

Horažd'ovice svařovna US

Datum: 27.03.2024
Zpracovatel: Richard Jelínek



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
Telefon
Fax
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

Obsah

Horažd'ovice svařovna US

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
svářecí dílna	
Shrnutí	4
Svítidla (situační plán)	5
Plochy místnosti	
svářecí dílna	
Stupně šedi (E, kolmo)	6
svařovací box 3	
Stupně šedi (E, kolmo)	7
kancelář	
Shrnutí	8
přípravna materiálu	
Shrnutí	9



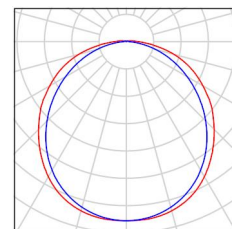
BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
Telefon
Fax
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

Horážd'ovice svařovna US / Kusovník svítidel

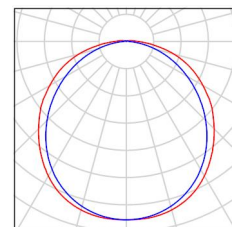
11 ks Beghelli SpA 40004H BS100 LED REG HV
M1280 4K_28 W
C. výrobku: 40004H
Světelný tok (Svítidlo): 5000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5000 lm
Výkon svítidla: 28.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 45 75 93 98 100
Osazení: 1 x 40004Ho_28W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



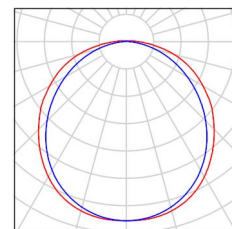
8 ks Beghelli SpA 40005H BS100 LED REG HV
L1580 4K_35 W
C. výrobku: 40005H
Světelný tok (Svítidlo): 6000 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6000 lm
Výkon svítidla: 35.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 45 75 93 98 100
Osazení: 1 x 40005Ho_35W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



4 ks Beghelli SpA 40005H BS100 LED REG HV
L1580 4K_44 W
C. výrobku: 40005H
Světelný tok (Svítidlo): 7500 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7500 lm
Výkon svítidla: 44.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 98
Kód CIE Flux Code: 45 75 93 98 100
Osazení: 1 x 40005Ho_44W (Opravný faktor 1.000).

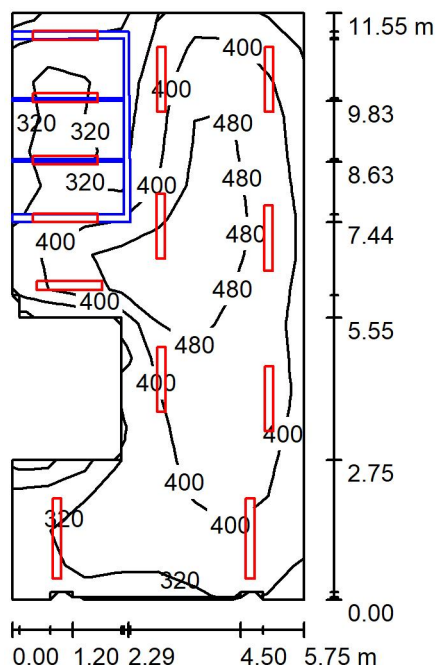
Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
Telefon
Fax
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

svářecí dílna / Shrnutí



Výška místnosti: 3.800 m, Montážní výška: 3.800 m, Činitel údržby: 0.68

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:149

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	397	141	535	0.356
Podlaha	20	313	66	445	0.210
Strop	70	142	91	348	0.637
Stěny (19)	50	292	37	1250	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 17 x 8 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	11	Beghelli SpA 40004H BS100 LED REG HV M1280 4K_28 W (1.000)	5000	5000	28.0
2	2	Beghelli SpA 40005H BS100 LED REG HV L1580 4K_44 W (1.000)	7500	7500	44.0
Celkem:			69997	70000	396.0

