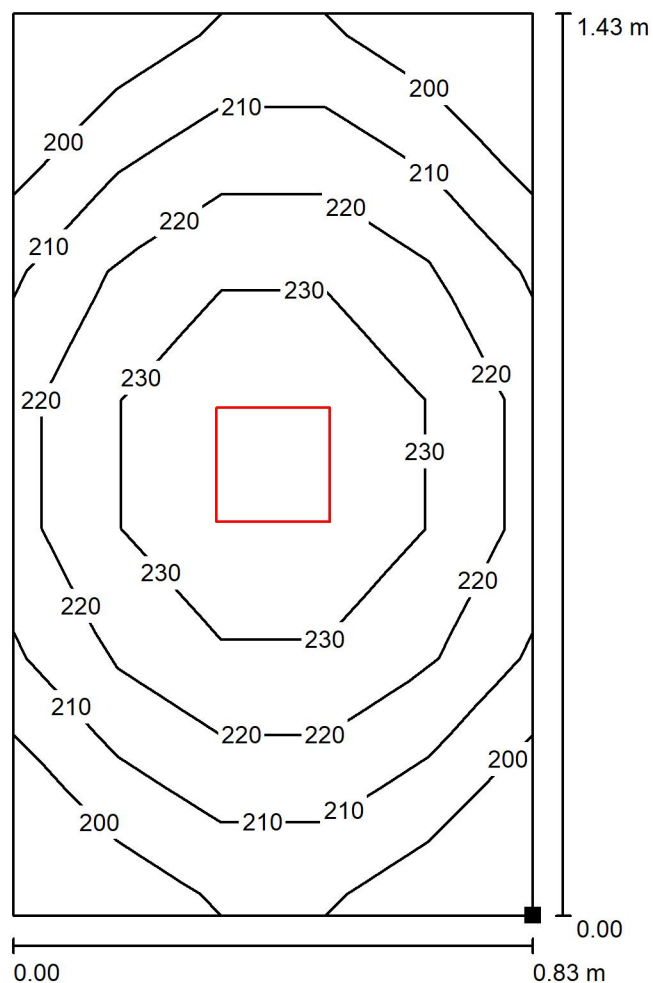
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.798 (1:1)

Specifický příkon:  $10.26 \text{ W/m}^2 = 4.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.18 \text{ m}^2$ )

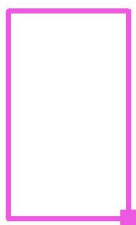


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.38 WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(38.559 m, 5.464 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
218

$E_{min}$  [lx]  
192

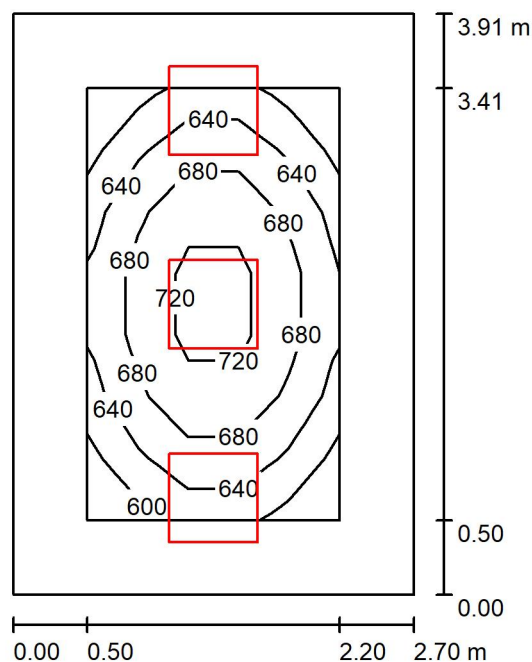
$E_{max}$  [lx]  
241

$E_{min} / E_m$   
0.882

$E_{min} / E_{max}$   
0.798

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.39 Pracovna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.485 m, Montážní výška: 3.485 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:51

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	668	595	745	0.890
Podlaha	20	444	320	528	0.721
Strop	70	147	104	205	0.706
Stěny (4)	50	315	118	935	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			14395	Celkem: 14400	117.6

Specifický příkon:  $11.14 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.56 \text{ m}^2$ )



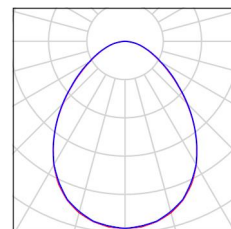
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.39 Pracovna / Kusovník svítidel

3 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-  
840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.39 Pracovna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 14395 lm  
Celkový výkon: 117.6 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	510	159	668	/	/
Podlaha	305	139	444	20	28
Strop	0.02	147	147	70	33
Stěna 1	167	136	303	50	48
Stěna 2	200	133	332	50	53
Stěna 3	167	135	303	50	48
Stěna 4	200	133	332	50	53

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.890 (1:1)

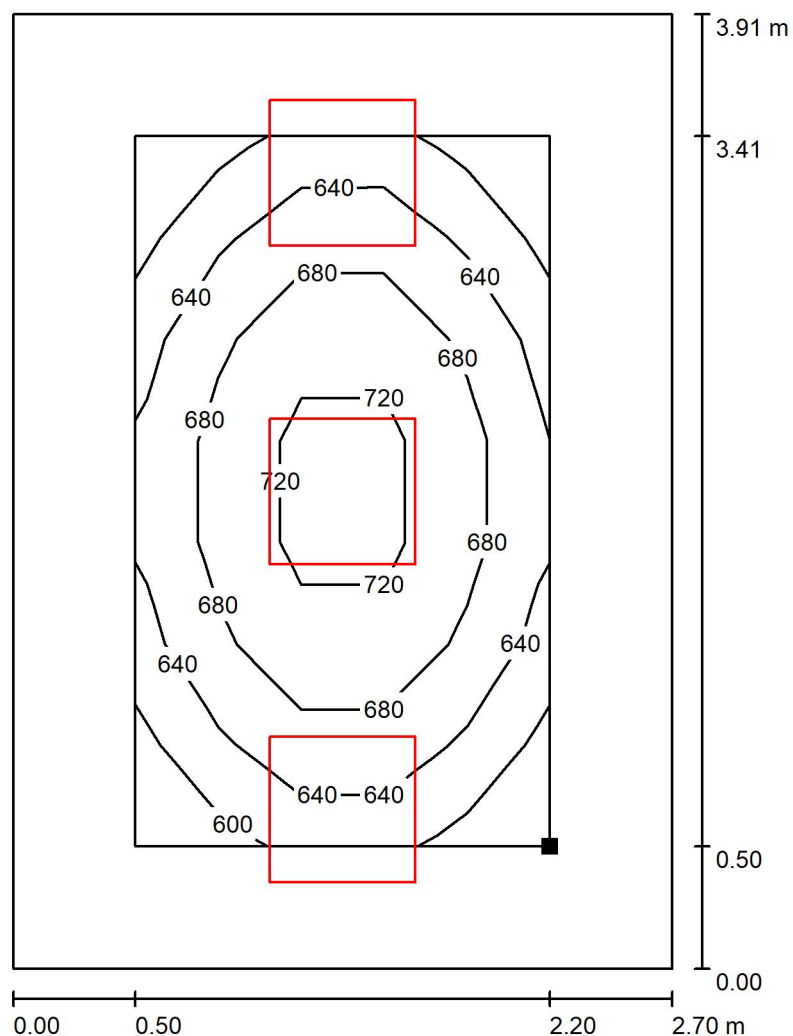
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.798 (1:1)

Specifický příkon:  $11.14 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.56 \text{ m}^2$ )

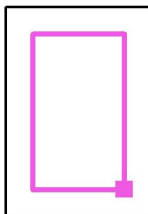


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.39 Pracovna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(34.504 m, 3.889 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
668

$E_{min}$  [lx]  
595

$E_{max}$  [lx]  
745

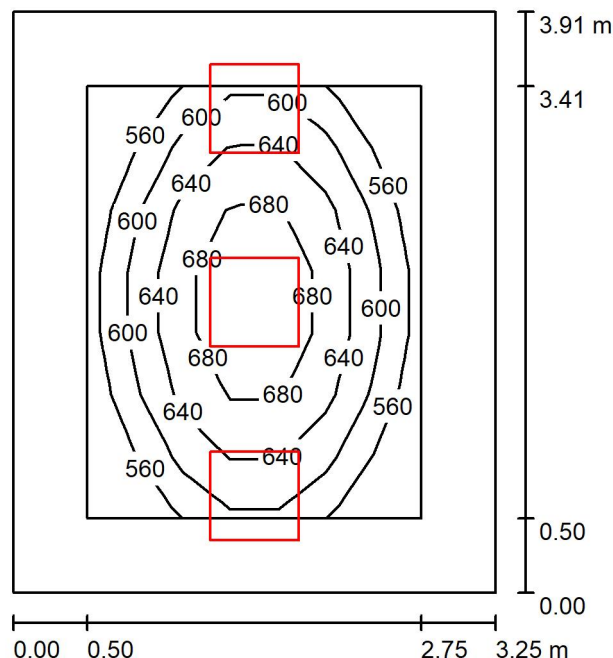
$E_{min} / E_m$   
0.890

$E_{min} / E_{max}$   
0.798



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.40 Pracovna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.485 m, Montážní výška: 3.485 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:51

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	621	523	719	0.843
Podlaha	20	415	291	507	0.701
Strop	70	125	88	181	0.704
Stěny (4)	50	271	96	913	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			14395	14400	117.6

Specifický příkon:  $9.25 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.71 \text{ m}^2$ )





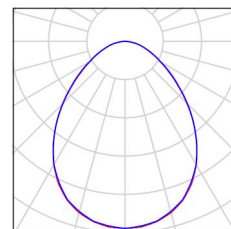
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.40 Pracovna / Kusovník svítidel

3 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.40 Pracovna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 14395 lm  
Celkový výkon: 117.6 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	488	133	621	/	/
Podlaha	292	123	415	20	26
Strop	0.02	125	125	70	28
Stěna 1	138	116	254	50	40
Stěna 2	179	113	292	50	47
Stěna 3	138	116	254	50	40
Stěna 4	179	114	292	50	47

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

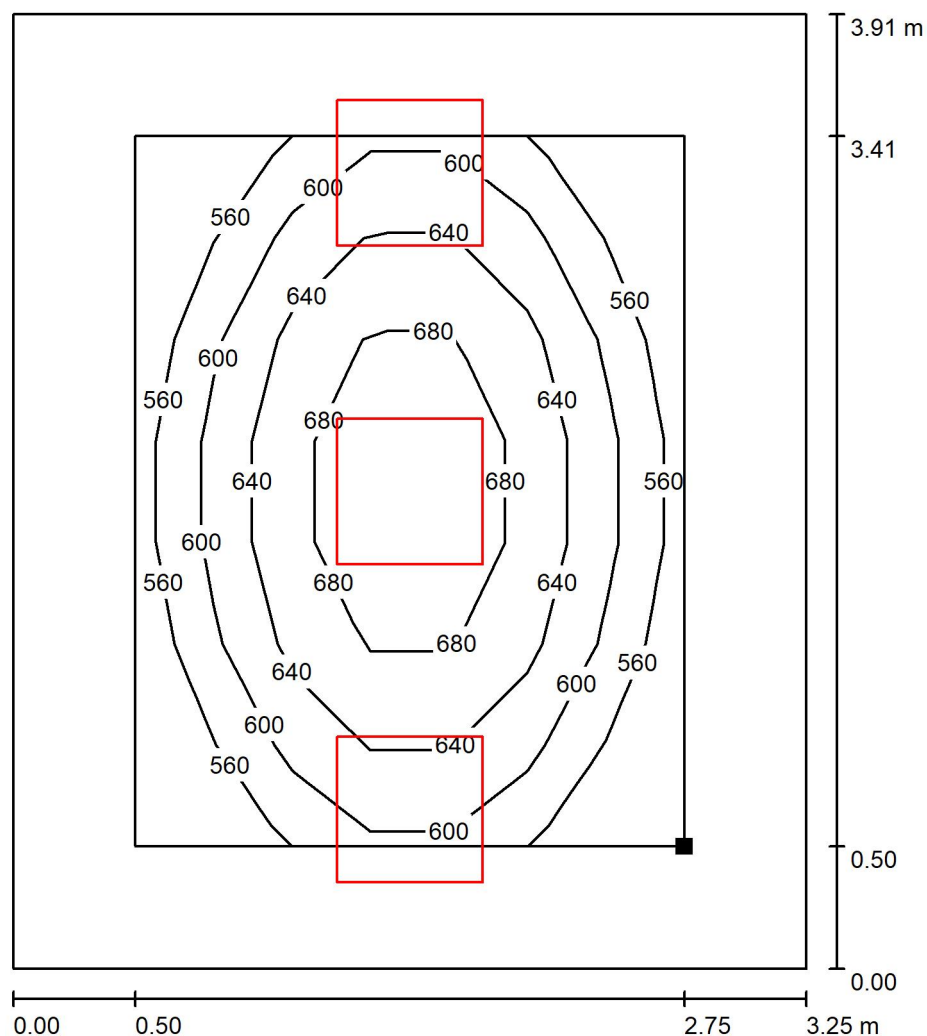
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.843 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.728 (1:1)

Specifický příkon:  $9.25 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.71 \text{ m}^2$ )

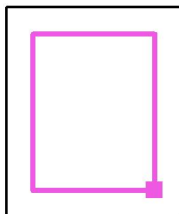
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.40 Pracovna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(31.704 m, 3.889 m, 0.850 m)



Rastr: 7 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
621

$E_{min}$  [lx]  
523

$E_{max}$  [lx]  
719

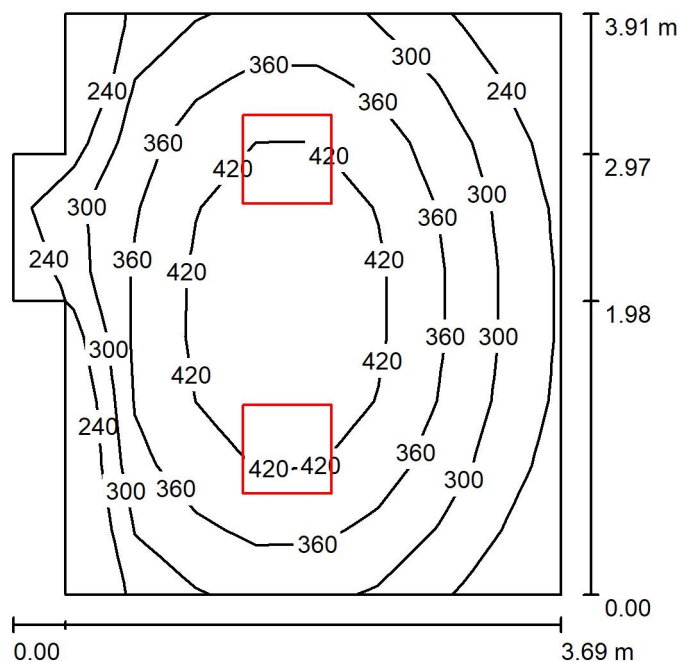
$E_{min} / E_m$   
0.843

$E_{min} / E_{max}$   
0.728



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.41 Terapie - kuchyň / Shrnutí



Výška místnosti: 3.485 m, Montážní výška: 3.485 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:51

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	347	189	477	0.546
Podlaha	20	271	162	339	0.597
Strop	70	76	52	93	0.678
Stěny (8)	50	167	56	425	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	9 x 9 Body
Okrajová zóna:	0.000 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			9597	9600	78.4

Specifický příkon:  $5.85 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.41 \text{ m}^2$ )



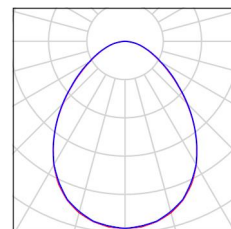
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.41 Terapie - kuchyň / Kusovník svítidel

2 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.41 Terapie - kuchyň / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 9597 lm  
Celkový výkon: 78.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	267	80	347	/	/
Podlaha	194	77	271	20	17
Strop	0.01	76	76	70	17
Stěna 1	81	72	153	50	24
Stěna 2	113	70	183	50	29
Stěna 3	91	73	164	50	26
Stěna 4	30	67	96	50	15
Stěna 5	79	63	142	50	23
Stěna 6	30	67	97	50	15
Stěna 7	103	74	177	50	28
Stěna 8	113	71	184	50	29

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.546 (1:2)

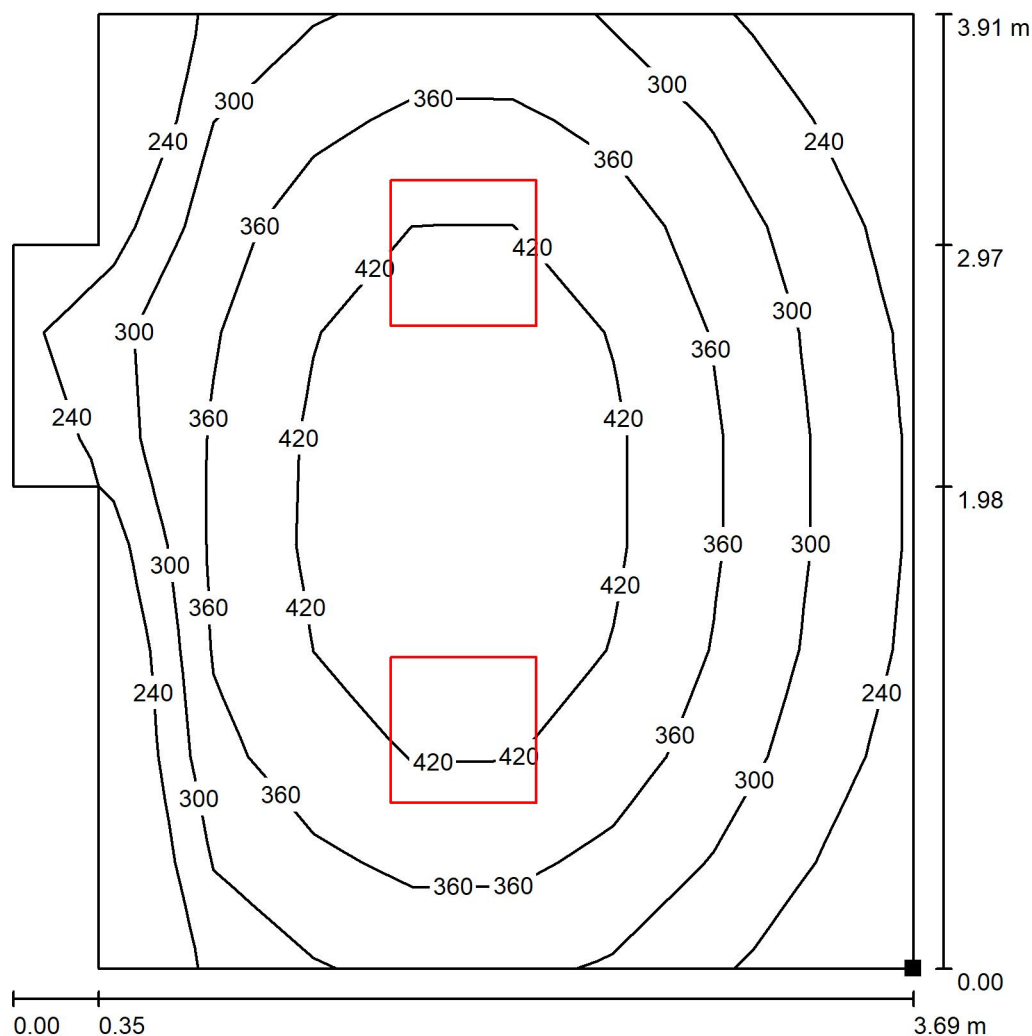
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.398 (1:3)

