Projekt 1

Ing. Peter Pavlíček:
Order No.:
APC CONTROLS, s.r.o.
Customer No.:

Datum: 23.06.2017
Zpracovatel: Ing. Peter Pavlíček

23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

Obsah

Projekt 1
- Titulní strana projektu 1
- Obsah 2
- **100W Terminator LED high bay**
  - Datový list svítidla 3
- **gymnastická telocvična 18x100w Terminator**
  - Zadávací protokol 4
  - Kusovník svítidel 5
  - Svítidla (situační plán) 6
  - Světelně technické výsledky 7
  - Ztvárnění 3D 8
  - Renderování nepravými barvami 9
  - **Plochy místnosti**
    - **Uživatelská úroveň**
      - Isolinie (E) 10
      - Graf hodnot (E) 11
- **zápasnícka telocvična 18x100w Terminator**
  - Zadávací protokol 12
  - Kusovník svítidel 13
  - Svítidla (situační plán) 14
  - Světelně technické výsledky 15
  - Ztvárnění 3D 16
  - Renderování nepravými barvami 17
  - **Plochy místnosti**
    - **Uživatelská úroveň**
      - Isolinie (E) 18
      - Graf hodnot (E) 19

23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072

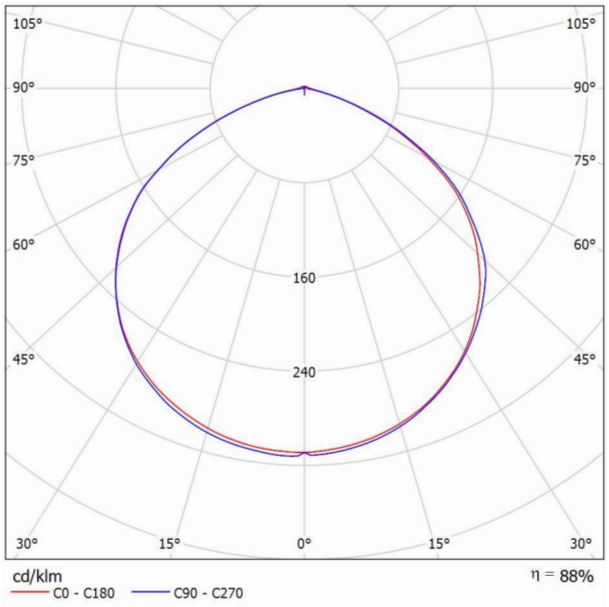
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

100W Terminator LED high bay / Datový list svítidla

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

Výstup světla 1:



Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 49 83 98 99 88

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

23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

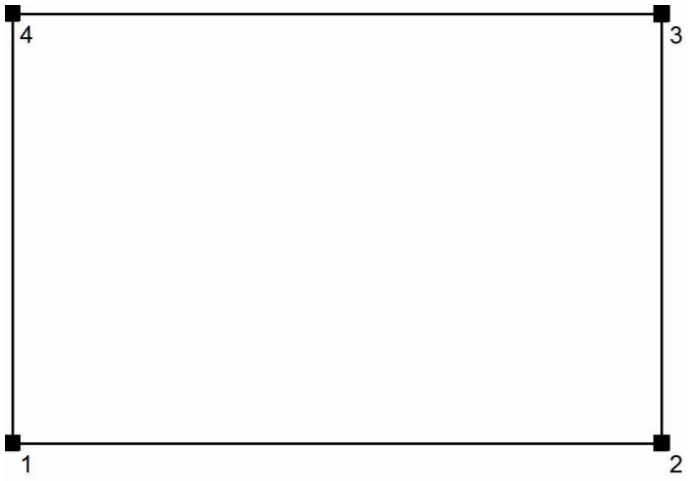
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

gymnastická telocvična 18x100w Terminator / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m
Okrajová zóna: 0.500 m

