

Víceúčelová hala Bordovice



VM light s.r.o.
Bratrská 1693
751 31 Lipník nad Bečvou
IČ: 02632314

Zpracovatel Bc. Martin Vacek
Telefon +420 776 66 40 66
Fax
e-mail vacek@vmlight.cz

Obsah

Víceúčelová hala Bordovice

Titulní strana projektu 1

Obsah 2

VM light s.r.o. OCELOT 300 10k0 840 interiérové svítidlo z hliníkov...

Datový list svítidla 3

Hala 110

Shrnutí 4

Světelně technické výsledky 5

Ztvárnění 3D 6

Renderování nepravými barvami 7

Plochy místnosti

Výpočtová plocha UGR 1

Stupně šedi (UGR) 8

Graf hodnot (UGR) 9

Výpočtová plocha UGR 2

Stupně šedi (UGR) 10

Graf hodnot (UGR) 11



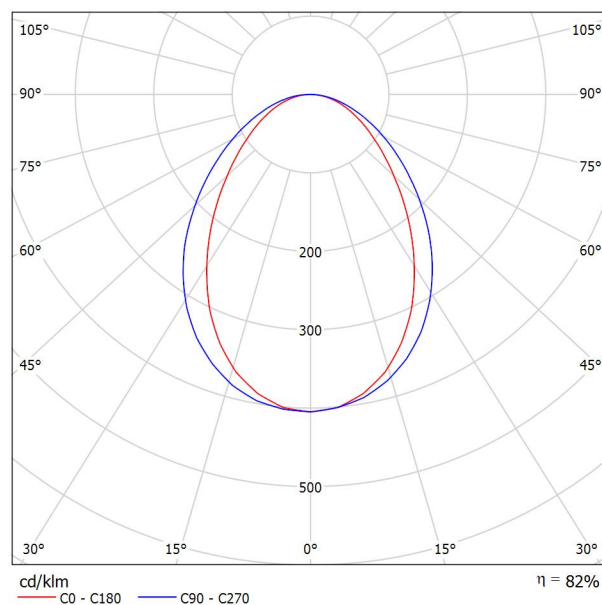
VM light s.r.o.
Bratrská 1693
751 31 Lipník nad Bečvou
IČ: 02632314

Zpracovatel Bc. Martin Vacek
Telefon +420 776 66 40 66
Fax
e-mail vacek@vmlight.cz

VM light s.r.o. OCELOT 300 10k0 840 interiérové svítidlo z hliníkového profilu s mikroprismatickým opalizovaným difuzorem / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



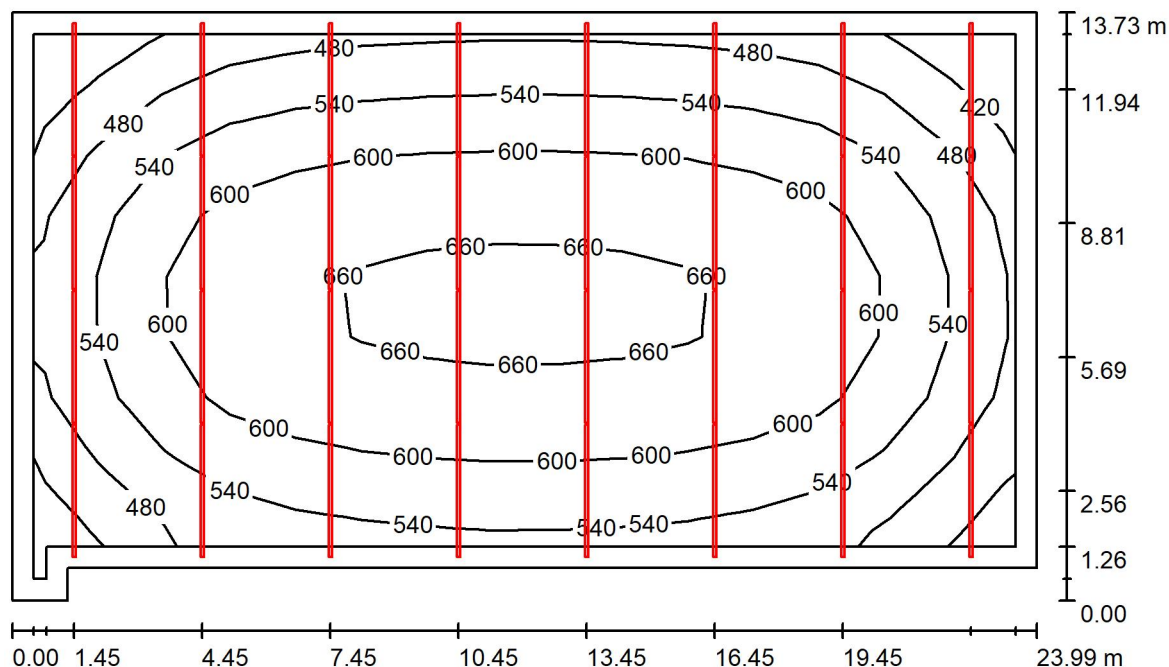
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 57 84 96 100 82