Specifický příkon:  $5.85 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.41 \text{ m}^2$ )



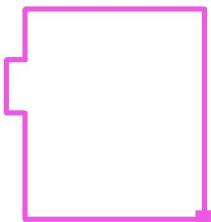
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.41 Terapie - kuchyň / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(28.854 m, 3.389 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
347

$E_{min}$  [lx]  
189

$E_{max}$  [lx]  
477

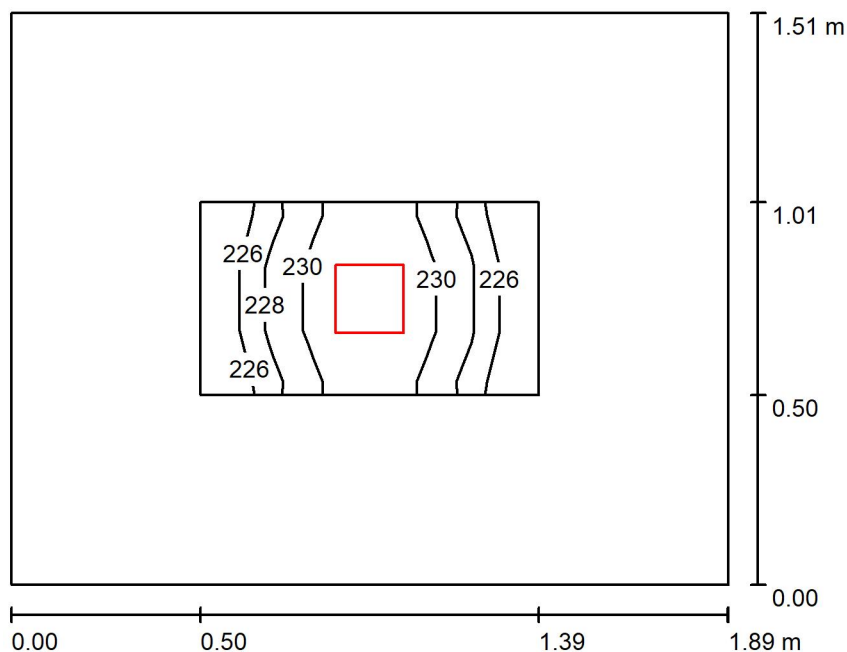
$E_{min} / E_m$   
0.546

$E_{min} / E_{max}$   
0.398



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.42 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.160 m, Montážní výška: 3.160 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:20

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	229	224	233	0.981
Podlaha	20	205	166	232	0.810
Strop	70	37	29	43	0.781
Stěny (4)	50	105	26	253	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 3 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			2040	2040	16.5

Specifický příkon:  $5.77 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.86 \text{ m}^2$ )





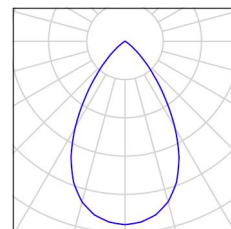
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.42 Sklad / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.42 Sklad / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2040 lm  
Celkový výkon: 16.5 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	171	58	229	/	/
Podlaha	151	54	205	20	13
Strop	0.00	37	37	70	8.19
Stěna 1	51	49	100	50	16
Stěna 2	60	49	109	50	17
Stěna 3	51	49	100	50	16
Stěna 4	60	49	109	50	17

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.981 (1:1)

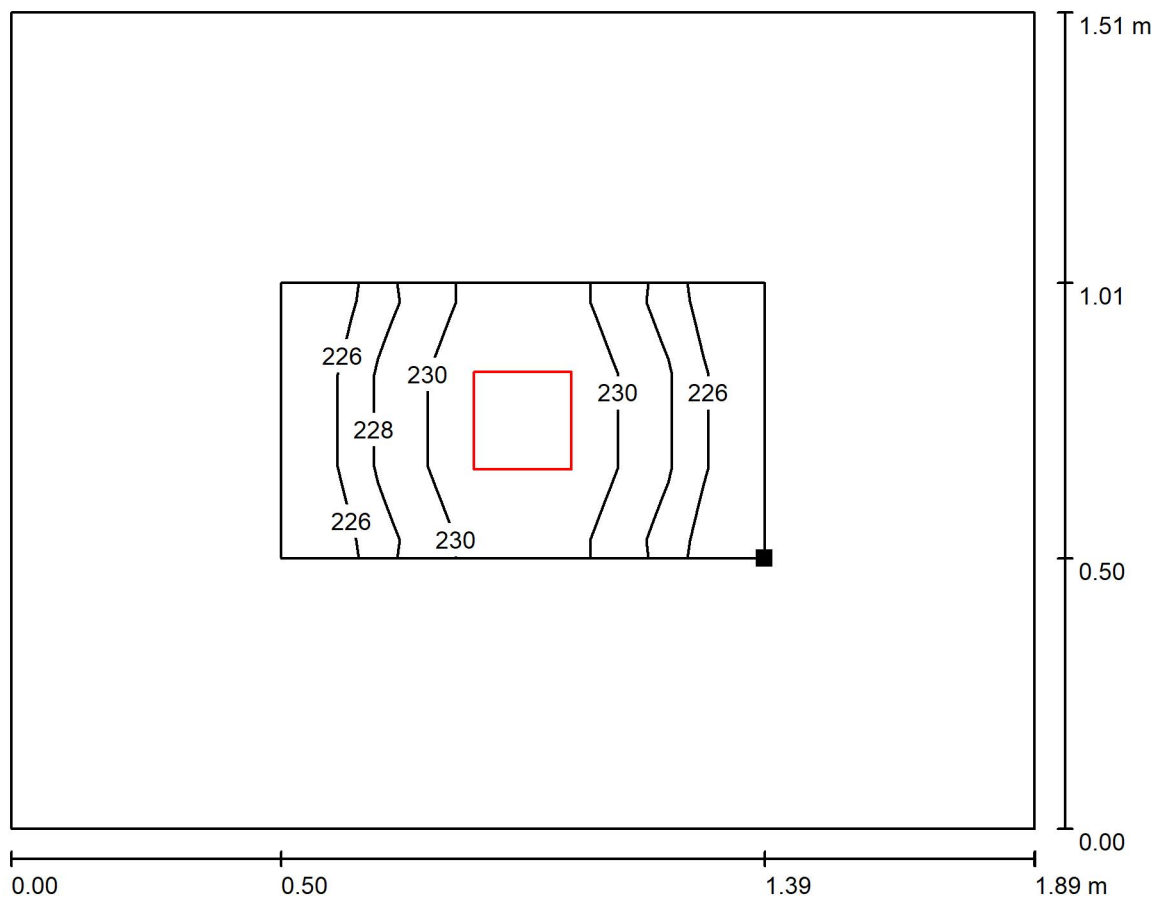
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.963 (1:1)

Specifický příkon:  $5.77 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.86 \text{ m}^2$ )



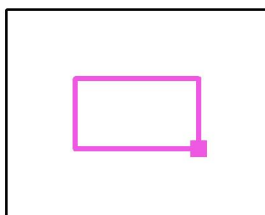
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.42 Sklad / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(26.909 m, 8.299 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
229

$E_{min}$  [lx]  
224

$E_{max}$  [lx]  
233

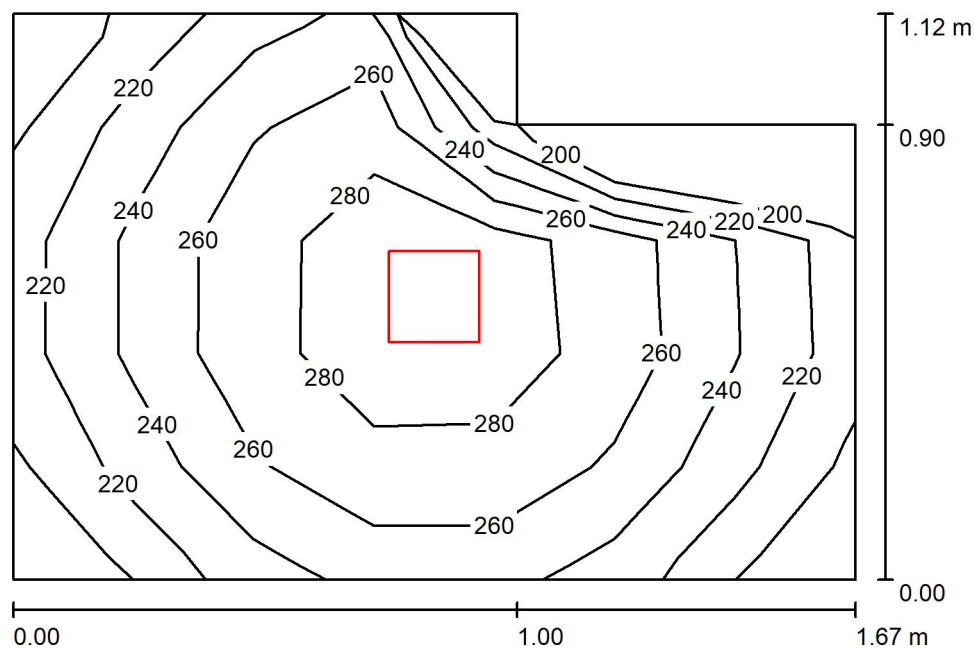
$E_{min} / E_m$   
0.981

$E_{min} / E_{max}$   
0.963



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.43 Předsíň WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.160 m, Montážní výška: 3.160 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:15

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	252	199	297	0.791
Podlaha	20	150	128	164	0.852
Strop	70	37	29	46	0.779
Stěny (6)	50	101	27	498	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			1400	Celkem: 1400	12.1

Specifický příkon:  $7.02 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.72 \text{ m}^2$ )

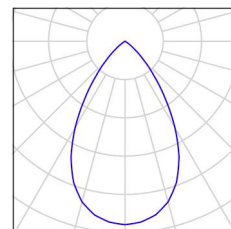


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.43 Předsíň WC / Kusovník svítidel

1 ks THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.43 Předsín WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	195	57	252	/	/
Podlaha	109	41	150	20	9.56
Strop	0.00	37	37	70	8.31
Stěna 1	47	46	94	50	15
Stěna 2	56	49	104	50	17
Stěna 3	39	54	93	50	15
Stěna 4	62	48	109	50	17
Stěna 5	46	47	93	50	15
Stěna 6	56	48	105	50	17

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.791 (1:1)

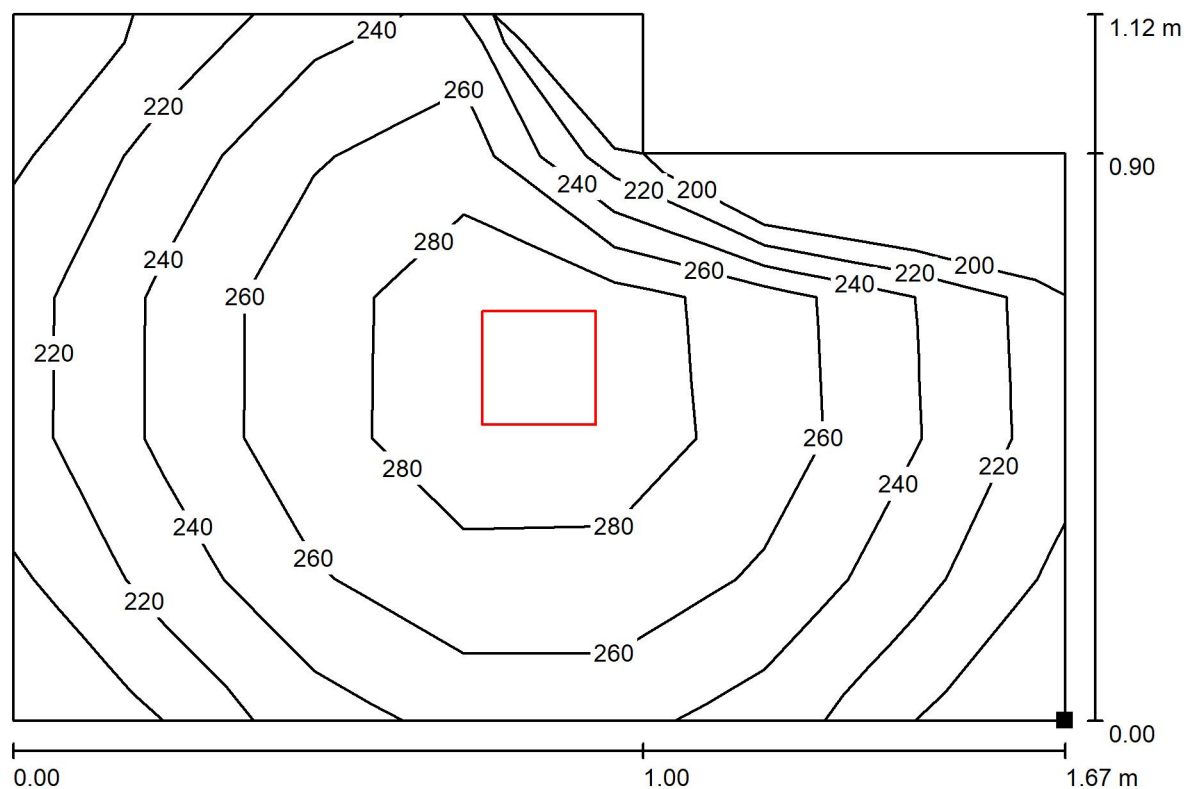
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.672 (1:1)

Specifický příkon:  $7.02 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.72 \text{ m}^2$ )



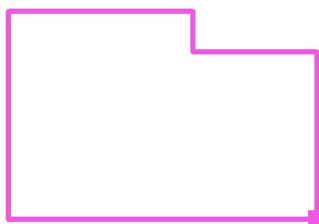
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.43 Předsíň WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(28.824 m, 9.429 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
252

$E_{min}$  [lx]  
199

$E_{max}$  [lx]  
297

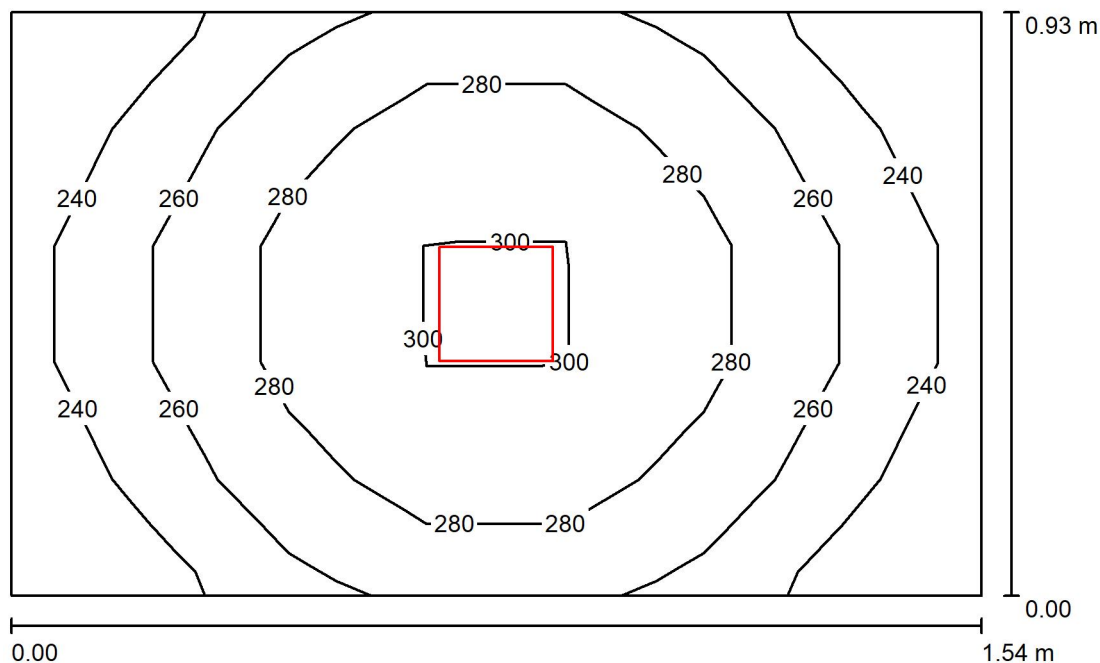
$E_{min} / E_m$   
0.791

$E_{min} / E_{max}$   
0.672



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.44 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.160 m, Montážní výška: 3.160 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:12

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	266	223	306	0.837
Podlaha	20	155	138	166	0.895
Strop	70	46	36	54	0.786
Stěny (4)	50	118	33	432	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.000 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB (1.000)	1400	1400	12.1
Celkem:			1400	Celkem: 1400	12.1

Specifický příkon:  $8.49 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.42 \text{ m}^2$ )





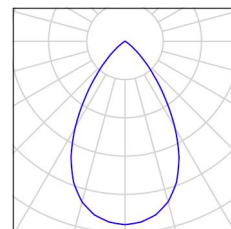
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.44 WC / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.44 WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 1400 lm  
Celkový výkon: 12.1 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	202	64	266	/	/
Podlaha	111	43	155	20	9.85
Strop	0.00	46	46	70	10
Stěna 1	53	55	108	50	17
Stěna 2	67	57	124	50	20
Stěna 3	53	55	108	50	17
Stěna 4	67	57	124	50	20

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.837 (1:1)

