

Ügyfél:
Bocskaiert Községi
Önkormányzat

4241 Bocskaiert, Poroszlai u.
20.

Ügyintéző:
Kerekes László

Prime Energie Kft.
4025 Debrecen, Erzsébet utca
48. fsz./3.

+36/52-737-044

Dátum:
2016. 09. 13.

Humánszolgáltató Központ

Tartalomjegyzék

Humánszolgáltató Központ

OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 A9L1 3x14W 3xT16 (T5) 14W/840	
Lámpaadatlap (3xT16 (T5) 14W/840).....	4
OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 2x14W 2xT16 (T5) 14W/840	
Lámpaadatlap (2xT16 (T5) 14W/840).....	7
Terep 1	
Épület 1	
Emelet 1	
Idősek nappali fogl. és Társalgó	
Térösszefoglalás.....	10
Karbantartási adatok.....	11
Munkasík 1	
Eredmények áttekintése.....	12
Izovonalak / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	13
Hamis színek / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	14
Értékgrafika / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	15
Ebédlő	
Térösszefoglalás.....	16
Munkasík 2	
Eredmények áttekintése.....	17
Izovonalak / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	18
Hamis színek / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	19
Értékgrafika / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	20
Tároló	
Térösszefoglalás.....	21
Munkasík 3	
Eredmények áttekintése.....	22
Izovonalak / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	23
Hamis színek / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	24
Értékgrafika / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	25
Pihenőszoba	
Térösszefoglalás.....	26
Munkasík 5	
Eredmények áttekintése.....	27
Izovonalak / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	28
Hamis színek / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	29
Értékgrafika / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	30
Mosó-gépészet	
Térösszefoglalás.....	31
Munkasík 6	
Eredmények áttekintése.....	32
Izovonalak / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	33
Hamis színek / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	34
Értékgrafika / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	35
Teakonyha	
Térösszefoglalás.....	36
Munkasík 12	
Eredmények áttekintése.....	37
Izovonalak / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	38
Hamis színek / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	39
Értékgrafika / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	40
Házi segny. Tanyagond.	
Térösszefoglalás.....	41
Lámpatest darablista.....	42
Természetesfény-terelő rendszerek.....	43
Munkasík 16	
Eredmények áttekintése.....	44

Izovonalak / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	45
Hamis színek / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	46
Értékgrafika / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	47
Családsegítő Iroda	
Térösszefoglalás.....	48
Munkasík 18	
Eredmények áttekintése.....	49
Izovonalak / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	50
Hamis színek / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	51
Értékgrafika / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	52
Családsegítő, fogadó iroda	
Térösszefoglalás.....	53
Munkasík 19	
Eredmények áttekintése.....	54
Izovonalak / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	55
Hamis színek / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	56
Értékgrafika / Függőleges megvilágítási erősség (adaptív).....	57

Terep 1 / Épület 1 / Emelet 1 / OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 A9L1 3x14W 3xT16 (T5) 14W/840 / Lámpaadatlap
(3xT16 (T5) 14W/840)

OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 A9L1 3x14W 3xT16 (T5) 14W/840

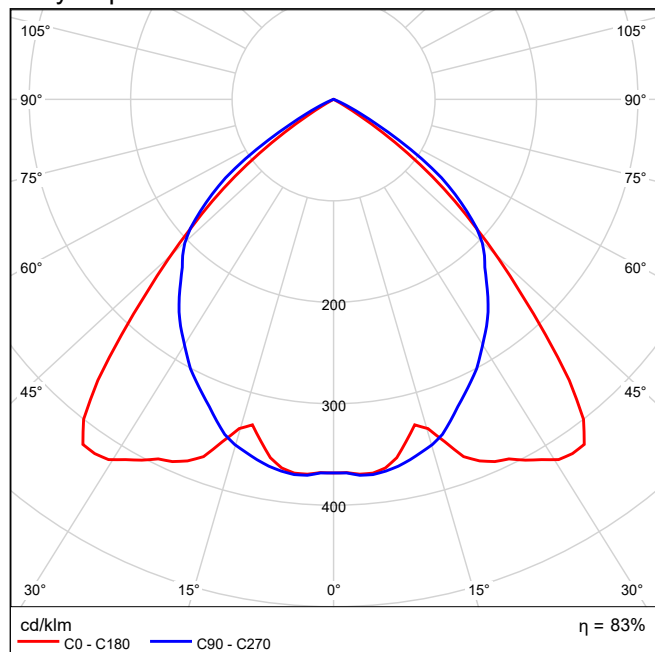


Üzemi hatásfok: 83.17%
Lámpafényáram: 3600 lm
Világítótest fényárama: 2994 lm
Teljesítmény: 45.0 W
Fényhasznosítás: 66.5 lm/W
Színárnyalat: 3000 K
Színvisszaadási index: 79

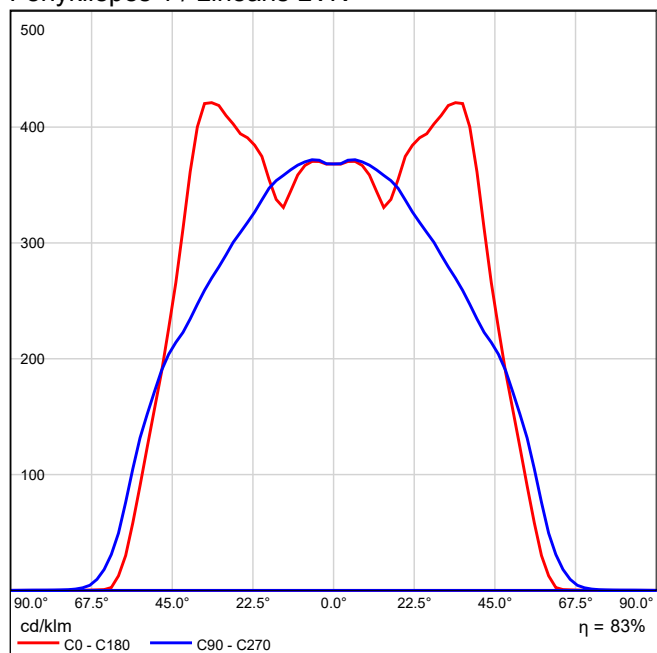
CLASSIC ASN PAR-V2/PAR-V2 REF/PAR MAT-V2/PAR MAT-V2
REF A1/A2/A3/A4/A5/A9

Mounting:
Ceiling surfaced
Suspended
Lamps:
Linear fluorescent lamp FDH
Optical system:
Parabolic louvre (PAR-V2/PAR-V2 REF/PAR MAT-V2/PAR MAT-V2 REF)
On request:
Additional top reflector (REF version) for all louvres
Light distribution:
Direct
Wiring:
Electronic control gear (EEI=A2)
On request:
Dimmable electronic control gear (EEI= A1 – 1-10V/switch DIM/DSI/DALI)
Materials:
Housing: 0,6 mm sheet steel
Parabolic louvre: polished aluminium sheet
Surface finish:
Powder coat finish – white (RAL 9003); other colors on request
Bottom sheet: solid (DECOR L1)/perforated (DECOR L2)
Accessories:
On request:
Suspension accessories

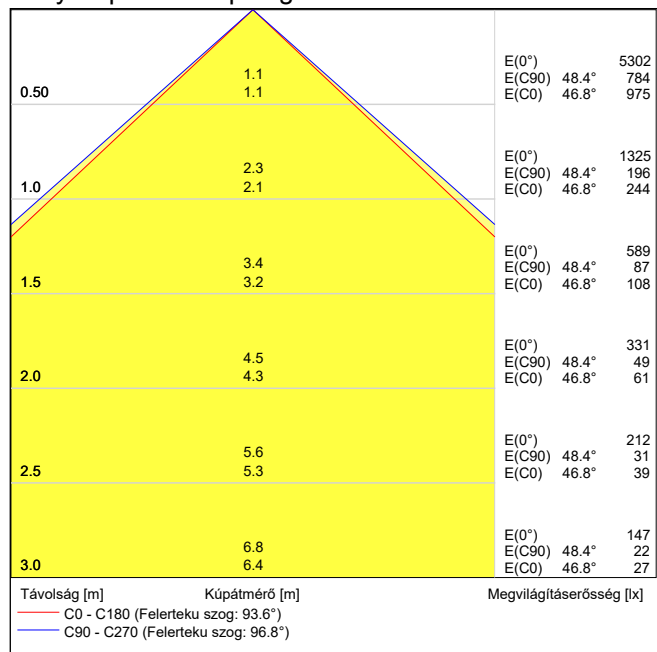
Fénykilépés 1 / Poláris LVK



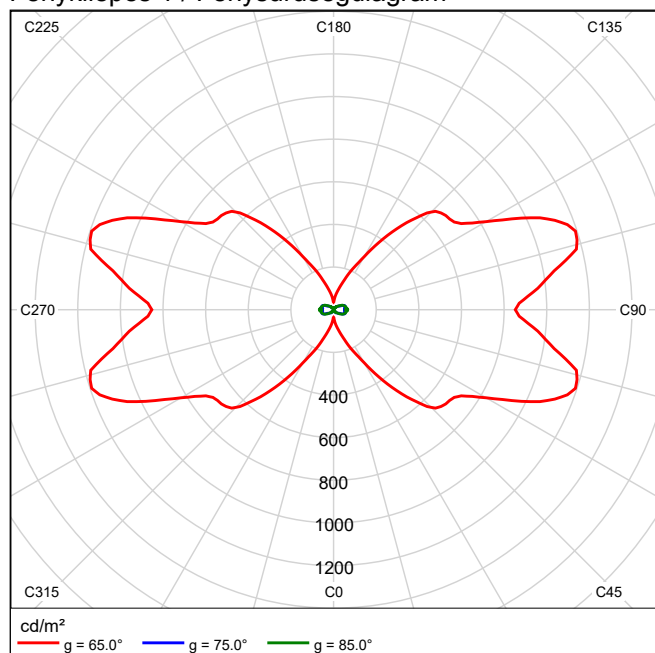
Fénykilépés 1 / Lineáris LVK



Fénykilépés 1 / Kúpdiagram



Fénykilépés 1 / Fénysűrűségdiagram



Fénykilépés 1 / UGR-diagram

Fénytompításértékelés az UGR szerint											
ρ Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanézethez					Nézés iránya hosszában a lámpanézethez				
2H	2H	18.0	19.0	18.2	19.2	19.4	18.6	19.7	18.9	19.9	20.1
	3H	17.8	18.7	18.1	19.0	19.2	18.5	19.4	18.8	19.7	19.9
	4H	17.7	18.6	18.1	18.9	19.1	18.4	19.3	18.8	19.6	19.8
	6H	17.7	18.5	18.0	18.7	19.0	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	8H	17.6	18.4	18.0	18.7	19.0	18.3	19.1	18.7	19.4	19.7
	12H	17.6	18.3	18.0	18.6	18.9	18.3	19.0	18.6	19.3	19.6
4H	2H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.4	18.5	19.4	18.9	19.7	19.9
	3H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2	18.4	19.1	18.8	19.4	19.8
	4H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.1	18.4	19.0	18.7	19.3	19.7
	6H	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6
	8H	17.6	18.1	18.1	18.5	18.9	18.2	18.7	18.7	19.1	19.5
	12H	17.6	18.0	18.0	18.5	18.9	18.2	18.6	18.6	19.0	19.5
8H	4H	17.6	18.1	18.1	18.5	18.9	18.2	18.7	18.7	19.1	19.5
	6H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	8H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	12H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3
12H	4H	17.6	18.0	18.1	18.5	18.9	18.2	18.6	18.6	19.0	19.5
	6H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	8H	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz											
S = 1.0H		+1.7 / -4.0					+1.3 / -1.4				
S = 1.5H		+3.2 / -21.4					+2.5 / -8.2				
S = 2.0H		+4.9 / -34.0					+4.0 / -17.0				
Szabvány táblázat		BK00					BK00				
Eszérendő korrekció		-1.2					-0.5				
Korrigált tömpítéjelölés, a vonatkoztatva 3600lm Összes fényáram											

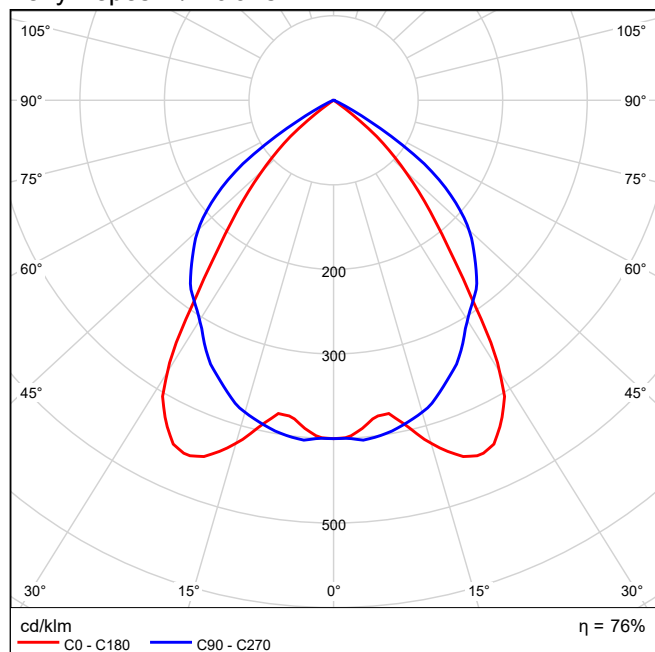
Az UGR-értékek kiszámítása a CIE Publ. 117 szerint történik.
Spacing-to-Height-Ratio = 0.25

OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 2x14W 2xT16 (T5) 14W/840



Üzemi hatásfok: 75.78%
 Lámpafényáram: 2400 lm
 Világítótest fényárama: 1819 lm
 Teljesítmény: 30.0 W
 Fényhasznosítás: 60.6 lm/W
 Színárnyalat: 3000 K
 Színvisszaadási index: 79

Fénykilépés 1 / Poláris LVK



CLASSIC ASN PAR-V2/PAR-V2 REF/PAR MAT-V2/PAR MAT-V2 REF

Mounting:
 Ceiling semi-recessed
 Ceiling surfaced
 Suspended

Lamps:
 Linear fluorescent lamp FDH

Optical system:
 Parabolic louvre
 (PAR-V2/PAR-V2 REF/PAR MAT-V2/PAR MAT-V2 REF)

Light distribution:
 Direct

Wiring:
 Electronic control gear (EEI=A2)
 On request:
 Dimmable electronic control gear (EEI= A1 – 1-10V/switch DIM/DSI/DALI)

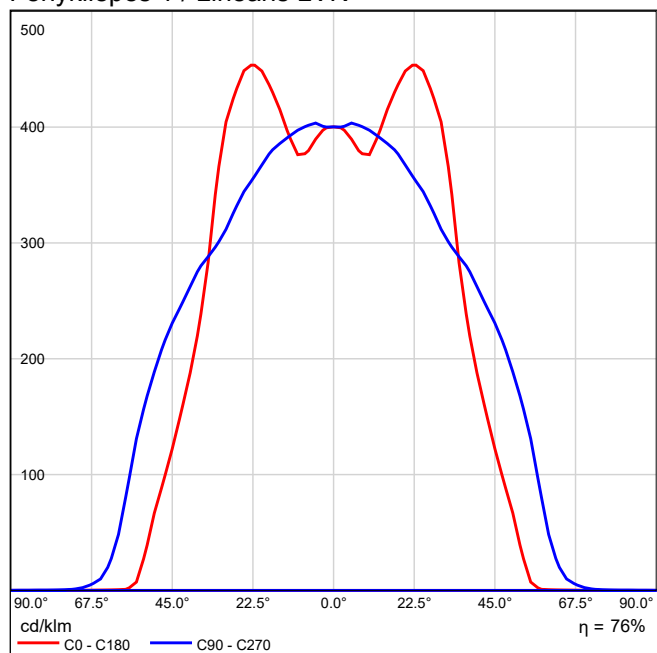
Materials:
 Housing: 0,6 mm sheet steel
 Parabolic louvre: polished/mat aluminium sheet

Surface finish:
 Powder coat finish – white (RAL 9003); other colors on request

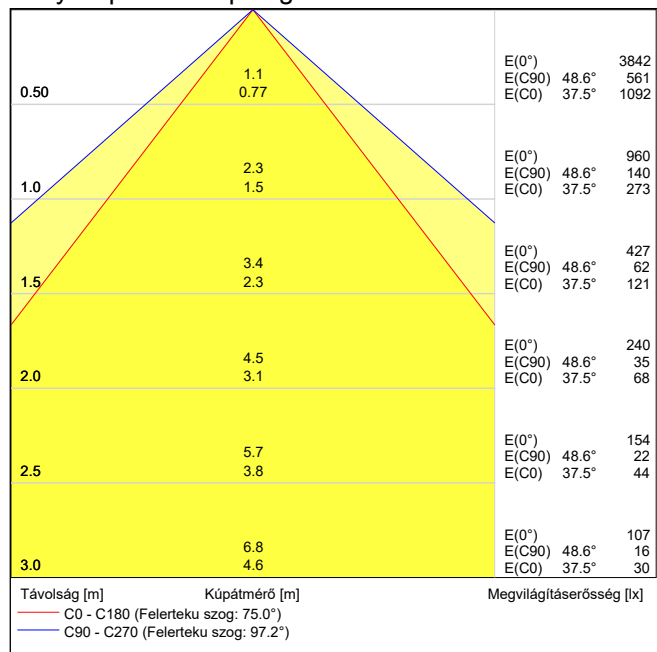
Accessories:
 On request:
 Suspension accessories

