

Chladiarne - Forbasy

Výpočet je spracovaný na základe poskytnutých informácií a výkresov. Každá zmena má zásadný vplyv na správnosť výpočtu. Preto spoločnosť THOME Lighting Slovakia s.r.o. odporúča každú zmenu projektu prejednať so spracovateľom výpočtu.

Datum: 06.03.2022
Zpracovatel: Anna Vodová



THOME Lighting Slovakia s.r.o.

Viničná 26, 90026
Slovenský Grob

Zpracovatel Anna Vodová
Telefon +421 944 178 657
Fax
e-mail vodova@thomelighting.sk

Obsah

Chladiarne - Forbasy

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
THOME Lighting s.r.o. SIN20445 SINOPE 2G	
Datový list svítidla	3
THOME Lighting s.r.o. SIN20688 SINOPE 2G	
Datový list svítidla	4
THOME Lighting s.r.o. SIN20711 SINOPE 2G	
Datový list svítidla	5
Hala	
Shrnutí	6
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	7
Ztvárnění 3D	10



THOME Lighting Slovakia s.r.o.

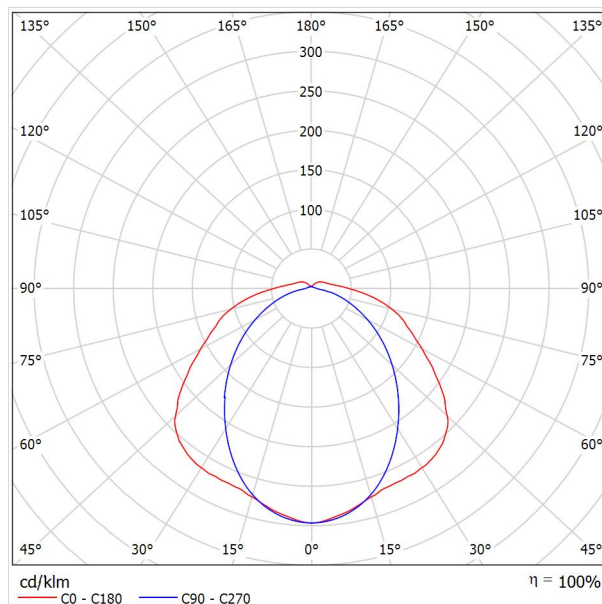
Viničná 26, 90026
Slovenský Grob

Zpracovatel Anna Vodová
Telefon +421 944 178 657
Fax
e-mail vodova@thomelighting.sk

THOME Lighting s.r.o. SIN20445 SINOPE 2G / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 92

Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100



THOME Lighting Slovakia s.r.o.

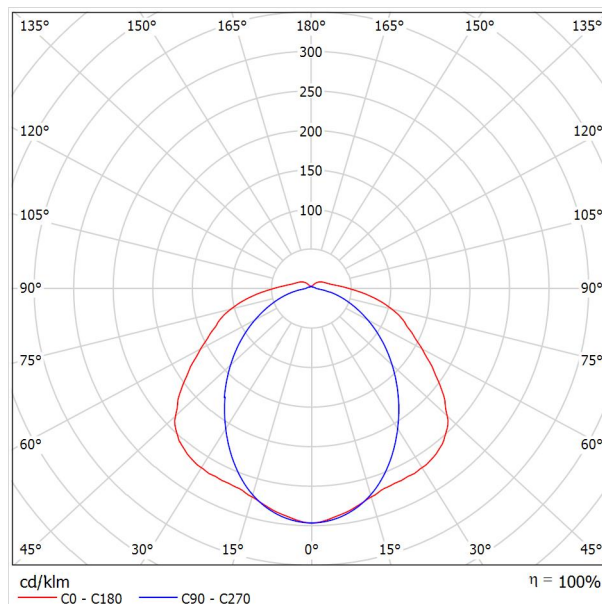
Viničná 26, 90026
Slovenský Grob

Zpracovatel Anna Vodová
Telefon +421 944 178 657
Fax
e-mail vodova@thomelighting.sk

THOME Lighting s.r.o. SIN20688 SINOPE 2G / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 92

Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100



THOME Lighting Slovakia s.r.o.