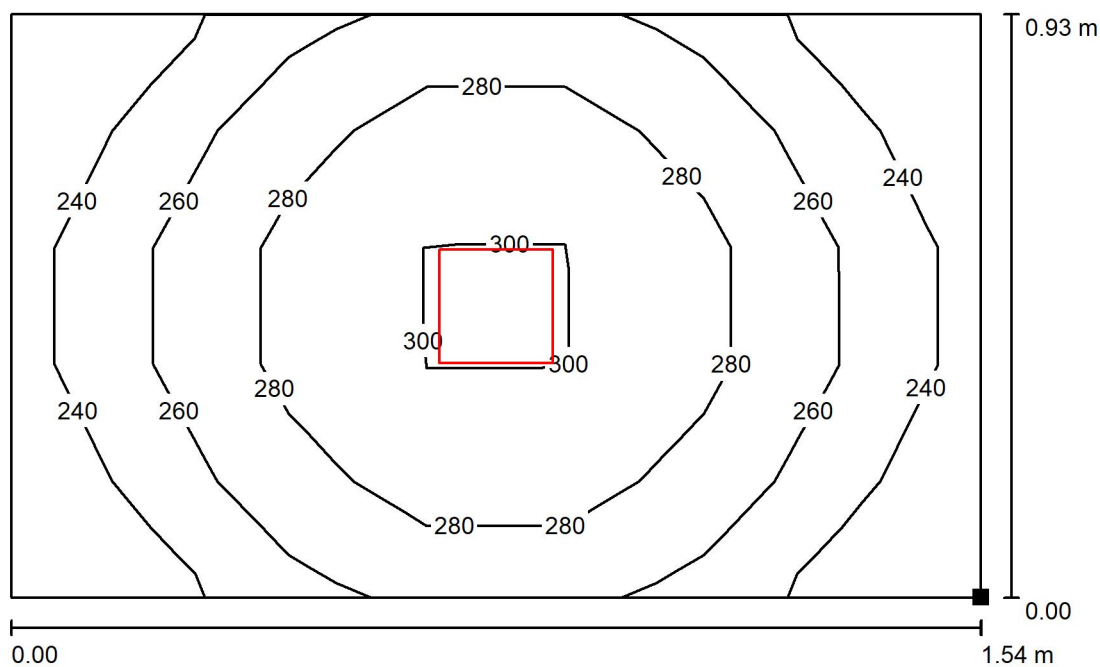
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.729 (1:1)

Specifický příkon:  $8.49 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $1.42 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.44 WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(27.054 m, 9.429 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
266

$E_{min}$  [lx]  
223

$E_{max}$  [lx]  
306

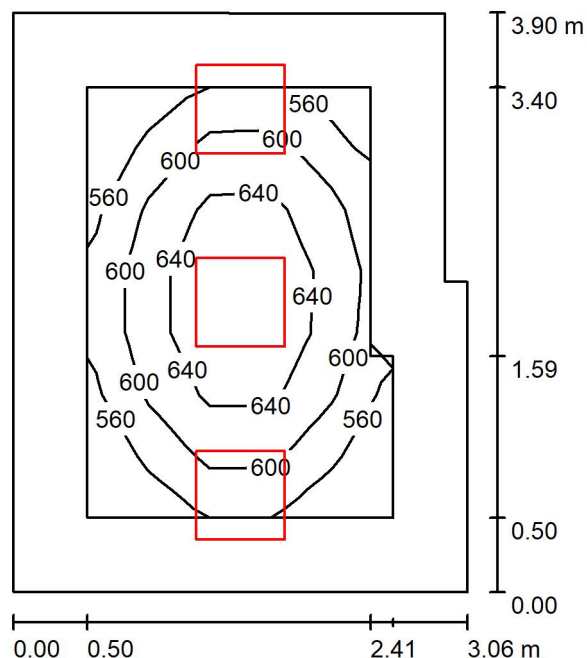
$E_{min} / E_m$   
0.837

$E_{min} / E_{max}$   
0.729



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.45 Sesterna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.625 m, Montážní výška: 3.625 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:51

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	605	528	687	0.873
Podlaha	20	410	295	491	0.718
Strop	70	134	89	194	0.665
Stěny (6)	50	285	105	932	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			14395	14400	117.6

Specifický příkon:  $10.08 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.67 \text{ m}^2$ )



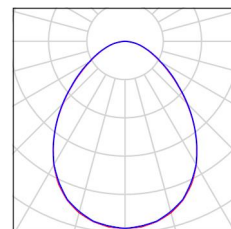
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.45 Sesterna / Kusovník svítidel

3 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.45 Sesterna / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 14395 lm  
Celkový výkon: 117.6 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	462	143	605	/	/
Podlaha	283	127	410	20	26
Strop	0.02	134	134	70	30
Stěna 1	144	119	263	50	42
Stěna 2	47	123	170	50	27
Stěna 3	159	127	286	50	46
Stěna 4	188	123	311	50	49
Stěna 5	146	123	268	50	43
Stěna 6	182	119	301	50	48

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.873 (1:1)

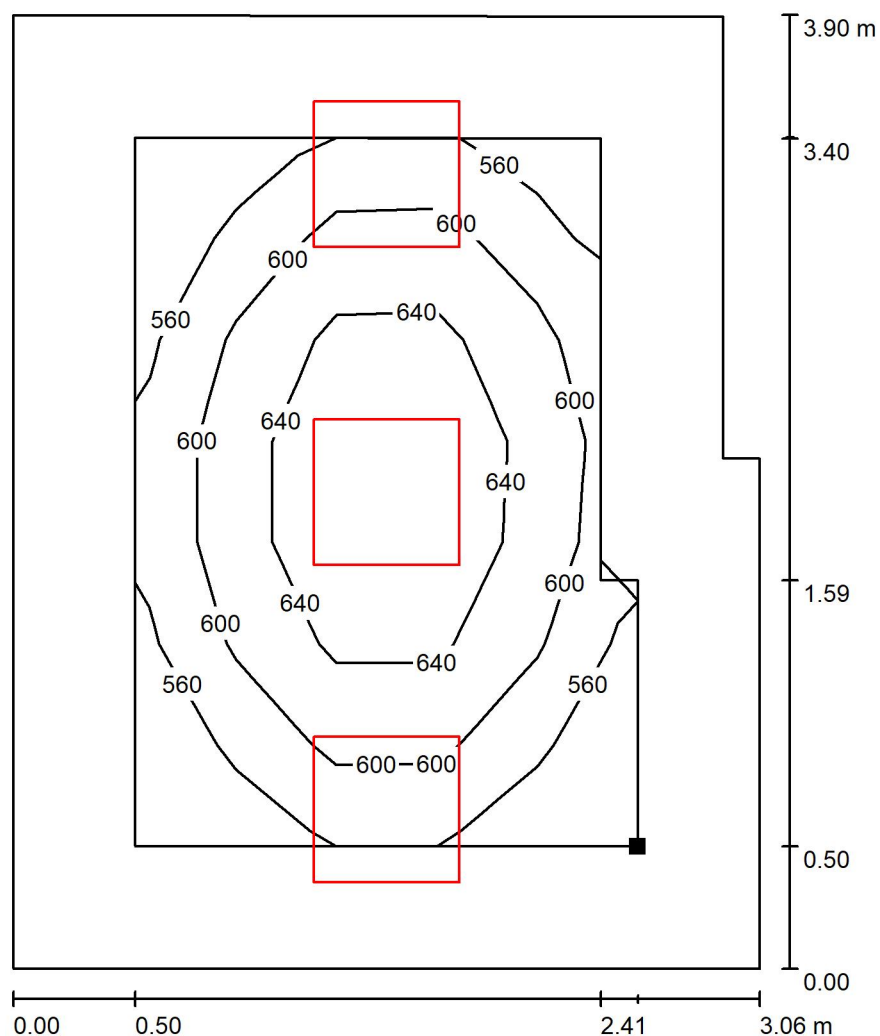
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.769 (1:1)

Specifický příkon:  $10.08 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $11.67 \text{ m}^2$ )

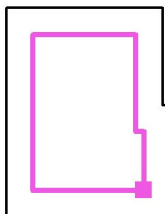


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.45 Sesterna / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(28.074 m, 11.219 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 31

Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
605

$E_{min}$  [lx]  
528

$E_{max}$  [lx]  
687

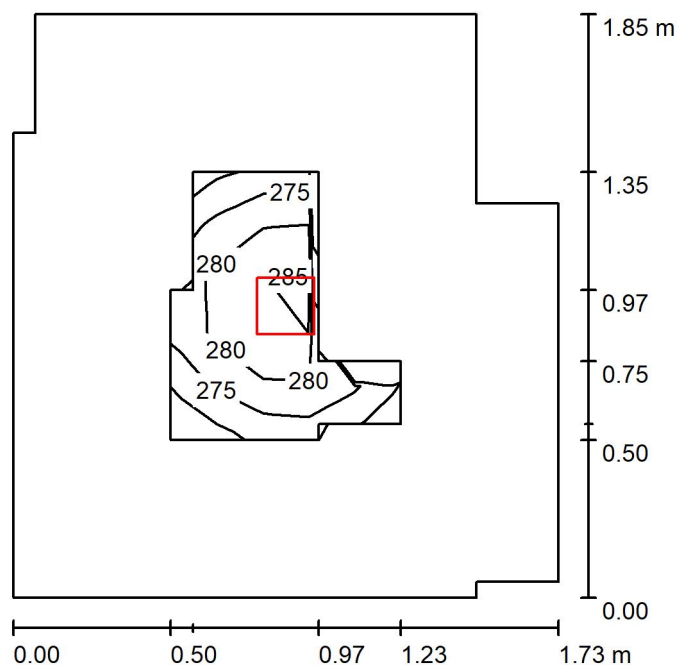
$E_{min} / E_m$   
0.873

$E_{min} / E_{max}$   
0.769



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.46 WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.630 m, Montážní výška: 3.630 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:24

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	278	268	287	0.966
Podlaha	20	160	135	177	0.843
Strop	70	32	25	40	0.762
Stěny (10)	50	92	23	248	/

**Uživatelská úroveň:**

Výška: 0.850 m  
Rastr: 5 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

**Kusovník svítidel**

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			2040	Celkem: 2040	16.5

Specifický příkon:  $5.49 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.01 \text{ m}^2$ )





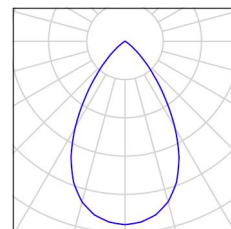
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.46 WC / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.46 WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2040 lm  
Celkový výkon: 16.5 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	221	56	278	/	/
Podlaha	117	43	160	20	10
Strop	0.00	32	32	70	7.23
Stěna 1	27	43	71	50	11
Stěna 2	35	41	75	50	12
Stěna 3	55	42	97	50	15
Stěna 4	31	46	78	50	12
Stěna 5	50	44	94	50	15
Stěna 6	51	43	94	50	15
Stěna 7	36	43	79	50	13
Stěna 8	31	44	75	50	12
Stěna 9	53	43	96	50	15
Stěna 10	50	43	93	50	15

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

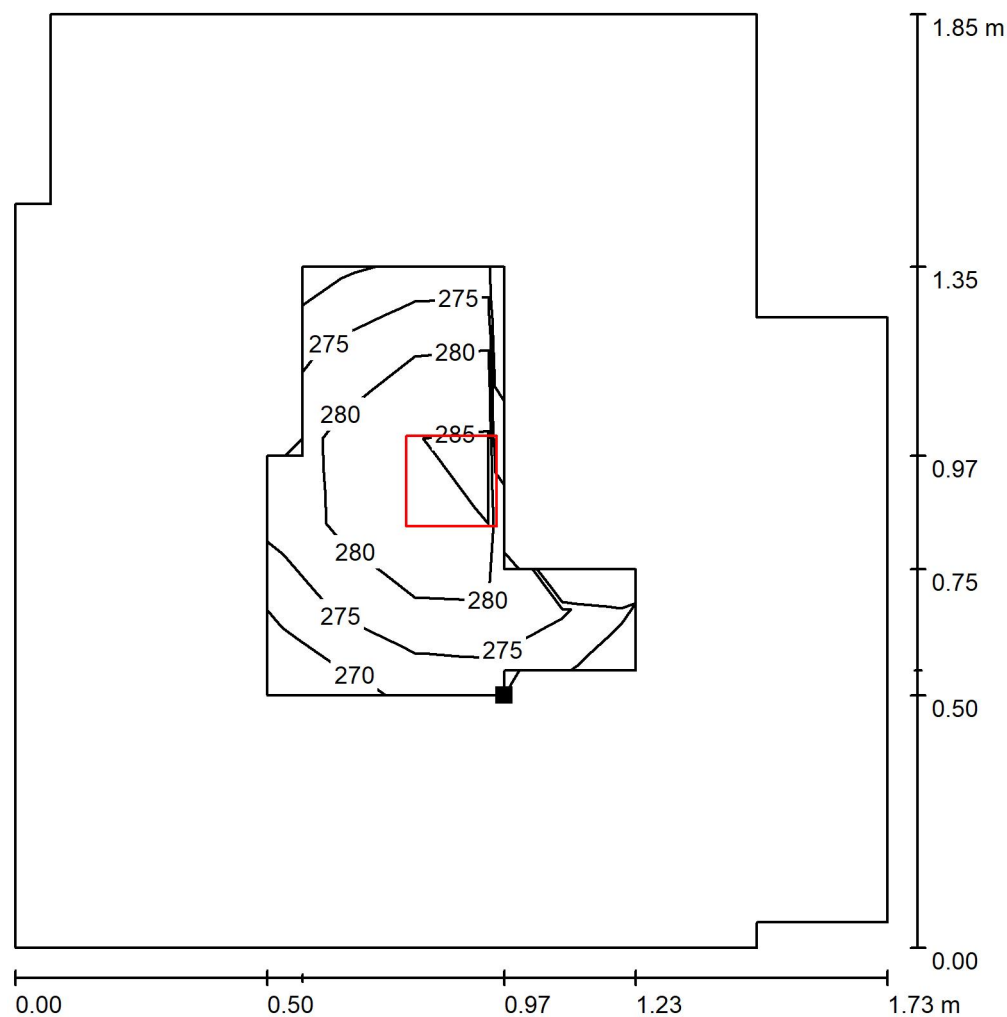
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.966 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.933 (1:1)

Specifický příkon:  $5.49 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $3.01 \text{ m}^2$ )

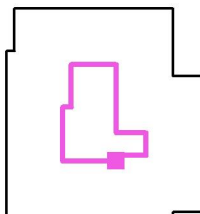
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.46 WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(17.324 m, 12.644 m, 0.850 m)



Rastr: 5 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
278

$E_{min}$  [lx]  
268

$E_{max}$  [lx]  
287

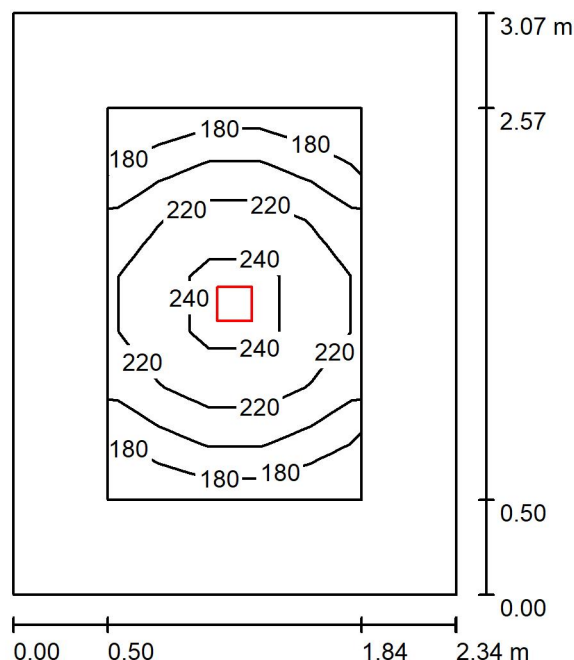
$E_{min} / E_m$   
0.966

$E_{min} / E_{max}$   
0.933



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.47 Bezbariérové WC / Shrnutí



Výška místnosti: 3.630 m, Montážní výška: 3.630 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:40

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	212	171	252	0.806
Podlaha	20	124	79	156	0.638
Strop	70	17	13	19	0.764
Stěny (4)	50	45	12	106	/

### Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	7 x 5 Body
Okrajová zóna:	0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			2040	2040	16.5

Specifický příkon:  $2.30 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.18 \text{ m}^2$ )



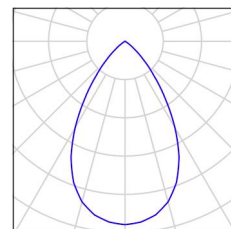
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.47 Bezbariérové WC / Kusovník svítidel

1 ks

THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.47 Bezbariérové WC / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 2040 lm  
Celkový výkon: 16.5 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	189	22	212	/	/
Podlaha	99	26	124	20	7.92
Strop	0.00	17	17	70	3.75
Stěna 1	26	21	47	50	7.55
Stěna 2	20	21	41	50	6.52
Stěna 3	26	21	47	50	7.56
Stěna 4	20	21	41	50	6.52

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.806 (1:1)

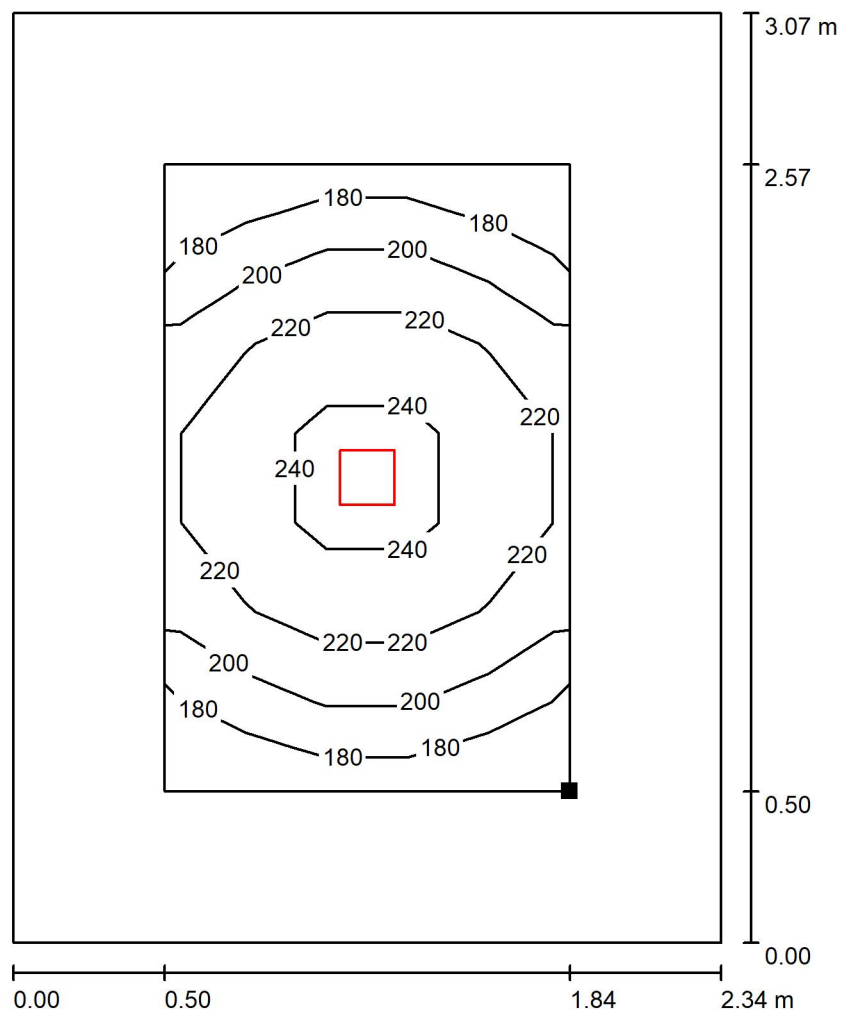
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.677 (1:1)

Specifický příkon:  $2.30 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.18 \text{ m}^2$ )

