

VOŠ a SPŠ Žďár nad Sázavou

Obsah

Titulní strana	1
Obsah	2
Seznam svítidel	3

Listy s údaji výrobků

DIALux - svítidlo typ 1 LED 150W 840 DALI (1x LED)	4
--	---

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

Dílny

Dílňa / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení	5
---	---

Plocha 1 - Budova 1 - Poschodí 1

Montážní jáma

Uživatelská úroveň (Montážní jáma) / Světelná scéna 1 / Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	6
---	---

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$

3546714 lm

 $P_{\text{celkový}}$

21150.0 W

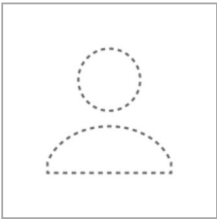
Světelný výtěžek

167.7 lm/W

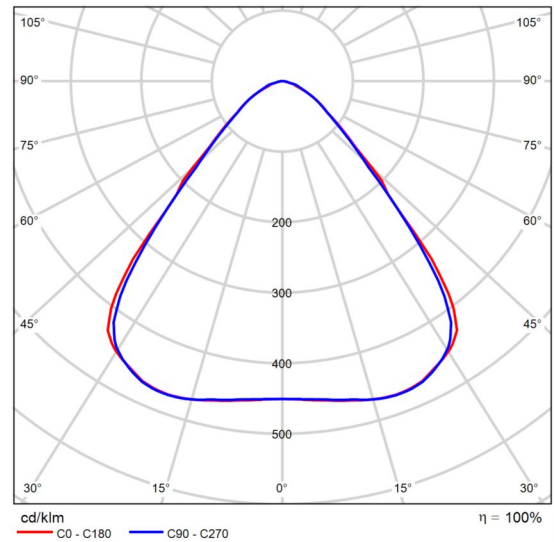
ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
141			svítidlo typ 1 LED 150W 840 DALI	150.0 W	25154 lm	167.7 lm/W

Datový list výrobku

- svítidlo typ 1 LED 150W 840 DALI



P	150.0 W
Φ _{žárovka}	25165 lm
Φ _{svítidlo}	25154 lm
η	99.96 %
Světelný výtěžek	167.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

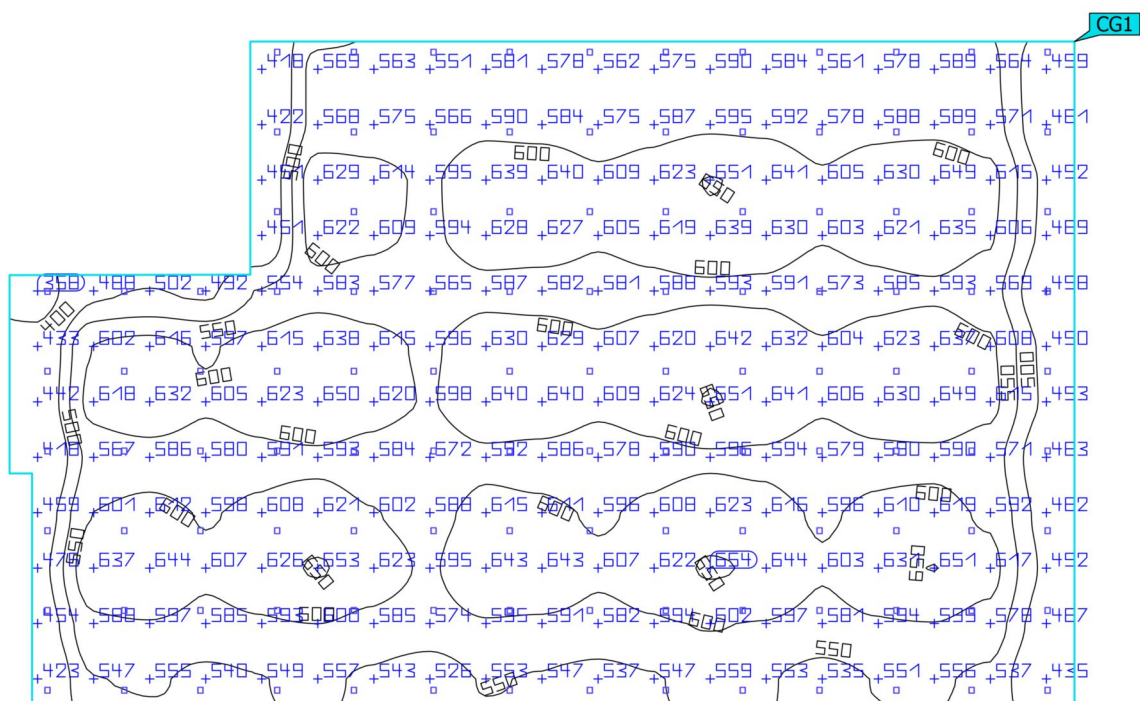
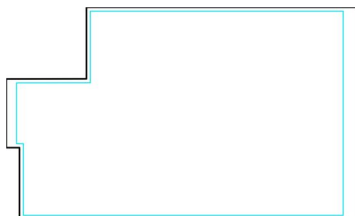