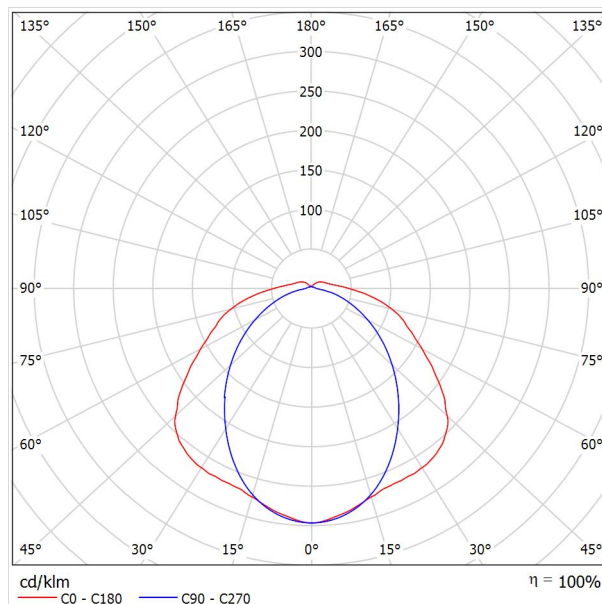
Viničná 26, 90026
Slovenský Grob

Zpracovatel Anna Vodová
Telefon +421 944 178 657
Fax
e-mail vodova@thomelighting.sk

THOME Lighting s.r.o. SIN20711 SINOPE 2G / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 92

Kód CIE Flux Code: 42 73 91 92 100

THOME Lighting Slovakia s.r.o.

Viničná 26, 90026
Slovenský GrobZpracovatel Anna Vodová
Telefon +421 944 178 657
Fax
e-mail vodova@thomelighting.sk

Hala / Shrnutí



Výška místnosti: 4.000 m, Činitel údržby: 0.75

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:750

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	208	48	682	0.230
Podlaha	20	175	2.12	598	0.012
Strop	70	86	1.66	968	0.019
Stěny (28)	50	99	0.49	1316	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

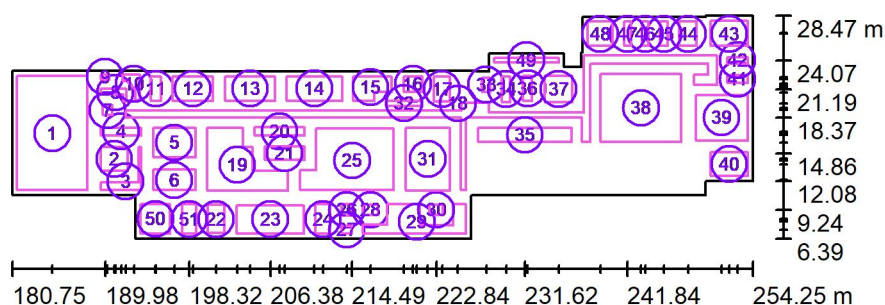
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	61	THOME Lighting s.r.o. SIN20445 SINOPE 2G (1.000)	3800	3800	26.0
2	14	THOME Lighting s.r.o. SIN20688 SINOPE 2G (1.000)	5640	5640	41.0
3	61	THOME Lighting s.r.o. SIN20711 SINOPE 2G (1.000)	8640	8640	60.0
Celkem:			837775	Celkem: 837800	5820.0

Specifický příkon: $5.08 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 1145.90 m^2)

THOME Lighting Slovakia s.r.o.

Viničná 26, 90026
Slovenský GrobZpracovatel Anna Vodová
Telefon +421 944 178 657
Fax
e-mail vodova@thomelighting.sk

Hala / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 750

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	1.01 Ustajňovanie a čakacie ohrady	svisle	32 x 32	132	90	162	0.683	0.556
2	1.02 Porážka (špinavá časť I)	svisle	8 x 8	589	500	658	0.850	0.760
3	1.02 Porážka (špinavá časť II)	svisle	8 x 8	499	374	579	0.750	0.646
4	1.02 Porážka (čistá časť)	svisle	8 x 2	545	491	587	0.901	0.836
5	1.03 Jatočné opracovanie	svisle	8 x 8	573	495	625	0.864	0.793
6	1.03 Jatočné opracovanie (špinavá časť)	svisle	8 x 4	505	450	557	0.892	0.808
7	1.04 Veterinár	svisle	2 x 2	501	500	501	0.999	0.997
8	1.05 Pozastavené mäso	svisle	8 x 4	240	195	267	0.813	0.731
9	1.06 Konfiškát	svisle	2 x 2	286	286	286	1.000	0.999

THOME Lighting Slovakia s.r.o.