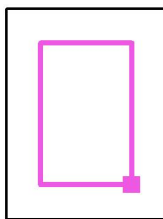


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.47 Bezbariérové WC / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(15.354 m, 11.049 m, 0.850 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 25

Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
212

$E_{min}$  [lx]  
171

$E_{max}$  [lx]  
252

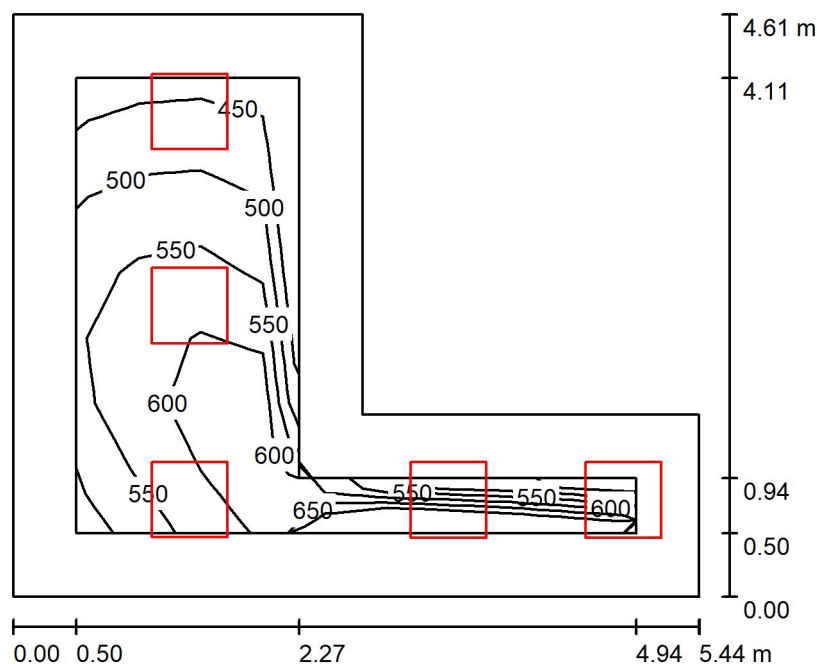
$E_{min} / E_m$   
0.806

$E_{min} / E_{max}$   
0.677



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.48 Přípravná a odběrová místnost / Shrnutí



Výška místnosti: 3.630 m, Montážní výška: 3.630 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:60

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	554	441	659	0.796
Podlaha	20	394	263	508	0.668
Strop	70	150	84	311	0.560
Stěny (6)	50	320	110	1143	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 9 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	Thorn 92920347 (STD - standard) OP2 4400-927-65 MPT HFIX Q600 (1.000)	4450	4450	48.2
Celkem:			22250	22250	241.0

Specifický příkon:  $14.51 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.61 \text{ m}^2$ )





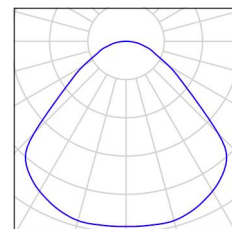
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.48 Přípravná a odběrová místnost / Kusovník svítidel

5 ks

Thorn 92920347 (STD - standard) OP2 4400-927-65 MPT HFIX Q600  
C. výrobku: 92920347 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 4450 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4450 lm  
Výkon svítidla: 48.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 57 87 97 100 100  
Osazení: 1 x OP2HMP-VCT 48C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.48 Přípravná a odběrová místnost / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 22250 lm  
Celkový výkon: 241.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	406	148	554	/	/
Podlaha	264	129	394	20	25
Strop	0.00	150	150	70	33
Stěna 1	208	146	354	50	56
Stěna 2	244	167	411	50	65
Stěna 3	227	173	400	50	64
Stěna 4	146	117	263	50	42
Stěna 5	158	116	273	50	44
Stěna 6	152	121	274	50	44

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

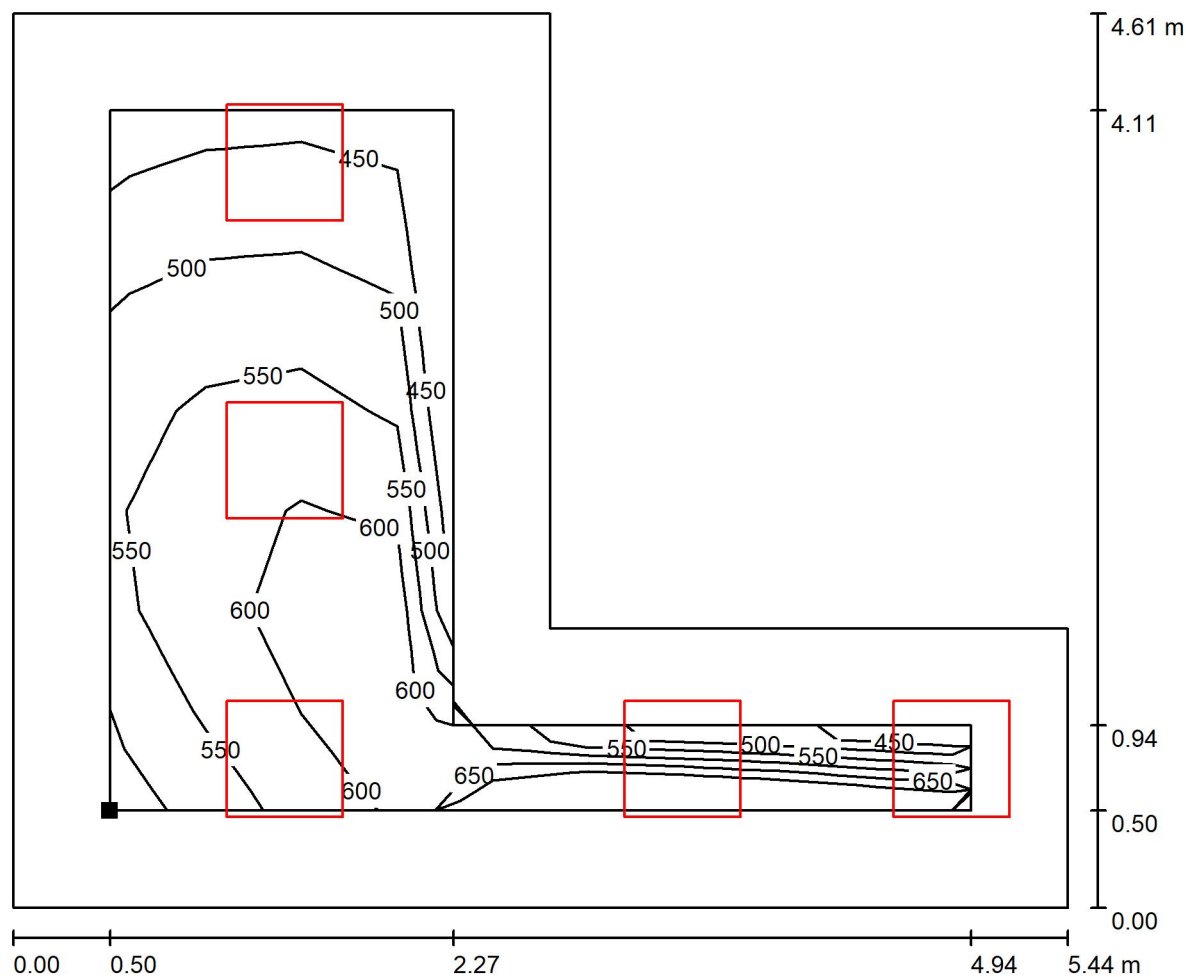
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.796 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.669 (1:1)

Specifický příkon:  $14.51 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $16.61 \text{ m}^2$ )

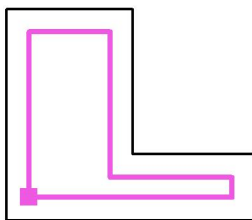
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.48 Přípravná a odběrová místnost / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 39

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(10.914 m, 9.509 m, 0.850 m)



Rastr: 9 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
554

$E_{min}$  [lx]  
441

$E_{max}$  [lx]  
659

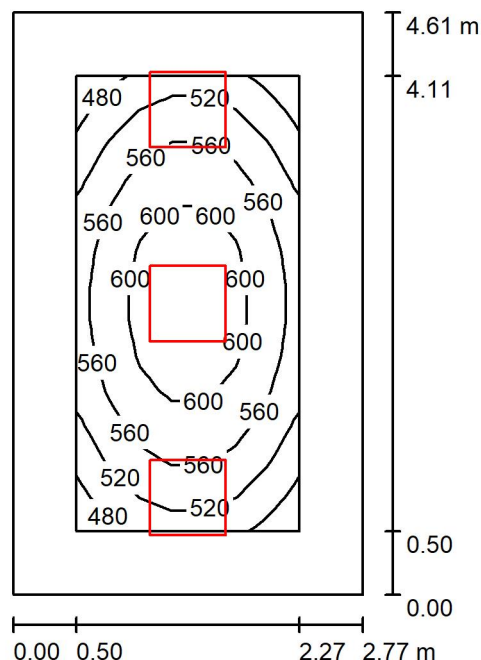
$E_{min} / E_m$   
0.796

$E_{min} / E_{max}$   
0.669



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.49 Pracovna lékaře / Shrnutí



Výška místnosti: 3.615 m, Montážní výška: 3.615 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítka 1:60

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	562	475	629	0.845
Podlaha	20	384	271	464	0.705
Strop	70	122	85	158	0.694
Stěny (4)	50	265	100	687	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 13 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600 (1.000)	4798	4800	39.2
Celkem:			14395	14400	117.6

Specifický příkon:  $9.21 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.77 \text{ m}^2$ )



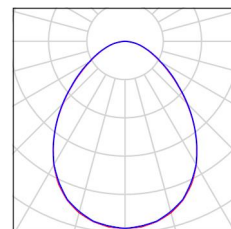
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.49 Pracovna lékaře / Kusovník svítidel

3 ks

Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.49 Pracovna lékaře / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 14395 lm  
Celkový výkon: 117.6 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	430	132	562	/	/
Podlaha	266	118	384	20	24
Strop	0.02	122	122	70	27
Stěna 1	144	114	258	50	41
Stěna 2	166	111	277	50	44
Stěna 3	144	114	258	50	41
Stěna 4	166	111	277	50	44

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.845 (1:1)

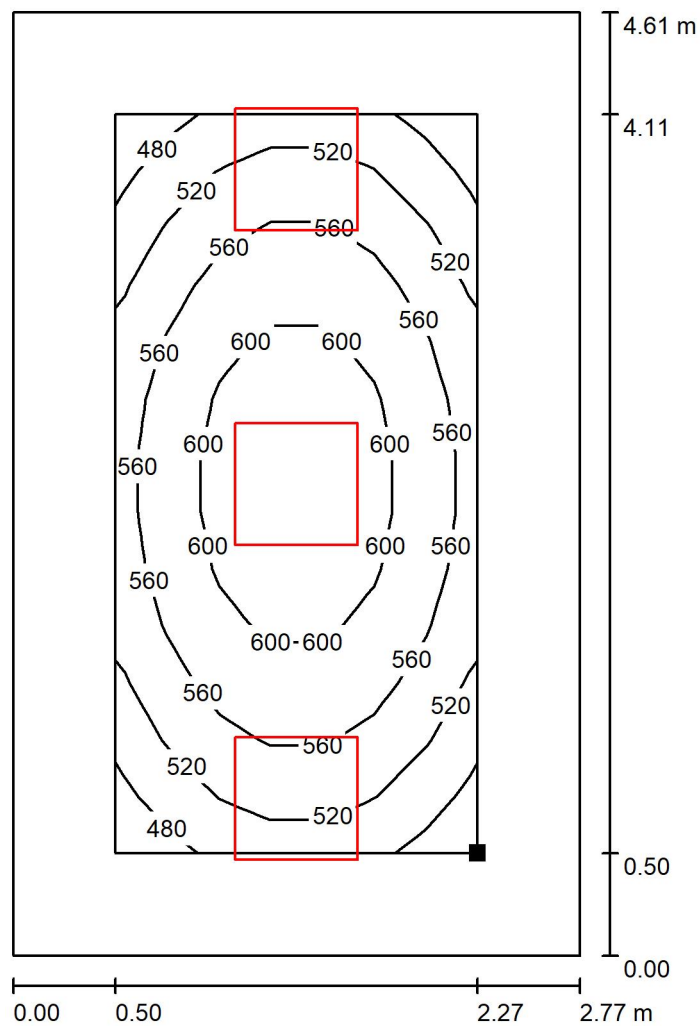
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.755 (1:1)

Specifický příkon:  $9.21 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $12.77 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.49 Pracovna lékaře / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 37

Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(9.764 m, 9.509 m, 0.850 m)



Rastr: 13 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
562

$E_{min}$  [lx]  
475

$E_{max}$  [lx]  
629

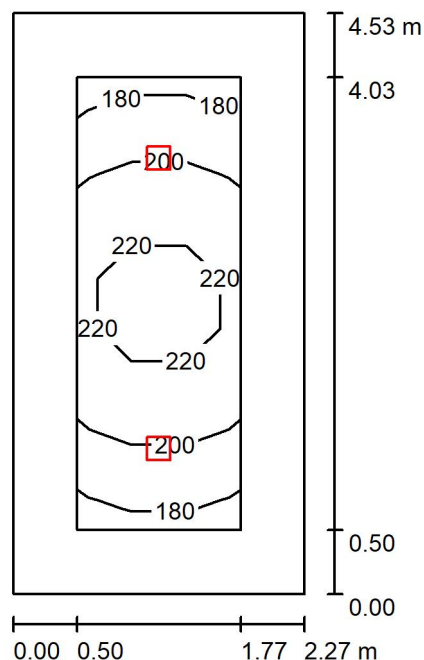
$E_{min} / E_m$   
0.845

$E_{min} / E_{max}$   
0.755



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.50 Sklad / Shrnutí



Výška místnosti: 3.610 m, Montážní výška: 3.610 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:59

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	205	178	231	0.872
Podlaha	20	182	115	230	0.633
Strop	70	27	21	32	0.765
Stěny (4)	50	68	19	125	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 3 x 9 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

### UGR

Levá stěna  
Spodní stěna  
(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-  
Příčně  
k ose svítidla

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB (1.000)	2040	2040	16.5
Celkem:			4080	4080	33.0

Specifický příkon:  $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.28 \text{ m}^2$ )





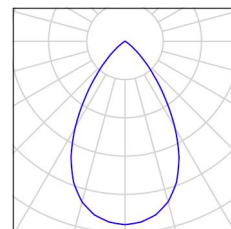
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.50 Sklad / Kusovník svítidel

2 ks

THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný  
faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.50 Sklad / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 4080 lm  
Celkový výkon: 33.0 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	167	37	205	/	/
Podlaha	145	37	182	20	12
Strop	0.00	27	27	70	6.09
Stěna 1	34	32	66	50	10
Stěna 2	37	32	70	50	11
Stěna 3	34	32	66	50	10
Stěna 4	37	32	70	50	11

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.872 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.772 (1:1)

**UGR**

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 0.25.)

Podél-

19

19

Příčně

19

19

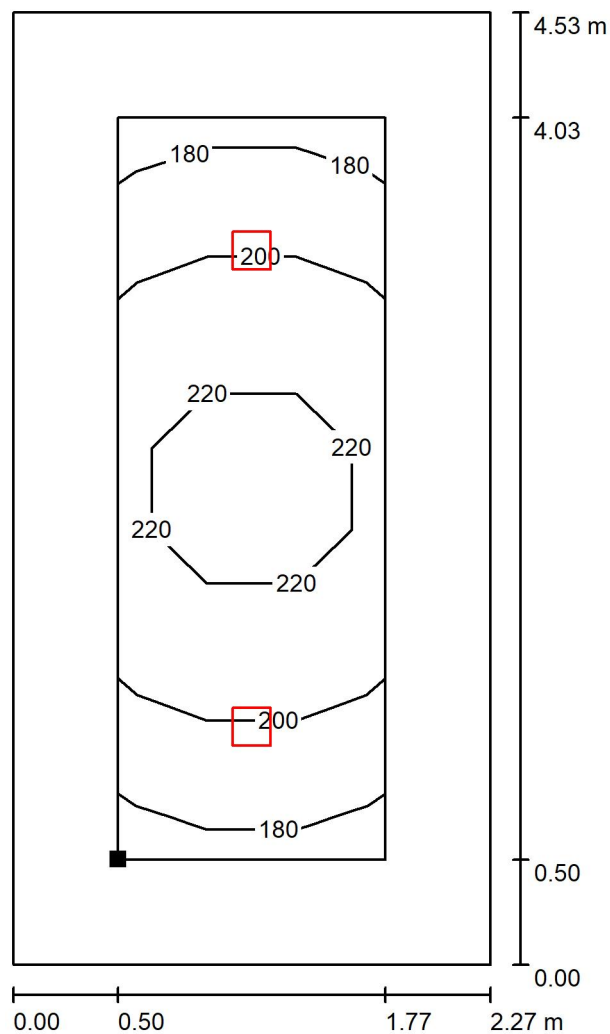
k ose svítidla

Specifický příkon:  $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $10.28 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.50 Sklad / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Poloha plochy v místnosti:  
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová  
zóna  
Označený bod:  
(5.394 m, 9.589 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 36

Rastr: 3 x 9 Body

$E_m$  [lx]  
205

$E_{min}$  [lx]  
178

$E_{max}$  [lx]  
231

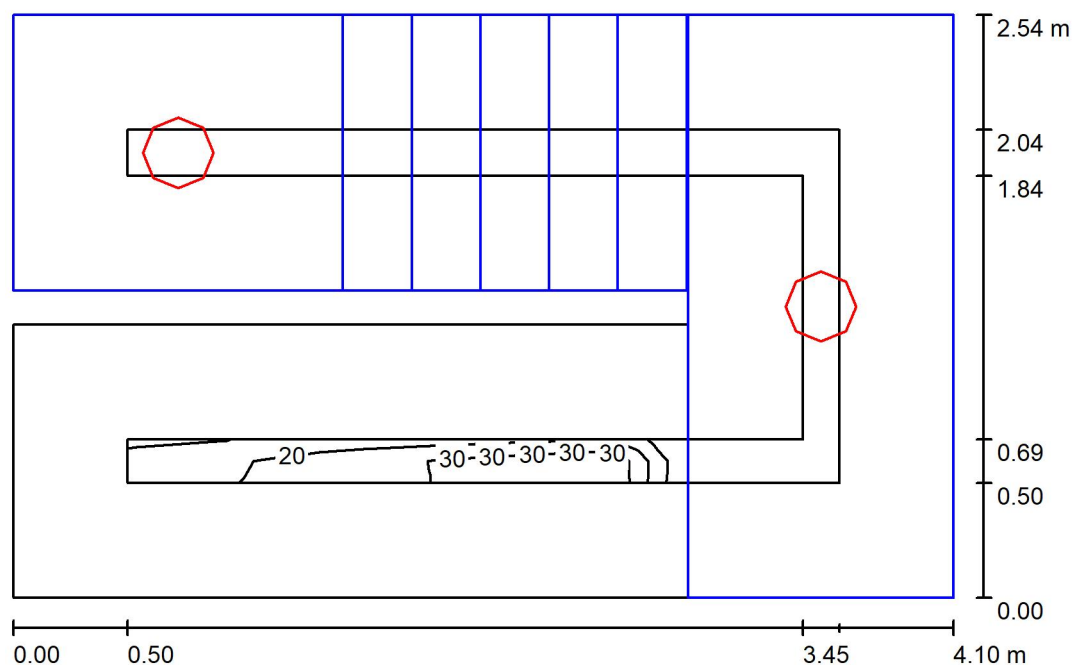
$E_{min} / E_m$   
0.872

$E_{min} / E_{max}$   
0.772



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / Shrnutí



Výška místnosti: 5.820 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	11	2.81	38	0.263
Podlaha	20	6.81	0.69	27	0.101
Strop	70	28	0.75	472	0.027
Stěny (8)	50	41	0.53	496	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 16 x 32 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF (1.000)	1950	1950	16.3
Celkem:			3900	Celkem: 3900	32.6