Polární LDC

Hodnocení oslnění podle RUG												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p 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	23.6	24.6	23.9	24.9	25.1	23.4	24.5	23.7	24.7	24.9	
	3H	23.7	24.6	24.0	24.9	25.1	23.6	24.5	23.9	24.8	25.0	
	4H	23.7	24.6	24.0	24.9	25.1	23.6	24.4	24.0	24.8	25.1	
	6H	23.7	24.5	24.0	24.8	25.1	23.6	24.4	23.9	24.7	25.0	
	8H	23.6	24.4	24.0	24.7	25.0	23.6	24.4	23.9	24.7	25.0	
	12H	23.6	24.4	23.9	24.7	25.0	23.6	24.3	23.9	24.6	25.0	
4H	2H	23.6	24.5	23.9	24.7	25.0	23.4	24.3	23.7	24.6	24.9	
	3H	23.7	24.4	24.0	24.7	25.1	23.6	24.3	24.0	24.6	25.0	
	4H	23.7	24.4	24.1	24.7	25.1	23.7	24.3	24.1	24.7	25.0	
	6H	23.7	24.3	24.1	24.6	25.0	23.7	24.2	24.1	24.6	25.0	
	8H	23.7	24.2	24.1	24.6	25.0	23.6	24.2	24.1	24.6	25.0	
	12H	23.6	24.1	24.1	24.5	24.9	23.6	24.1	24.1	24.5	25.0	
8H	4H	23.6	24.1	24.0	24.5	24.9	23.6	24.1	24.0	24.5	24.9	
	6H	23.6	24.0	24.0	24.4	24.9	23.6	24.0	24.0	24.4	24.9	
	8H	23.6	23.9	24.0	24.4	24.9	23.6	23.9	24.0	24.4	24.9	
	12H	23.5	23.9	24.0	24.3	24.8	23.5	23.9	24.0	24.3	24.8	
	4H	23.6	24.1	24.0	24.5	24.9	23.5	24.0	24.0	24.4	24.8	
	6H	23.5	23.9	24.0	24.4	24.8	23.5	23.9	24.0	24.4	24.8	
12H	8H	23.5	23.8	24.0	24.3	24.8	23.5	23.8	24.0	24.3	24.8	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+1.6 / -2.9					+1.7 / -2.7					
S = 1.5H		+3.1 / -4.5					+2.9 / -4.1					
S = 2.0H		+3.9 / -6.3					+3.9 / -5.8					
Standardní tabulka		BK01					BK01					
Korekturní sčítanec		5.8					5.7					
Korigované osihovací indicie, vztaženy na 25165lm Celkový světelný tok												

Schéma RUG (SHR: 0.25)

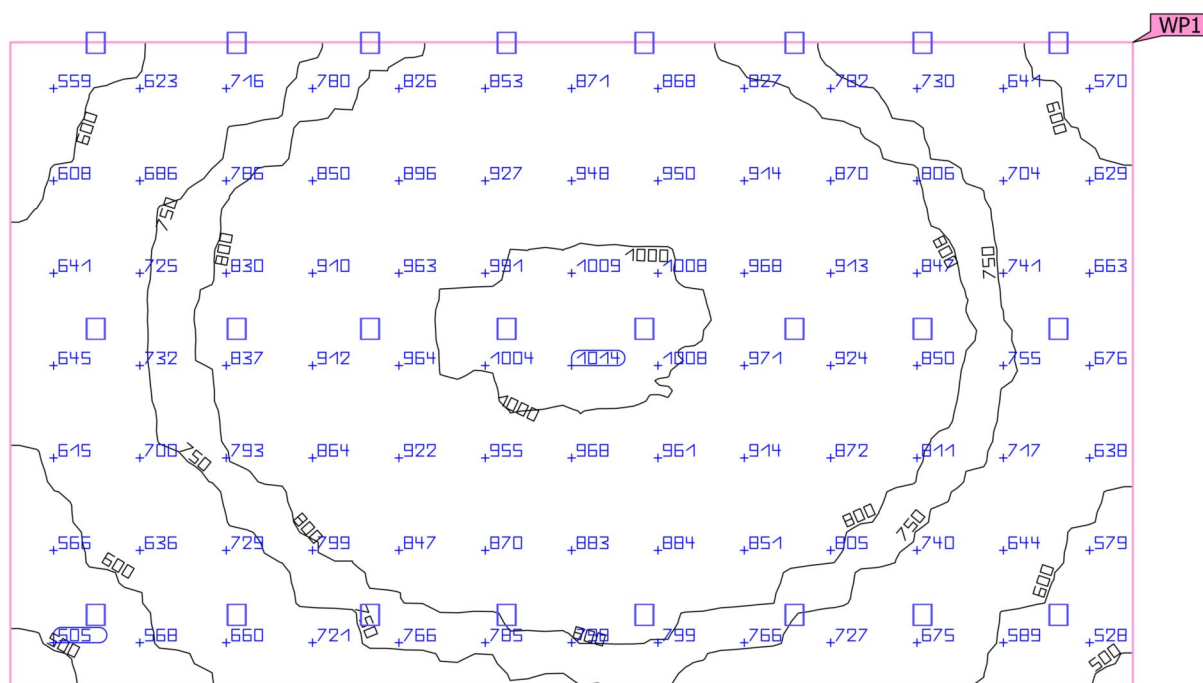
Budova 1 · Poschodí 1 · Dílny (Světelná scéna 1)

Dílňa

Vlastnosti	Ě	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂	Index
Dílna Svislá intenzita osvětlení Výška: 0.800 m	581 lx	358 lx	654 lx	0.62	0.55	CG1

Užitný profil: Průmyslové a řemeslné činnosti - zpracování a opracování kovů (26.11.2 Montážní práce: středně jemné)

Budova 1 · Poschodí 1 · Montážní jáma (Světelná scéna 1)

Uživatelská úroveň (Montážní jáma)

Vlastnosti	Ě (Pož.)	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁) (Pož.)	g ₂	Index
Uživatelská úroveň (Montážní jáma)	791 lx	475 lx	1028 lx	0.60	0.46	WP1
Svislá intenzita osvětlení (adaptivní)	≥ 500 lx			≥ 0.60		
Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.750 m	✓			✓		

Užitný profil: Průmyslové a řemeslné činnosti - zpracování a opracování kovů (26.11.3 Montážní práce: jemné)