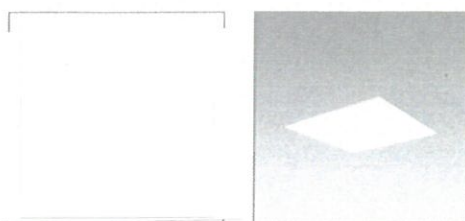


220230_ZŠ Beroun - Školní družina

Datový list výrobku

LED - 4000K



C. výrobku	96634488
P	34.0 W
ΦŽárovka	4100 lm
ΦSvítidlo	4099 lm
η	99.97 %
Světelný výtěžek	120.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Čtvercový vestavná LED svítidlo. Pevný výstup LED předřadník.
Elektrická Třída ochrany II, IP44_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03.
Těleso: ocel, bílá (odstín blíží se RAL9016). Difuzor: Opálový PMMA s mikropřizmatickou fólií. Dodává se včetně bezpečnostního lanka.
Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

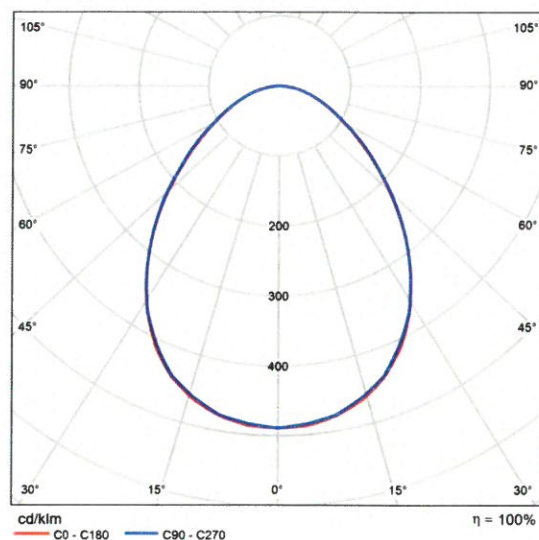
Rozměry: 596 x 596 x 34 mm

Příkon svítidla: 33,6 W

Světelný tok: 4100 lm

Světelný výkon svítidel: 122 lm/W

Hmotnost: 2 kg



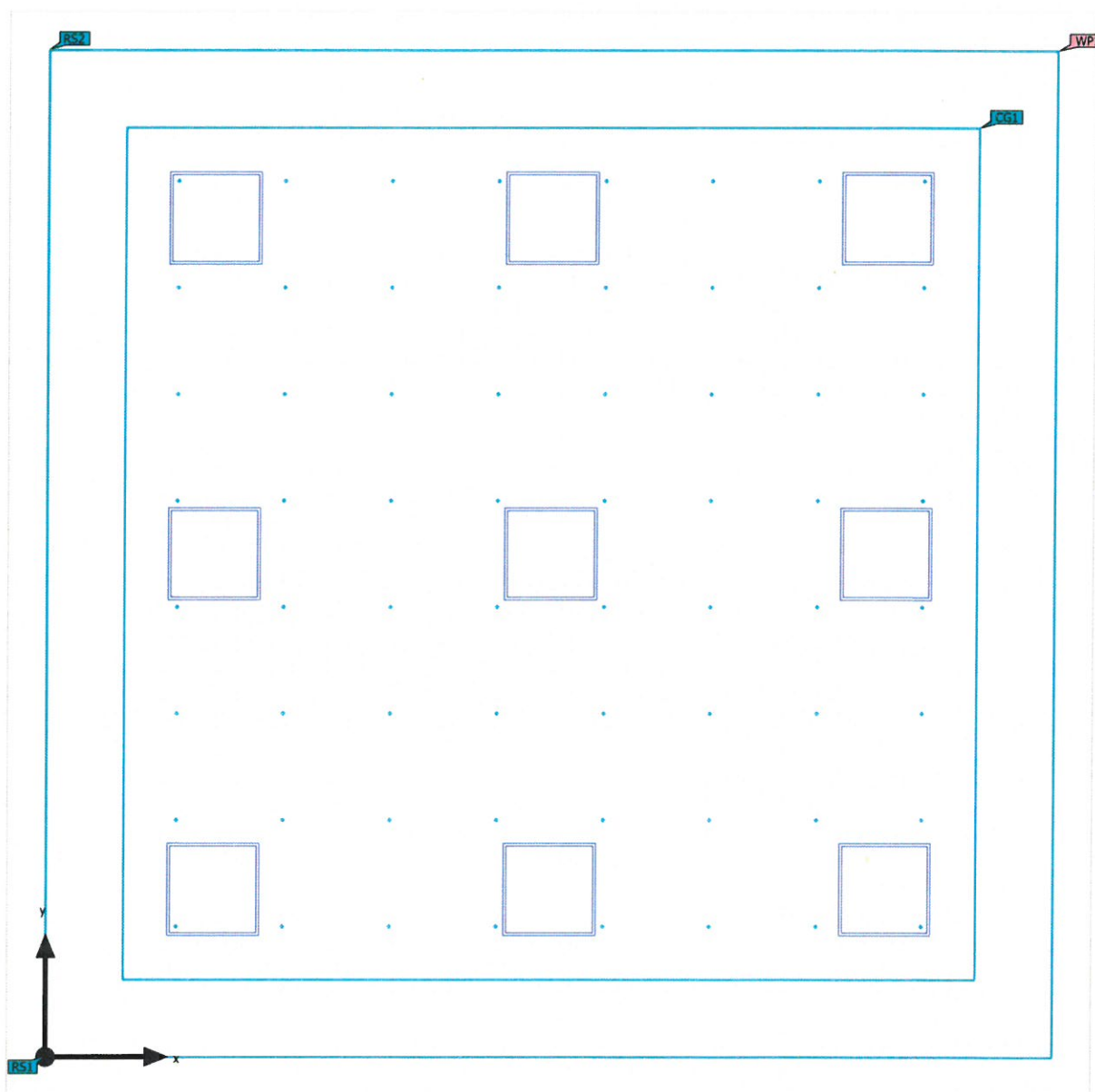
Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Stěny		50	30	50	30	20	50	30	50	30	20	
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	16.0	17.2	16.3	17.5	17.7	16.1	17.4	16.4	17.6	17.8	
	3H	17.0	18.1	17.3	18.3	18.6	17.1	18.2	17.4	18.5	18.7	
	4H	17.4	18.4	17.7	18.7	19.0	17.5	18.6	17.9	18.9	19.1	
	6H	17.7	18.6	18.0	18.9	19.3	17.9	18.8	18.2	19.1	19.4	
	8H	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	17.9	18.8	18.3	19.1	19.5	
	12H	17.8	18.7	18.2	19.0	19.4	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	
4H	2H	16.5	17.5	16.8	17.8	18.1	16.6	17.6	16.9	17.9	18.1	
	3H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.2	17.7	18.6	18.1	18.9	19.3	
	4H	18.2	18.9	18.6	19.3	19.7	18.3	19.1	18.7	19.4	19.8	
	6H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.7	19.4	19.1	19.8	20.2	
	8H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	18.8	19.5	19.3	19.8	20.3	
	12H	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.4	19.3	19.8	20.2	
8H	4H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	