Terep 1 / Épület 1 / Emelet 1 / OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 2x14W 2xT16 (T5) 14W/840 / Lámpaadatlap (2xT16 (T5) 14W/840)

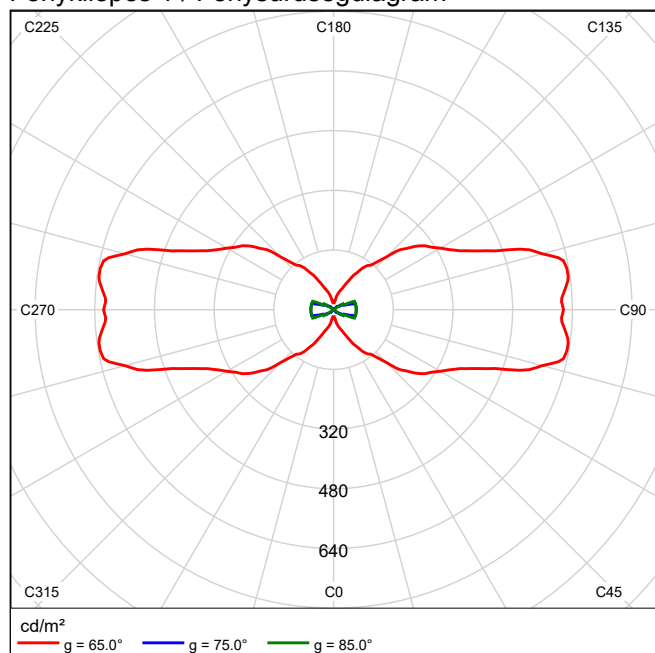
Fénykilépés 1 / Lineáris LVK



Fénykilépés 1 / Kúpdiagram



Fénykilépés 1 / Fénysűrűségdiagram

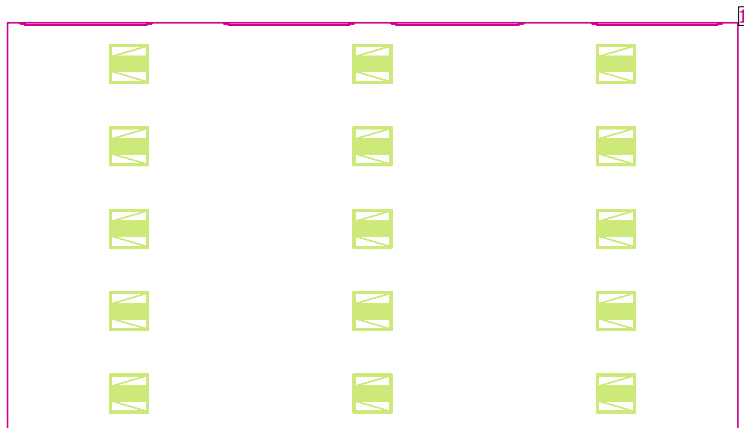


Fénykilépés 1 / UGR-diagram

Fénytompításértékelés az UGR szerint												
ρ Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanézethez					Nézés iránya hosszában a lámpanézethez					
2H	2H	14.7	15.7	15.0	15.9	16.1	18.3	19.3	18.6	19.5	19.7	
	3H	14.6	15.4	14.9	15.7	15.9	18.2	19.0	18.5	19.3	19.5	
	4H	14.5	15.3	14.8	15.6	15.8	18.1	18.9	18.4	19.2	19.4	
	6H	14.5	15.2	14.8	15.5	15.7	18.0	18.8	18.4	19.0	19.3	
	8H	14.4	15.1	14.8	15.4	15.7	18.0	18.7	18.3	19.0	19.3	
	12H	14.4	15.0	14.7	15.3	15.7	18.0	18.6	18.3	18.9	19.2	
4H	2H	14.7	15.5	15.1	15.8	16.1	18.1	18.9	18.4	19.2	19.4	
	3H	14.6	15.2	15.0	15.6	15.9	18.0	18.6	18.3	18.9	19.3	
	4H	14.5	15.1	14.9	15.4	15.8	17.9	18.5	18.3	18.8	19.2	
	6H	14.5	14.9	14.9	15.3	15.7	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	
	8H	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	
	12H	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	
8H	4H	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	
	6H	14.3	14.7	14.8	15.1	15.5	17.7	18.1	18.2	18.5	18.9	
	8H	14.3	14.6	14.8	15.0	15.5	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9	
	12H	14.2	14.5	14.7	15.0	15.5	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	
12H	4H	14.4	14.8	14.8	15.2	15.6	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	
	6H	14.3	14.6	14.8	15.0	15.5	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9	
	8H	14.2	14.5	14.7	15.0	15.5	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9	
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz												
S = 1.0H		+2.6 / -10.7					+1.3 / -1.4					
S = 1.5H		+4.2 / -25.0					+2.9 / -11.2					
S = 2.0H		+6.1 / -34.8					+4.8 / -20.5					
Szabvány táblázat		BK00					BK00					
Eszérendő korrekció		-4.7					-1.3					
Korrigált tömpítéjelölés, a vonatkoztatva 2400lm Összes fényáram												

Az UGR-értékek kiszámítása a CIE Publ. 117 szerint történik.
Spacing-to-Height-Ratio = 0.25

Idősek nappali fogl. és Társalgó



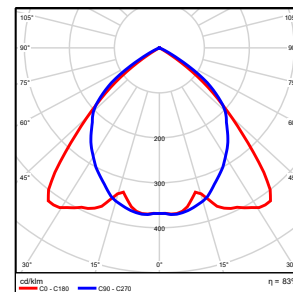
Helyiség magassága: 2.800 m, Visszaverődési fokok: Mennyezet 70.0%, Falak 50.0%, Talaj 20.0%, Karbantartási tényező: lásd a Karbantartási adatlapot

Munkasík

Felület	Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
1 Munkasík 1	Függőleges megvilágítási erősség [lx] Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m	389 (200)	119	638	0.31	0.19

Sz. Darabszám

1	15	OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 A9L1 3x14W Üzemi hatásfok: 83.17% Lámpafényáram: 3600 lm Világítótest fényárama: 2994 lm Teljesítmény: 45.0 W Fényhasznosítás: 66.5 lm/W Színárnyalat: 3000 K Színvisszaadási index: 79
---	----	---



Teljes lámpafényáram: 54000 lm, Teljes lámpatest fényáram: 44910 lm, Összteljesítmény: 675.0 W, Fényhasznosítás: 66.5 lm/W

Fajlagos energiefelhasználás: 8.74 W/m² = 2.25 W/m²/100 lx (Alapfelület 77.22 m²)

Fogyasztás: 800 - 1300 kWh/a maximálistól 2750 kWh/a

Idősek nappali fogl. és Társalgó

Általános térinformációk

Környezeti feltétel
Tisztítási intervallum

Tiszta
1.0 Évek

Lámpa

Karbantartási adatok

15 Darab OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 A9L1 3x14W

Felszerelés: 1 Darab 3xT16 (T5) 14W/840 45.0 W

Tisztítási intervallum

3.0 Évek

Világítás típusa

Direkt

Lámpatest típus

Felül zárt reflektor (öntisztító hatás nélkül)

Éves üzemórák

2750 h

Lámpatípus

A gyártó szállítja az adatokat

Lámpák kicserélési intervalluma

1.0 Évek

Hibás lámpák azonnali cseréje

Igen

Helyiség karbantartási tényező (RMF)

0.98

Lámpatest karbantartási tényező (LMF)

0.74

Lámpafényár karbantartási tényező (LLMF)

0.96

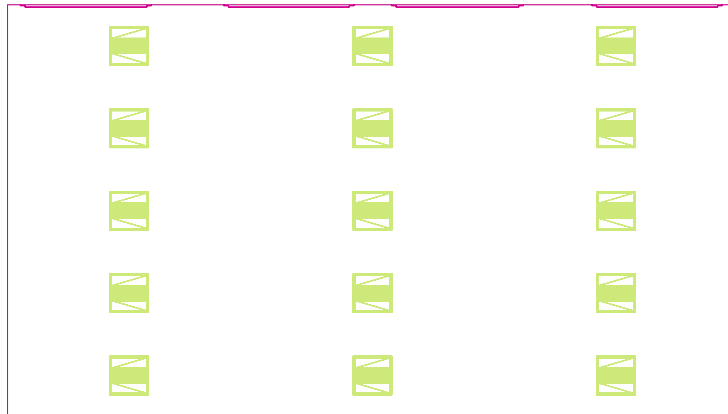
Lámpa élettartam-tényezője (LSF)

1.00

Karbantartási tényező (MF)

0.69

Munkasík 1

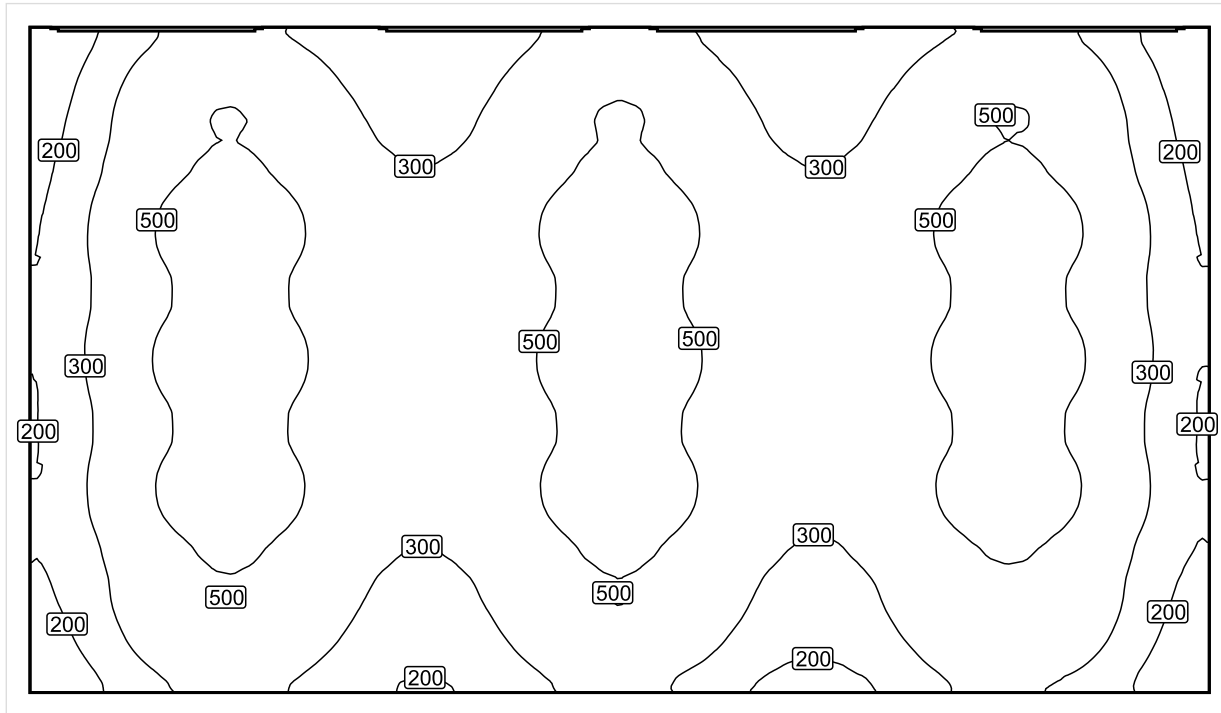


Használati szint magassága: 0.800 m , Szélso övezet: 0.000 m

Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
Függőleges megvilágítási erősség [lx]	389 (200)	119	638	0.31	0.19
Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m					

Profil: Egészségügyi intézmények - Többcélú helyiségek, Nappali tartózkodási helyiségek

Munkasík 1



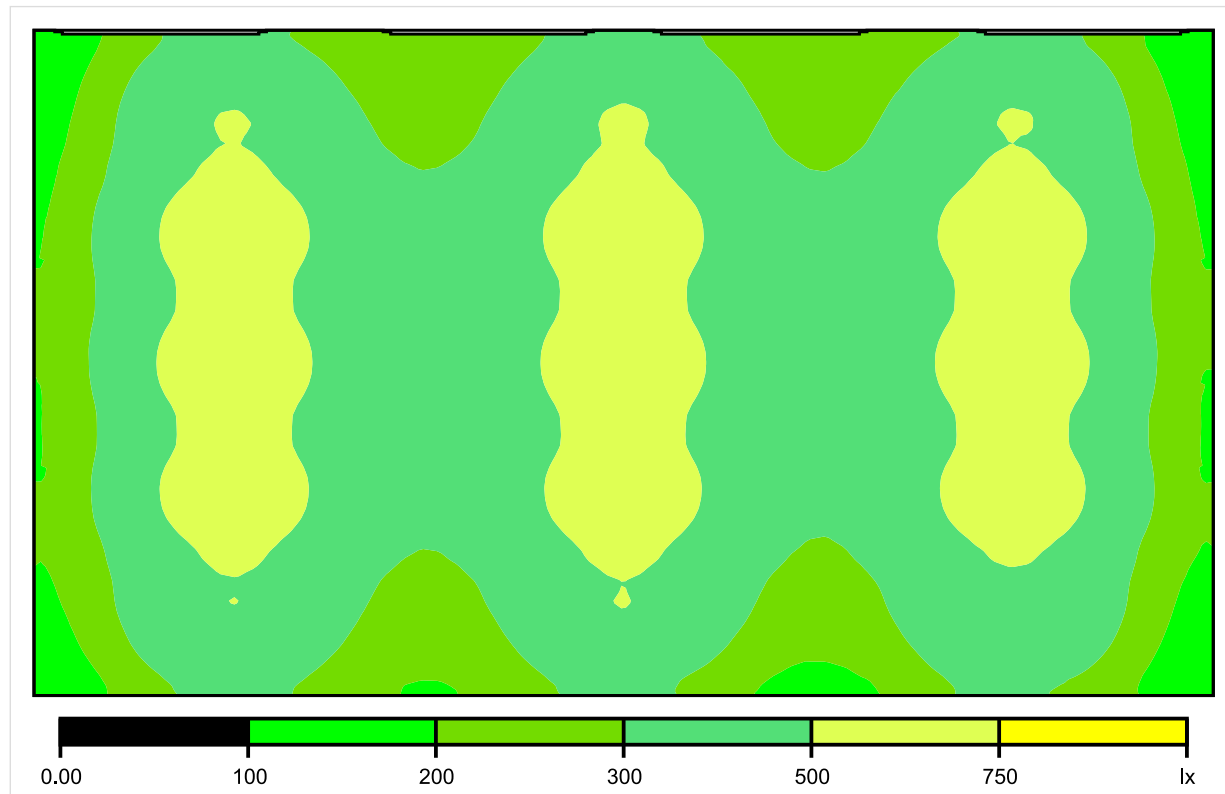
Mérték: 1 : 75

Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 389 lx, Min: 119 lx, Max: 638 lx, Min/közepes: 0.31, Min/max: 0.19

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 1

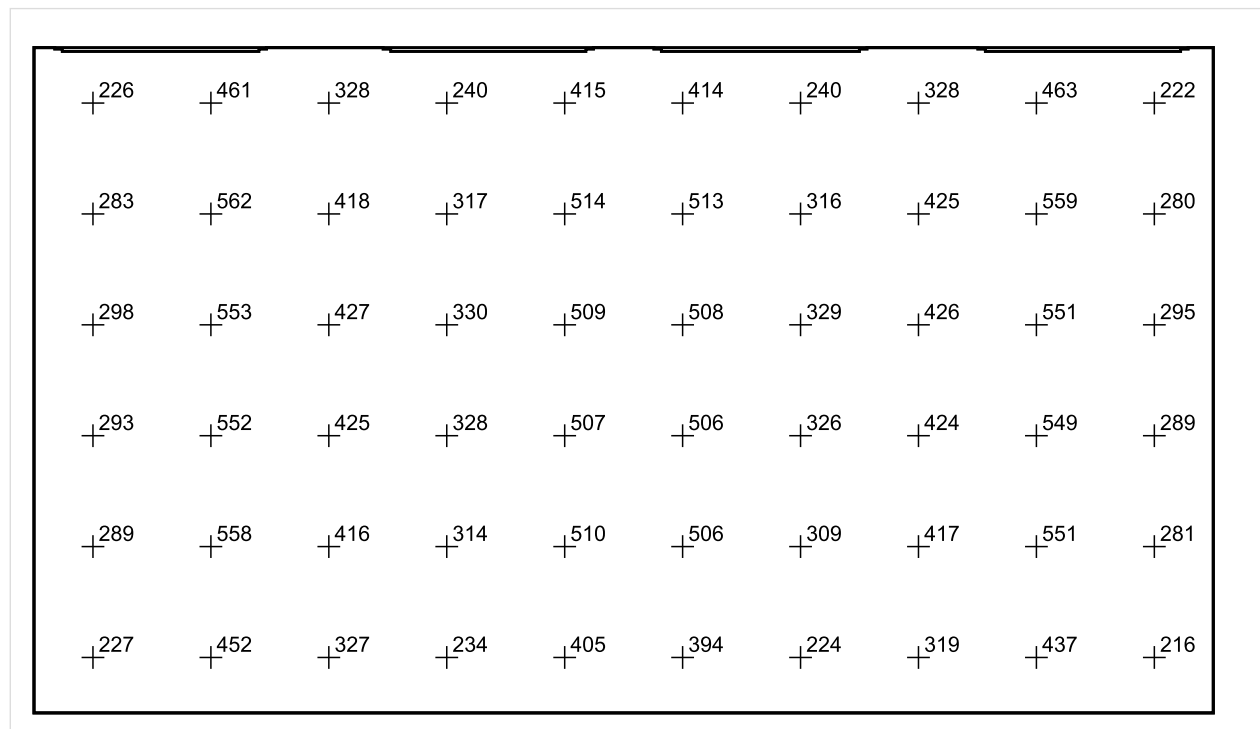


Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 389 lx, Min: 119 lx, Max: 638 lx, Min/közepes: 0.31, Min/max: 0.19