Viničná 26, 90026
Slovenský GrobZpracovatel Anna Vodová
Telefon +421 944 178 657
Fax
e-mail vodova@thomelighting.sk**Hala / Výpočtové plochy (přehled výsledků)****Seznam výpočtových ploch**

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	1.07 Odpady	svisle	4 x 4	242	188	266	0.775	0.705
11	1.08 Chladiareň divina	svisle	4 x 8	156	139	169	0.891	0.819
12	1.09 Chladiareň HD	svisle	8 x 8	152	126	172	0.824	0.729
13	1.10 Chladiareň bravčové	svisle	16 x 8	203	155	237	0.763	0.655
14	1.11 Chladiareň po rozrábke	svisle	16 x 8	202	147	244	0.727	0.602
15	1.12 Balenie mäsa	svisle	8 x 8	349	282	389	0.809	0.726
16	1.13 Chla. sklad bal. mäsa	svisle	4 x 4	168	156	179	0.932	0.873
17	1.14 Expedícia mäsa	svisle	8 x 8	301	276	320	0.916	0.862
18	1.15 Chodba	svisle	128 x 64	116	51	218	0.442	0.235
19	1.16 Rozrábka	svisle	16 x 16	602	376	713	0.624	0.527
20	1.17 Chladnička pre mokré zrenie	svisle	16 x 4	151	133	159	0.882	0.840
21	1.18 Soliareň	svisle	8 x 4	361	325	387	0.901	0.840
22	1.19 Šok box	svisle	8 x 8	172	109	249	0.638	0.440
23	1.20 Mraziareň	svisle	32 x 16	227	126	319	0.556	0.396
24	1.21 Nútený rozmraz	svisle	8 x 16	175	108	244	0.618	0.443
25	1.22 Miešareň + plnenie	svisle	32 x 32	576	274	703	0.476	0.390
26	1.23 Navažovanie korenín	svisle	4 x 4	501	462	536	0.922	0.861
27	1.24 Sklad korenín	svisle	4 x 4	230	212	247	0.921	0.858
28	1.25 Chladený sklad čriev	svisle	4 x 4	230	207	256	0.899	0.808
29	1.26 Sklad	svisle	32 x 16	201	70	312	0.347	0.224
30	1.27 Sklad sklenených obalov	svisle	4 x 4	229	206	254	0.900	0.811
31	1.28 Varená výroba	svisle	16 x 16	555	427	625	0.769	0.682
32	1.29 Komora na suché zrenie	svisle	16 x 2	172	159	181	0.925	0.878
33	1.31 Sprcha	svisle	4 x 4	270	262	278	0.972	0.942
34	1.32 Chladiareň po údení	svisle	4 x 8	165	146	178	0.886	0.818
35	1.33 Chladiaci box	svisle	32 x 8	196	160	218	0.817	0.735
36	1.34 Umyváreň palíc + nádob	svisle	2 x 4	242	224	257	0.925	0.870
37	1.35 Umyváreň prepraviek	svisle	8 x 8	247	210	272	0.850	0.773
38	1.36 Baliareň	svisle	16 x 16	374	269	431	0.718	0.624
39	1.37 Expedičný sklad	svisle	16 x 16	201	152	225	0.758	0.678



THOME Lighting Slovakia s.r.o.

Viničná 26, 90026
Slovenský GrobZpracovatel Anna Vodová
Telefon +421 944 178 657
Fax
e-mail vodova@thomelighting.sk**Hala / Výpočtové plochy (přehled výsledků)****Seznam výpočtových ploch**

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
40	1.38 Expedícia	svisle	8 x 8	391	323	439	0.828	0.736
41	1.39 Údržba	svisle	8 x 4	344	338	354	0.982	0.956
42	1.40 Strojovňa	svisle	4 x 2	284	259	309	0.913	0.839
43	1.41 Zrecia komora	svisle	16 x 16	228	164	277	0.718	0.591
44	1.42 Čistý sklad prepraviek a vozíkov	svisle	8 x 8	164	118	214	0.721	0.552
45	1.43 Vytápanie masti	svisle	4 x 8	383	306	449	0.800	0.682
46	1.44 Chladienie údeného mäsa	svisle	2 x 8	185	143	221	0.774	0.646
47	1.45 Tradičná údiareň	svisle	4 x 8	181	139	221	0.765	0.628
48	1.46 Technická miestnosť	svisle	8 x 8	276	203	332	0.735	0.610
49	1.47 Sklad prepraviek	svisle	32 x 2	188	138	239	0.732	0.575
50	1.48 Chladený sklad diviny v koži	svisle	7 x 7	197	123	329	0.624	0.375
51	1.49 Sklad koži	svisle	8 x 16	173	107	241	0.616	0.443

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	51	306	51	713	0.17	0.07



THOME Lighting Slovakia s.r.o.

Viničná 26, 90026
Slovenský Grob

Zpracovatel Anna Vodová
Telefon +421 944 178 657
Fax
e-mail vodova@thomelighting.sk

Hala / Ztvárnění 3D