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

VM light s.r.o.
Bratrská 1693
751 31 Lipník nad Bečvou
IČ: 02632314

Zpracovatel Bc. Martin Vacek
Telefon +420 776 66 40 66
Fax
e-mail vacek@vmlight.cz

Hala 110 / Shrnutí



Výška místnosti: 6.000 m, Montážní výška: 6.000 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:177

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	574	381	675	0.664
Podlaha	25	549	192	678	0.350
Strop	75	148	100	198	0.673
Stěny (6)	50	310	85	794	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.000 m
Rastr: 9 x 15 Body
Okrajová zóna: 0.500 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítilno) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	32	VM light s.r.o. OCELOT 300 10k0 840 interiérové svítilno z hliníkového profilu s mikropřismatickým opalizovaným difuzorem (1.000)	8212	10000	65.0

Celkem: 262786 Celkem: 320000 2080.0

Specifický příkon: $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 312.11 m^2)



VM light s.r.o.
Bratrská 1693
751 31 Lipník nad Bečvou
IČ: 02632314

Zpracovatel Bc. Martin Vacek
Telefon +420 776 66 40 66
Fax
e-mail vacek@vmlight.cz

Hala 110 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 262786 lm
Celkový výkon: 2080.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.500 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	443	131	574	/	/
Podlaha	416	133	549	25	44
Strop	0.00	148	148	75	35
Stěna 1	87	98	185	50	29
Stěna 2	0.00	101	101	50	16
Stěna 3	214	137	351	50	56
Stěna 4	161	136	298	50	47
Stěna 5	172	132	304	50	48
Stěna 6	162	126	288	50	46

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.664 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.564 (1:2)

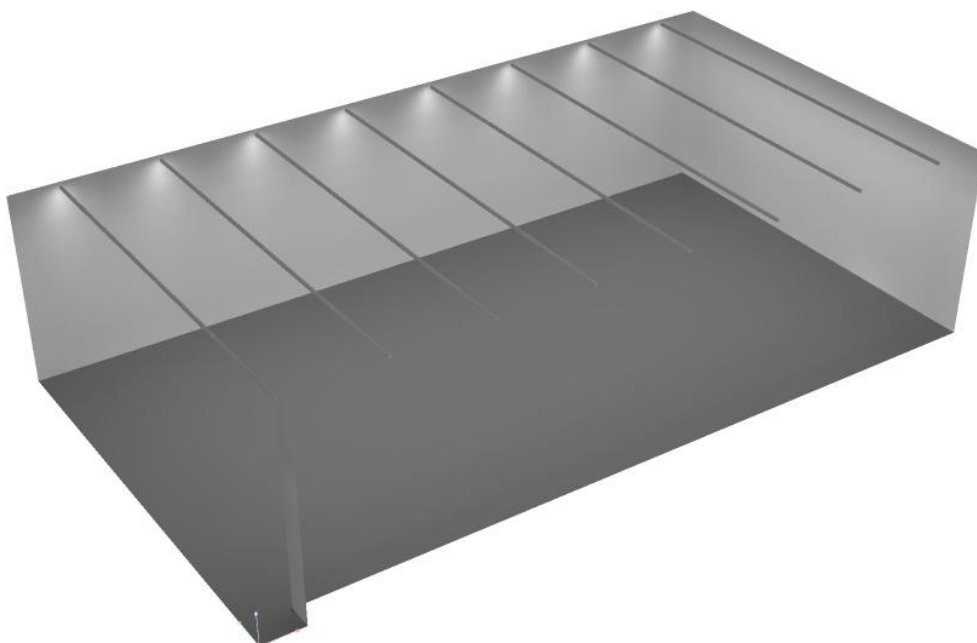
Specifický příkon: $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 312.11 m^2)