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 1



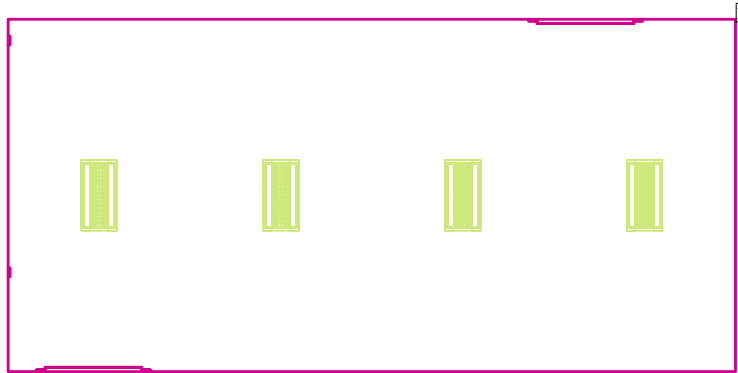
Mérték: 1 : 75

Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 389 lx, Min: 119 lx, Max: 638 lx, Min/közepes: 0.31, Min/max: 0.19

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Ebédlő

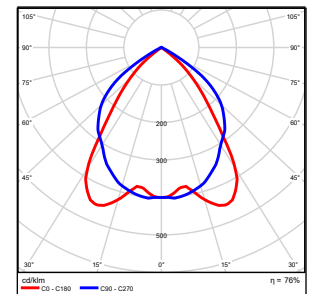


Helyiség magassága: 2.800 m, Visszaverődési fokok: Mennyezet 70.0%, Falak 50.0%, Talaj 20.0%, Karbantartási tényező: 0.80

Munkasík

Felület	Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
1 Munkasík 2	Függőleges megvilágítási erősség [lx] Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m	252 (50.0)	112	406	0.44	0.28

Sz.	Darabszám	
1	4	<p>OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 2x14W Üzemi hatásfok: 75.78% Lámpafényáram: 2400 lm Világítótest fényárama: 1819 lm Teljesítmény: 30.0 W Fényhasznosítás: 60.6 lm/W Színárnyalat: 3000 K Színvisszaadási index: 79</p>

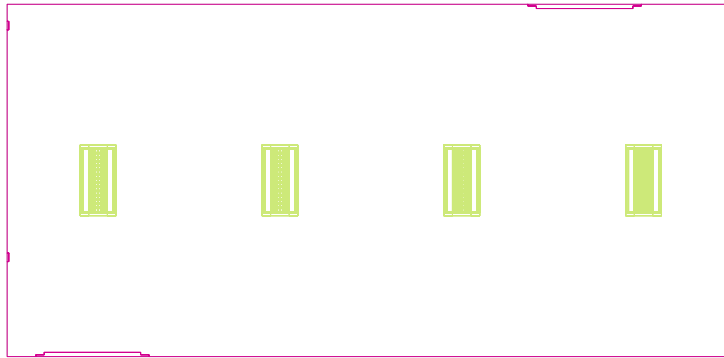


Teljes lámpafényáram: 9600 lm, Teljes lámpatest fényáram: 7276 lm, Összteljesítmény: 120.0 W, Fényhasznosítás: 60.6 lm/W

Fajlagos energiafelhasználás: 6.05 W/m² = 2.40 W/m²/100 lx (Alapfelület 19.84 m²)

Fogyasztás: 450 kWh/a maximálistól 700 kWh/a

Munkasík 2

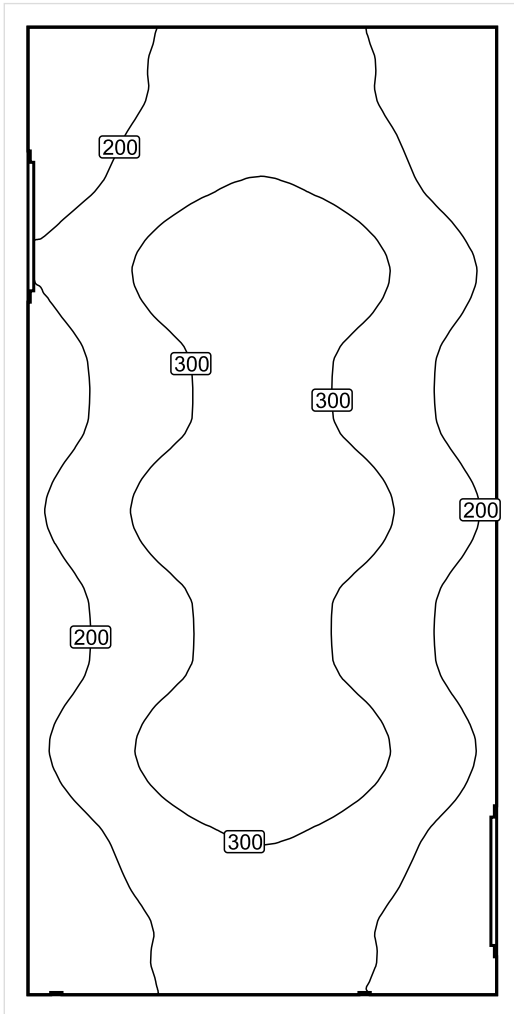


Használati szint magassága: 0.800 m , Szélso övezet: 0.000 m

Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
Függőleges megvilágítási erősség [lx]	252 (50.0)	112	406	0.44	0.28
Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m					

Profil: Nyilvános épületek - Éttermek és hotelek, Éttermek, ebédlők, funkcionális helyiségek

Munkasík 2



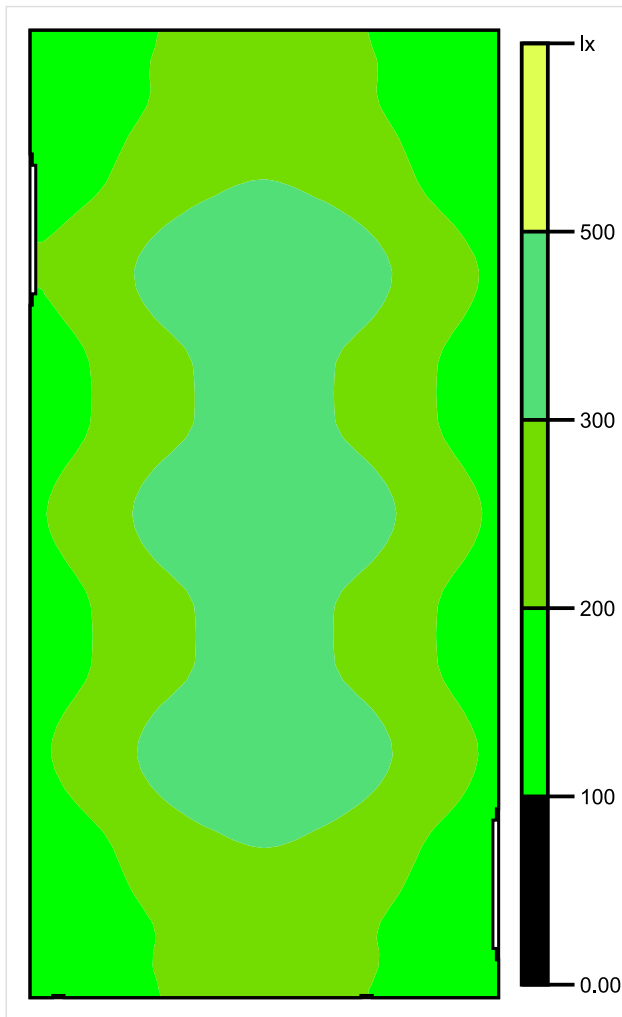
Mérték: 1 : 50

Fügőleges megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 252 lx, Min: 112 lx, Max: 406 lx, Min/közepes: 0.44, Min/max: 0.28

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 2



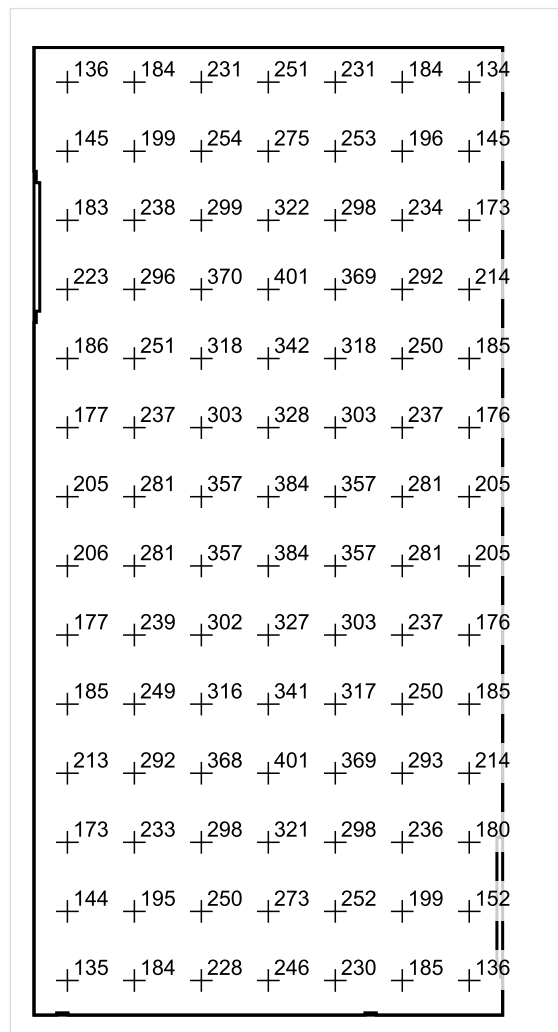
Mérték: 1 : 50

Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 252 lx, Min: 112 lx, Max: 406 lx, Min/közepes: 0.44, Min/max: 0.28

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 2



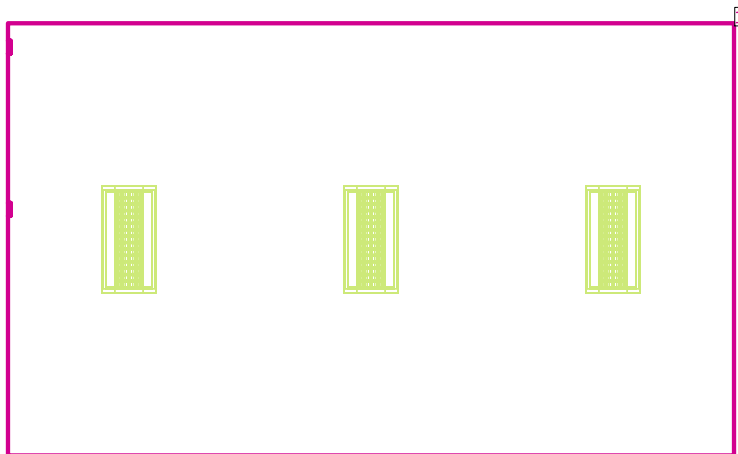
Mérték: 1 : 50

Fügőleges megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 252 lx, Min: 112 lx, Max: 406 lx, Min/közepes: 0.44, Min/max: 0.28

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Tároló



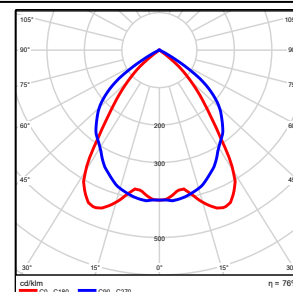
Helyiség magassága: 2.800 m, Visszaverődési fokok: Mennyezet 70.0%, Falak 50.0%, Talaj 20.0%, Karbantartási tényező: 0.80

Munkasík

Felület	Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
1 Munkasík 3	Függőleges megvilágítási erősség [lx] Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m	302 (100)	157	437	0.52	0.36

Sz. Darabszám

1	3	OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 2x14W Üzemi hatásfok: 75.78% Lámpafényáram: 2400 lm Világítótest fényárama: 1819 lm Teljesítmény: 30.0 W Fényhasznosítás: 60.6 lm/W Színárnyalat: 3000 K Színvisszaadási index: 79
---	---	--

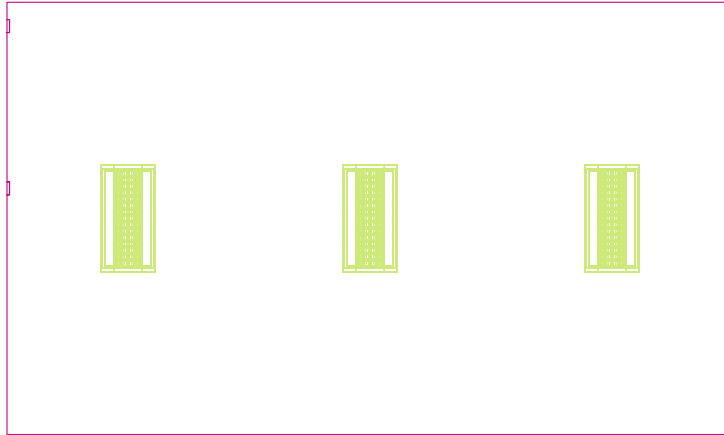


Teljes lámpafényáram: 7200 lm, Teljes lámpatest fényáram: 5457 lm, Összteljesítmény: 90.0 W, Fényhasznosítás: 60.6 lm/W

Fajlagos energiafelhasználás: 8.57 W/m² = 2.84 W/m²/100 lx (Alapfelület 10.50 m²)

Fogyasztás: 0 kWh/a maximálistól 400 kWh/a

Munkasík 3



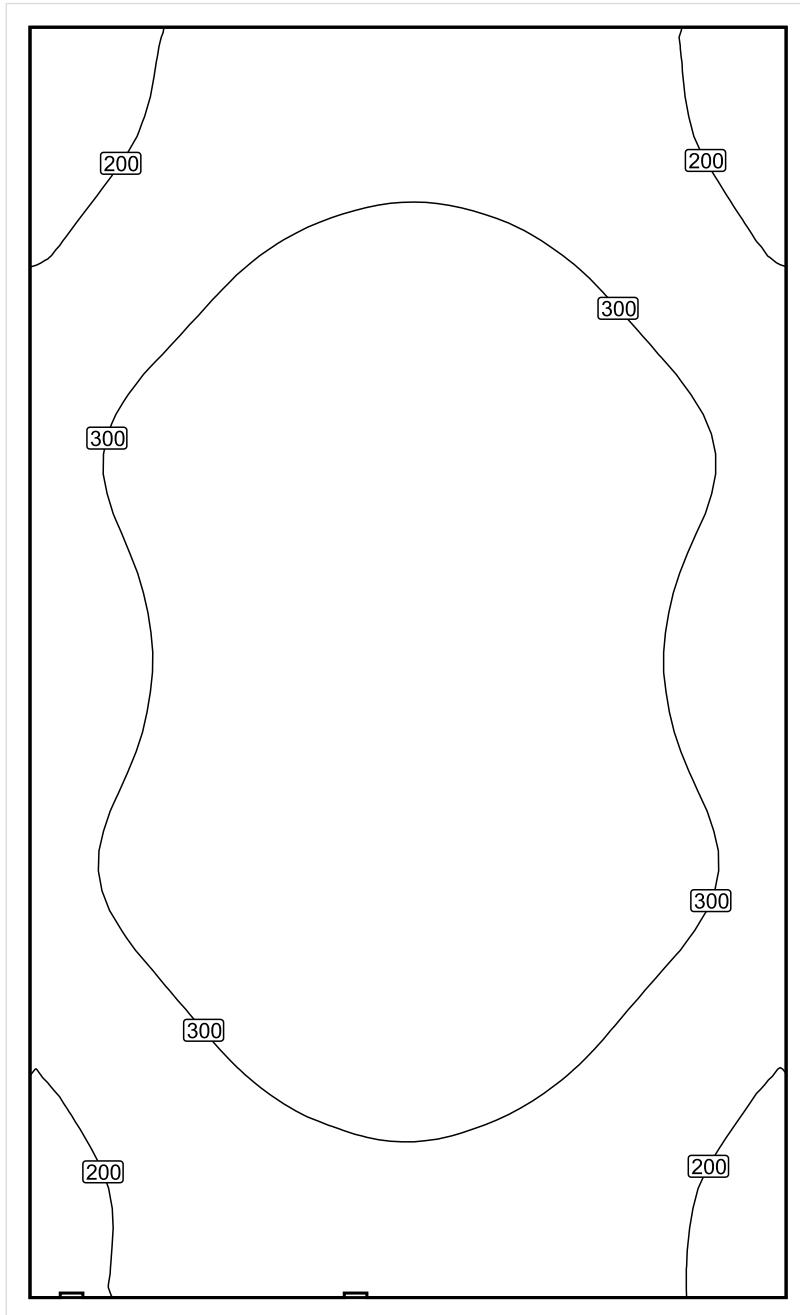
Használati szint magassága: 0.800 m , Szélso övezet: 0.000 m

Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
Függőleges megvilágítási erősség [lx]	302 (100)	157	437	0.52	0.36

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Profil: Épületen belüli általános területek - Raktár és hűtőhelyiségek, Tároló helyiségek és raktárak

