

Sportovní areál Česká Kubice

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

Datum: 23.07.2018
Zpracovatel: Ing. Antonín Speierl

Ing. Antonín Speierl

Žižkova 522
Domažlice

Zpracovatel Ing. Antonín Speierl

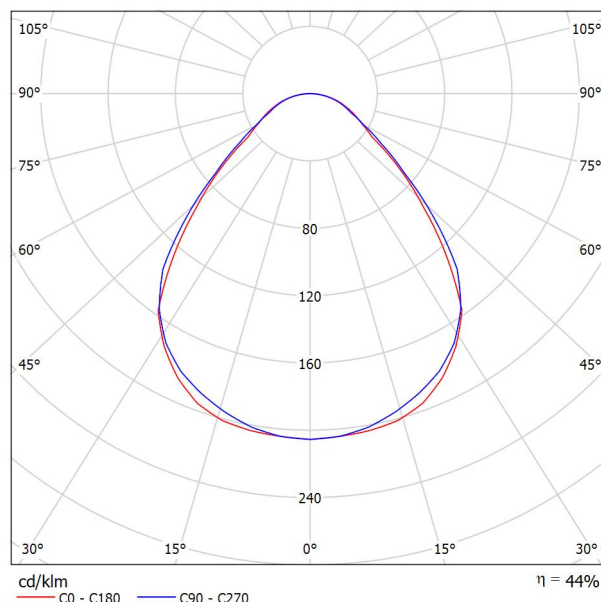
Telefon +420603218475

Fax

e-mail speierl@centrum.cz

BEGHELLI 11-013/258/CX Gemma / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

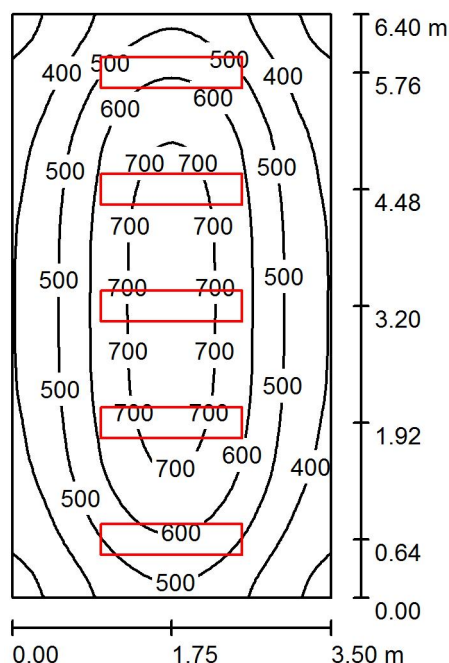
Kód CIE Flux Code: 61 88 97 100 44

SPECIFIKACE: přisazené a závěsné samostatné svítidlo pro zářivky T8;
elektronický předřadník 2 x 58W, G13
TĚLESO: ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou
technologií v bílé barvě RAL 9003.
KRYT: prismatický kryt
STUPEŇ KRYTÍ: IP20

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	15.0	16.2	15.3	16.4	16.6	15.4	16.5	15.7	16.7	16.9
	3H	15.9	16.9	16.2	17.2	17.4	16.1	17.2	16.4	17.4	17.7
	4H	16.3	17.3	16.6	17.5	17.8	16.5	17.5	16.9	17.8	18.0
	6H	16.7	17.6	17.0	17.9	18.2	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4
	8H	16.8	17.7	17.2	18.0	18.3	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
4H	12H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.4	17.2	18.0	17.5	18.3	18.6
	2H	15.5	16.4	15.8	16.7	17.0	15.7	16.7	16.1	17.0	17.2
	3H	16.5	17.3	16.9	17.6	18.0	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2
	4H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5	17.3	18.0	17.7	18.4	18.8
	6H	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0	17.9	18.5	18.3	18.9	19.3
8H	8H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	18.1	18.6	18.5	19.0	19.4
	12H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	18.2	18.8	18.7	19.2	19.6
	4H	17.3	17.9	17.8	18.3	18.7	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9
	6H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	18.3	18.8	18.8	19.2	19.6
	8H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6	18.6	19.0	19.1	19.5	19.9
12H	12H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7	18.8	19.2	19.3	19.7	20.2
	4H	17.4	17.9	17.8	18.3	18.7	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9
	6H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	18.4	18.8	18.8	19.2	19.7
8H	8H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0
	12H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0
Variance polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.4				
S = 1.5H		+0.6 / -0.9					+0.5 / -0.9				
S = 2.0H		+1.2 / -1.2					+1.1 / -1.3				
Standardní tabulka		BK04					BK04				
Korekturní sčítanec		-2.5					-2.2				
Korigované oslňovací indice, vztaheny na 10400lm Celkový světelný tok											

