

ŽST. Červenka

Výpočet je zpracován na základě poskytnutých informací a výkresů.

Každá změna má zásadní vliv na správnost výpočtu.

Proto firma THOME Lighting s.r.o. doporučuje, každou revizi projektu projednat se zpracovatelem výpočtu.

ID: 22DX0398

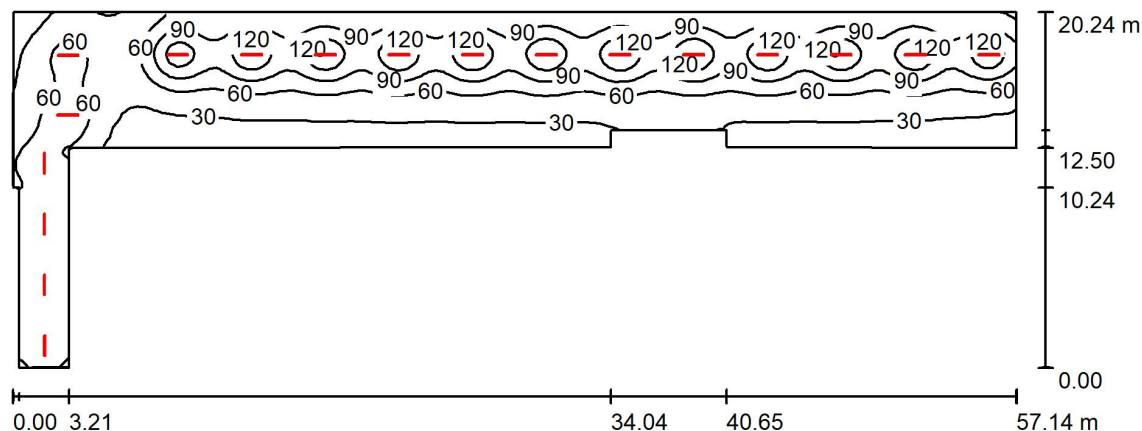
Datum: 24.01.2023

Zpracovatel: Judita Hladová

THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel: Judita Hladová
Telefon: 778 532 496
Fax:
e-mail: judita.hladova@thomelighting.com

ŽST. Červenka - přístřešek / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:409

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	68	18	149	0.260
Podlaha	25	62	21	104	0.336
Strop	70	20	9.47	456	0.485
Stěny (12)	50	40	15	112	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 128 x 128 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	THOME Lighting s.r.o. TUD78_102 TuneLED AV $\hat{A}^\circ 2980lm$ 28W IP65 3K t _L TM .II (1.000)	2979	2980	28.0
2	6	THOME Lighting s.r.o. TUD90_102 TuneLED AV $\hat{A}^\circ 1400lm$ 13W IP65 3K t _L TM .II (1.000)	1400	1400	13.0
Celkem:			44149	44160	414.0

Specifický příkon: $0.88 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 470.12 m^2)

THOME Lighting s.r.o.

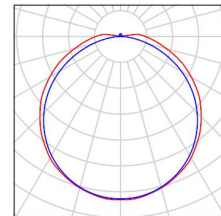
 Prácheň 246
 CZ 47114 - Kamenický Šenov

 Zpracovatel: Judita Hladová
 Telefon: 778 532 496
 Fax:
 e-mail: judita.hladova@thomelighting.com

ŽST. Červenka - přístřešek / Kusovník svítidel

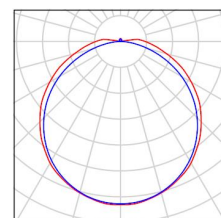
12 ks THOME Lighting s.r.o. TUD78_102 TuneLED AV Å°
 2980lm 28W IP65 3K tĹ™.II
 C. výrobku: TUD78_102
 Světelný tok (Svítidlo): 2979 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 2980 lm
 Výkon svítidla: 28.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 97
 Kód CIE Flux Code: 44 74 92 97 100
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v
 našem katalogu svítidel.



6 ks THOME Lighting s.r.o. TUD90_102 TuneLED AV Å°
 1400lm 13W IP65 3K tĹ™.II
 C. výrobku: TUD90_102
 Světelný tok (Svítidlo): 1400 lm
 Světelný tok (Zdroje:): 1400 lm
 Výkon svítidla: 13.0 W
 Klasifikace svítidel dle CIE: 97
 Kód CIE Flux Code: 44 74 92 97 100
 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

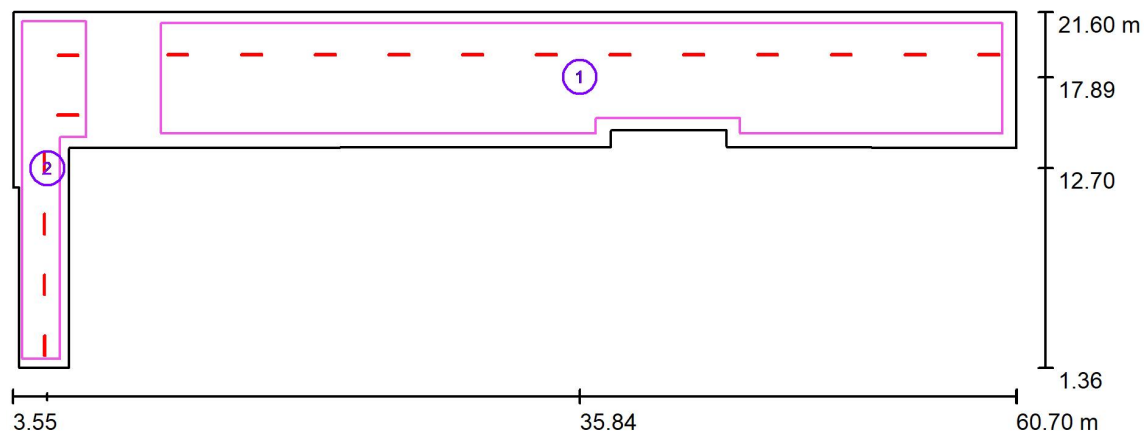
Obrázek svítidla najdete v
 našem katalogu svítidel.



THOME Lighting s.r.o.

Prácheň 246
CZ 47114 - Kamenický ŠenovZpracovatel: Judita Hladová
Telefon: 778 532 496
Fax:
e-mail: judita.hladova@thomelighting.com

ŽST. Červenka - přístřešek / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 409

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	50lx_61.1.1. Uo/0,3 1	svisle	128 x 32	70	29	105	0.410	0.274
2	50lx_61.1.1. Uo/0,3 2	svisle	64 x 16	56	26	67	0.465	0.387

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	2	68	26	105	0.38	0.25