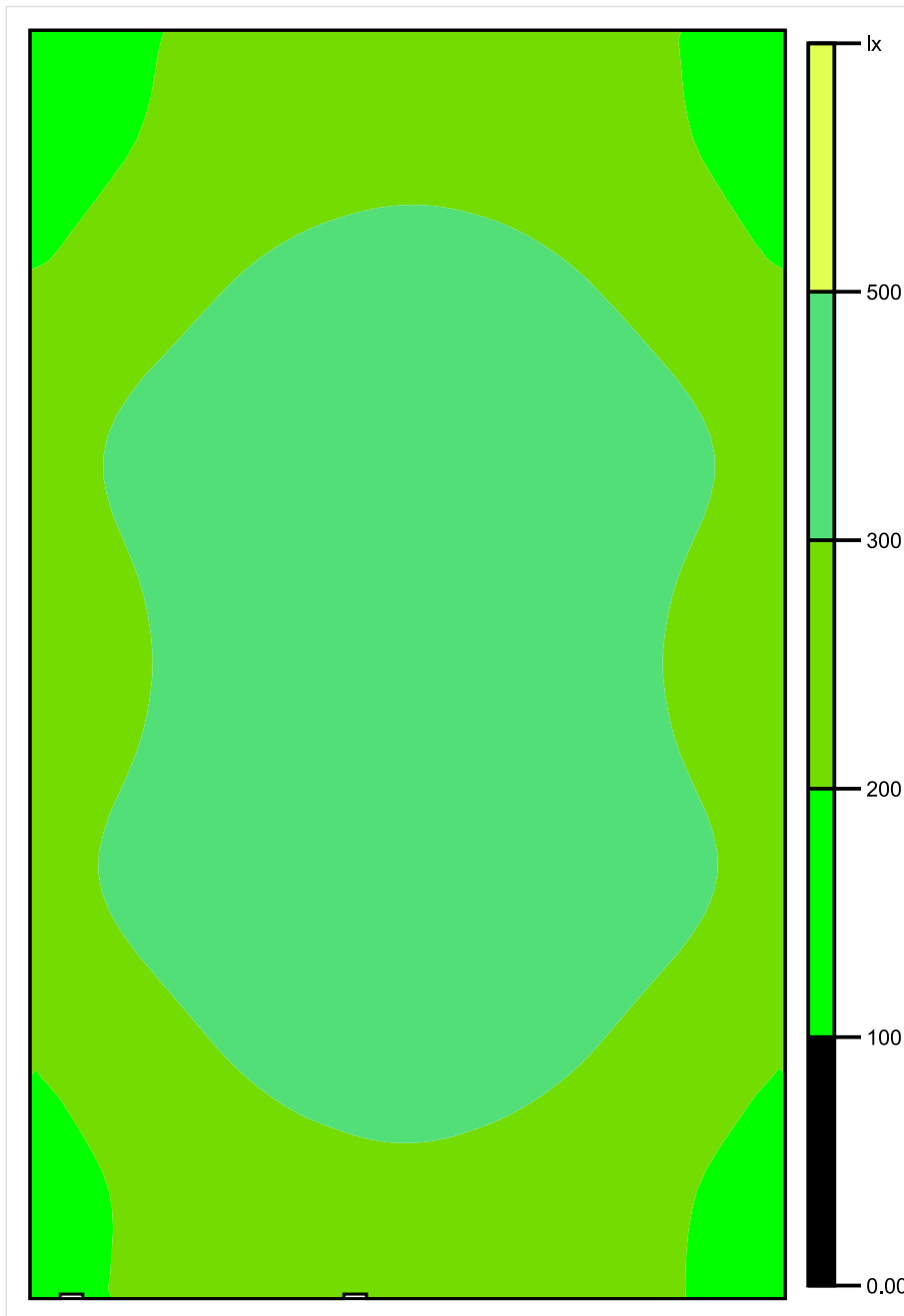
Munkasík 3



Mérték: 1 : 25

Fügőleges megvilágítási erősség (Felület)
Átlag (mért): 302 lx, Min: 157 lx, Max: 437 lx, Min/közepes: 0.52, Min/max: 0.36
Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

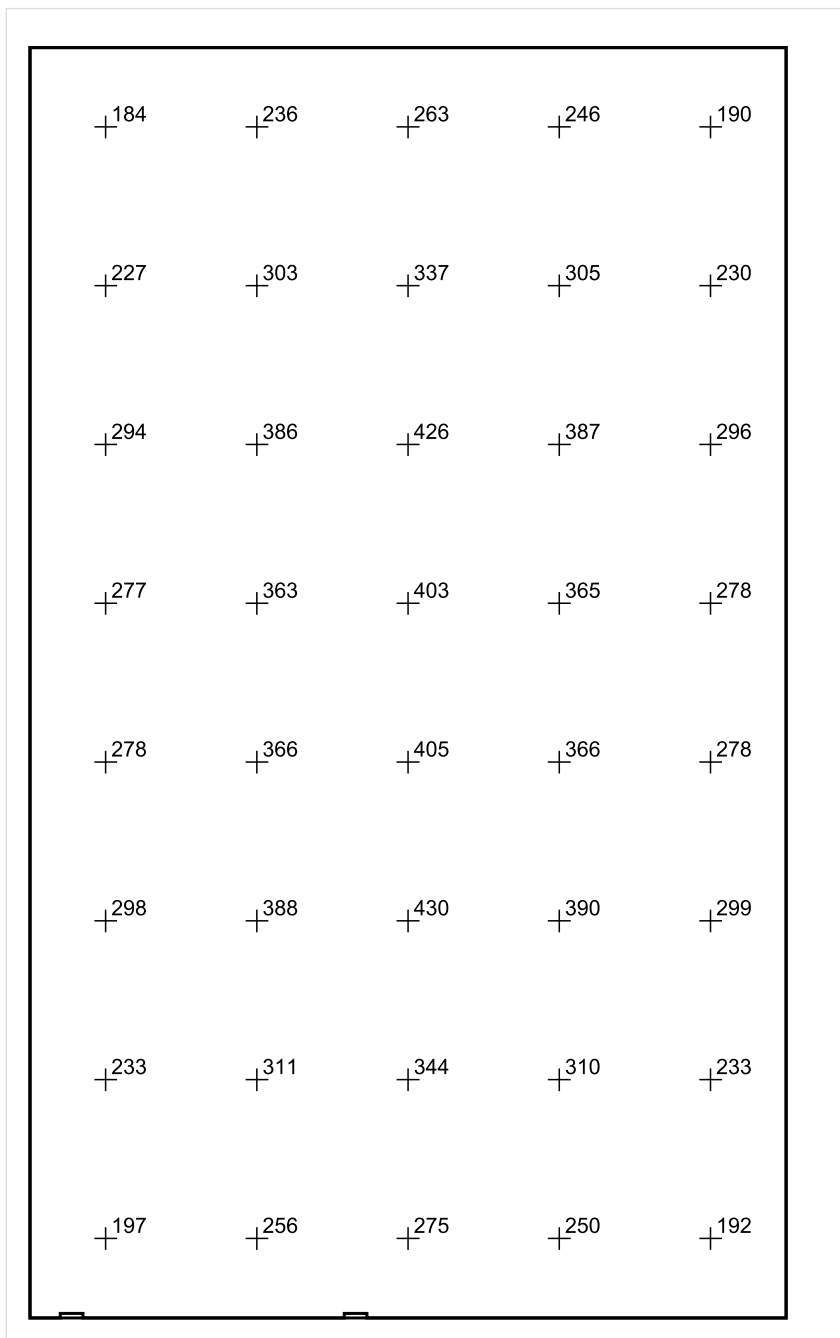
Munkasík 3



Mérték: 1 : 25

Független megvilágítási erősség (Felület)
Átlag (mért): 302 lx, Min: 157 lx, Max: 437 lx, Min/közepes: 0.52, Min/max: 0.36
Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

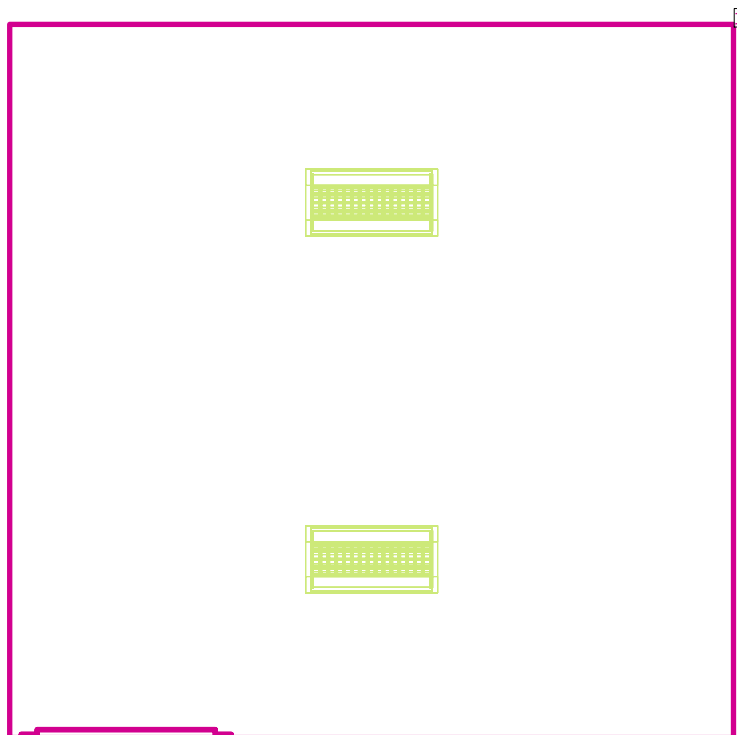
Munkasík 3



Mérték: 1 : 25

Független megvilágítási erősség (Felület)
 Átlag (mért): 302 lx, Min: 157 lx, Max: 437 lx, Min/közepes: 0.52, Min/max: 0.36
 Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Pihenőszoba



Helyiség magassága: 2.800 m, Visszaverődési fokok: Mennyezet 70.0%, Falak 50.0%, Talaj 20.0%, Karbantartási tényező: 0.80

Munkasík

Felület	Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
1 Munkasík 5	Függőleges megvilágítási erősség [lx] Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m	204 (100)	87.7	378	0.43	0.23

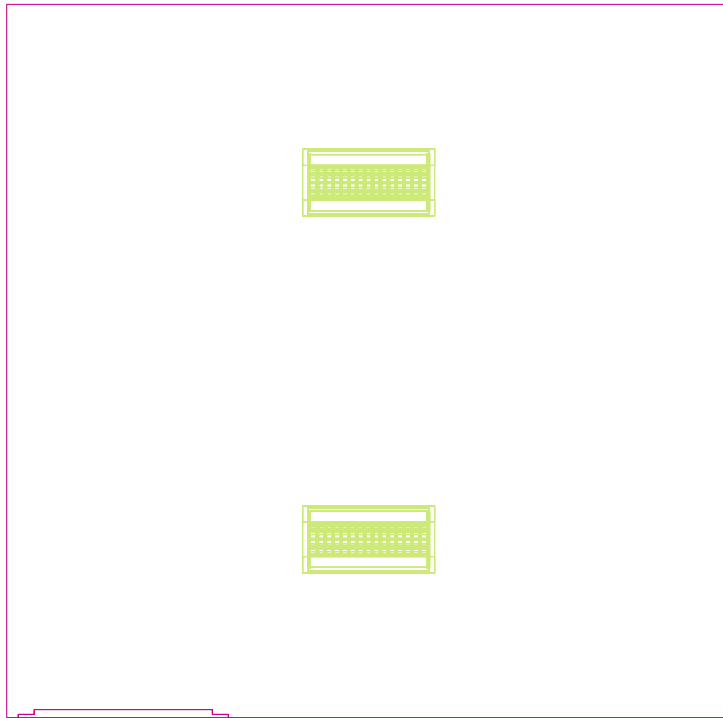
Sz.	Darabszám		
1	2	OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 2x14W Üzemi hatásfok: 75.78% Lámpafényáram: 2400 lm Világítótest fényárama: 1819 lm Teljesítmény: 30.0 W Fényhasznosítás: 60.6 lm/W Színárnyalat: 3000 K Színvisszaadási index: 79	 

Teljes lámpafényáram: 4800 lm, Teljes lámpatest fényáram: 3638 lm, Összteljesítmény: 60.0 W, Fényhasznosítás: 60.6 lm/W

Fajlagos energiateljesítmény: 5.27 W/m² = 2.58 W/m²/100 lx (Alapfelület 11.39 m²)

Fogyasztás: 50 - 100 kWh/a maximálistól 400 kWh/a

Munkasík 5



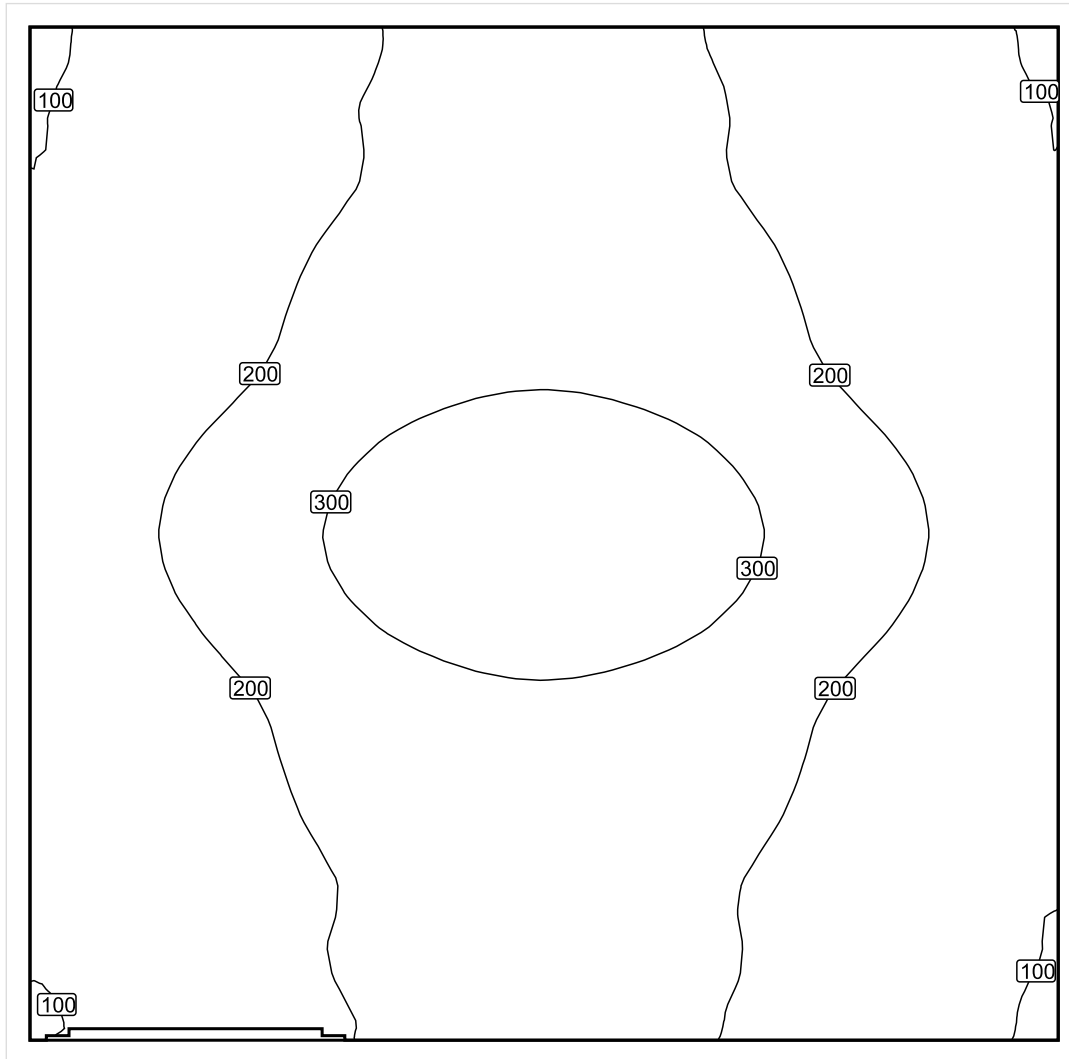
Használati szint magassága: 0.800 m , Szélso övezet: 0.000 m

Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
Függőleges megvilágítási erősség [lx]	204 (100)	87.7	378	0.43	0.23

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Profil: Épületen belüli általános területek - Pihenő-, szaniter- és elsősegélynyújtó helyiségek, Pihenőhelyiségek

