

ZŠ Nejdek učebna fyziky a chemie

Kontaktní osoba:
Eís. zakázky:
Firma:
Eíslo zákazníka:

Datum: 13.10.2021
Zpracovatel:



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Obsah

ZŠ Nejdek učebna fyziky a chemie	
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Beghelli SpA 40116 L PAN 30X120 U19C90 ED IP65 4K	
Datový list svítidla	4
Učebna fyziky a chemie	
Shrnutí	5
Plochy místnosti	
Uživatelská úroveň	
Isolinie (E)	6

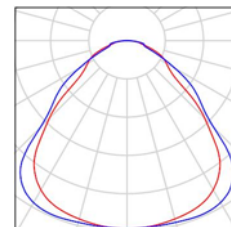


Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

ZŠ Nejdek učebna fyziky a chemie / Kusovník svítidel

18 ks

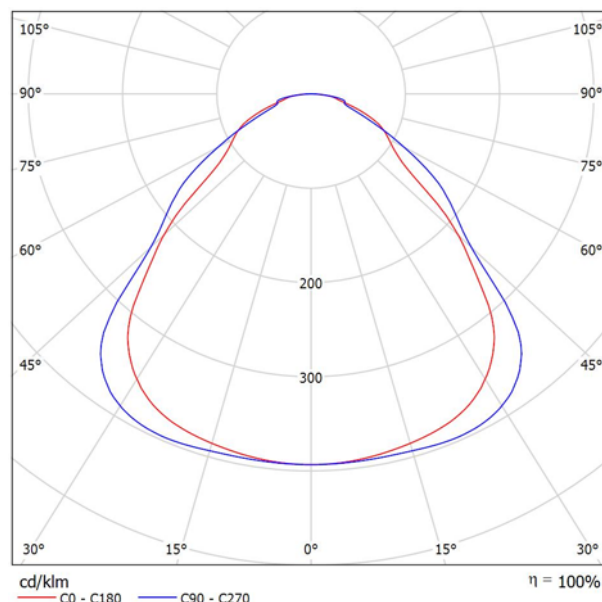
Beghelli SpA 40116 L PAN 30X120 U19C90 ED
IP65 4K
C. výrobku: 40116
Světelný tok (Svítidlo): 4000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4000 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 86 97 100 100
Osazení: 1 x 40116o (Opravný faktor 1.000).



Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Beghelli SpA 40116 L PAN 30X120 U19C90 ED IP65 4K / Datový list svítidla