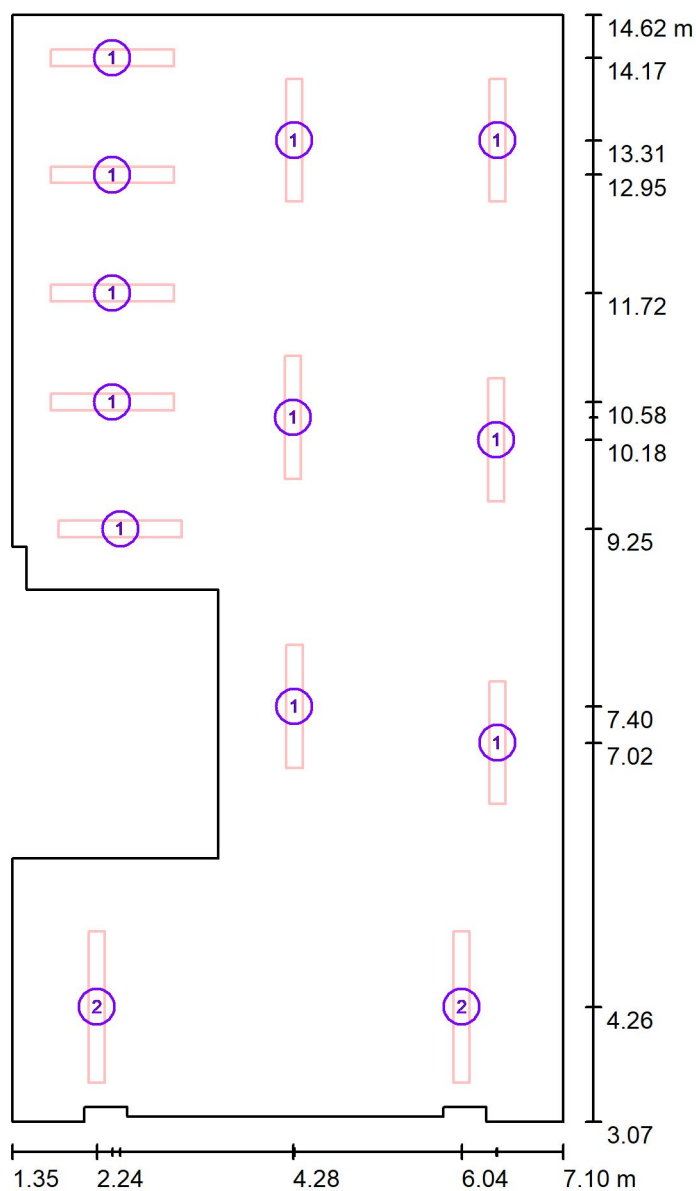
Specifický příkon: $6.60 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 60.02 m^2)



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
Telefon
Fax
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

svářecí dílna / Svítidla (situační plán)