	6H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.3	19.0	19.6	19.5	20.0	20.4	
	8H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	
	12H	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	
	4H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	18.5	19.1	18.9	19.5	19.9	
	6H	18.9	19.4	19.4	19.8	20.3	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	
12H	8H	19.1	19.5	19.6	20.0	20.5	19.3	19.6	19.7	20.1	20.6	
Variační 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					
Korekční sčítanec		1.4					1.5					
Korigované osňovací indexy, vztaženy na 4100lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

Budova 1 · Poschodí 1 · Místnost 1

Výpočtové objekty



Budova 1 · Poschodí 1 · Místnost 1

Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Místnost 1) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.000 m ✓	580 lx (≥ 300 lx)	296 lx	726 lx	0.51	0.41	WP1

Výsledné plošné objekty

Vlastnosti	\varnothing	min	max	g_1	g_2	Index
Strop Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 3.000 m	112 lx	0.16 lx	141 lx	0.001	0.001	RS1
Strop Jas Výška: 3.000 m	25.0 cd/m ²	0.036 cd/m ²	31.5 cd/m ²	0.001	0.001	RS1
Stěna Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 1.500 m	271 lx	91.0 lx	395 lx	0.34	0.23	RS2
Stěna Jas Výška: 1.500 m	43.2 cd/m ²	14.5 cd/m ²	62.9 cd/m ²	0.34	0.23	RS2

Výpočtové plochy

Vlastnosti	\bar{E}	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Index
Pracovní rovina Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.850 m	636 lx	547 lx	718 lx	0.86	0.76	CG1
Pracovní rovina Poloválcovitá intenzita osvětlení Rotace: 0.0°, Výška: 0.850 m	233 lx	150 lx	275 lx	0.64	0.55	CG1

Budova 1 · Poschodí 1 · Místnost 1

Výpočtové objekty

Pracovní rovina (UGR)

Největší oslnění při	30°
max	17.0
Pož.	≤22.0
Rozsah zorného úhlu	0° - 360°
Délka kroku	15°
Výška	0.850 m
Index	CG1

Budova 1 · Poschodí 1 · Místnost 1

Výpočtové objekty

Pracovní rovina (UGR)