VM light s.r.o.
Bratrská 1693
751 31 Lipník nad Bečvou
IČ: 02632314

Zpracovatel Bc. Martin Vacek
Telefon +420 776 66 40 66
Fax
e-mail vacek@vmlight.cz

Hala 110 / Ztvárnění 3D

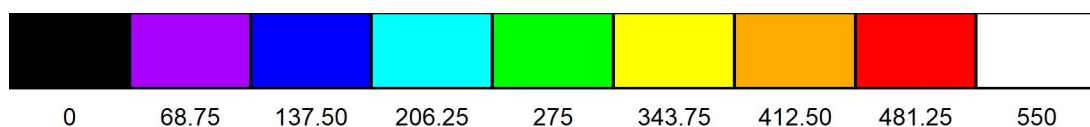
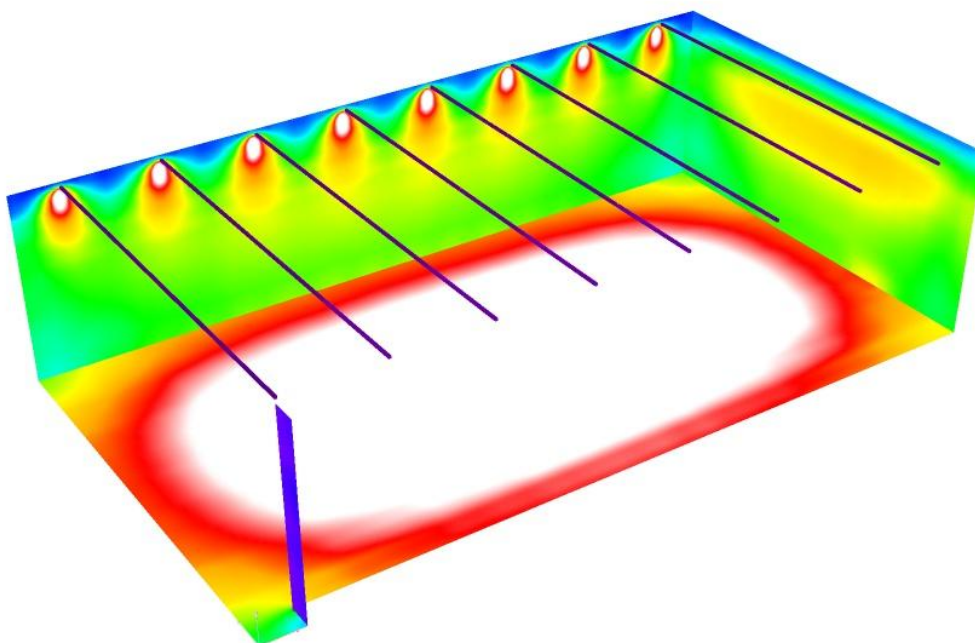




VM light s.r.o.
Bratrská 1693
751 31 Lipník nad Bečvou
IČ: 02632314

Zpracovatel Bc. Martin Vacek
Telefon +420 776 66 40 66
Fax
e-mail vacek@vmlight.cz