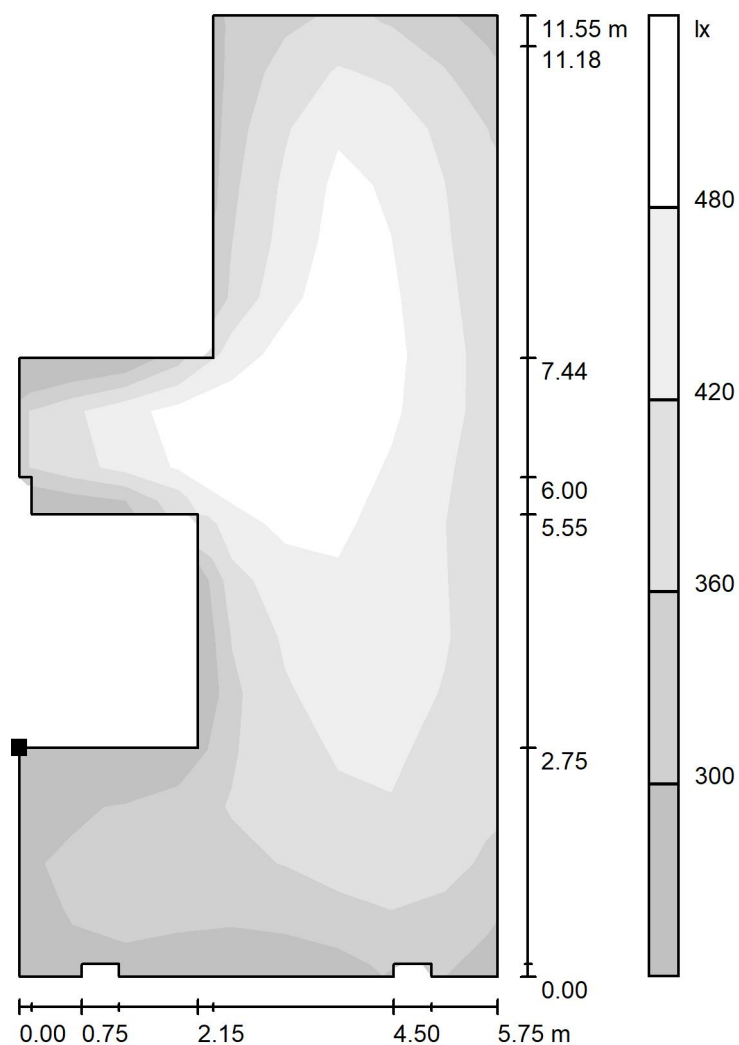
Měřítko 1 : 79

Kusovník svítidel

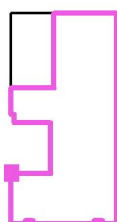
Č.	ks	Označení
1	11	Beghelli SpA 40004H BS100 LED REG HV M1280 4K_28 W
2	2	Beghelli SpA 40005H BS100 LED REG HV L1580 4K_44 W



svářecí dílna / svářecí dílna / Stupně šedi (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(1.350 m, 5.815 m, 0.850 m)



Měřítko 1 : 91

Rastr: 17 x 9 Body

E_m [lx]
406

E_{min} [lx]
248

E_{max} [lx]
542

E_{min} / E_m
0.611

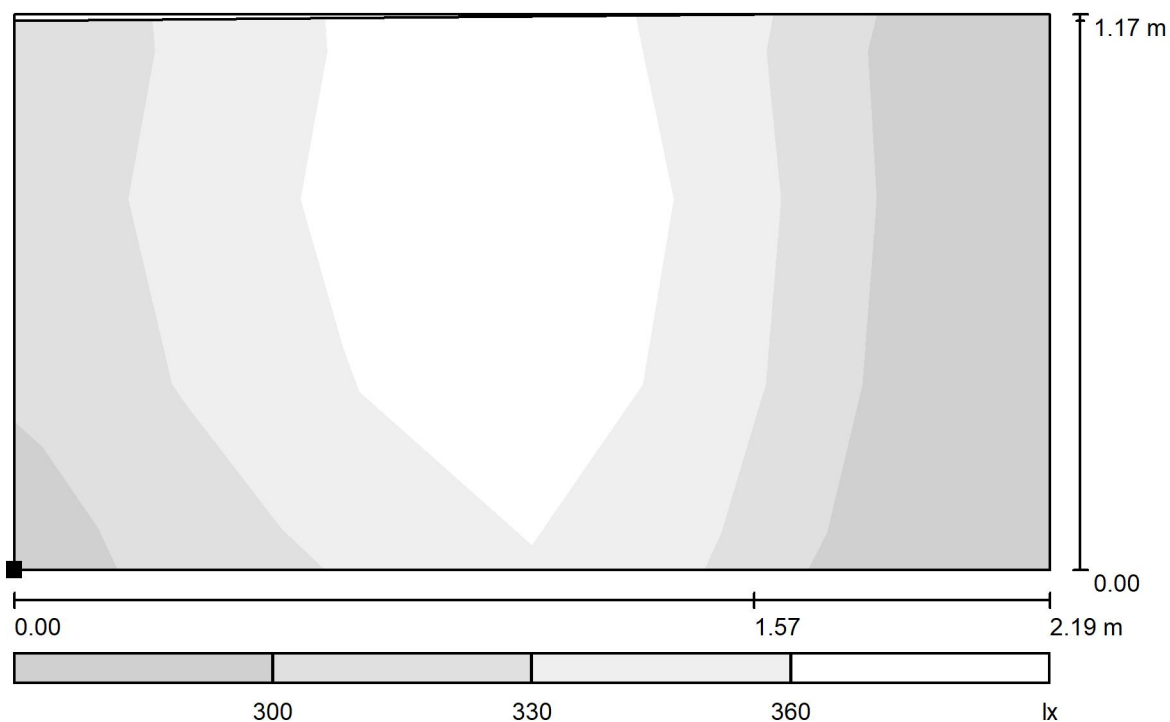
E_{min} / E_{max}
0.457



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

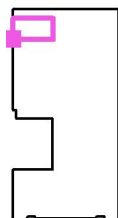
Zpracovatel Richard Jelínek
Telefon
Fax
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

svářecí dílna / svařovací box 3 / Stupně šedi (E, kolmo)