Ing. Antonín Speierl

Žižkova 522
DomažliceZpracovatel Ing. Antonín Speierl
Telefon +420603218475
Fax
e-mail speierl@centrum.cz**Kuchyně / Shrnutí**

Výška místnosti: 3.000 m, Montážní výška: 3.000 m, Činitel údržby: 0.67

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:83

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	533	269	753	0.504
Podlaha	20	437	278	569	0.635
Strop	70	102	75	121	0.730
Stěny (4)	50	230	90	528	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
 Rastr: 64 x 32 Body
 Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

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

Podél-

15

16

Příčně

16

17

k ose svítidla

Podíl bodů s méně než 400 lx (pro IEQ-7): 21.09%.

Kusovník svítidel

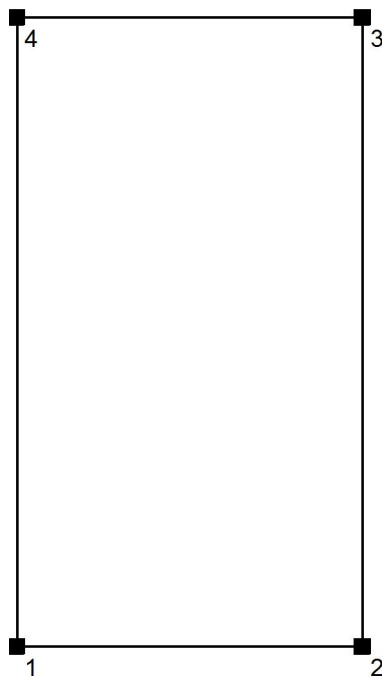
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	5	BEGHELLI 11-013/258/CX Gemma (1.000)	4585	10400	110.0
Celkem:			22923	52000	550.0

Specifický příkon: $24.55 \text{ W/m}^2 = 4.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 22.40 m^2)

Ing. Antonín Speierl

Žižkova 522
DomažliceZpracovatel Ing. Antonín Speierl
Telefon +420603218475
Fax
e-mail speierl@centrum.cz**Kuchyně / Zadávací protokol**Výška pracovní roviny: 0.850 m
Okrajová zóna: 0.000 m

Činitel údržby: 0.67

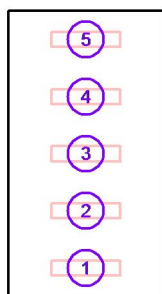
Výška místnosti: 3.000 m
Základní plocha: 22.40 m²

Plocha	Rho [%]	z ([m] [m])	do ([m] [m])	Délka [m]
Podlaha	20	/	/	/
Strop	70	/	/	/
Stěna 1	50	(0.000 0.000)	(3.500 0.000)	3.500
Stěna 2	50	(3.500 0.000)	(3.500 6.400)	6.400
Stěna 3	50	(3.500 6.400)	(0.000 6.400)	3.500
Stěna 4	50	(0.000 6.400)	(0.000 0.000)	6.400

Ing. Antonín Speierl

Žižkova 522
DomažliceZpracovatel Ing. Antonín Speierl
Telefon +420603218475
Fax
e-mail speierl@centrum.cz**Kuchyně / Svítidla (seznam souřadnic)****BEGHELLI 11-013/258/CX Gemma**

4585 lm, 110.0 W, 1 x 2 x T26 58W/830 (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.750	0.640	3.000	0.0	0.0	90.0
2	1.750	1.920	3.000	0.0	0.0	90.0
3	1.750	3.200	3.000	0.0	0.0	90.0
4	1.750	4.480	3.000	0.0	0.0	90.0
5	1.750	5.760	3.000	0.0	0.0	90.0