Munkasík 5



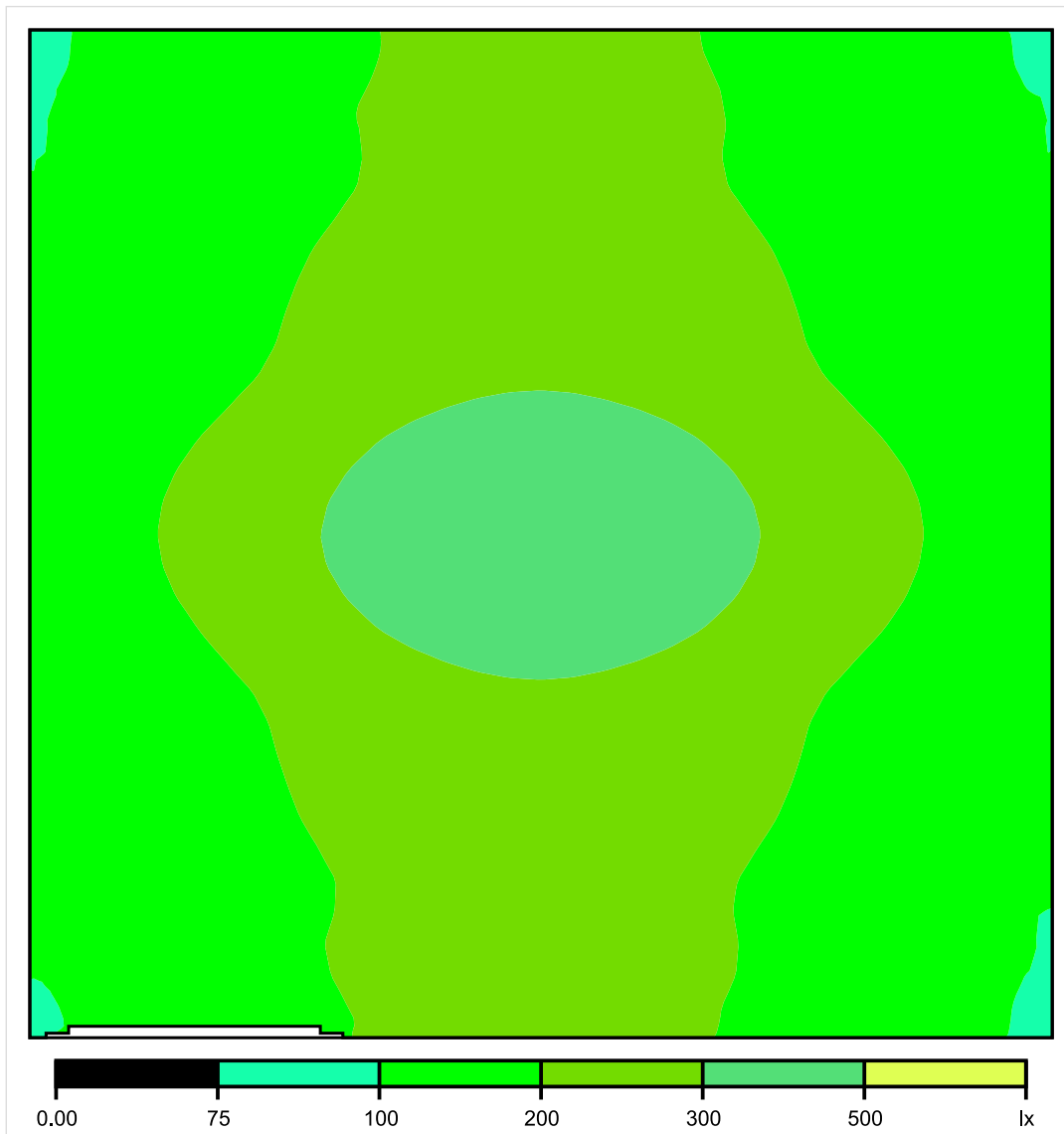
Mérték: 1 : 25

Fügőleges megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 204 lx, Min: 87.7 lx, Max: 378 lx, Min/közepes: 0.43, Min/max: 0.23

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 5



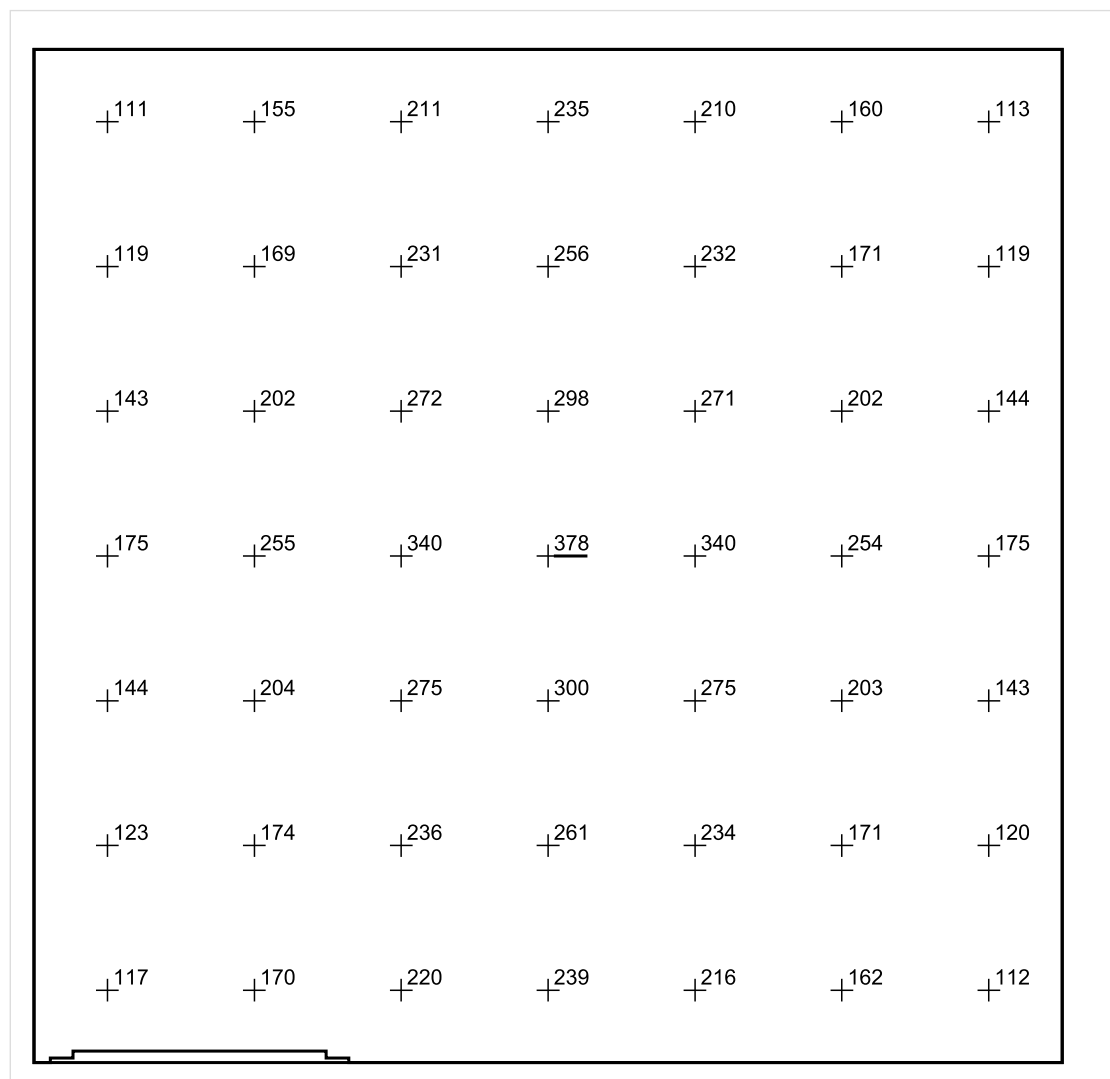
Mérték: 1 : 25

Függőleges megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 204 lx, Min: 87.7 lx, Max: 378 lx, Min/közepes: 0.43, Min/max: 0.23

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 5



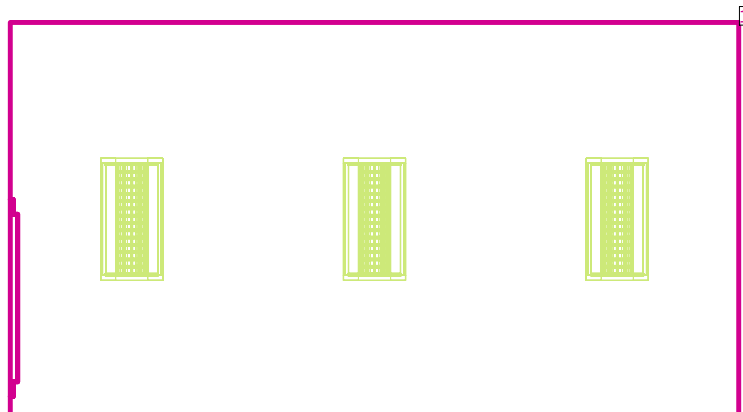
Mérték: 1 : 25

Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 204 lx, Min: 87.7 lx, Max: 378 lx, Min/közepes: 0.43, Min/max: 0.23

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Mosó-gépészet



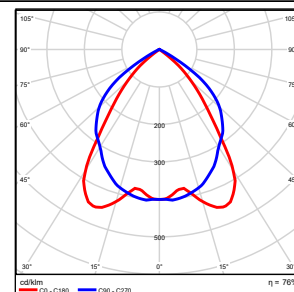
Helyiség magassága: 2.800 m, Visszaverődési fokok: Mennyezet 70.0%, Falak 50.0%, Talaj 20.0%, Karbantartási tényező: 0.80

Munkasík

Felület	Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
1 Munkasík 6	Függőleges megvilágítási erősség [lx] Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m	375 (200)	213	496	0.57	0.43

Sz.	Darabszám
1	3

OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4
2x14W
Üzemi hatásfok: 75.78%
Lámpafényáram: 2400 lm
Világítótest fényárama: 1819 lm
Teljesítmény: 30.0 W
Fényhasznosítás: 60.6 lm/W
Színárnyalat: 3000 K
Színvisszaadási index: 79

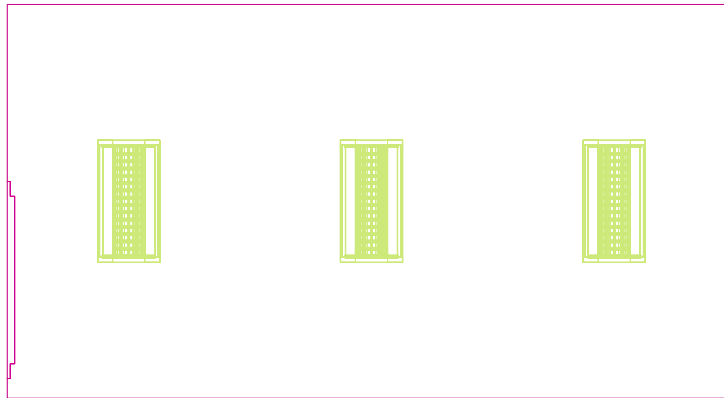


Teljes lámpafényáram: 7200 lm, Teljes lámpatest fényáram: 5457 lm, Összteljesítmény: 90.0 W, Fényhasznosítás: 60.6 lm/W

Fajlagos energiateljesítmény: 12.16 W/m² = 3.24 W/m²/100 lx (Alapfelület 7.40 m²)

Fogyasztás: 0 kWh/a máximalistól 300 kWh/a

Munkasík 6

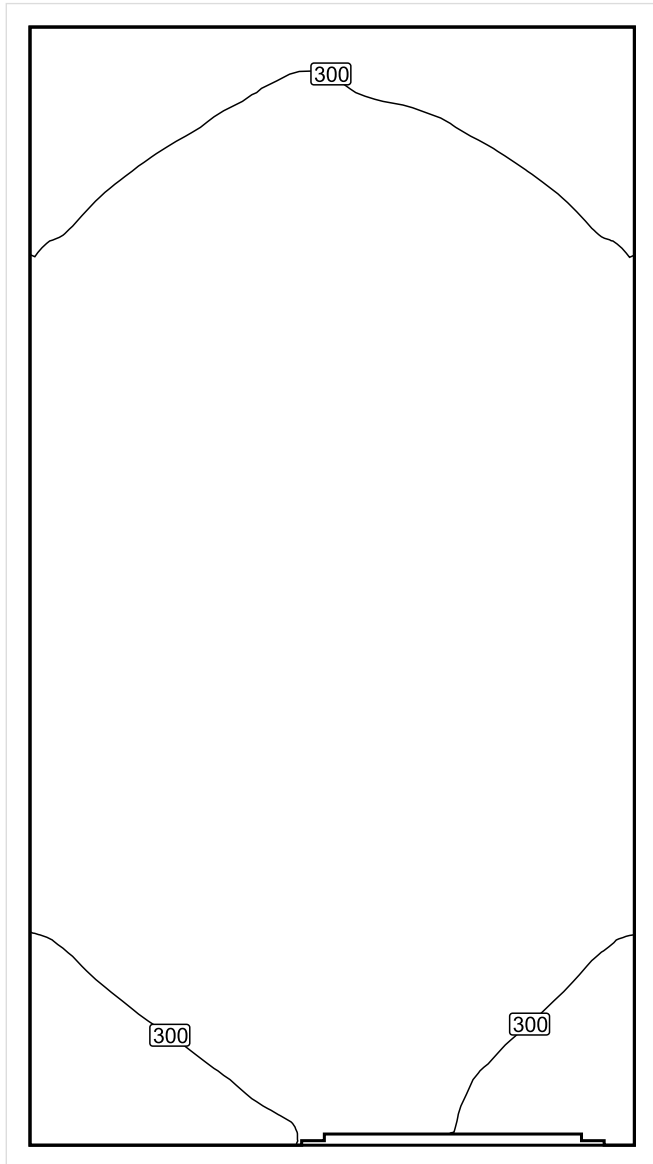


Használati szint magassága: 0.800 m , Szélso övezet: 0.000 m

Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
Függőleges megvilágítási erősség [lx]	375 (200)	213	496	0.57	0.43
Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m					

Profil: Épületen belüli általános területek - Ellenőrző helyiségek, Épület műszaki berendezés helyiségek, kapcsolóberendezés helyiségek

Munkasík 6



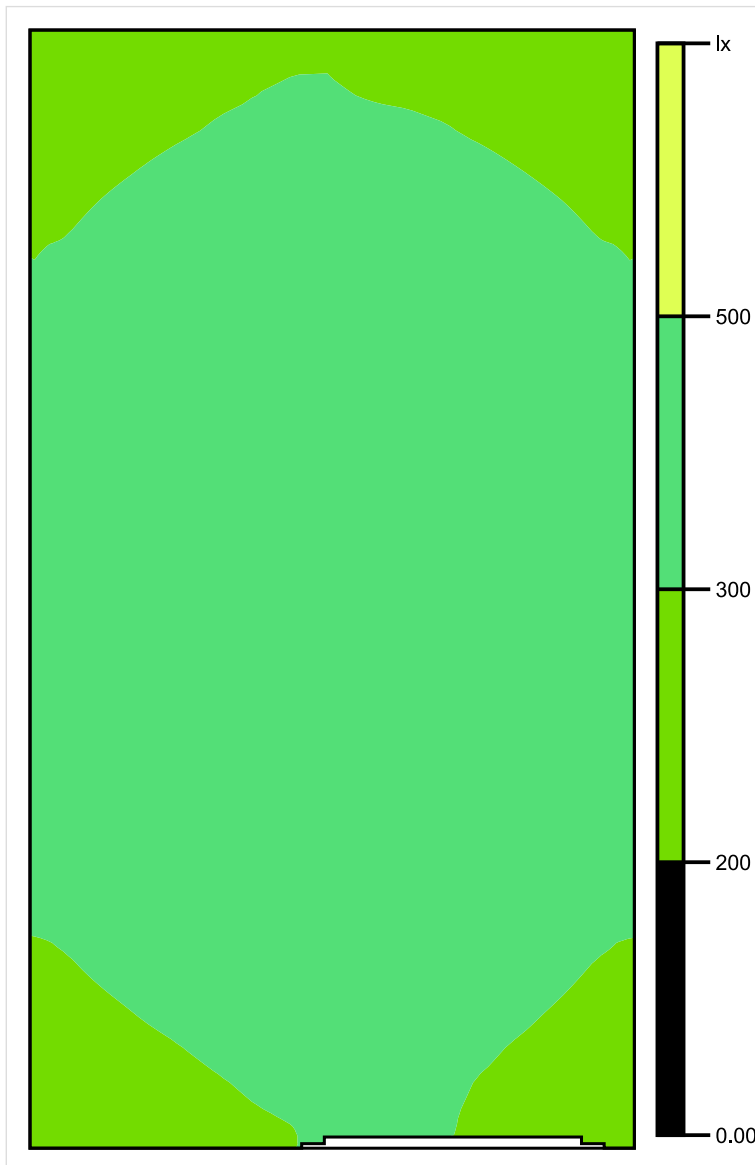
Mérték: 1 : 25

Fügőleges megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 375 lx, Min: 213 lx, Max: 496 lx, Min/közepes: 0.57, Min/max: 0.43

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 6



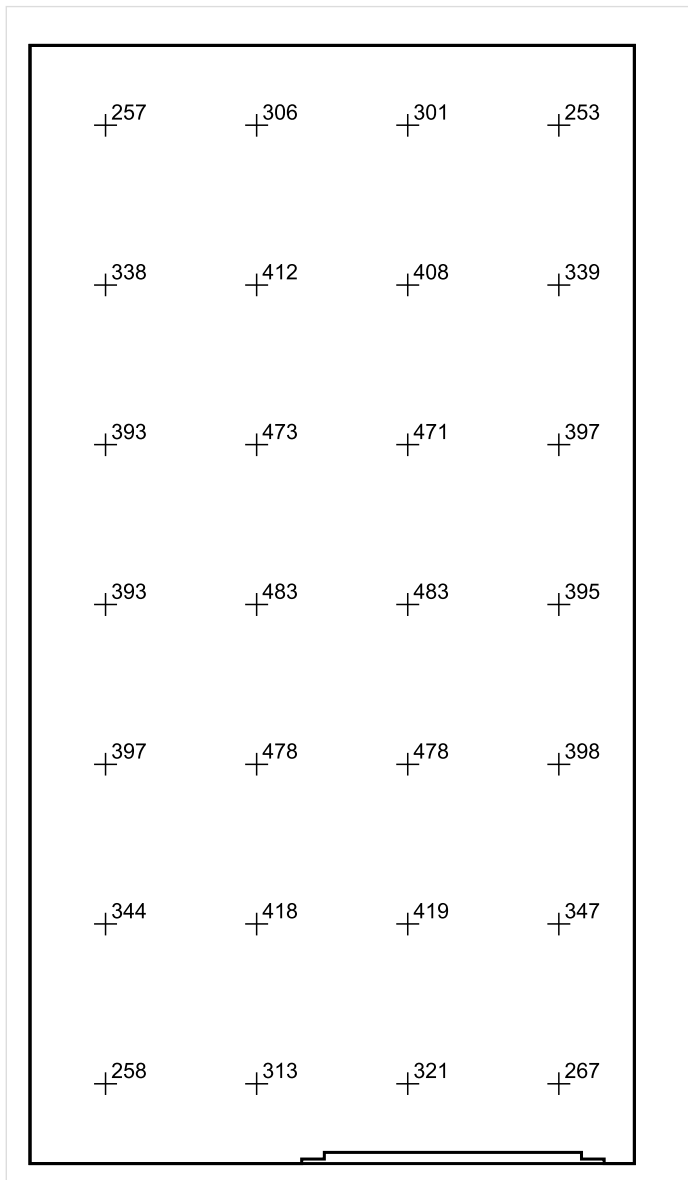
Mérték: 1 : 25

Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 375 lx, Min: 213 lx, Max: 496 lx, Min/közepes: 0.57, Min/max: 0.43