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 100

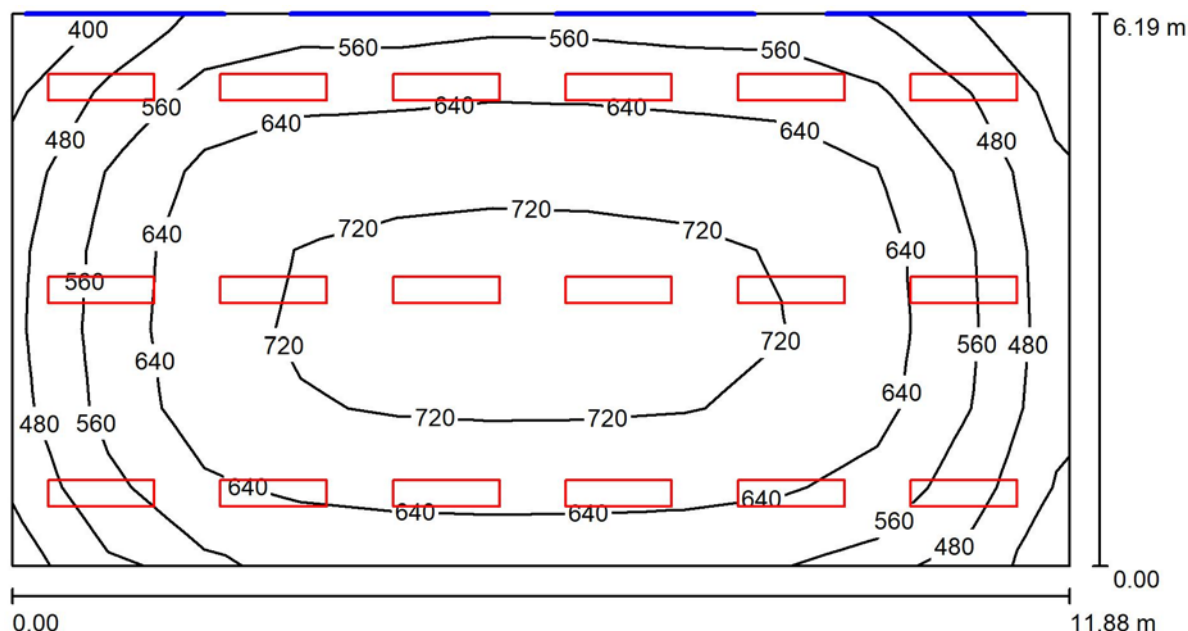
Kód CIE Flux Code: 57 86 97 100 100

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR										
		70	70	50	50	30	70	70	50	30
p Strop		70	70	50	50	30	70	70	50	30
p Stěny		50	30	50	30	30	50	30	50	30
p Podlaha		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	16.4	17.6	16.7	17.8	18.0	16.6	17.7	16.8	18.0
	3H	17.5	18.5	17.8	18.8	19.1	17.5	18.6	17.8	18.8
	4H	17.9	18.9	18.2	19.2	19.5	17.9	18.9	18.2	19.2
	6H	18.3	19.2	18.6	19.5	19.8	18.4	19.3	18.7	19.6
	8H	18.4	19.3	18.8	19.6	20.0	18.6	19.5	19.0	19.8
4H	12H	18.6	19.4	18.9	19.7	20.1	18.8	19.6	19.1	19.9
	2H	16.8	17.8	17.2	18.1	18.4	17.0	18.0	17.3	18.3
	3H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.5	18.2	19.0	18.6	19.4
	4H	18.6	19.3	19.0	19.7	20.0	18.7	19.5	19.1	19.8
	6H	19.1	19.8	19.5	20.2	20.6	19.3	20.0	19.8	20.4
8H	8H	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	19.6	20.2	20.1	20.6
	12H	19.5	20.1	20.0	20.5	20.9	19.8	20.4	20.3	20.8
	4H	18.8	19.4	19.3	19.8	20.2	18.9	19.5	19.4	19.9
	6H	19.6	20.1	20.1	20.5	21.0	19.7	20.2	20.1	20.6
	8H	19.9	20.4	20.4	20.8	21.3	20.1	20.5	20.6	21.0
12H	12H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.4	20.7	20.9	21.2
	4H	18.9	19.4	19.3	19.8	20.2	19.0	19.5	19.4	19.9
	6H	19.7	20.1	20.2	20.6	21.0	19.8	20.2	20.2	20.6
	8H	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4	20.2	20.6	20.7	21.0
	Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S									
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.3			
S = 1.5H		+0.6 / -0.8					+0.6 / -0.7			
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+1.1 / -1.3			
Standardní tabulka		BK05					BK05			
Korekturní sčítanec		2.4					2.5			
Korigované oslňovací indexy, vztahaven na 4000lm Celkový světelný tok										

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Učebna fyziky a chemie / Shrnutí



Výška místnosti: 3.370 m, Montážní výška: 3.370 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:85

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	626	377	747	0.603
Podlaha	20	566	341	697	0.602
Strop	70	136	111	190	0.817
Stěny (4)	55	318	140	548	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 11 x 7 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

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

Podél-
Příčně
k ose svítidla

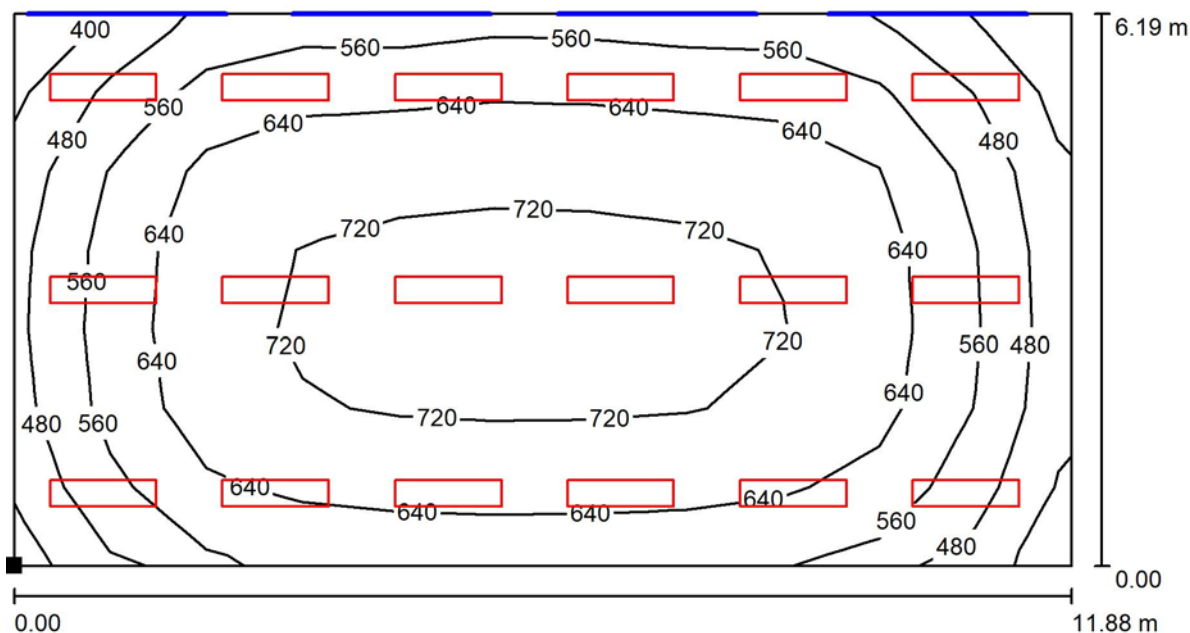
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	18	Beghelli SpA 40116 L PAN 30X120 U19C90 ED IP65 4K (1.000)	4000	4000	36.0
Celkem:			71996	72000	648.0

Specifický příkon: $8.80 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 73.60 m^2)

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Učebna fyziky a chemie / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 85

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.531 m, 0.620 m, 0.850 m)



Rastr: 11 x 7 Body

E_m [lx]
626

E_{min} [lx]
377

E_{max} [lx]
747

E_{min} / E_m
0.603

E_{min} / E_{max}
0.505