Specifický příkon:  $3.26 \text{ W/m}^2 = 30.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.98 \text{ m}^2$ )



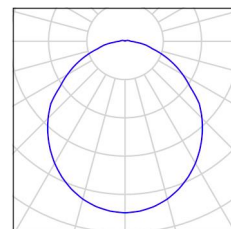
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / Kusovník svítidel

2 ks

Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF  
C. výrobku: 96629367 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm  
Výkon svítidla: 16.3 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 97  
Kód CIE Flux Code: 48 79 95 97 100  
Osazení: 1 x KATO\_HO\_84 16C3W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 3900 lm  
Celkový výkon: 32.6 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	6.88	3.81	11	/	/
podesta	70	42	112	/	/
podesta	74	32	105	/	/
schodiště	81	39	120	/	/
Podlaha	4.02	2.79	6.81	20	0.43
Strop	3.65	24	28	70	6.15
Stěna 1	37	16	53	50	8.36
Stěna 2	32	25	57	50	9.08
Stěna 3	46	33	79	50	13
Stěna 4	29	29	57	50	9.14
Stěna 5	68	21	89	50	14
Stěna 6	0.05	8.95	9.00	50	1.43
Stěna 7	4.16	7.28	11	50	1.82
Stěna 8	13	9.58	23	50	3.65

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$ : 0.263 (1:4)

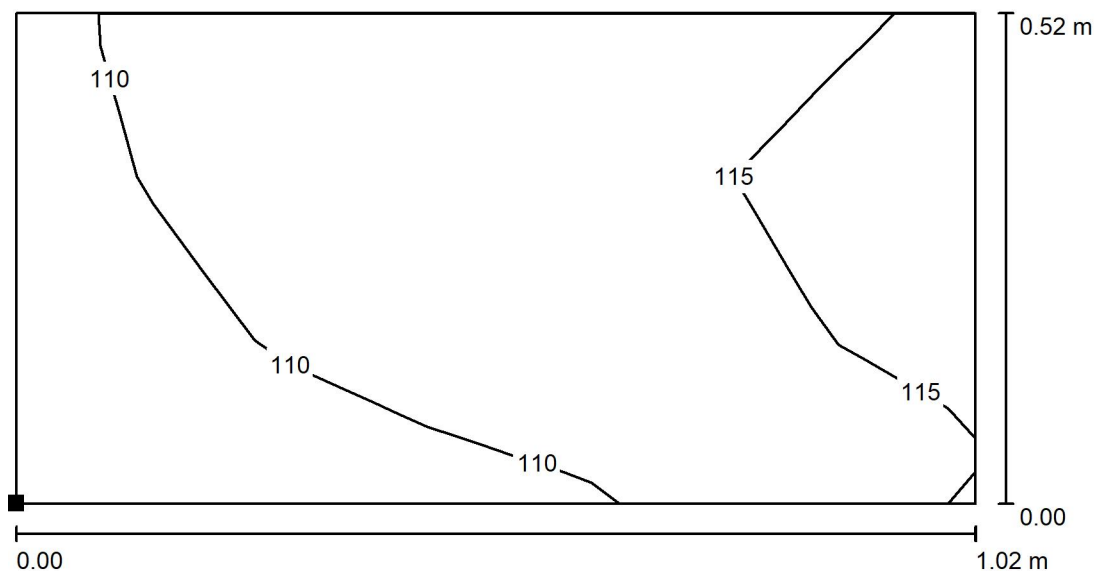
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.074 (1:14)

Specifický příkon:  $3.26 \text{ W/m}^2 = 30.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.98 \text{ m}^2$ )



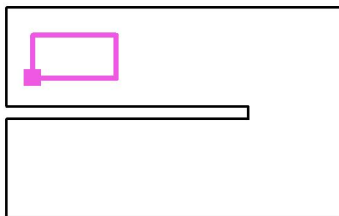
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / podesta / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(31.222 m, 9.572 m, 2.749 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 8



Rastr: 7 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
112

$E_{min}$  [lx]  
107

$E_{max}$  [lx]  
117

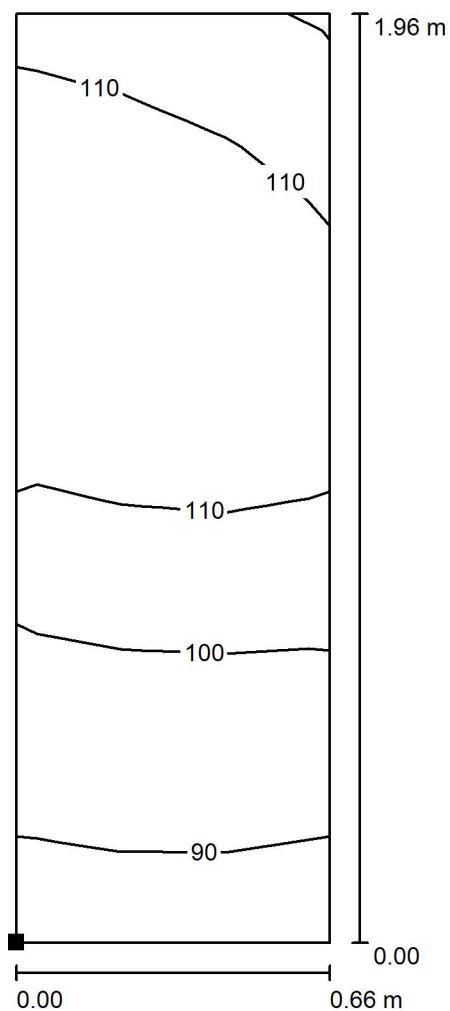
$E_{min} / E_m$   
0.952

$E_{min} / E_{max}$   
0.914

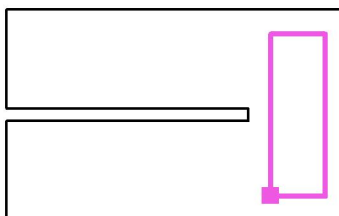


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / podesta / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(34.114 m, 8.170 m, 1.810 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Rastr: 3 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
105

$E_{min}$  [lx]  
90

$E_{max}$  [lx]  
119

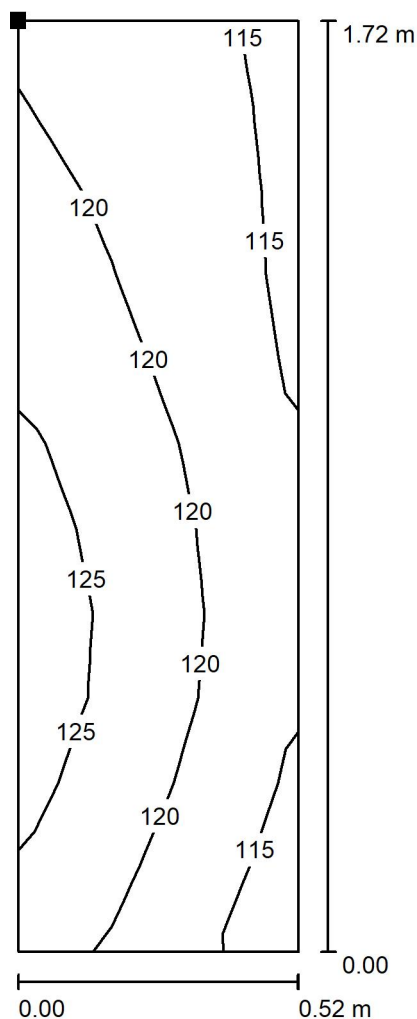
$E_{min} / E_m$   
0.850

$E_{min} / E_{max}$   
0.756

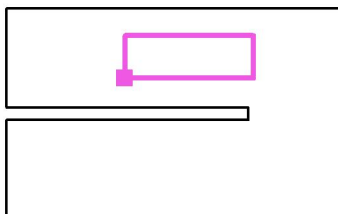


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / schodiště / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(32.342 m, 9.583 m, 2.737 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Rastr: 11 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
120

$E_{min}$  [lx]  
114

$E_{max}$  [lx]  
126

$E_{min} / E_m$   
0.951

$E_{min} / E_{max}$   
0.902

## **Onkologie Jičín**

Výpočet nouzového osvětlení

Datum: 27.01.2025  
Zpracovatel:



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Obsah

### Onkologie Jičín

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	4
<b>ZUMTOBEL 42185709 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E3D WH</b>	
Datový list svítidla	6
<b>ZUMTOBEL 42185710 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E3D WH</b>	
Datový list svítidla	7
<b>THORN 96637597 (STD - standard) VOYAGER BLADE 2 115 MS E1/3 WH</b>	
Datový list svítidla	8
<b>1.18 Chodba</b>	
Kusovník svítidel	9
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	10
Světelně technické výsledky	11
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	12
<b>1.19 Chodba</b>	
Kusovník svítidel	13
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	14
Světelně technické výsledky	15
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	16
<b>1.20 Zádveří</b>	
Kusovník svítidel	17
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	18
Světelně technické výsledky	19
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	20
<b>1.33 Chodba</b>	
Kusovník svítidel	21
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	22
Světelně technické výsledky	23
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	24
<b>1.35 Sklad</b>	
Kusovník svítidel	25
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	26
Světelně technické výsledky	27
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	







Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

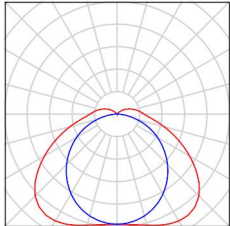
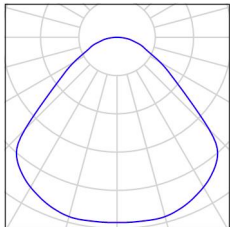
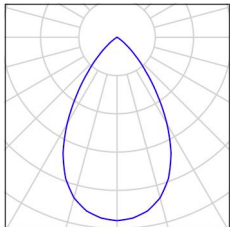
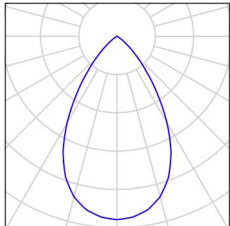
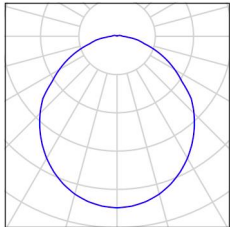
## Obsah

Isolinie (E, kolmo)	28
<b>1.36 Zádveři</b>	
Kusovník svítidel	29
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	30
Světelně technické výsledky	31
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	32
<b>1.47 Bezbariérové WC</b>	
Kusovník svítidel	33
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	34
Světelně technické výsledky	35
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>Protipaniková plocha 1</b>	
Isolinie (E, kolmo)	36
<b>1.34 Schodiště</b>	
Kusovník svítidel	37
<b>Světelné scény</b>	
<b>Světelná scéna 1</b>	
Shrnutí	38
Světelně technické výsledky	39
<b>Plochy místnosti</b>	
<b>podesta</b>	
Isolinie (E, kolmo)	40
<b>podesta</b>	
Isolinie (E, kolmo)	41
<b>schodiště</b>	
Isolinie (E, kolmo)	42



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Onkologie Jičín / Kusovník svítidel

1 ks	<p>THORN 92901935 (STD - standard) AQFPRO S LED5200-840 PC WB HF C. výrobku: 92901935 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 5090 lm Světelný tok (Zdroje:): 5090 lm Výkon svítidla: 37.8 W Klasifikace svítidel dle CIE: 93 Kód CIE Flux Code: 40 72 91 93 100 Osazení: 1 x Z_A5200-840PCWBHF 37C8W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
5 ks	<p>Thorn 92920347 (STD - standard) OP2 4400-927- 65 MPT HFIX Q600 C. výrobku: 92920347 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 4450 lm Světelný tok (Zdroje:): 4450 lm Výkon svítidla: 48.2 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 57 87 97 100 100 Osazení: 1 x OP2HMP-VCT 48C2W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
17 ks	<p>THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3 MSF180 1400-840 EHF RSB C. výrobku: 96108669 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 1400 lm Světelný tok (Zdroje:): 1400 lm Výkon svítidla: 12.1 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100 Osazení: 1 x CHL3_180_1400 12C1W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
22 ks	<p>THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3 MSF180 2000-840 EHF RSB C. výrobku: 96108670 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 2040 lm Světelný tok (Zdroje:): 2040 lm Výkon svítidla: 16.5 W Klasifikace svítidel dle CIE: 100 Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100 Osazení: 1 x CHL3_180_2000 16C5W (Opravný faktor 1.000).</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	
2 ks	<p>Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD 2000- 840 HF C. výrobku: 96629367 (STD - standard) Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm Výkon svítidla: 16.3 W Klasifikace svítidel dle CIE: 97 Kód CIE Flux Code: 48 79 95 97 100 Osazení: 1 x KATO_HO_84 16C3W (Opravný</p>	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

faktor 1.000).

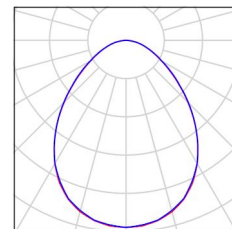


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## Onkologie Jičín / Kusovník svítidel

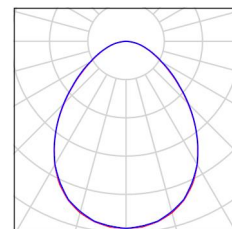
25 ks Thorn 96634488 (STD - standard) BETA 3 4100-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634488 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 4099 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4100 lm  
Výkon svítidla: 33.6 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_MO-840 33C6W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



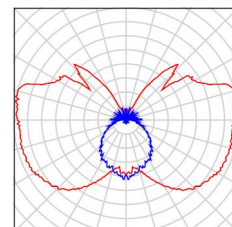
39 ks Thorn 96634489 (STD - standard) BETA 3 4800-840 HF LRO Q600  
C. výrobku: 96634489 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 4798 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 4800 lm  
Výkon svítidla: 39.2 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 59 87 98 100 100  
Osazení: 1 x BET3\_HO-840 39C2W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



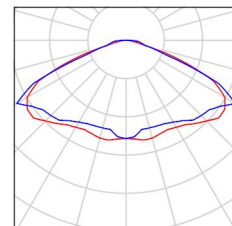
20 ks THORN 96637597 (STD - standard) VOYAGER BLADE 2 115 MS E1/3 WH  
C. výrobku: 96637597 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 18 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 18 lm  
Výkon svítidla: 4.4 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 60  
Kód CIE Flux Code: 22 48 74 60 102  
Osazení: 1 x VOYA\_BLADE2 4C4W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



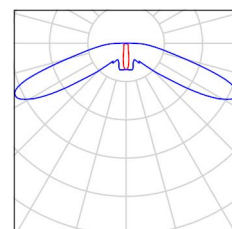
4 ks ZUMTOBEL 42185709 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E3D WH  
C. výrobku: 42185709 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 208 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185644 4C7W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



7 ks ZUMTOBEL 42185710 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E3D WH  
C. výrobku: 42185710 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 209 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Kód CIE Flux Code: 23 51 85 98 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185645 4C7W (Opravný  
faktor 1.000).

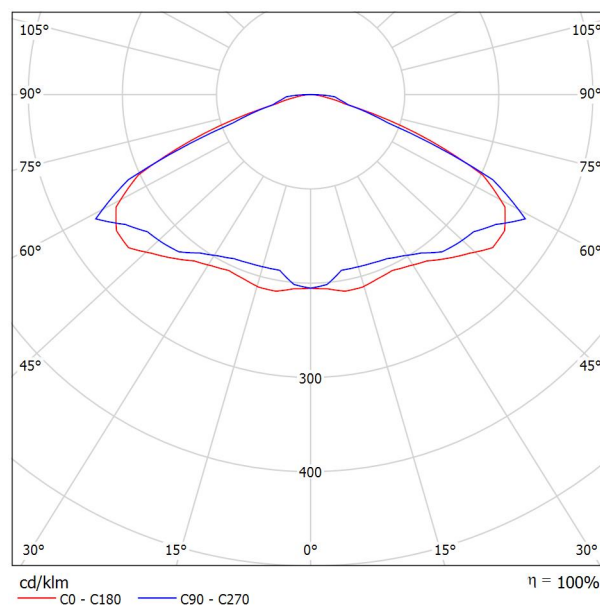


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## ZUMTOBEL 42185709 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E3D WH / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100

### 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	31.9	33.4	32.2	33.6	33.9	30.9	32.4	31.2	32.7	32.9
	3H	33.5	34.9	33.8	35.1	35.4	32.0	33.4	32.3	33.7	33.9
	4H	33.6	34.9	34.0	35.2	35.5	32.1	33.4	32.5	33.7	34.0
	6H	33.6	34.8	34.0	35.1	35.5	32.2	33.4	32.5	33.7	34.0
	8H	33.6	34.7	34.0	35.1	35.4	32.2	33.4	32.6	33.7	34.0
	12H	33.5	34.7	33.9	35.0	35.3	32.3	33.4	32.7	33.7	34.1
4H	2H	32.8	34.2	33.2	34.4	34.8	32.1	33.4	32.4	33.7	34.0
	3H	34.7	35.8	35.1	36.2	36.5	33.2	34.3	33.6	34.6	35.0
	4H	35.0	36.0	35.4	36.3	36.7	33.4	34.4	33.8	34.7	35.1
	6H	35.0	35.9	35.4	36.3	36.7	33.5	34.4	33.9	34.8	35.2
	8H	35.0	35.8	35.4	36.2	36.6	33.6	34.4	34.0	34.8	35.2
	12H	35.0	35.7	35.4	36.1	36.6	33.7	34.4	34.1	34.8	35.2
8H	4H	35.1	35.9	35.6	36.3	36.8	33.7	34.5	34.2	34.9	35.3
	6H	35.2	35.9	35.7	36.3	36.8	33.9	34.6	34.4	35.0	35.4
	8H	35.2	35.8	35.7	36.2	36.7	34.0	34.6	34.5	35.0	35.5
	12H	35.2	35.7	35.7	36.2	36.7	34.2	34.6	34.7	35.1	35.6
12H	4H	35.1	35.8	35.6	36.3	36.7	33.7	34.4	34.2	34.9	35.3
	6H	35.2	35.8	35.7	36.2	36.7	33.9	34.5	34.4	34.9	35.4
	8H	35.2	35.7	35.7	36.2	36.7	34.0	34.5	34.5	35.0	35.5
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.0					+0.3 / -0.2				
S = 1.5H		+0.5 / -0.4					+0.5 / -0.6				
S = 2.0H		+1.1 / -1.5					+1.4 / -1.5				
Standardní tabulka		BK04					BK04				
Korekturní sčítanec		17.9					16.6				
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 208lm Celkový světelný tok											