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 6



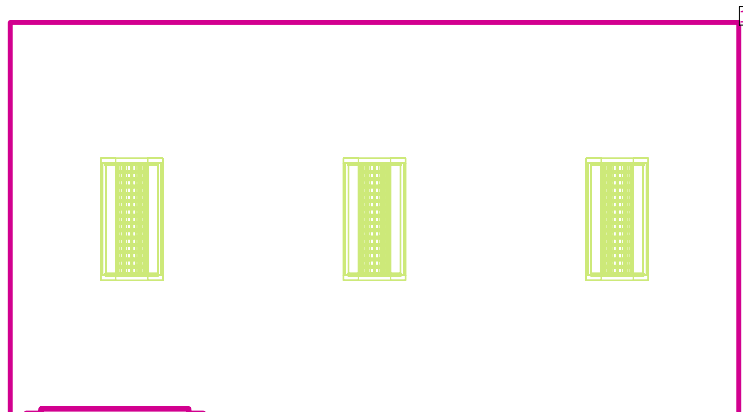
Mérték: 1 : 25

Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 375 lx, Min: 213 lx, Max: 496 lx, Min/közepes: 0.57, Min/max: 0.43

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Teakonyha



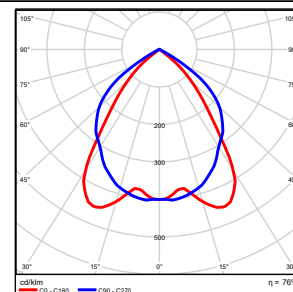
Helyiség magassága: 2.800 m, Visszaverődési fokok: Mennyezet 70.0%, Falak 50.0%, Talaj 20.0%, Karbantartási tényező: 0.80

Munkasík

Felület	Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
1 Munkasík 12	Függőleges megvilágítási erősség [lx] Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m	374 (50.0)	214	492	0.57	0.43

Sz. Darabszám

1	3	OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 2x14W Üzemi hatásfok: 75.78% Lámpafényáram: 2400 lm Világítótest fényárama: 1819 lm Teljesítmény: 30.0 W Fényhasznosítás: 60.6 lm/W Színárnyalat: 3000 K Színvisszaadási index: 79
---	---	--

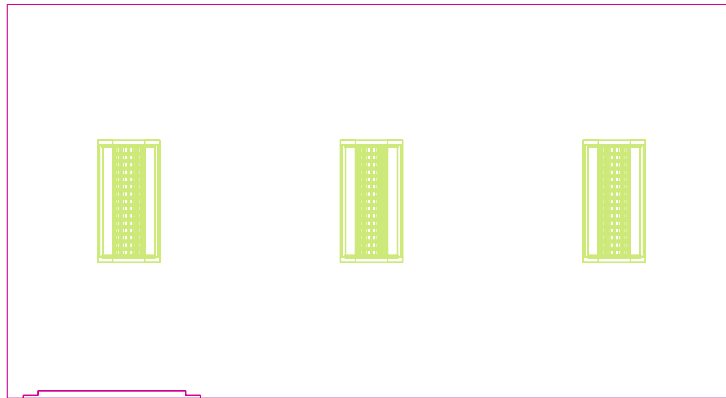


Teljes lámpafényáram: 7200 lm, Teljes lámpatest fényáram: 5457 lm, Összteljesítmény: 90.0 W, Fényhasznosítás: 60.6 lm/W

Fajlagos energiafelhasználás: 12.16 W/m² = 3.25 W/m²/100 lx (Alapfelület 7.40 m²)

Fogyasztás: 250 - 350 kWh/a maximálistól 300 kWh/a

Munkasík 12

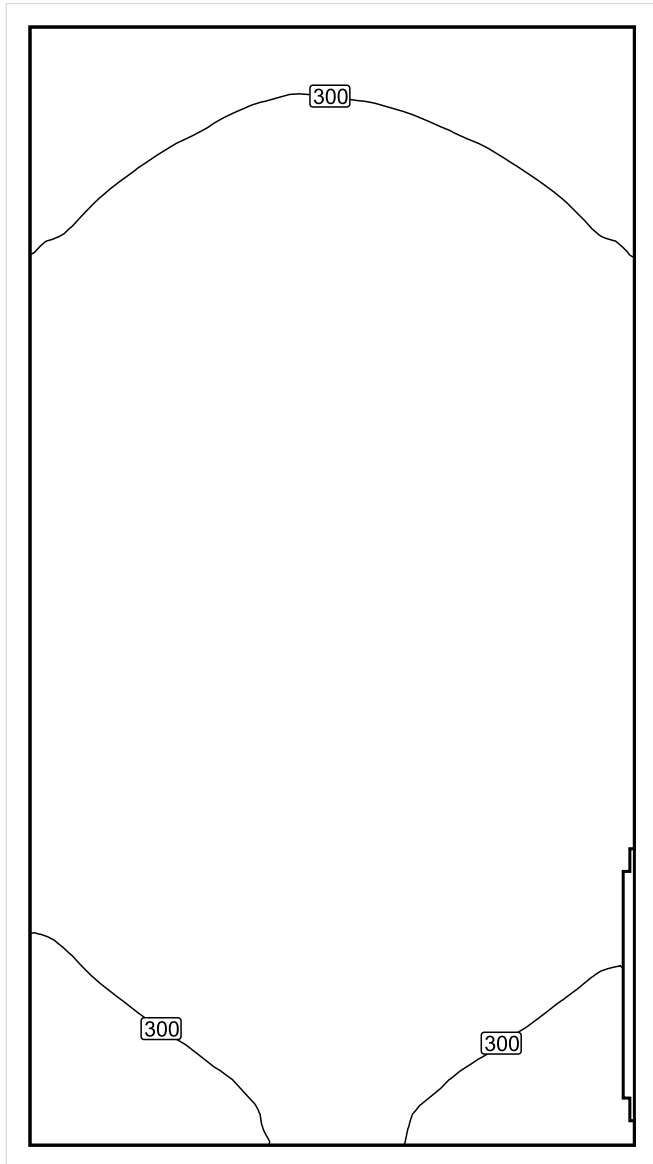


Használati szint magassága: 0.800 m , Szélso övezet: 0.000 m

Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
Függőleges megvilágítási erősség [lx]	374 (50.0)	214	492	0.57	0.43
Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m					

Profil: Nyilvános épületek - Éttermek és hotelek, Éttermek, ebédlők, funkcionális helyiségek

Munkasík 12



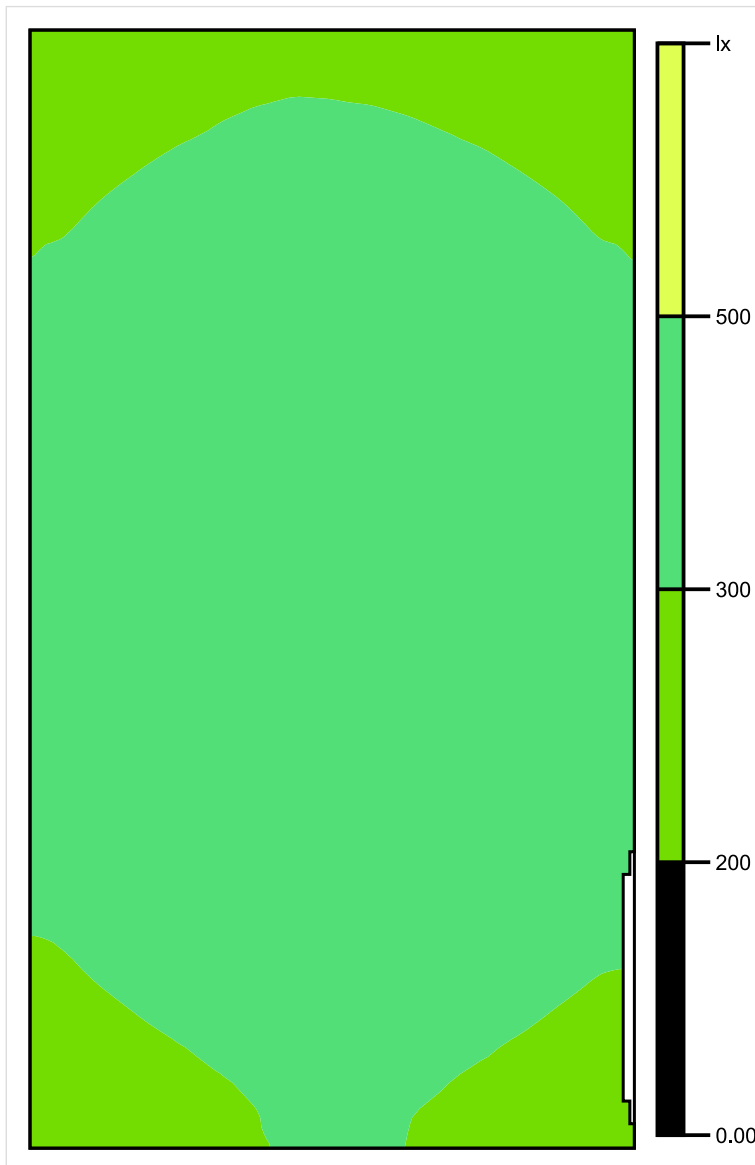
Mérték: 1 : 25

Fügőleges megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 374 lx, Min: 214 lx, Max: 492 lx, Min/közepes: 0.57, Min/max: 0.43

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 12



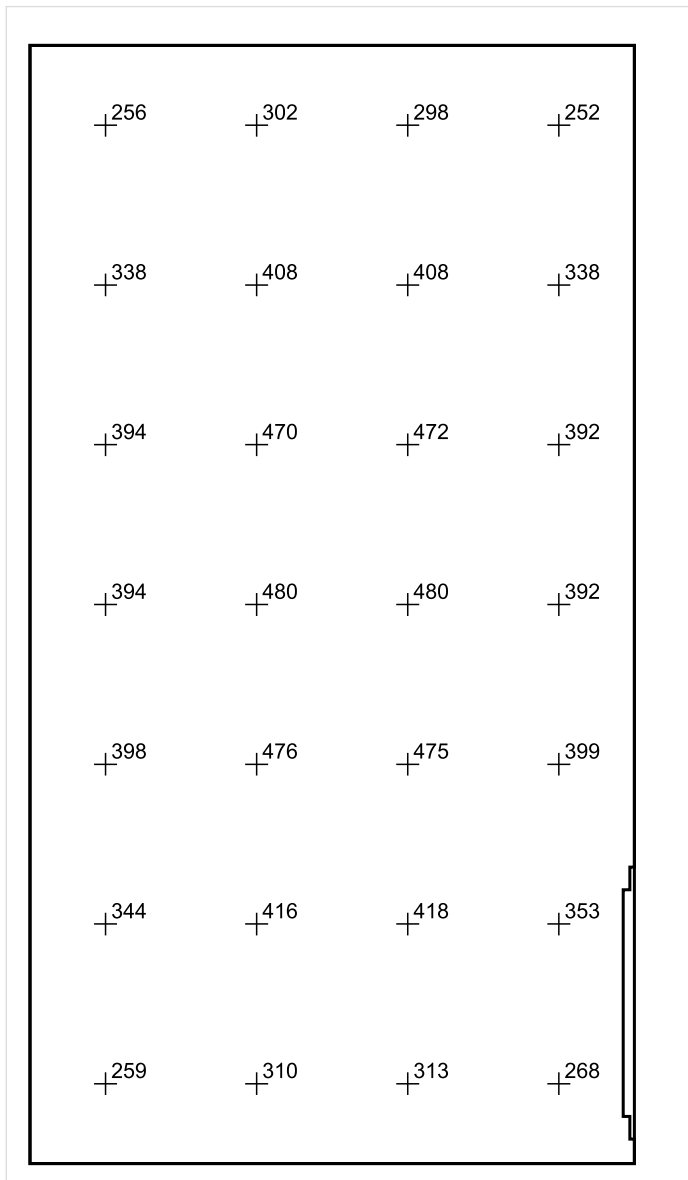
Mérték: 1 : 25

Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 374 lx, Min: 214 lx, Max: 492 lx, Min/közepes: 0.57, Min/max: 0.43

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 12



Mérték: 1 : 25

Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 374 lx, Min: 214 lx, Max: 492 lx, Min/közepes: 0.57, Min/max: 0.43

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Házi segny. Tanyagond.



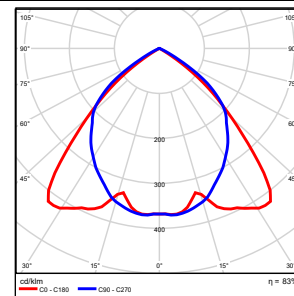
Helyiség magassága: 2.800 m, Visszaverődési fokok: Mennyezet 70.0%, Falak 50.0%, Talaj 20.0%, Karbantartási tényező: 0.80

Munkasík

Felület	Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
1 Munkasík 16	Függőleges megvilágítási erősség [lx] Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m	661 (500)	378	912	0.57	0.41

Sz. Darabszám

1	6	OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 A9L1 3x14W Üzemi hatásfok: 83.17% Lámpafényáram: 3600 lm Világítótest fényárama: 2994 lm Teljesítmény: 45.0 W Fényhasznosítás: 66.5 lm/W Színárnyalat: 3000 K Színvisszaadási index: 79
---	---	---



Teljes lámpafényáram: 21600 lm, Teljes lámpatest fényáram: 17964 lm, Összteljesítmény: 270.0 W, Fényhasznosítás: 66.5 lm/W

Fajlagos energiafelhasználás: 16.77 W/m² = 2.54 W/m²/100 lx (Alapfelület 16.10 m²)

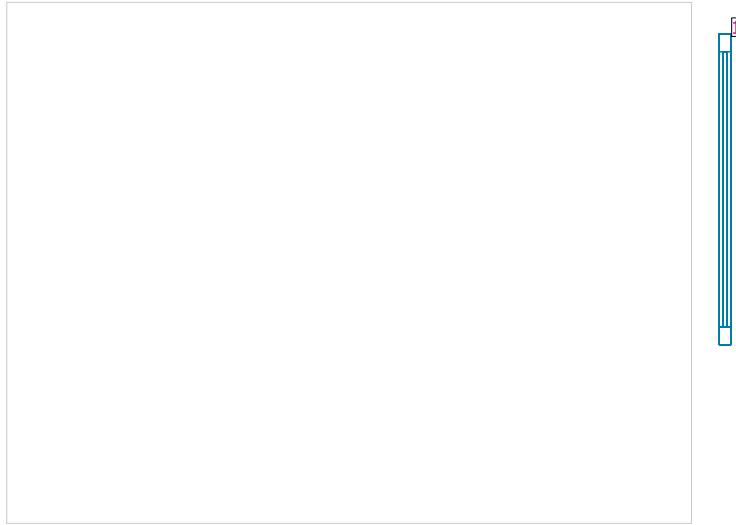
Fogyasztás: 450 - 750 kWh/a maximálistól 600 kWh/a

Házi segny. Tanyagond.

Darabszám	Lámpa (Fénykilépés)		
6	<p>OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 A9L1 3x14W Fénykilépés 1 Felszerelés: 3xT16 (T5) 14W/840 Üzemi hatásfok: 83.17% Lámpafényáram: 3600 lm Világítótest fényárama: 2994 lm Teljesítmény: 45.0 W Fényhasznosítás: 66.5 lm/W Színárnyalat: 3000 K Színvisszaadási index: 79</p>		

Teljes lámpafényáram: 21600 lm, Teljes lámpatest fényáram: 17964 lm, Összteljesítmény: 270.0 W, Fényhasznosítás: 66.5 lm/W

Házi segny. Tanyagond.