Činitel údržby: 0.80

Výška místnosti: 5.900 m
Základní plocha: 382.44 m²



Plocha	Rho [%]	z ([m] | [m])	do ([m] | [m])	Délka [m]
Podlaha	15	/	/	/
Strop	25	/	/	/
Stěna 1	10	(0.000 | 0.000)	(24.045 | 0.000)	24.045
Stěna 2	10	(24.045 | 0.000)	(24.045 | 15.905)	15.905
Stěna 3	10	(24.045 | 15.905)	(0.000 | 15.905)	24.045
Stěna 4	10	(0.000 | 15.905)	(0.000 | 0.000)	15.905

23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072

Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

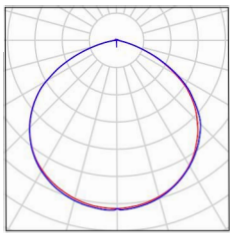
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

gymnastická telocvična 18x100w Terminator / Kusovník svítidel

18 ks

100W Terminator LED high bay
C. výrobku: 100W
Světelný tok (Svítidlo): 19157 lm
Světelný tok (Zdroje:): 21798 lm
Výkon svítidla: 103.1 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 99
Kód CIE Flux Code: 49 83 98 99 88
Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.

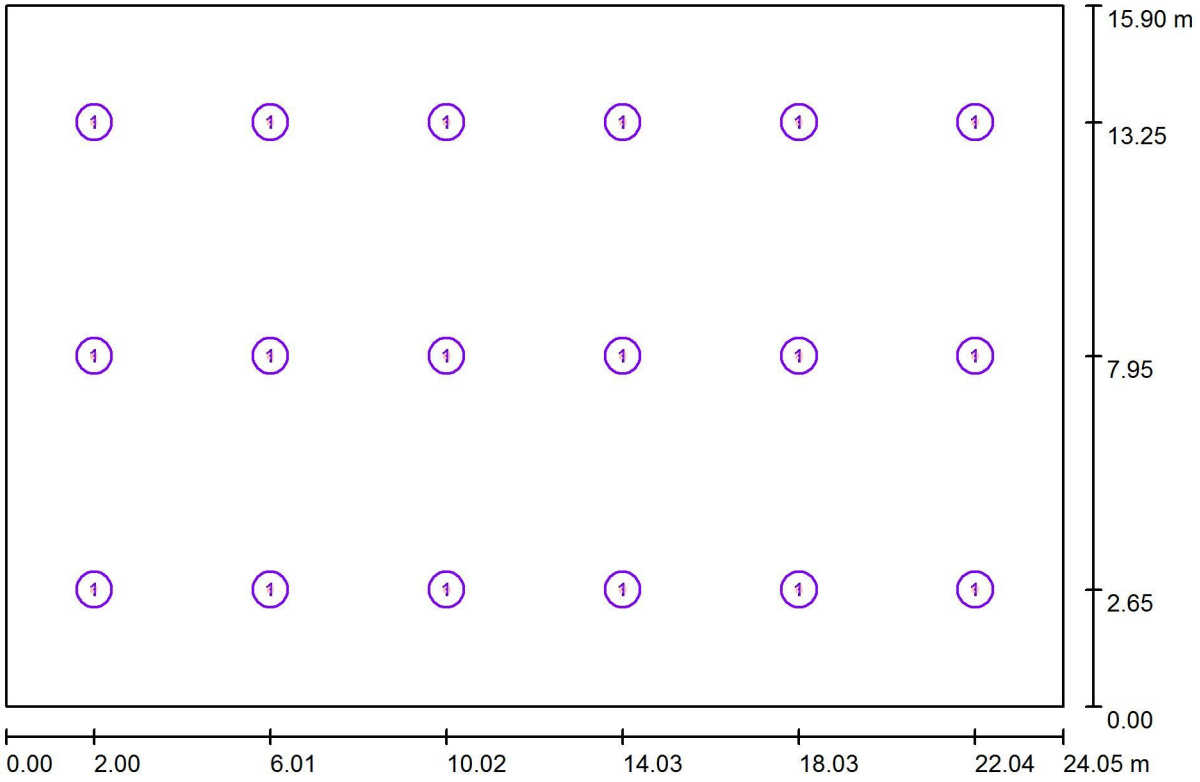


23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

gymnastická telocvična 18x100w Terminator / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 172