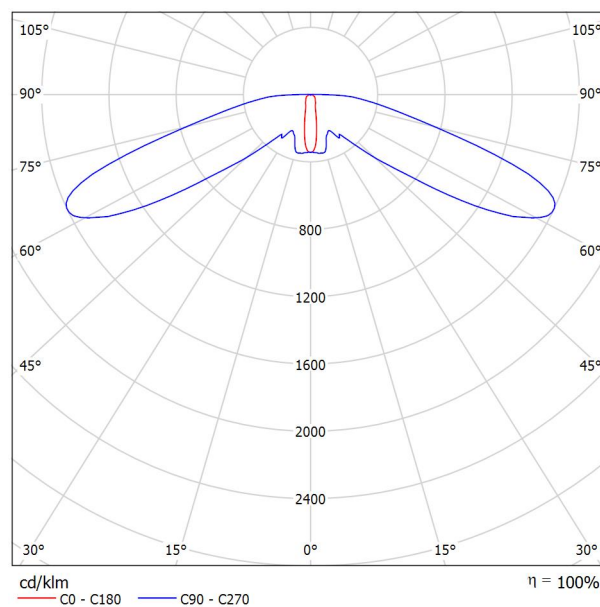


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## ZUMTOBEL 42185710 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E3D WH / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 23 51 85 98 100

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

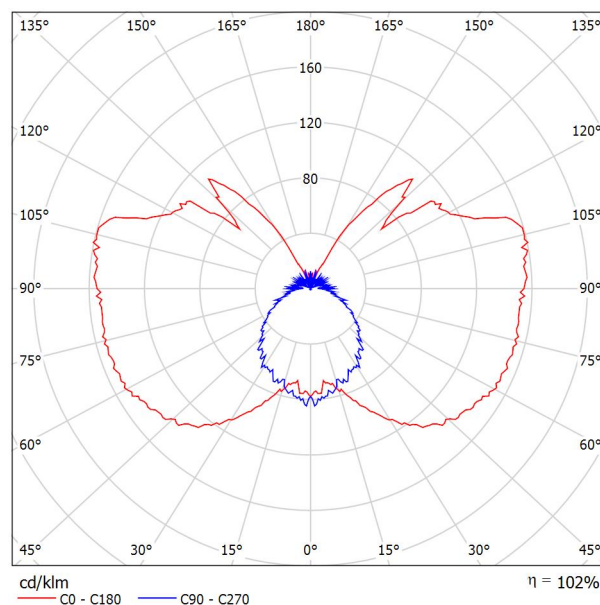


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## THORN 96637597 (STD - standard) VOYAGER BLADE 2 115 MS E1/3 WH / Datový list svítidla

### Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 60  
Kód CIE Flux Code: 22 48 74 60 102

### 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	7.1	8.1	7.9	9.0	10.0	1.2	2.3	2.0	3.1	4.1
	3H	10.6	11.6	11.4	12.4	13.5	2.9	3.9	3.7	4.7	5.8
	4H	12.5	13.4	13.3	14.3	15.4	3.7	4.6	4.5	5.5	6.6
	6H	14.6	15.5	15.5	16.4	17.5	4.5	5.4	5.4	6.3	7.4
	8H	15.8	16.6	16.7	17.5	18.6	5.0	5.8	5.8	6.7	7.8
	12H	17.1	17.9	18.0	18.8	19.9	5.4	6.2	6.3	7.1	8.2
4H	2H	7.7	8.7	8.6	9.5	10.6	4.3	5.2	5.2	6.1	7.2
	3H	11.5	12.3	12.4	13.2	14.3	6.4	7.2	7.3	8.1	9.2
	4H	13.7	14.4	14.6	15.3	16.5	7.4	8.1	8.3	9.0	10.2
	6H	16.0	16.7	16.9	17.6	18.8	8.3	8.9	9.2	9.8	11.0
	8H	17.3	17.9	18.2	18.8	20.0	8.7	9.3	9.6	10.2	11.4
	12H	18.8	19.3	19.7	20.3	21.4	9.1	9.6	10.0	10.6	11.7
8H	4H	14.1	14.7	15.0	15.7	16.8	9.9	10.5	10.8	11.4	12.6
	6H	16.8	17.4	17.8	18.3	19.5	11.3	11.8	12.3	12.8	14.0
	8H	18.3	18.8	19.3	19.8	21.0	12.0	12.4	12.9	13.4	14.6
	12H	20.1	20.5	21.0	21.5	22.7	12.5	12.9	13.5	13.9	15.1
12H	4H	14.2	14.7	15.1	15.7	16.9	10.7	11.3	11.6	12.2	13.4
	6H	17.0	17.5	17.9	18.4	19.6	12.5	13.0	13.4	13.9	15.1
	8H	18.6	19.1	19.6	20.0	21.2	13.4	13.8	14.4	14.8	16.0
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H	+0.2 / -0.2					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H	+0.3 / -0.4					+0.1 / -0.1					
S = 2.0H	+0.5 / -0.6					+0.3 / -0.3					
Standardní tabulka	---					---					
Korekturní sčítanec	---					---					
Korigované oslňovací indexy, vztaženy na 18lm Celkový světelný tok											

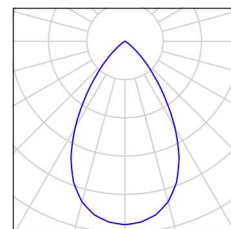


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.18 Chodba / Kusovník svítidel

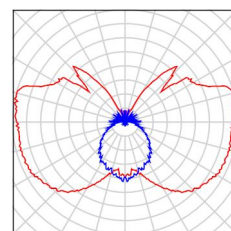
8 ks THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



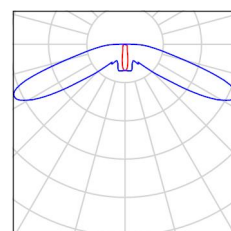
2 ks THORN 96637597 (STD - standard) VOYAGER  
BLADE 2 115 MS E1/3 WH  
C. výrobku: 96637597 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 18 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 18 lm  
Výkon svítidla: 4.4 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 60  
Kód CIE Flux Code: 22 48 74 60 102  
Osazení: 1 x VOYA\_BLADE2 4C4W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



2 ks ZUMTOBEL 42185710 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ESC E3D WH  
C. výrobku: 42185710 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 209 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 23 51 85 98 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185645 4C7W (Opravný faktor 1.000).

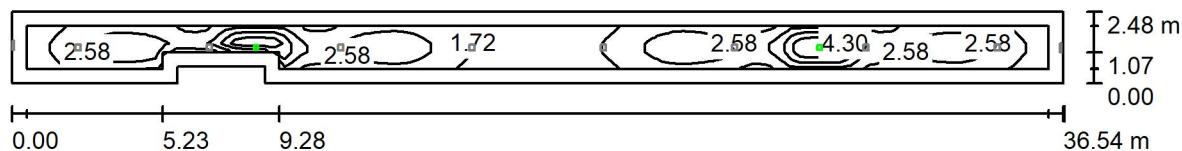
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.18 Chodba / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:262

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.41	1.06	5.34	0.441
Podlaha	20	1.98	0.00	5.35	0.000
Strop	70	0.09	0.00	63	0.000
Stěny (8)	50	0.59	0.00	9.22	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 103 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ZUMTOBEL 42185710 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E3D WH (1.000)	209	209	4.7
Celkem:			418	418	9.4

Specifický příkon:  $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $88.85 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.18 Chodba / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 418 lm  
Celkový výkon: 9.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	2.41	0.00	2.41	/	/
Podlaha	1.98	0.00	1.98	20	0.13
Strop	0.09	0.00	0.09	70	0.02
Stěna 1	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 2	1.81	0.00	1.81	50	0.29
Stěna 3	0.12	0.00	0.12	50	0.02
Stěna 4	0.52	0.00	0.52	50	0.08
Stěna 5	1.22	0.00	1.22	50	0.19
Stěna 6	0.54	0.00	0.54	50	0.09
Stěna 7	1.21	0.00	1.21	50	0.19
Stěna 8	0.16	0.00	0.16	50	0.03

Rovnoměrnosti na pracovní rovině  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.441 (1:2)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.199 (1:5)

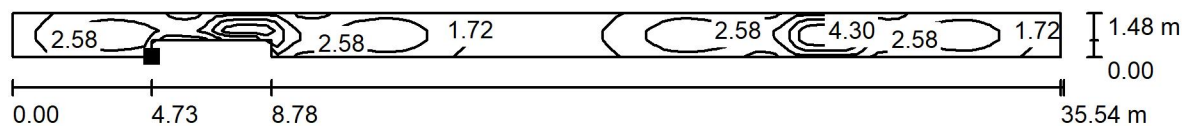
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se  
 nebere v úvahu.

Specifický příkon:  $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $88.85 \text{ m}^2$ )



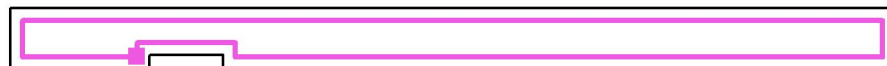
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.18 Chodba / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 255

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(24.944 m, 14.624 m, 0.000 m)



Rastr: 103 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
2.41

$E_{min}$  [lx]  
1.06

$E_{max}$  [lx]  
5.34

$E_{min} / E_m$   
0.441

$E_{min} / E_{max}$   
0.199



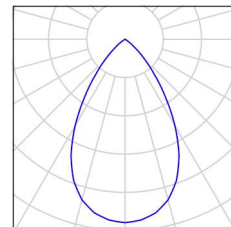


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.19 Chodba / Kusovník svítidel

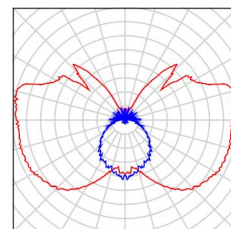
3 ks THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



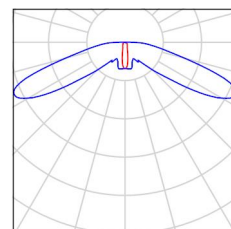
1 ks THORN 96637597 (STD - standard) VOYAGER  
BLADE 2 115 MS E1/3 WH  
C. výrobku: 96637597 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 18 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 18 lm  
Výkon svítidla: 4.4 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 60  
Kód CIE Flux Code: 22 48 74 60 102  
Osazení: 1 x VOYA\_BLADE2 4C4W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks ZUMTOBEL 42185710 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ESC E3D WH  
C. výrobku: 42185710 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 209 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 23 51 85 98 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185645 4C7W (Opravný faktor 1.000).

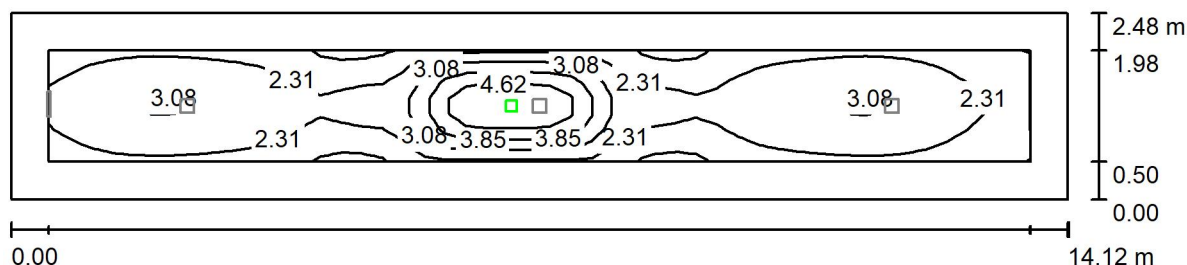
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.19 Chodba / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:101

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.69	1.45	5.31	0.540
Podlaha	20	2.15	0.70	5.31	0.326
Strop	70	0.06	0.00	13	0.000
Stěny (4)	50	0.82	0.05	4.55	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 47 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ZUMTOBEL 42185710 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E3D WH (1.000)	209	209	4.7
Celkem:			209	209	4.7

Specifický příkon:  $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.02 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.19 Chodba / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 209 lm  
Celkový výkon: 4.7 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	2.69	0.00	2.69	/	/
Podlaha	2.15	0.00	2.15	20	0.14
Strop	0.06	0.00	0.06	70	0.01
Stěna 1	1.66	0.00	1.66	50	0.26
Stěna 2	0.63	0.00	0.63	50	0.10
Stěna 3	2.14	0.00	2.14	50	0.34
Stěna 4	0.63	0.00	0.63	50	0.10

Rovnoměrnosti na pracovní rovině  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.540 (1:2)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.273 (1:4)

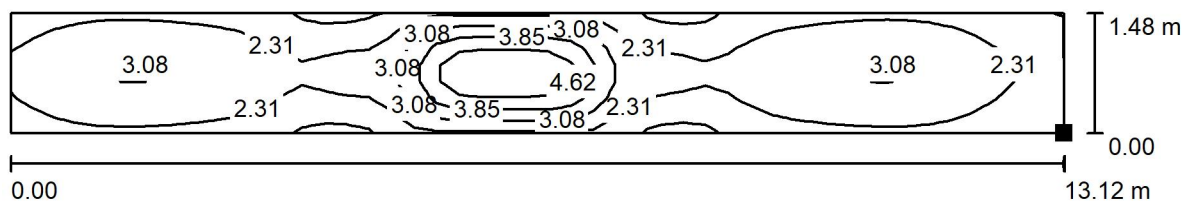
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se  
nebere v úvahu.

Specifický příkon:  $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $35.02 \text{ m}^2$ )



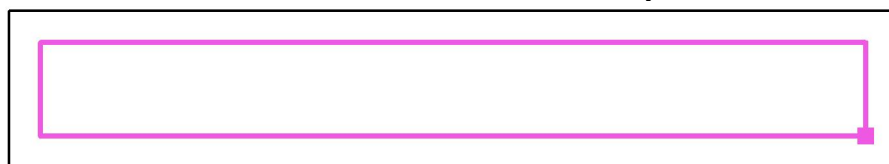
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.19 Chodba / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 94

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(19.132 m, 14.619 m, 0.000 m)



Rastr: 47 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
2.69

$E_{min}$  [lx]  
1.45

$E_{max}$  [lx]  
5.31

$E_{min} / E_m$   
0.540

$E_{min} / E_{max}$   
0.273

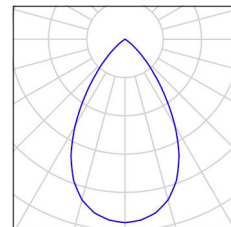


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.20 Zádveří / Kusovník svítidel

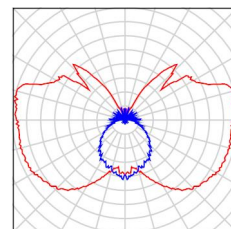
1 ks THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



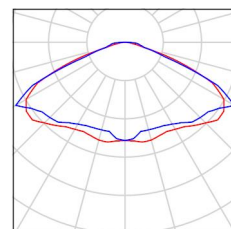
1 ks THORN 96637597 (STD - standard) VOYAGER  
BLADE 2 115 MS E1/3 WH  
C. výrobku: 96637597 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 18 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 18 lm  
Výkon svítidla: 4.4 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 60  
Kód CIE Flux Code: 22 48 74 60 102  
Osazení: 1 x VOYA\_BLADE2 4C4W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks ZUMTOBEL 42185709 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ANT E3D WH  
C. výrobku: 42185709 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 208 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185644 4C7W (Opravný faktor 1.000).

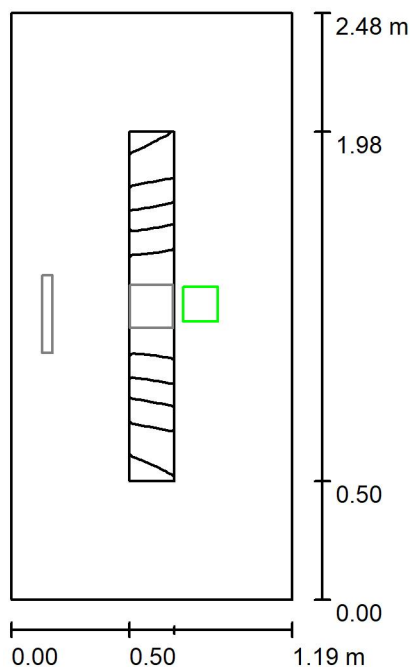
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.20 Zádveří / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.010 m, Montážní výška: 3.010 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:32

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.56	3.22	3.87	0.902
Podlaha	20	3.30	2.62	3.87	0.795
Strop	70	0.01	0.00	0.04	0.000
Stěny (4)	50	7.09	0.06	170	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 15 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ZUMTOBEL 42185709 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E3D WH (1.000)	208	208	4.7
Celkem:			208	208	4.7

Specifický příkon:  $1.59 \text{ W/m}^2 = 44.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.95 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.20 Zádveří / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 208 lm  
Celkový výkon: 4.7 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	3.56	0.00	3.56	/	/
Podlaha	3.30	0.00	3.30	20	0.21
Strop	0.01	0.00	0.01	70	0.00
Stěna 1	9.10	0.00	9.10	50	1.45
Stěna 2	5.04	0.00	5.04	50	0.80
Stěna 3	7.09	0.00	7.09	50	1.13
Stěna 4	4.96	0.00	4.96	50	0.79

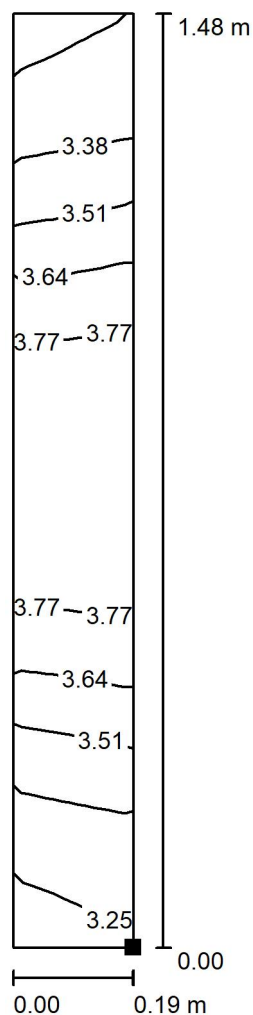
Rovnoměrnosti na pracovní rovině  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.902 (1:1)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.831 (1:1)

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se  
 nebere v úvahu.