Hala 110 / Renderování nepravými barvami



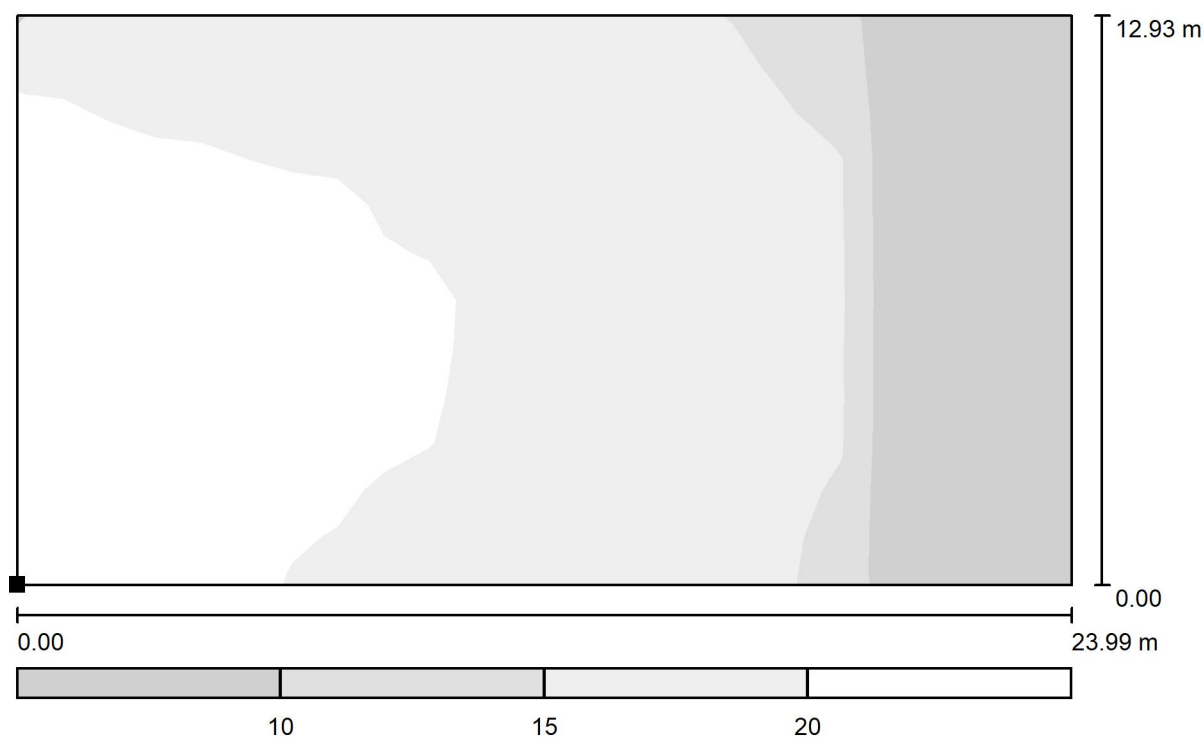
lx



VM light s.r.o.
Bratrská 1693
751 31 Lipník nad Bečvou
IČ: 02632314

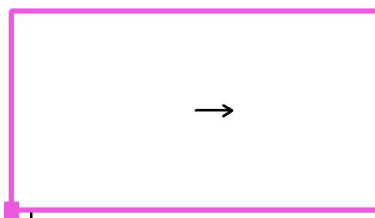
Zpracovatel Bc. Martin Vacek
Telefon +420 776 66 40 66
Fax
e-mail vacek@vmlight.cz

Hala 110 / Výpočtová plocha UGR 1 / Stupně šedi (UGR)



Měřítko 1 : 172

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.772 m, 1.200 m)