Homlokzatrendszerek/Tetősíklaklak

Sz.	Ablak	Homlokzati elemek
1	2.089 m x 1.350 m	Üveg

Munkasík 16

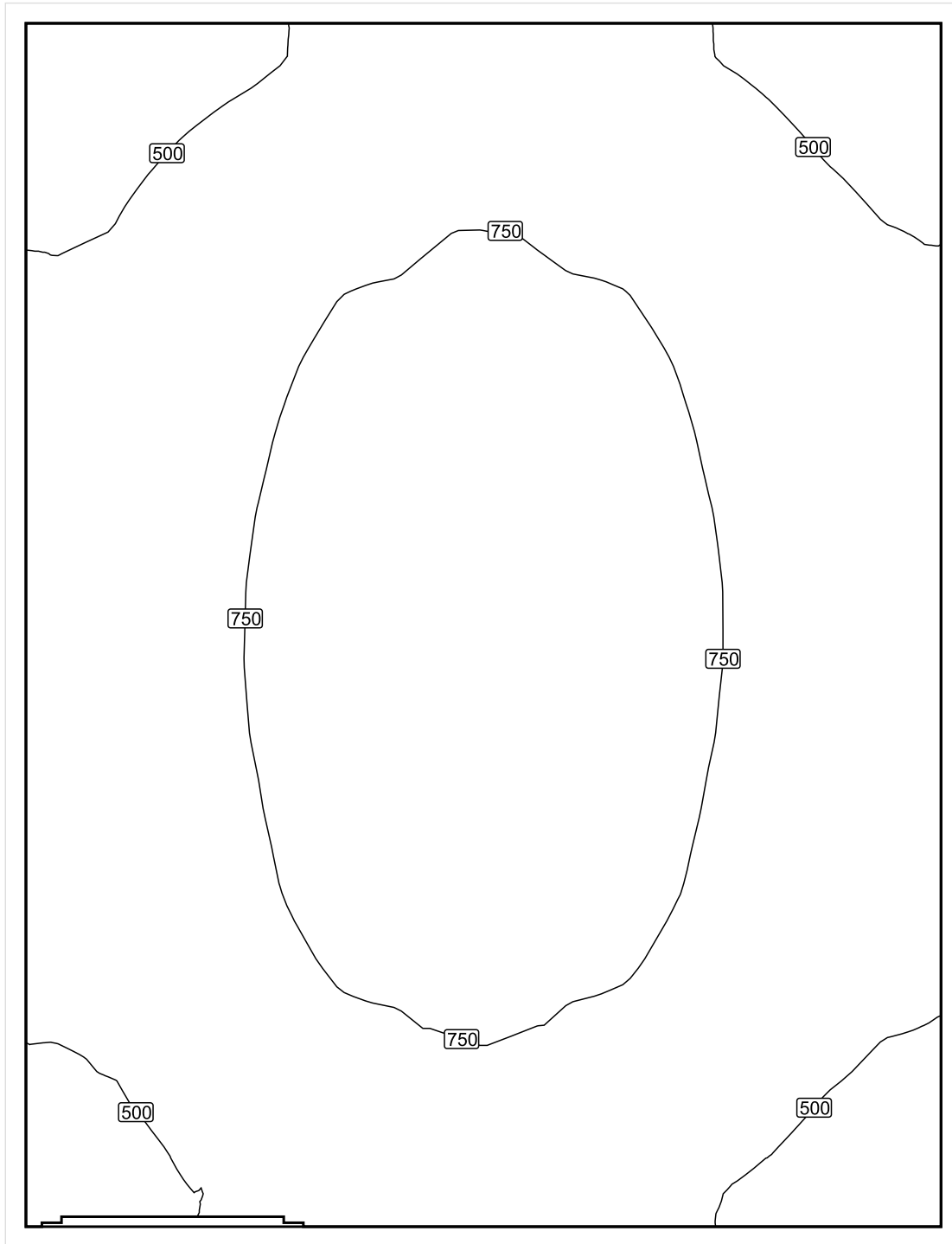


Használati szint magassága: 0.800 m , Szélso övezet: 0.000 m

Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
Függőleges megvilágítási erősség [lx] Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m	661 (500)	378	912	0.57	0.41

Profil: Irodák, Írás, írógép, olvasás, adatfeldolgozás

Munkasík 16



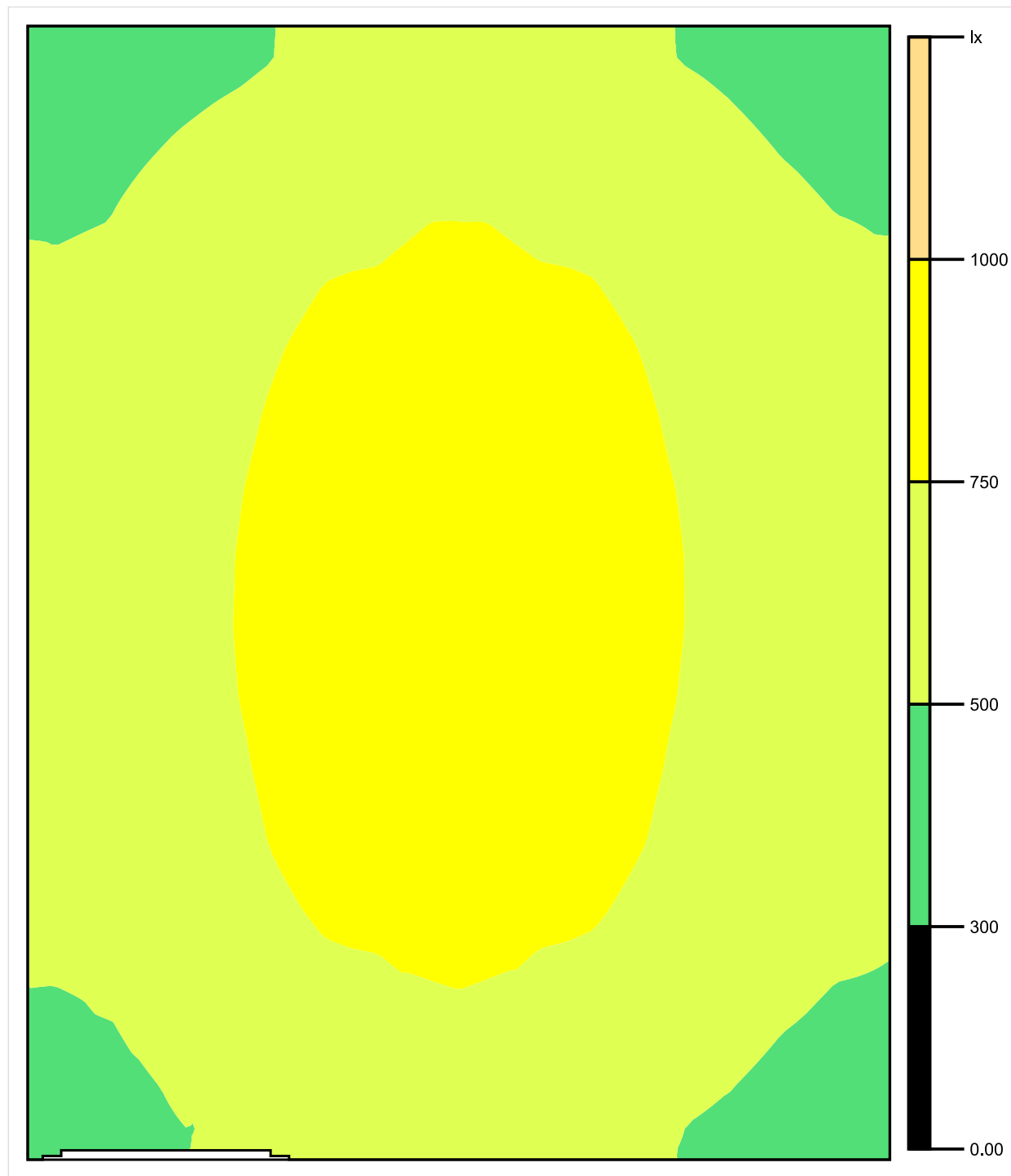
Mérték: 1 : 25

Fügőleges megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 661 lx, Min: 378 lx, Max: 912 lx, Min/közepes: 0.57, Min/max: 0.41

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

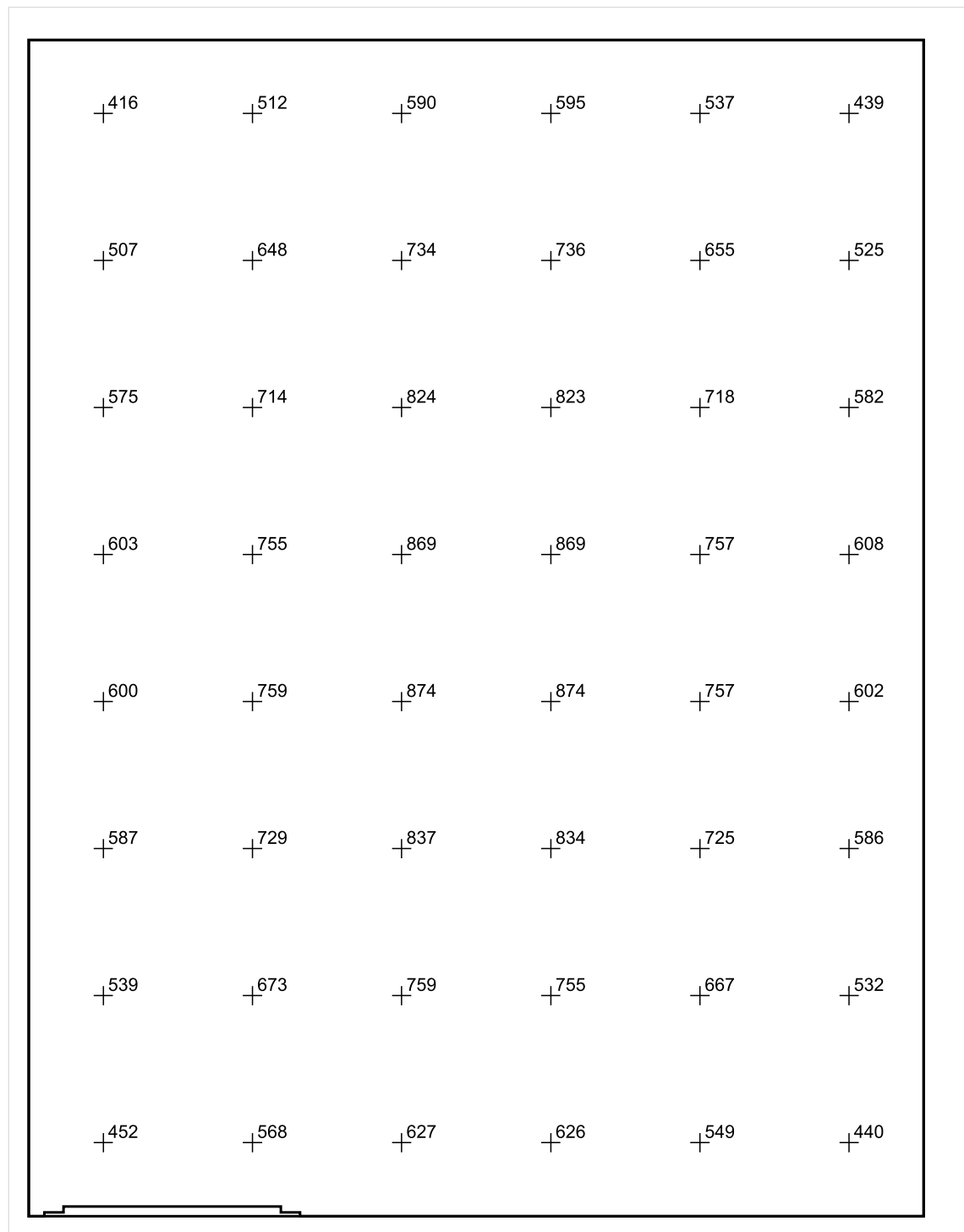
Munkasík 16



Mérték: 1 : 25

Független megvilágítási erősség (Felület)
 Átlag (mért): 661 lx, Min: 378 lx, Max: 912 lx, Min/közepes: 0.57, Min/max: 0.41
 Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 16



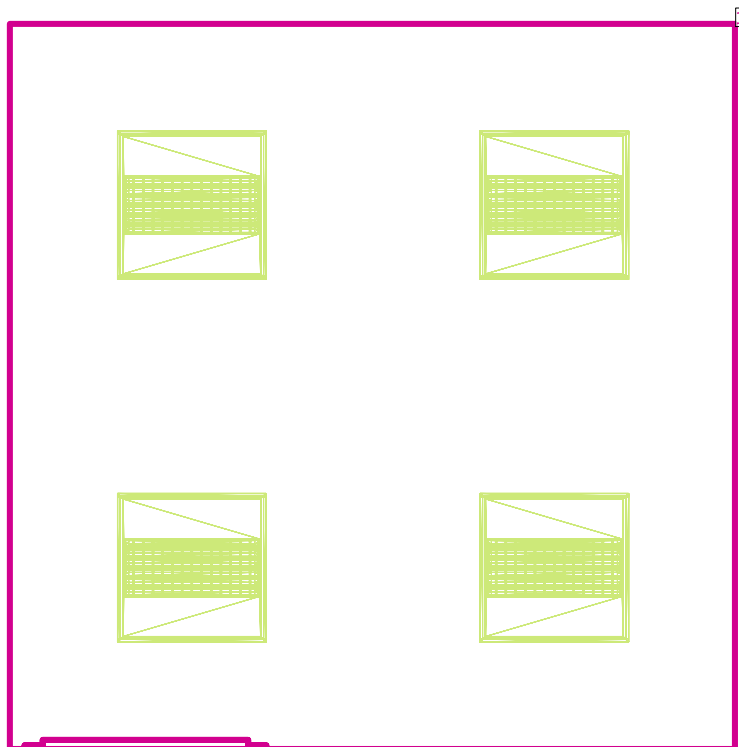
Mérték: 1 : 25

Fügőleges megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 661 lx, Min: 378 lx, Max: 912 lx, Min/közepes: 0.57, Min/max: 0.41

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Családsegítő Iroda



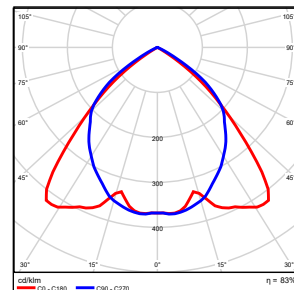
Helyiség magassága: 2.800 m, Visszaverődési fokok: Mennyezet 70.0%, Falak 50.0%, Talaj 20.0%, Karbantartási tényező: 0.80

Munkasík

Felület	Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
1 Munkasík 18	Függőleges megvilágítási erősség [lx] Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m	676 (500)	419	852	0.62	0.49

Sz.	Darabszám
1	4

OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4
A9L1 3x14W
Üzemi hatásfok: 83.17%
Lámpafényáram: 3600 lm
Világítótest fényárama: 2994 lm
Teljesítmény: 45.0 W
Fényhasznosítás: 66.5 lm/W
Színárnyalat: 3000 K
Színvisszaadási index: 79

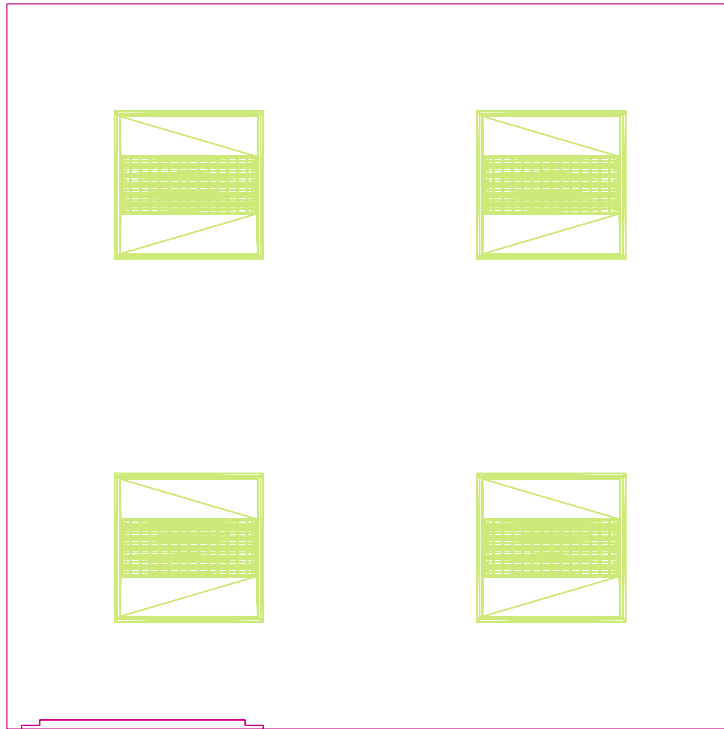


Teljes lámpafényáram: 14400 lm, Teljes lámpatest fényáram: 11976 lm, Összteljesítmény: 180.0 W, Fényhasznosítás: 66.5 lm/W

Fajlagos energiefelhasználás: 20.00 W/m² = 2.96 W/m²/100 lx (Alapfelület 9.00 m²)