Specifický příkon:  $1.59 \text{ W/m}^2 = 44.69 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.95 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.20 Zádveří / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(4.959 m, 14.619 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 12

Rastr: 15 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
3.56

$E_{min}$  [lx]  
3.22

$E_{max}$  [lx]  
3.87

$E_{min} / E_m$   
0.902

$E_{min} / E_{max}$   
0.831



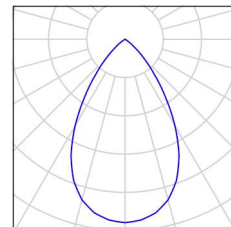


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.33 Chodba / Kusovník svítidel

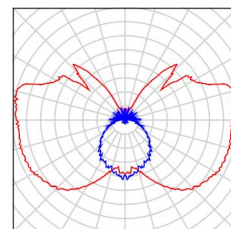
3 ks THORN 96108669 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 1400-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108669 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 1400 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1400 lm  
Výkon svítidla: 12.1 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_1400 12C1W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



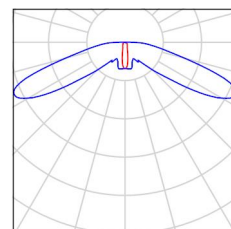
2 ks THORN 96637597 (STD - standard) VOYAGER  
BLADE 2 115 MS E1/3 WH  
C. výrobku: 96637597 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 18 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 18 lm  
Výkon svítidla: 4.4 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 60  
Kód CIE Flux Code: 22 48 74 60 102  
Osazení: 1 x VOYA\_BLADE2 4C4W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



2 ks ZUMTOBEL 42185710 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ESC E3D WH  
C. výrobku: 42185710 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 209 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 23 51 85 98 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185645 4C7W (Opravný faktor 1.000).

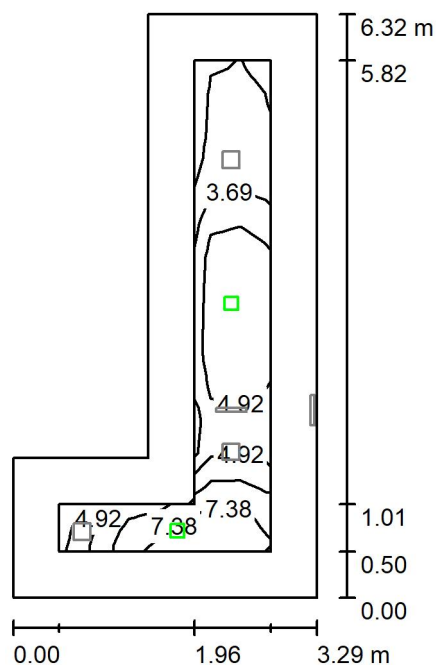
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.33 Chodba / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.160 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:82

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	4.90	2.21	8.35	0.451
Podlaha	20	3.94	1.16	8.36	0.295
Strop	70	0.29	0.00	46	0.004
Stěny (6)	50	4.54	0.33	90	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 15 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítilno) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ZUMTOBEL 42185710 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E3D WH (1.000)	209	209	4.7
Celkem:			418	418	9.4

Specifický příkon:  $0.68 \text{ W/m}^2 = 13.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.75 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.33 Chodba / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 418 lm  
Celkový výkon: 9.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	4.90	0.00	4.90	/	/
Podlaha	3.94	0.00	3.94	20	0.25
Strop	0.29	0.00	0.29	70	0.07
Stěna 1	4.32	0.00	4.32	50	0.69
Stěna 2	7.41	0.00	7.41	50	1.18
Stěna 3	1.40	0.00	1.40	50	0.22
Stěna 4	1.45	0.00	1.45	50	0.23
Stěna 5	11	0.00	11	50	1.82
Stěna 6	6.21	0.00	6.21	50	0.99

Rovnoměrnosti na pracovní rovině  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.451 (1:2)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.264 (1:4)

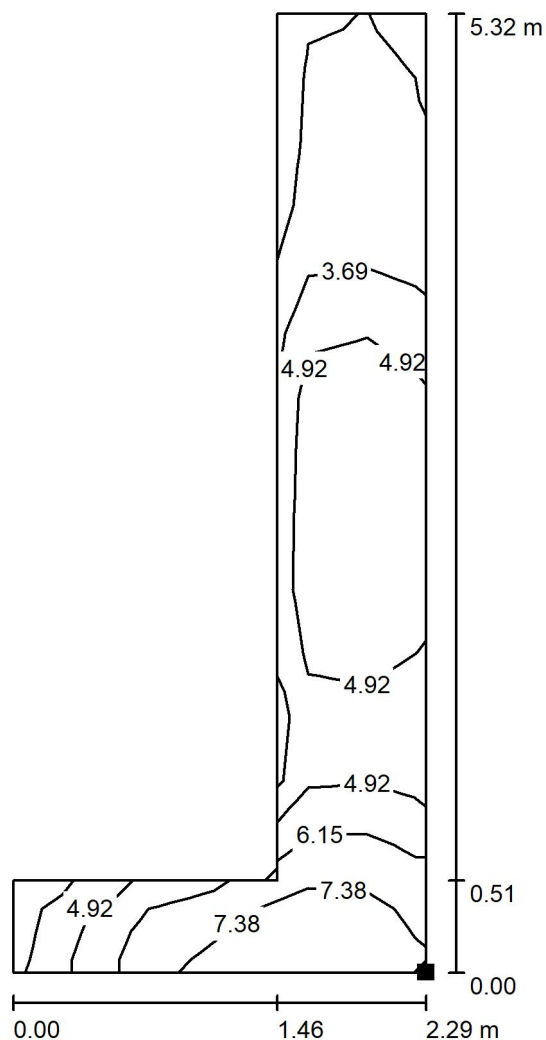
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se  
nebere v úvahu.

Specifický příkon:  $0.68 \text{ W/m}^2 = 13.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $13.75 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.33 Chodba / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(30.249 m, 8.299 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 42

Rastr: 15 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
4.90

$E_{min}$  [lx]  
2.21

$E_{max}$  [lx]  
8.35

$E_{min} / E_m$   
0.451

$E_{min} / E_{max}$   
0.264

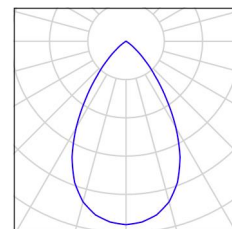


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.35 Sklad / Kusovník svítidel

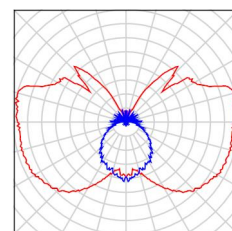
1 ks THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



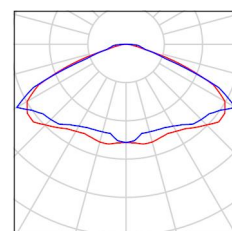
1 ks THORN 96637597 (STD - standard) VOYAGER  
BLADE 2 115 MS E1/3 WH  
C. výrobku: 96637597 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 18 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 18 lm  
Výkon svítidla: 4.4 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 60  
Kód CIE Flux Code: 22 48 74 60 102  
Osazení: 1 x VOYA\_BLADE2 4C4W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks ZUMTOBEL 42185709 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ANT E3D WH  
C. výrobku: 42185709 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 208 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185644 4C7W (Opravný faktor 1.000).

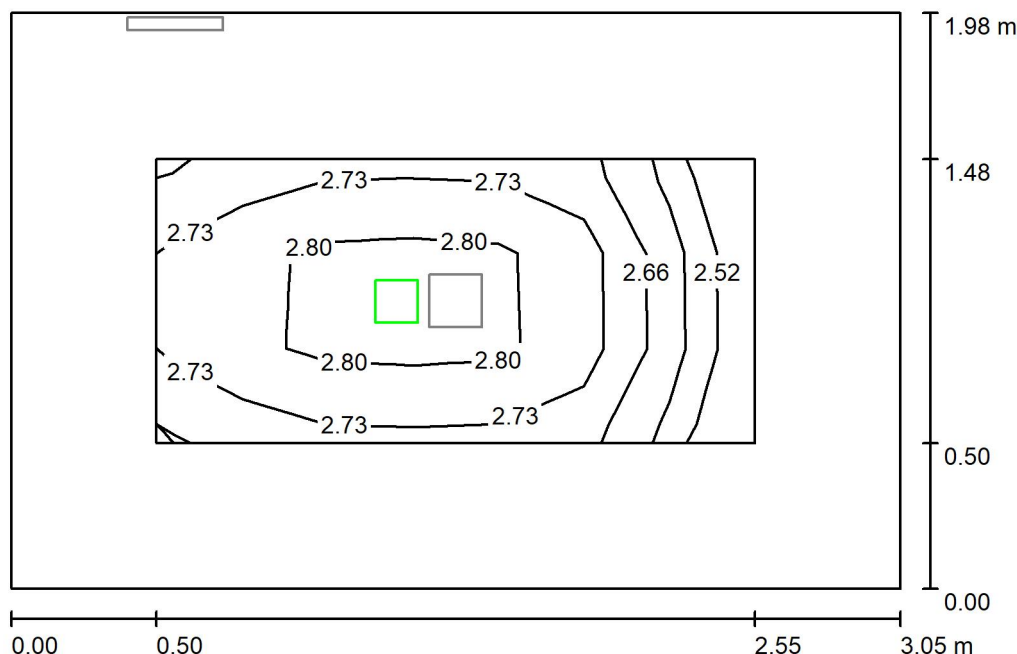
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.35 Sklad / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.485 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:26

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.73	2.50	2.88	0.916
Podlaha	20	2.46	1.86	2.88	0.756
Strop	70	0.01	0.00	0.04	0.000
Stěny (4)	50	4.32	0.01	28	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 3 x 7 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ZUMTOBEL 42185709 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E3D WH (1.000)	208	208	4.7
Celkem:			208	208	4.7

Specifický příkon:  $0.78 \text{ W/m}^2 = 28.49 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.03 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.35 Sklad / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 208 lm  
Celkový výkon: 4.7 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	2.73	0.00	2.73	/	/
Podlaha	2.46	0.00	2.46	20	0.16
Strop	0.01	0.00	0.01	70	0.00
Stěna 1	3.46	0.00	3.46	50	0.55
Stěna 2	4.49	0.00	4.49	50	0.71
Stěna 3	4.66	0.00	4.66	50	0.74
Stěna 4	4.50	0.00	4.50	50	0.72

Rovnoměrnosti na pracovní rovině  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.916 (1:1)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.870 (1:1)

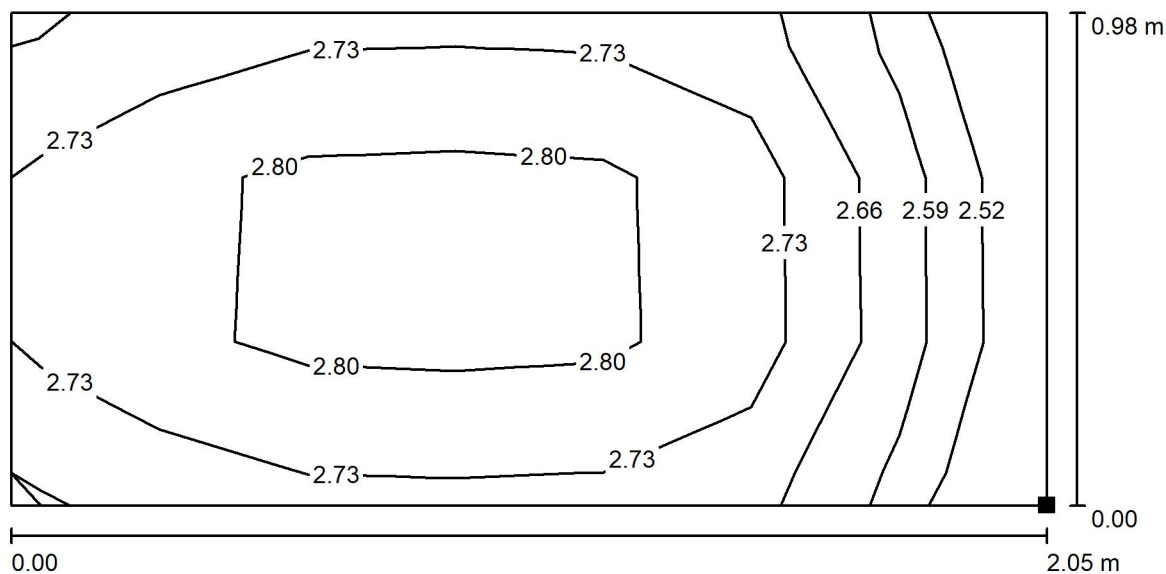
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se  
 nebere v úvahu.

Specifický příkon:  $0.78 \text{ W/m}^2 = 28.49 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $6.03 \text{ m}^2$ )



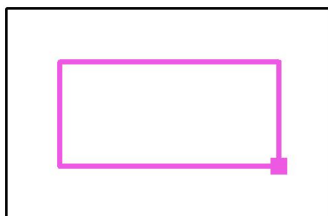
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.35 Sklad / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 15

Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(38.059 m, 3.889 m, 0.000 m)



Rastr: 3 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
2.73

$E_{min}$  [lx]  
2.50

$E_{max}$  [lx]  
2.88

$E_{min} / E_m$   
0.916

$E_{min} / E_{max}$   
0.870



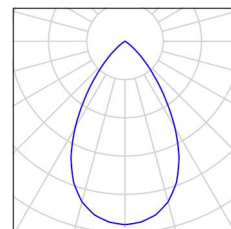


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.36 Zádveří / Kusovník svítidel

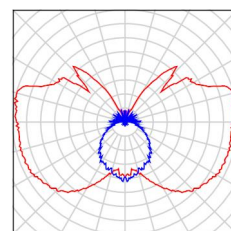
1 ks THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



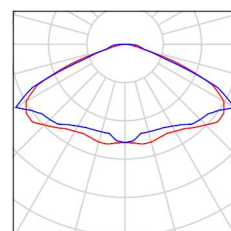
1 ks THORN 96637597 (STD - standard) VOYAGER  
BLADE 2 115 MS E1/3 WH  
C. výrobku: 96637597 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 18 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 18 lm  
Výkon svítidla: 4.4 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 60  
Kód CIE Flux Code: 22 48 74 60 102  
Osazení: 1 x VOYA\_BLADE2 4C4W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks ZUMTOBEL 42185709 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ANT E3D WH  
C. výrobku: 42185709 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 208 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185644 4C7W (Opravný faktor 1.000).

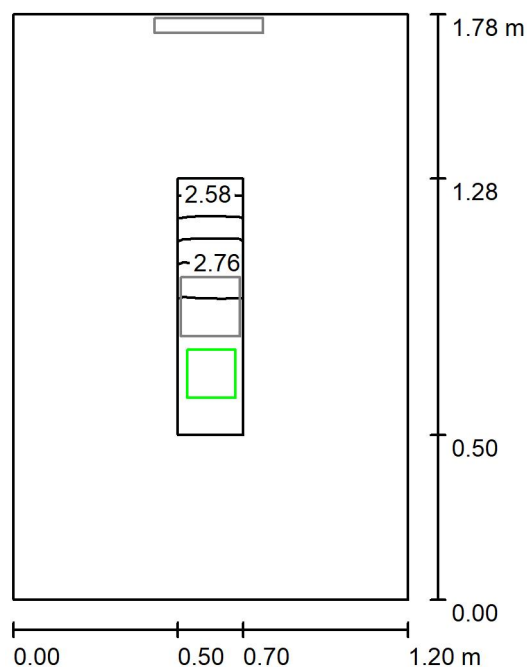
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.36 Zádveří / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.485 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:23

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.78	2.55	2.87	0.920
Podlaha	20	2.62	2.17	2.88	0.828
Strop	70	0.01	0.00	0.04	0.000
Stěny (4)	50	7.74	0.10	72	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m  
Rastr: 9 x 3 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ZUMTOBEL 42185709 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E3D WH (1.000)	208	208	4.7
Celkem:			208	208	4.7

Specifický příkon:  $2.20 \text{ W/m}^2 = 79.20 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.14 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.36 Zádveří / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 208 lm  
Celkový výkon: 4.7 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	2.78	0.00	2.78	/	/
Podlaha	2.62	0.00	2.62	20	0.17
Strop	0.01	0.00	0.01	70	0.00
Stěna 1	8.52	0.00	8.52	50	1.36
Stěna 2	5.13	0.00	5.13	50	0.82
Stěna 3	8.49	0.00	8.49	50	1.35
Stěna 4	8.10	0.00	8.10	50	1.29

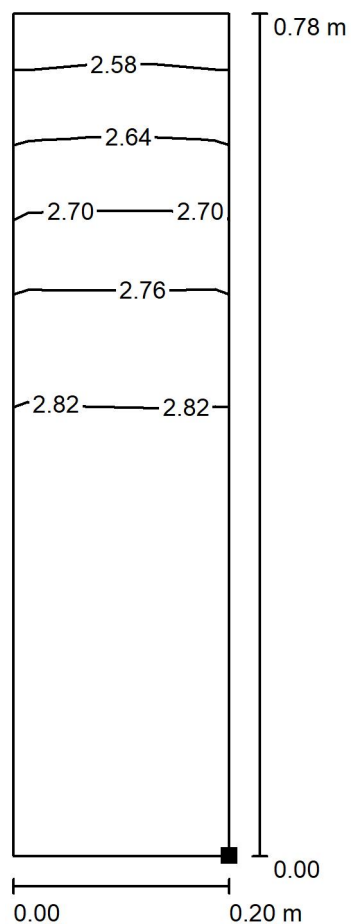
Rovnoměrnosti na pracovní rovině  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.920 (1:1)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.889 (1:1)

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se  
 nebere v úvahu.

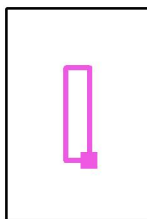
Specifický příkon:  $2.20 \text{ W/m}^2 = 79.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $2.14 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.36 Zádveří / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(36.204 m, 5.964 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 7

Rastr: 9 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
2.78

$E_{min}$  [lx]  
2.55

$E_{max}$  [lx]  
2.87

$E_{min} / E_m$   
0.920

$E_{min} / E_{max}$   
0.889

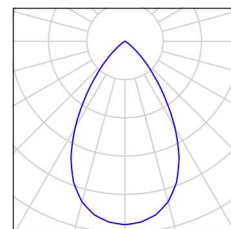


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.47 Bezbariérové WC / Kusovník svítidel

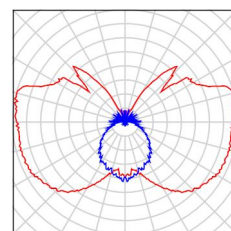
1 ks THORN 96108670 (STD - standard) CHAL3  
MSF180 2000-840 EHF RSB  
C. výrobku: 96108670 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 2040 lm  
Světelný tok (Zdroje): 2040 lm  
Výkon svítidla: 16.5 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 88 100 100 100 100  
Osazení: 1 x CHL3\_180\_2000 16C5W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



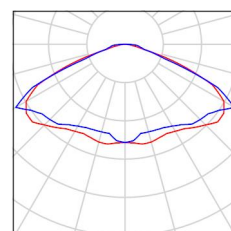
1 ks THORN 96637597 (STD - standard) VOYAGER  
BLADE 2 115 MS E1/3 WH  
C. výrobku: 96637597 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítilno): 18 lm  
Světelný tok (Zdroje): 18 lm  
Výkon svítidla: 4.4 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 60  
Kód CIE Flux Code: 22 48 74 60 102  
Osazení: 1 x VOYA\_BLADE2 4C4W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks ZUMTOBEL 42185709 (STD - Standard)  
RESCLITE PRO MSC ANT E3D WH  
C. výrobku: 42185709 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítilno): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 208 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 100  
Kód CIE Flux Code: 32 71 96 100 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185644 4C7W (Opravný faktor 1.000).