Měřítko 1 : 16

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(1.350 m, 12.941 m, 0.850 m)



Rastr: 6 x 3 Body

E_m [lx]
343

E_{min} [lx]
278

E_{max} [lx]
394

E_{min} / E_m
0.809

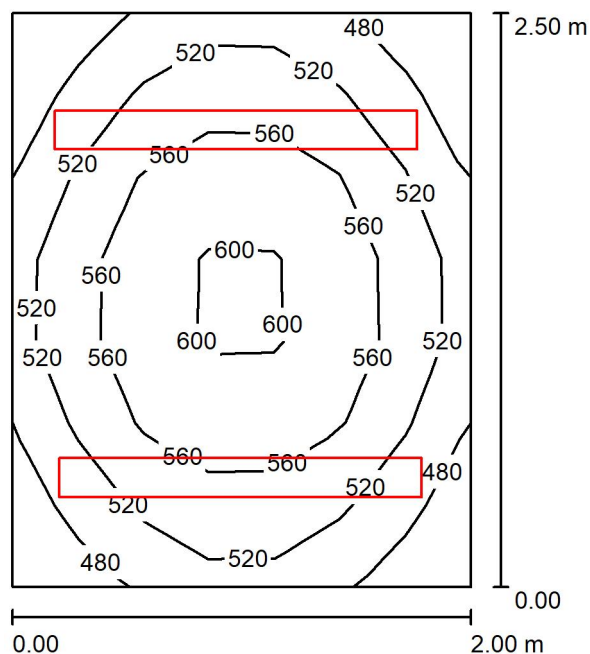
E_{min} / E_{max}
0.706



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
Telefon
Fax
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

kancelář / Shrnutí



Výška místnosti: 3.800 m, Montážní výška: 3.800 m, Činitel údržby: 0.73

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:33

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	535	453	608	0.847
Podlaha	20	377	335	412	0.886
Strop	70	374	304	478	0.811
Stěny (4)	50	518	163	1610	/

Uživatelská úroveň:

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

Kusovník svítidel

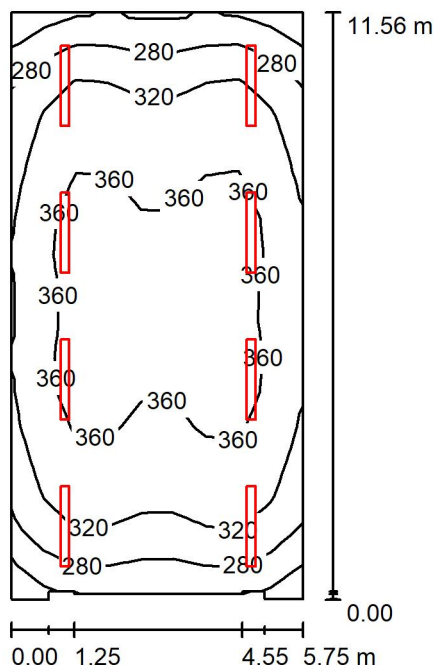
Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40005H BS100 LED REG HV L1580 4K_44 W (1.000)	7500	7500	44.0
Celkem:			14999	15000	88.0

Specifický příkon: $17.60 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 5.00 m^2)

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Zpracovatel Richard Jelínek
Telefon
Fax
e-mail richard.jelinek@beghelli.cz

příprava materiálu / Shrnutí



Výška místnosti: 3.800 m, Montážní výška: 3.800 m, Činitel údržby: 0.68

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:149

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	331	222	381	0.670
Podlaha	20	293	187	339	0.638
Strop	70	101	79	170	0.783
Stěny (12)	50	224	72	439	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 17 x 9 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 40005H BS100 LED REG HV L1580 4K_35 W (1.000)	6000	6000	35.0
Celkem:			47998	48000	280.0

Specifický příkon: $4.25 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 65.94 m^2)