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	18	100W Terminator LED high bay

23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

gymnastická telocvična 18x100w Terminator / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 344821 lm
Celkový výkon: 1855.8 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	516	18	534	/	/
Podlaha	460	18	478	15	23
Strop	9.00	49	58	25	4.65
Stěna 1	209	36	244	10	7.78
Stěna 2	204	34	238	10	7.57
Stěna 3	200	36	235	10	7.49
Stěna 4	207	34	241	10	7.67

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
E_{min} / E_m: 0.480 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.381 (1:3)

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.444, Strop / pracovní rovina: 0.109.

Specifický příkon: 4.85 W/m² = 0.91 W/m²/100 lx (Základní plocha: 382.44 m²)

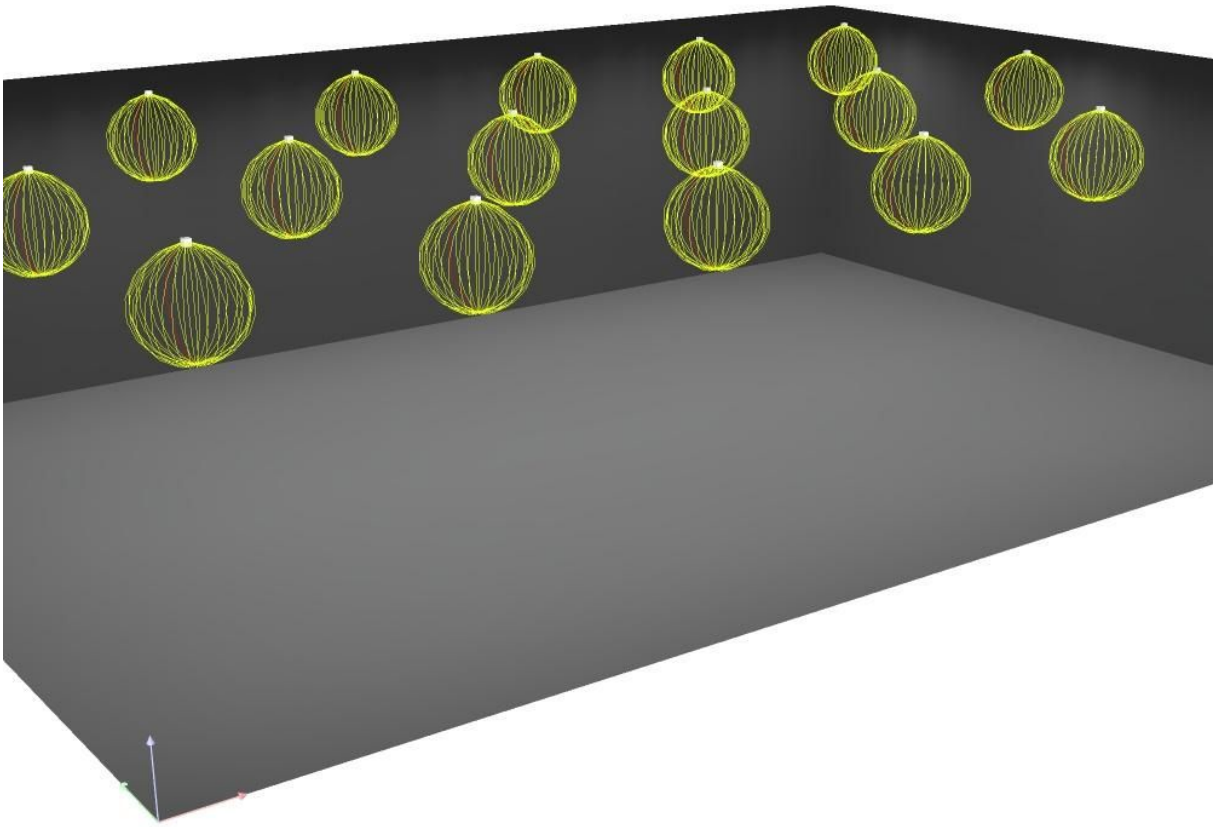
23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072

Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

gymnastická telocvična 18x100w Terminator / Ztvárnění 3D



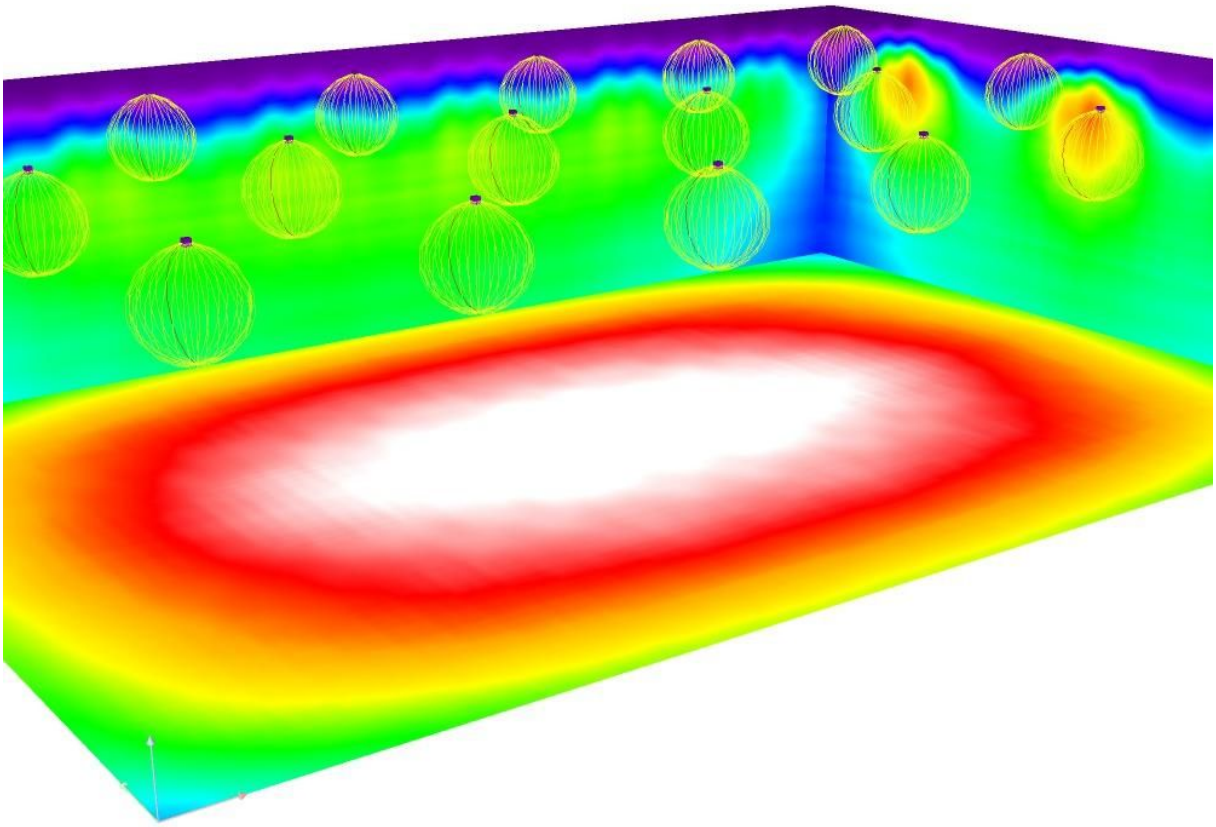
23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072

Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

gymnastická telocvična 18x100w Terminator / Renderování nepravými barvami



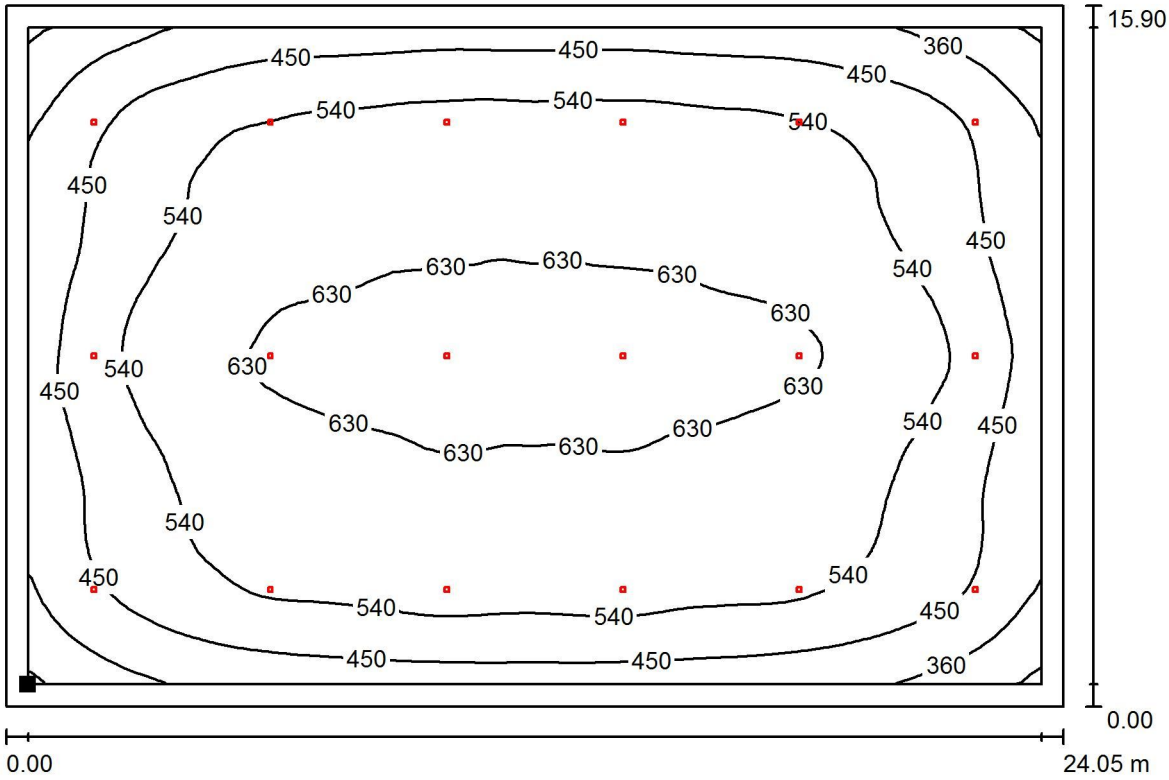


23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

gymnastická telocvična 18x100w Terminator / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 172

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová zóna
Označený bod:
(0.500 m, 0.500 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