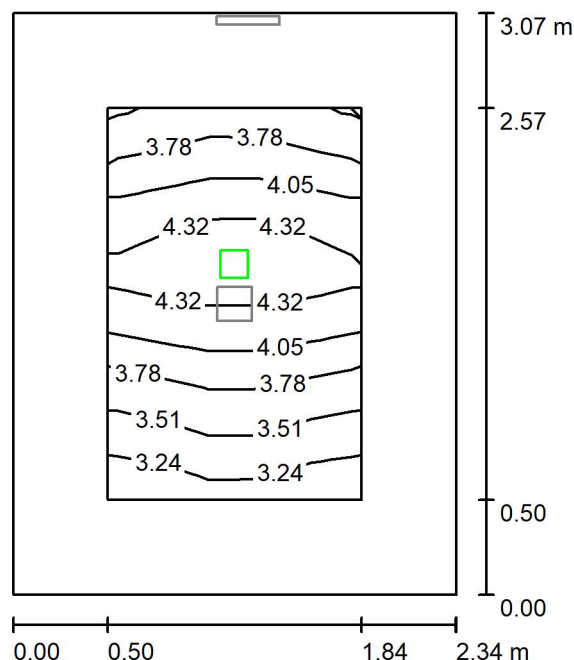
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

## 1.47 Bezbariérové WC / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.630 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:40

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	3.91	3.16	4.54	0.809
Podlaha	20	2.21	1.66	2.65	0.748
Strop	70	0.01	0.00	0.04	0.000
Stěny (4)	50	3.83	0.03	19	/

### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 7 x 5 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	ZUMTOBEL 42185709 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ANT E3D WH (1.000)	208	208	4.7
Celkem:			208	208	4.7

Specifický příkon:  $0.65 \text{ W/m}^2 = 16.73 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.18 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.47 Bezbariérové WC / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 208 lm  
Celkový výkon: 4.7 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	3.91	0.00	3.91	/	/
Podlaha	2.21	0.00	2.21	20	0.14
Strop	0.01	0.00	0.01	70	0.00
Stěna 1	4.26	0.00	4.26	50	0.68
Stěna 2	3.75	0.00	3.75	50	0.60
Stěna 3	4.27	0.00	4.27	50	0.68
Stěna 4	2.77	0.00	2.77	50	0.44

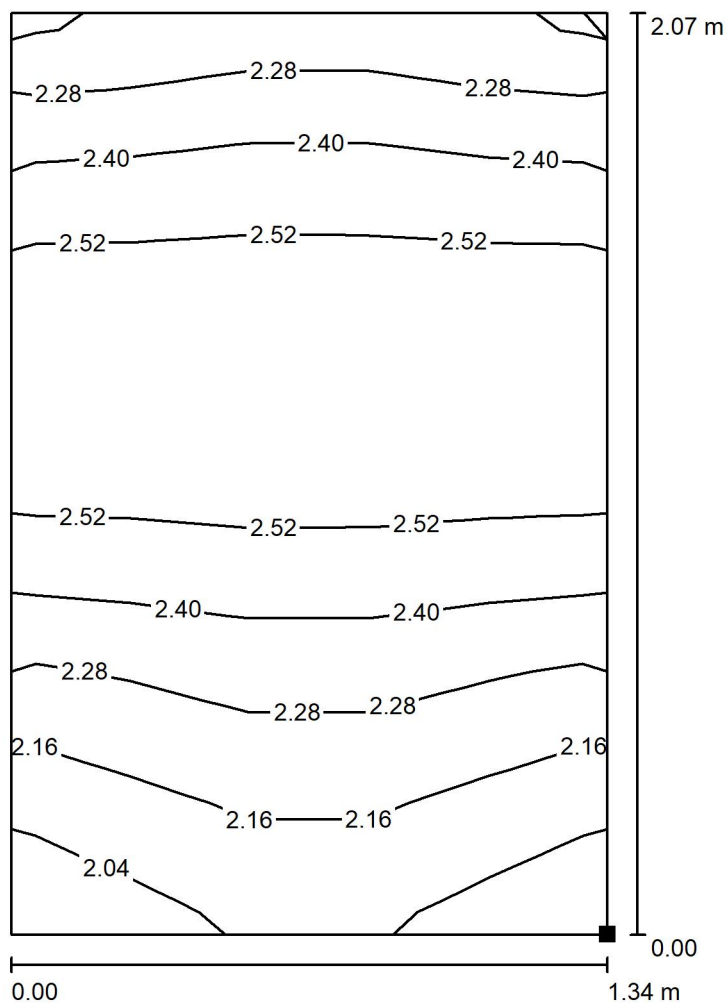
Rovnoměrnosti na pracovní rovině  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.809 (1:1)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.698 (1:1)

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se  
nebere v úvahu.

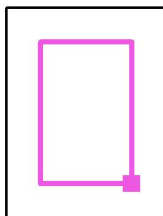
Specifický příkon:  $0.65 \text{ W/m}^2 = 16.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $7.18 \text{ m}^2$ )

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.47 Bezbariérové WC / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(15.354 m, 11.049 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 17

Rastr: 7 x 5 Body

$E_m$  [lx]  
2.39

$E_{min}$  [lx]  
2.04

$E_{max}$  [lx]  
2.64

$E_{min} / E_m$   
0.853

$E_{min} / E_{max}$   
0.772



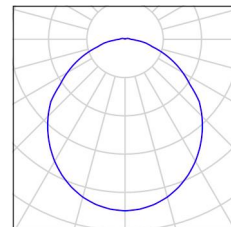
Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / Kusovník svítidel

2 ks

Thorn 96629367 (STD - standard) KAT RD 2000-840 HF  
C. výrobku: 96629367 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 1950 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 1950 lm  
Výkon svítidla: 16.3 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 97  
Kód CIE Flux Code: 48 79 95 97 100  
Osazení: 1 x KATO\_HO\_84 16C3W (Opravný faktor 1.000).

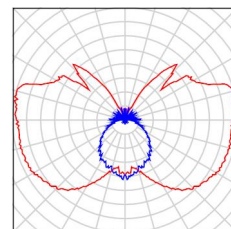
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



1 ks

THORN 96637597 (STD - standard) VOYAGER BLADE 2 115 MS E1/3 WH  
C. výrobku: 96637597 (STD - standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 18 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 18 lm  
Výkon svítidla: 4.4 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 60  
Kód CIE Flux Code: 22 48 74 60 102  
Osazení: 1 x VOYA\_BLADE2 4C4W (Opravný faktor 1.000).

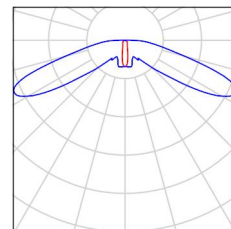
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.



2 ks

ZUMTOBEL 42185710 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E3D WH  
C. výrobku: 42185710 (STD - Standard)  
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm  
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm  
Výkon svítidla: 0.0 W  
Nouzové osvětlení: 209 lm, 4.7 W  
Klasifikace svítidel dle CIE: 99  
Kód CIE Flux Code: 23 51 85 98 100  
Osazení: 1 x LED-Z42185645 4C7W (Opravný faktor 1.000).

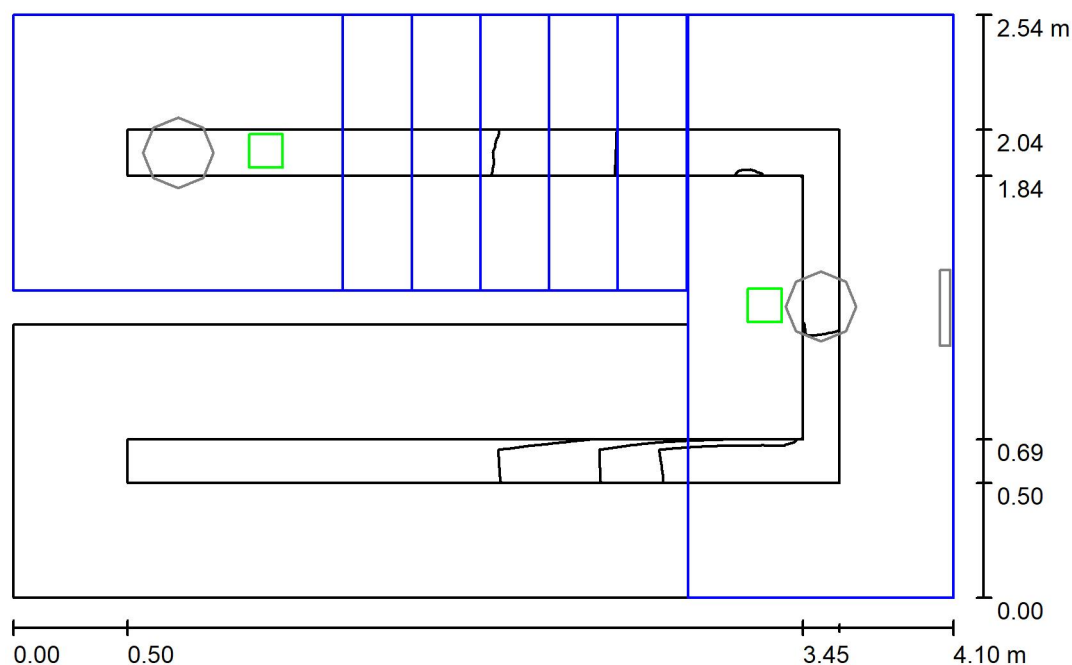
Obrázek svítidla najdete  
v našem katalogu  
svítidel.





Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 5.820 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Uživatelská úroveň	/	2.90	0.04	5.40	0.013
Podlaha	20	1.88	0.00	3.87	0.000
Strop	70	0.19	0.00	43	0.000
Stěny (8)	50	2.81	0.00	165	/

#### Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m  
Rastr: 32 x 64 Body  
Okrajová zóna: 0.500 m

#### Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

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

#### Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	$\Phi$ (Svítidlo) [lm]	$\Phi$ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	ZUMTOBEL 42185710 (STD - Standard) RESCLITE PRO MSC ESC E3D WH (1.000)	209	209	4.7
Celkem:			418	418	9.4

Specifický příkon:  $0.94 \text{ W/m}^2 = 32.50 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.98 \text{ m}^2$ )



Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / Světelná scéna 1 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 418 lm  
Celkový výkon: 9.4 W  
Činitel údržby: 0.80  
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	2.90	0.00	2.90	/	/
podesta	6.24	0.00	6.24	/	/
podesta	6.54	0.00	6.54	/	/
schodiště	5.26	0.00	5.26	/	/
Podlaha	1.88	0.00	1.88	20	0.12
Strop	0.19	0.00	0.19	70	0.04
Stěna 1	3.97	0.00	3.97	50	0.63
Stěna 2	4.09	0.00	4.09	50	0.65
Stěna 3	9.06	0.00	9.06	50	1.44
Stěna 4	1.32	0.00	1.32	50	0.21
Stěna 5	3.26	0.00	3.26	50	0.52
Stěna 6	0.00	0.00	0.00	50	0.00
Stěna 7	0.08	0.00	0.08	50	0.01
Stěna 8	2.86	0.00	2.86	50	0.45

Rovnoměrnosti na pracovní rovině  
 $E_{\min} / E_m$ : 0.013 (1:79)  
 $E_{\min} / E_{\max}$ : 0.007 (1:148)

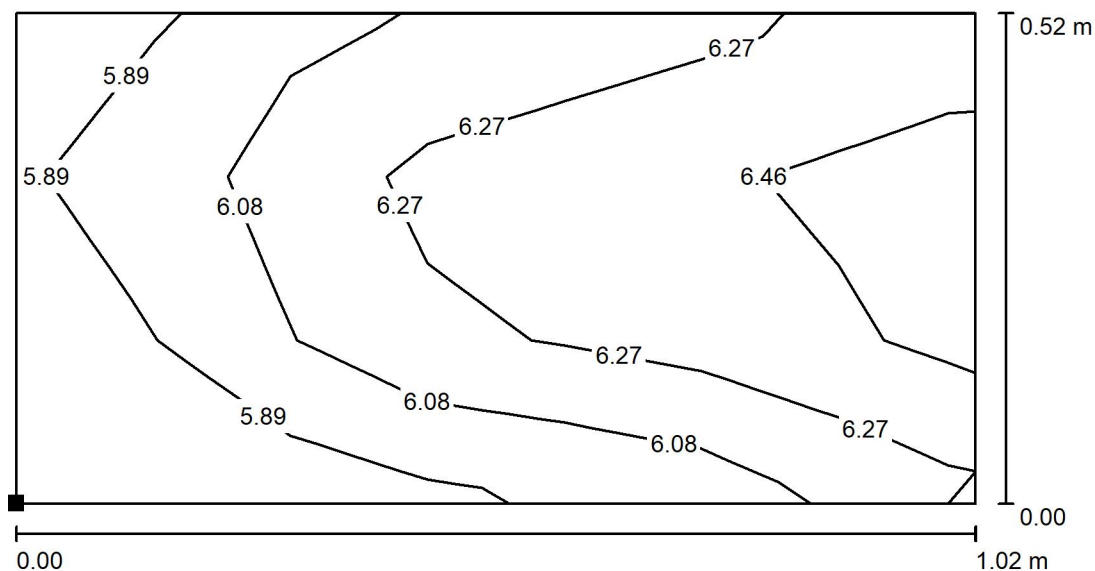
Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):  
 Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se  
 nebere v úvahu.

Specifický příkon:  $0.94 \text{ W/m}^2 = 32.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Základní plocha:  $9.98 \text{ m}^2$ )

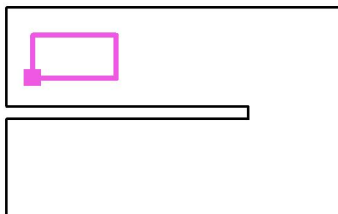


Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / Světelná scéna 1 / podesta / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(31.222 m, 9.572 m, 2.749 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 8

Rastr: 7 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
6.24

$E_{min}$  [lx]  
5.70

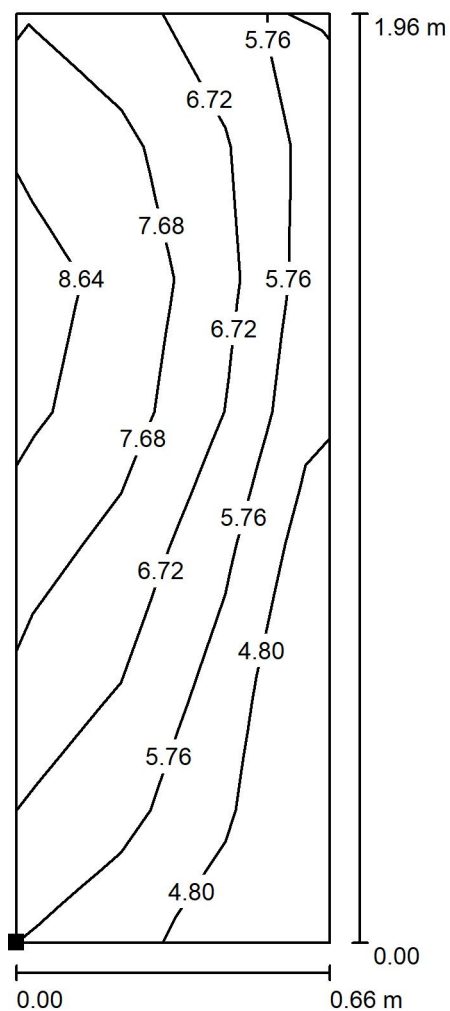
$E_{max}$  [lx]  
6.64

$E_{min} / E_m$   
0.914

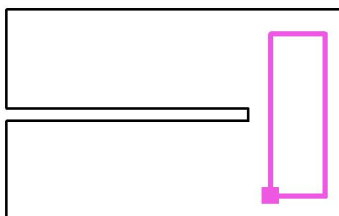
$E_{min} / E_{max}$   
0.859

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / Světelná scéna 1 / podesta / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(34.114 m, 8.170 m, 1.810 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 16

Rastr: 3 x 7 Body

$E_m$  [lx]  
6.54

$E_{min}$  [lx]  
4.03

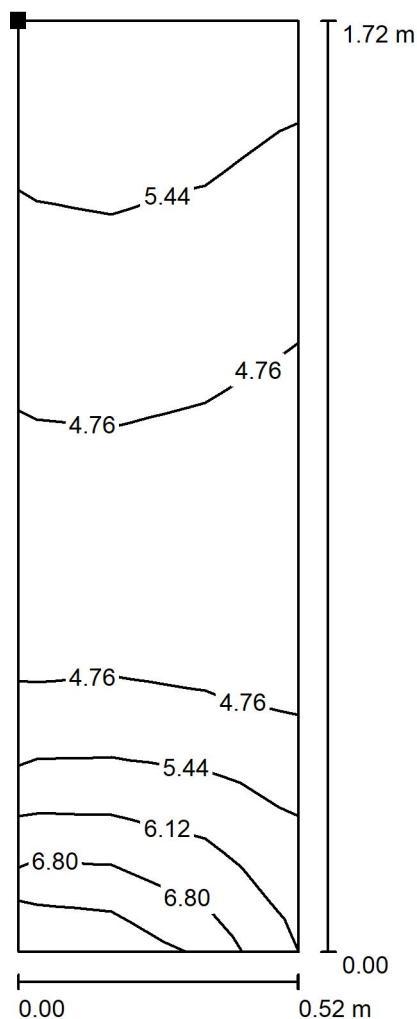
$E_{max}$  [lx]  
8.81

$E_{min} / E_m$   
0.617

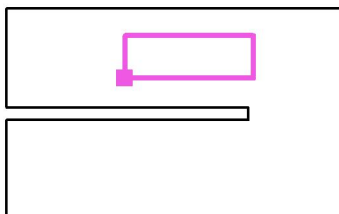
$E_{min} / E_{max}$   
0.458

Zpracovatel  
Telefon  
Fax  
e-mail

### 1.34 Schodiště / Světelná scéna 1 / schodiště / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:  
Označený bod:  
(32.342 m, 9.583 m, 2.737 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 14

Rastr: 11 x 3 Body

$E_m$  [lx]  
5.26

$E_{min}$  [lx]  
4.12

$E_{max}$  [lx]  
7.52

$E_{min} / E_m$   
0.783

$E_{min} / E_{max}$   
0.548