Rastr: 23 x 12 Body

Min
/

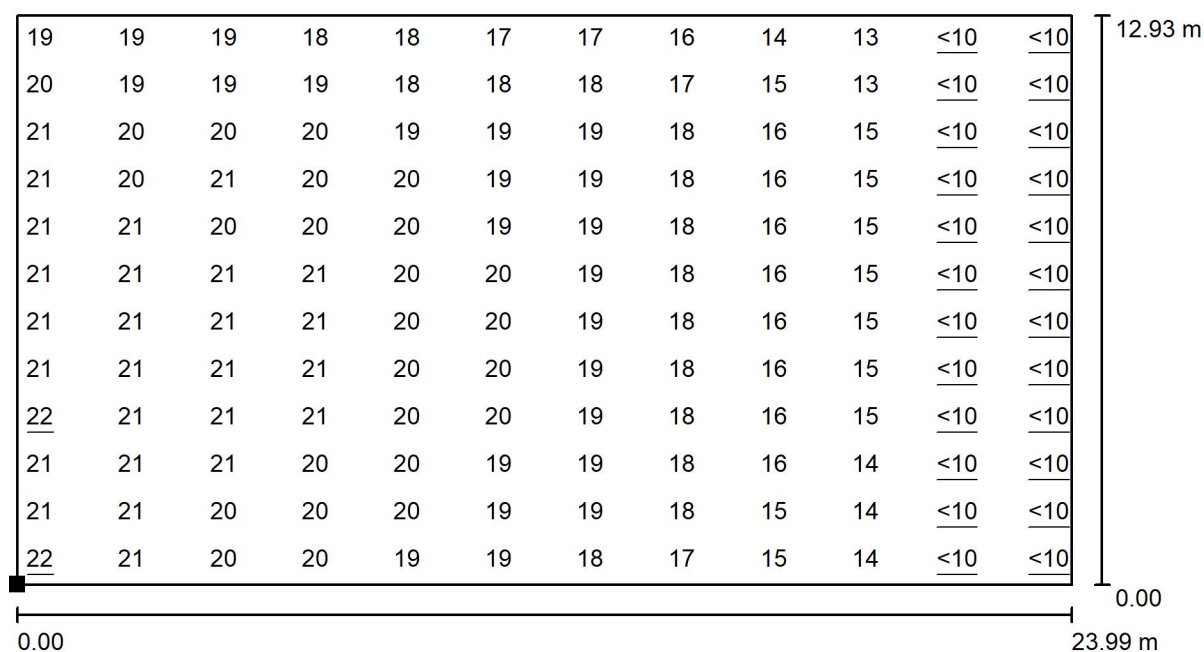
Max
22



VM light s.r.o.
Bratrská 1693
751 31 Lipník nad Bečvou
IČ: 02632314

Zpracovatel Bc. Martin Vacek
Telefon +420 776 66 40 66
Fax
e-mail vacek@vmlight.cz

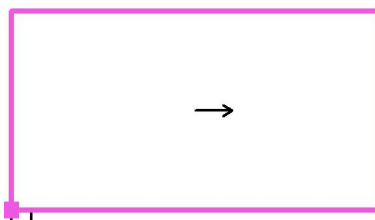
Hala 110 / Výpočtová plocha UGR 1 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 172

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.772 m, 1.200 m)