Fogyasztás: 300 - 500 kWh/a maximálistól 350 kWh/a

Munkasík 18

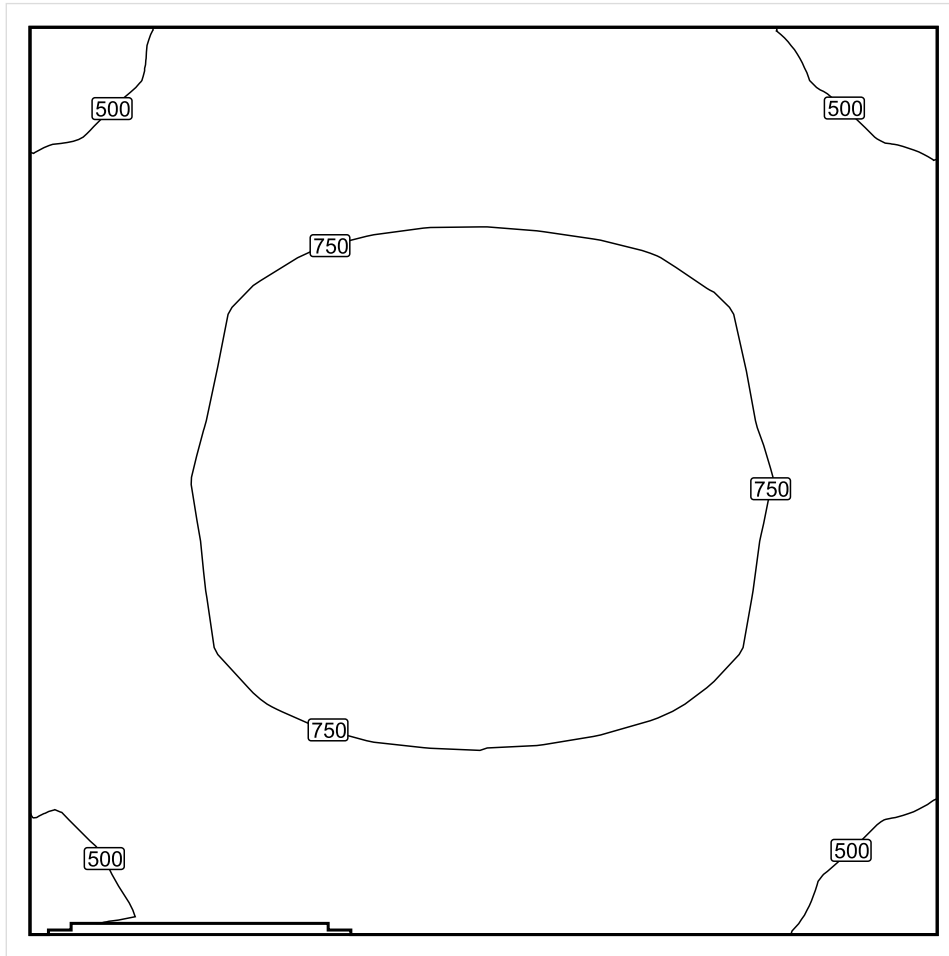


Használati szint magassága: 0.800 m , Szélso övezet: 0.000 m

Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
Függőleges megvilágítási erősség [lx]	676 (500)	419	852	0.62	0.49
Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m					

Profil: Irodák, Írás, írógép, olvasás, adatfeldolgozás

Munkasík 18



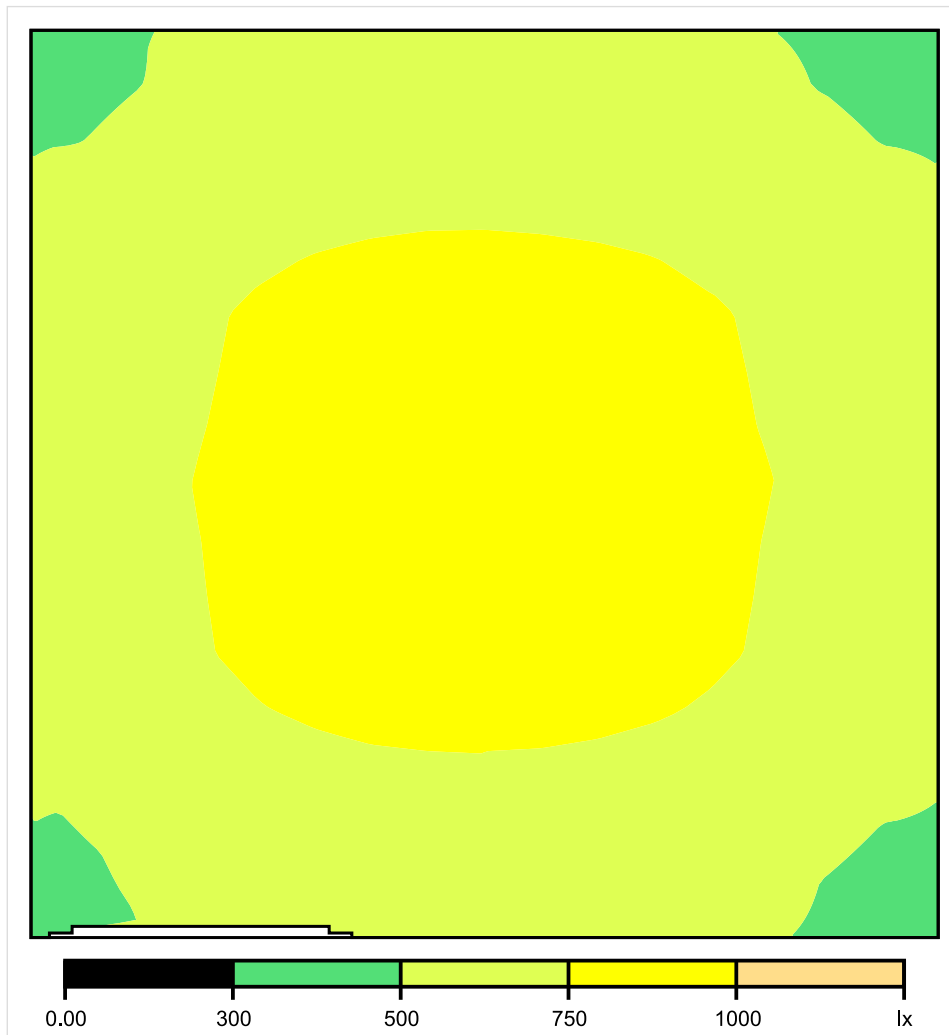
Mérték: 1 : 25

Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 676 lx, Min: 419 lx, Max: 852 lx, Min/közepes: 0.62, Min/max: 0.49

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 18



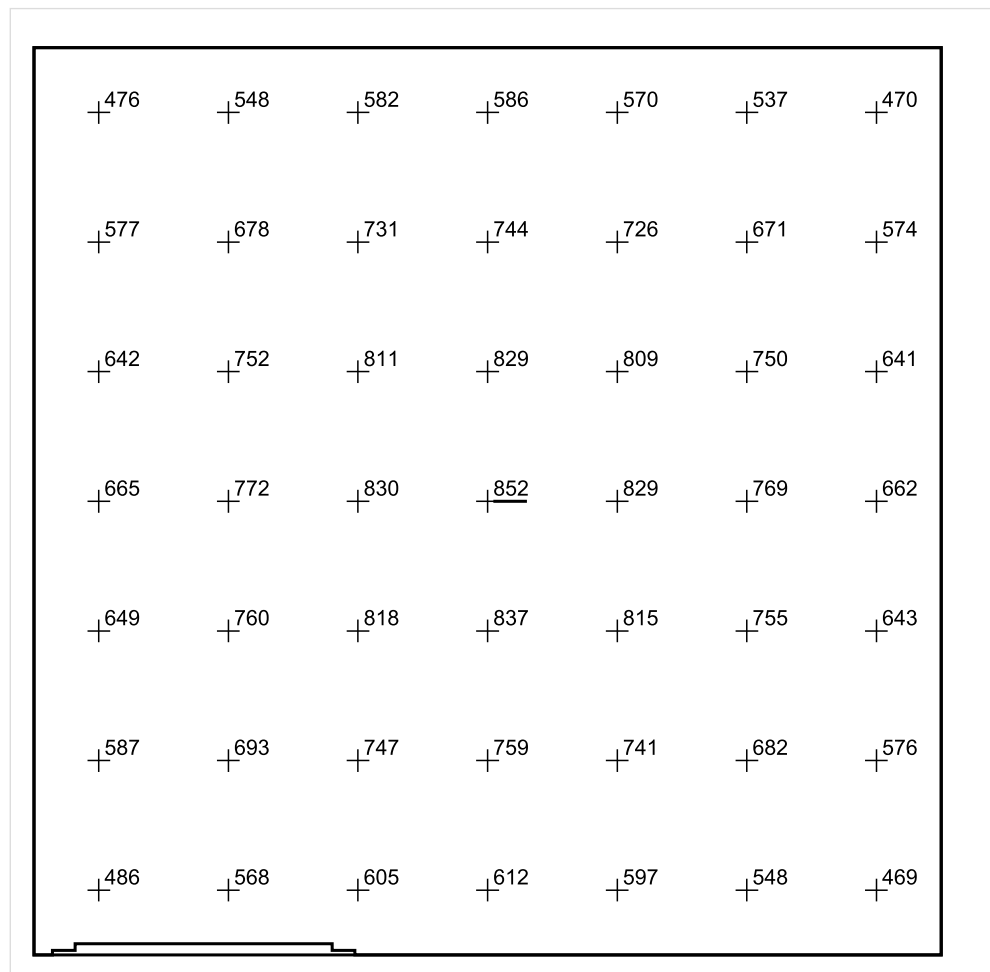
Mérték: 1 : 25

Függőleges megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 676 lx, Min: 419 lx, Max: 852 lx, Min/közepes: 0.62, Min/max: 0.49

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 18



Mérték: 1 : 25

Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 676 lx, Min: 419 lx, Max: 852 lx, Min/közepes: 0.62, Min/max: 0.49

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Családsegítő, fogadó iroda



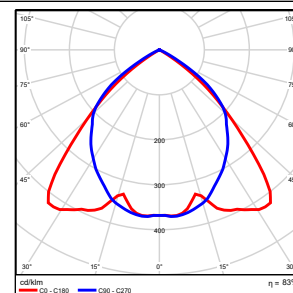
Helyiség magassága: 2.800 m, Visszaverődési fokok: Mennyezet 70.0%, Falak 50.0%, Talaj 20.0%, Karbantartási tényező: 0.80

Munkasík

Felület	Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
1 Munkasík 19	Függőleges megvilágítási erősség [lx] Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m	629 (500)	341	856	0.54	0.40

Sz. Darabszám

1	6	OMS spol. s r.o. CLASSIC ASN PAR-V2 MIRO4 A9L1 3x14W Üzemi hatásfok: 83.17% Lámpafényáram: 3600 lm Világítótest fényárama: 2994 lm Teljesítmény: 45.0 W Fényhasznosítás: 66.5 lm/W Színárnyalat: 3000 K Színvisszaadási index: 79
---	---	---

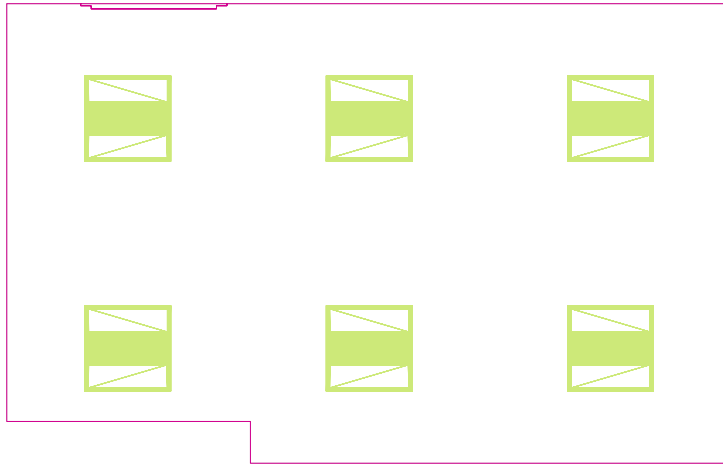


Teljes lámpafényáram: 21600 lm, Teljes lámpatest fényáram: 17964 lm, Összteljesítmény: 270.0 W, Fényhasznosítás: 66.5 lm/W

Fajlagos energiafelhasználás: 16.23 W/m² = 2.58 W/m²/100 lx (Alapfelület 16.64 m²)

Fogyasztás: 450 - 750 kWh/a maximálistól 600 kWh/a

Munkasík 19



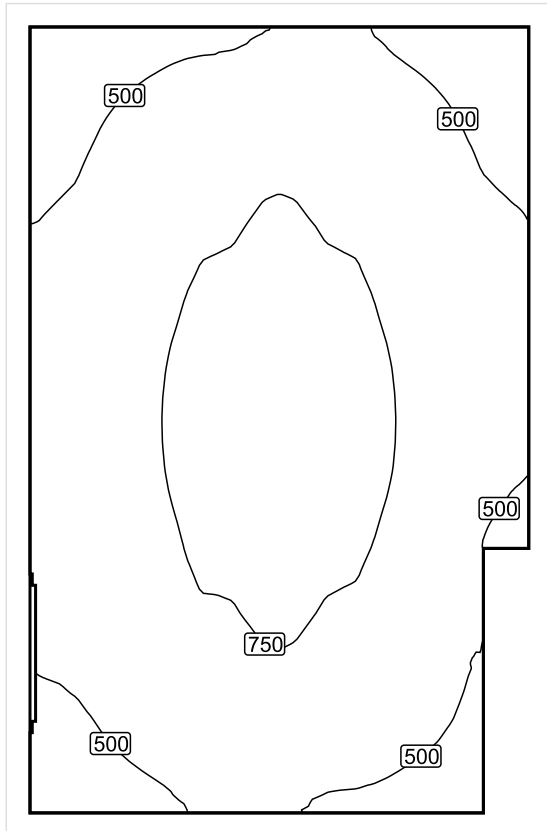
Használati szint magassága: 0.800 m , Szélso övezet: 0.000 m

Eredmény	Átlag (előírt)	Min	Max	Min/közepes	Min/max
Függőleges megvilágítási erősség [lx]	629 (500)	341	856	0.54	0.40

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Profil: Irodák, Írás, írógép, olvasás, adatfeldolgozás

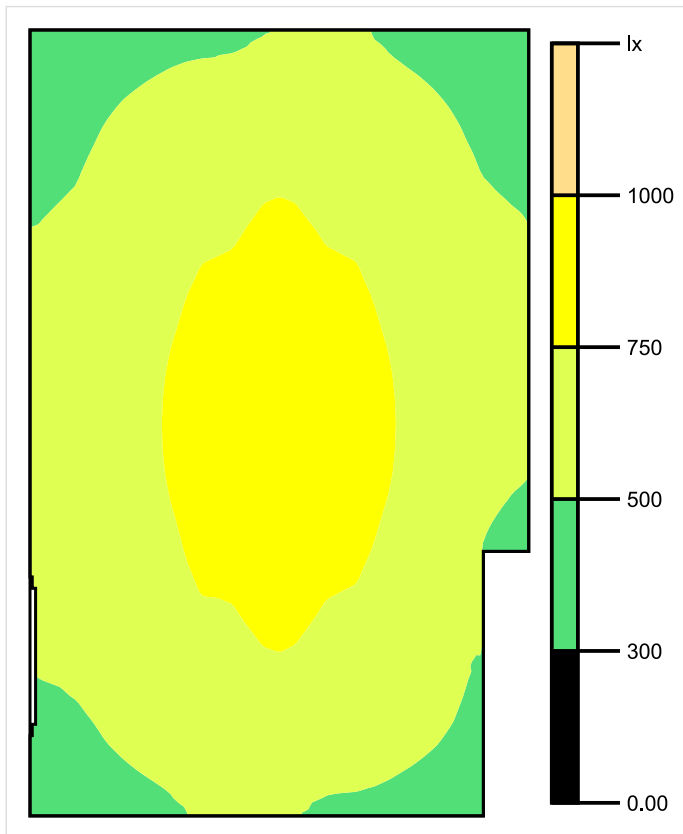
Munkasík 19



Mérték: 1 : 50

Független megvilágítási erősség (Felület)
Átlag (mért): 629 lx, Min: 341 lx, Max: 856 lx, Min/közepes: 0.54, Min/max: 0.40
Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

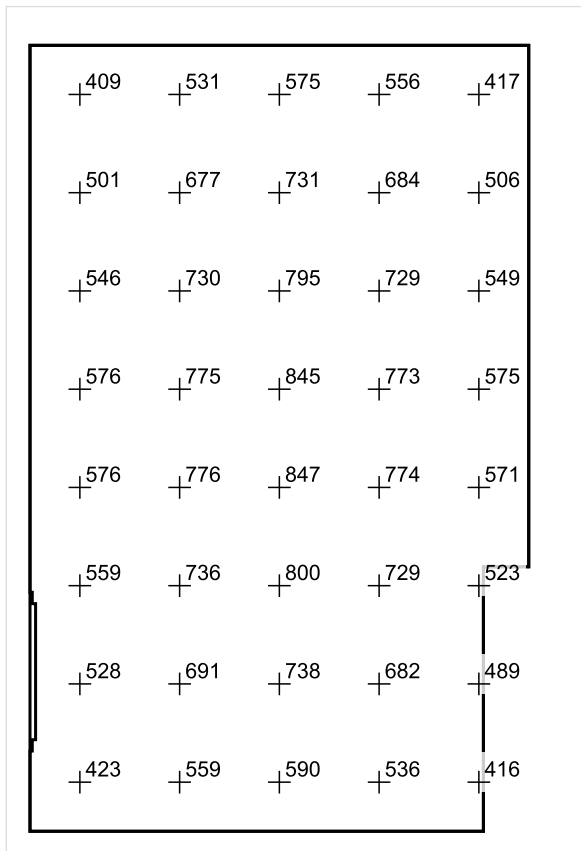
Munkasík 19



Mérték: 1 : 50

Független megvilágítási erősség (Felület)
Átlag (mért): 629 lx, Min: 341 lx, Max: 856 lx, Min/közepes: 0.54, Min/max: 0.40
Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m

Munkasík 19



Mérték: 1 : 50

Független megvilágítási erősség (Felület)

Átlag (mért): 629 lx, Min: 341 lx, Max: 856 lx, Min/közepes: 0.54, Min/max: 0.40

Használati szint magassága: 0.800 m, Szélso övezet: 0.000 m