

FNOL NEUROLOGIE

Výpočet osvětlení dle normy ČSN EN 12464-1

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

Datum: 02.03.2016
Zpracovatel: Šťastný Jakub

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Obsah**FNOL NEUROLOGIE**

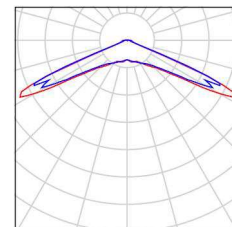
Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Místnost 020 - Chodba	
Světelné scény	
Světelná scéna 1	
Shrnutí	4
Plochy místnosti	
Protipaniková plocha 1	
Isolinie (E, kolmo)	5

Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

FNOL NEUROLOGIE / Kusovník svítidel

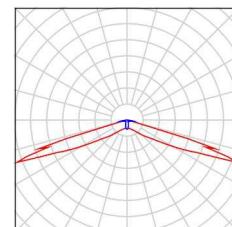
1 ks Beghelli SPA 19334 L.LARGA DWRC SY AT
SE/SA 1/3H
C. výrobku: 19334
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 237 lm, 7.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 16 48 96 99 100
Osazení: 1 x FLUSSO LED (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



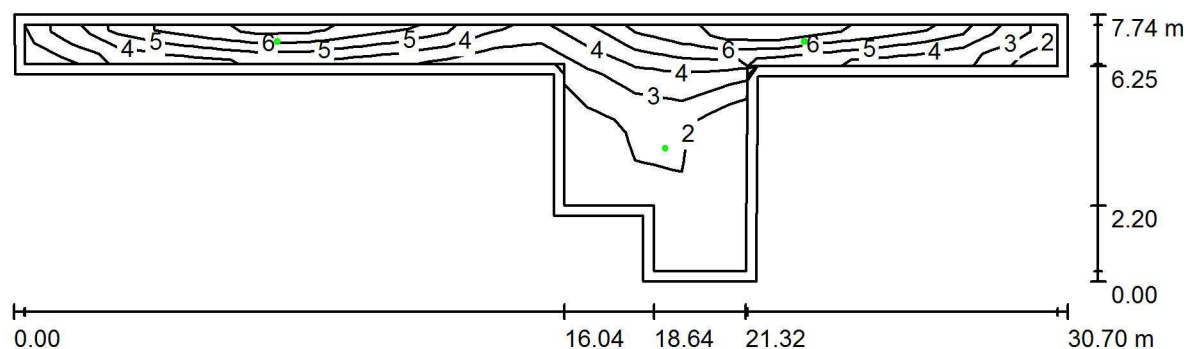
2 ks Beghelli SPA 19335 L.LARGA DWRC ASY AT
SE/SA 1/3H
C. výrobku: 19335
Světelný tok (Svítidlo): 0 lm
Světelný tok (Zdroje:): 0 lm
Výkon svítidla: 0.0 W
Nouzové osvětlení: 217 lm, 7.5 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 92
Kód CIE Flux Code: 25 52 93 91 100
Osazení: 1 x FLUSSO LED (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Zpracovatel Šťastný Jakub
Telefon
Fax
e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 020 - Chodba / Světelná scéna 1 / Shrnutí



Výška místnosti: 2.365 m, Montážní výška: 2.365 m, Činitel údržby: 0.70

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:220

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	3.49	1.25	6.26	0.358
Podlaha	20	2.85	0.41	7.29	0.143
Strop	70	0.07	0.00	28	0.002
Stěny (10)	50	1.12	0.00	33	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 22 x 5 Body
Okrajová zóna: 0.300 m

Scéna s nouzovým osvětlením (EN 1838):

Vypočítává se pouze přímé světlo. Podíl odraženého světla se nebere v úvahu.

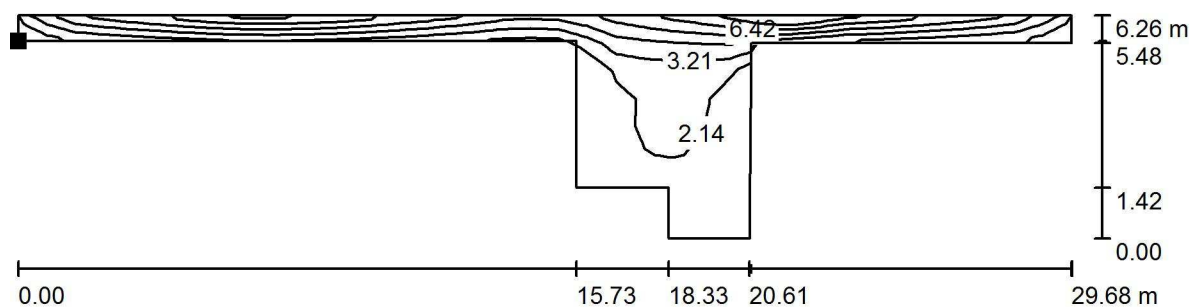
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SPA 19334 L.LARGA DWRC SY AT SE/SA 1/3H (1.000)	237	237	7.5
2	2	Beghelli SPA 19335 L.LARGA DWRC ASY AT SE/SA 1/3H (1.000)	217	217	7.5
Celkem:			671	671	22.5

Specifický příkon: $0.27 \text{ W/m}^2 = 7.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 84.00 m^2)

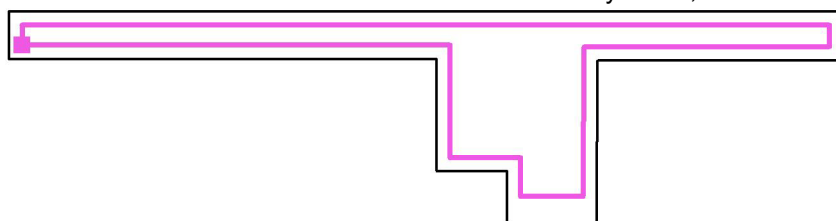
Zpracovatel Šťastný Jakub
 Telefon
 Fax
 e-mail jakub.stastny@beghelli.cz

Místnost 020 - Chodba / Světelná scéna 1 / Protipaniková plocha 1 / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy v místnosti:
 Označený bod:
 (3.078 m, 8.430 m, 0.000 m)

Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 213



Rastr: 37 x 8 Body

E_m [lx]
3.29

E_{min} [lx]
1.29

E_{max} [lx]
6.66

E_{min} / E_m
0.392

E_{min} / E_{max}
0.194