Rastr: 23 x 12 Body

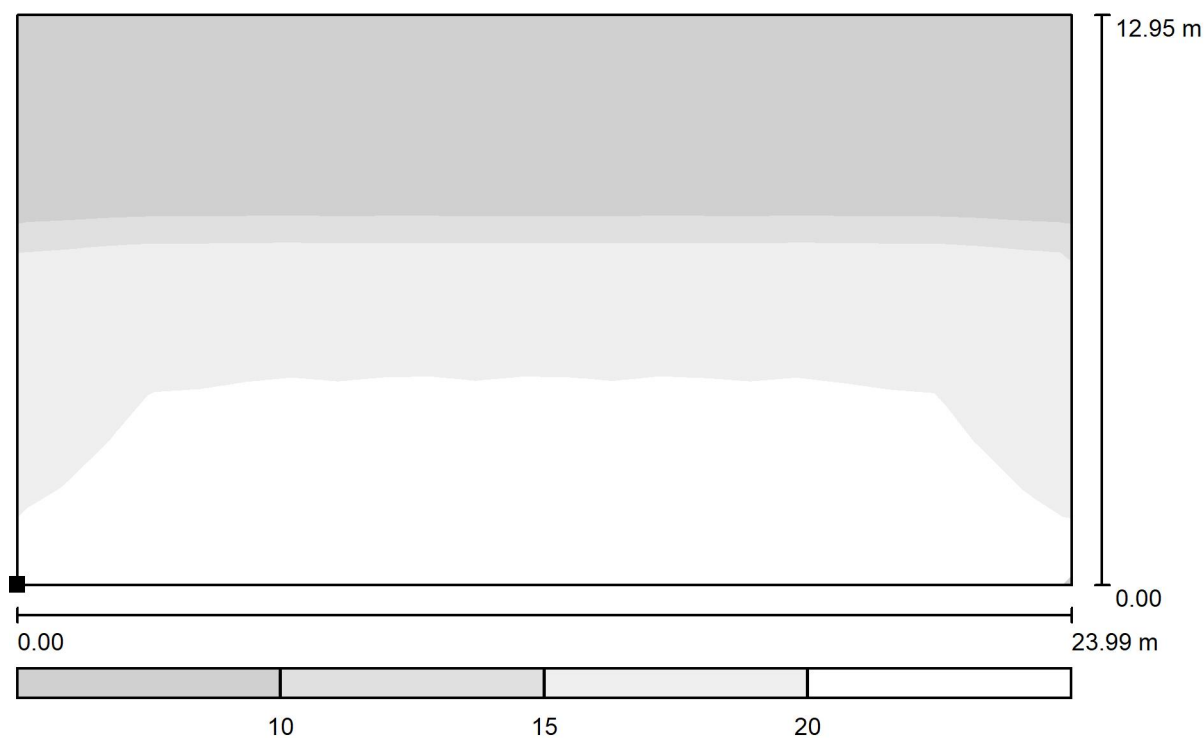
Min
/Max
22



VM light s.r.o.
Bratrská 1693
751 31 Lipník nad Bečvou
IČ: 02632314

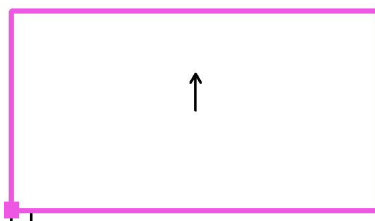
Zpracovatel Bc. Martin Vacek
Telefon +420 776 66 40 66
Fax
e-mail vacek@vmlight.cz

Hala 110 / Výpočtová plocha UGR 2 / Stupně šedi (UGR)



Měřítko 1 : 172

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.755 m, 1.200 m)



Rastr: 23 x 12 Body

Min
/

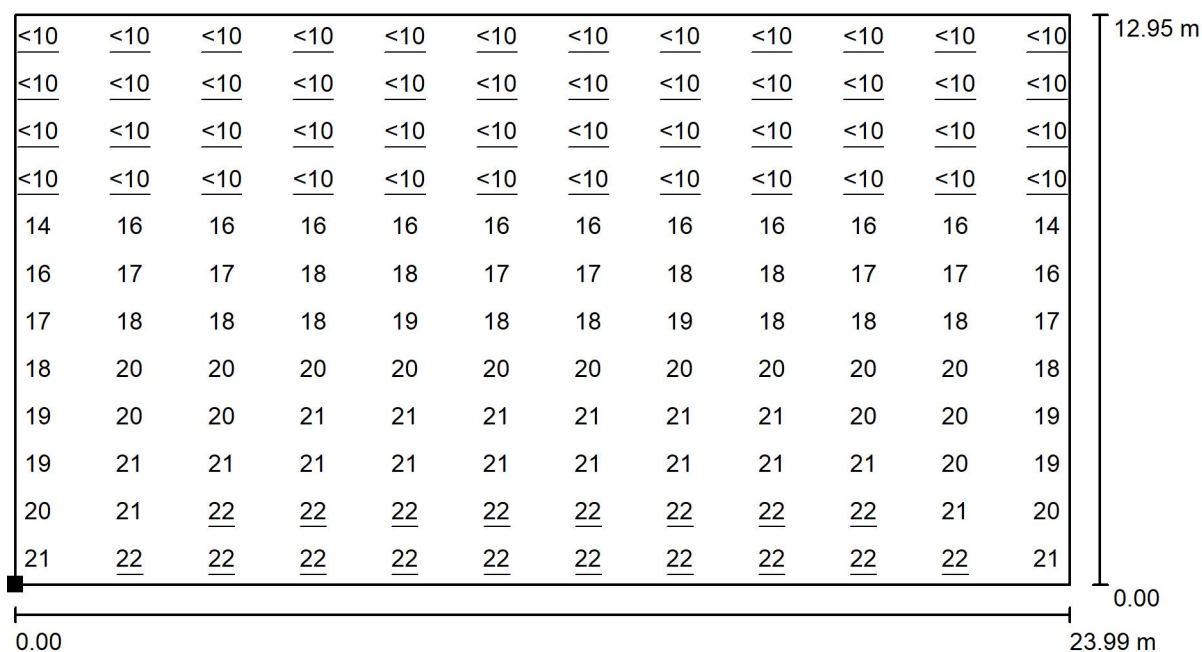
Max
22



VM light s.r.o.
Bratrská 1693
751 31 Lipník nad Bečvou
IČ: 02632314

Zpracovatel Bc. Martin Vacek
Telefon +420 776 66 40 66
Fax
e-mail vacek@vmlight.cz

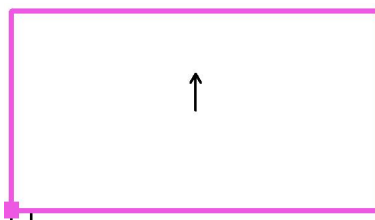
Hala 110 / Výpočtová plocha UGR 2 / Graf hodnot (UGR)



Měřítko 1 : 172

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Označený bod:
(0.000 m, 0.755 m, 1.200 m)



Rastr: 23 x 12 Body

Min
/Max
22