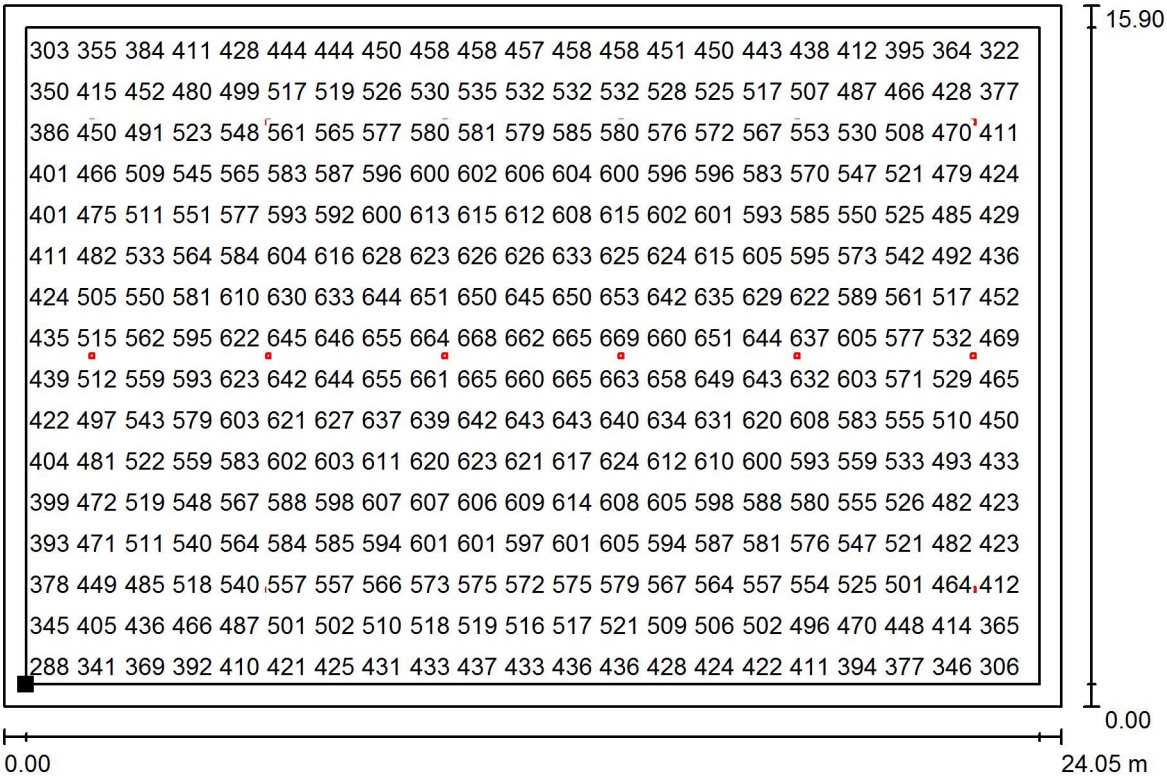
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
534	256	673	0.480	0.381

23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

gymnastická telocvična 18x100w Terminator / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 172

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová zóna
Označený bod:
(0.500 m, 0.500 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
534	256	673	0.480	0.381

23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

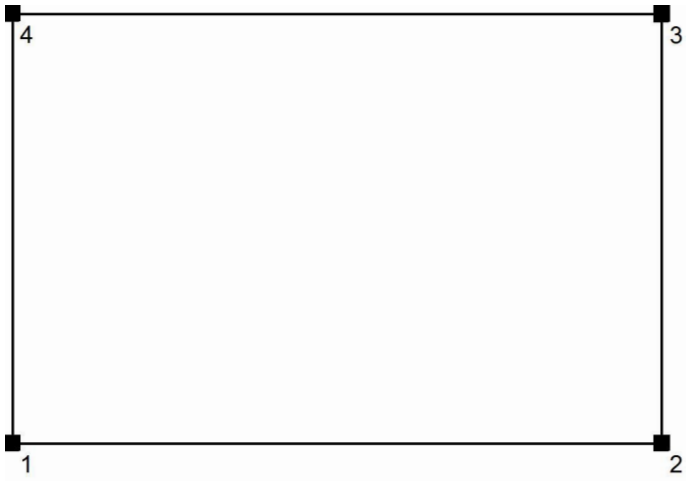
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

zápasnícka telocvična 18x100w Terminator / Zadávací protokol

Výška pracovní roviny: 0.850 m
Okrajová zóna: 0.500 m

Činitel údržby: 0.80

Výška místnosti: 5.900 m
Základní plocha: 382.44 m²



Plocha	Rho [%]	z ([m] | [m])	do ([m] | [m])	Délka [m]
Podlaha	15	/	/	/
Strop	25	/	/	/
Stěna 1	10	(0.000 | 0.000)	(24.045 | 0.000)	24.045
Stěna 2	10	(24.045 | 0.000)	(24.045 | 15.905)	15.905
Stěna 3	10	(24.045 | 15.905)	(0.000 | 15.905)	24.045
Stěna 4	10	(0.000 | 15.905)	(0.000 | 0.000)	15.905

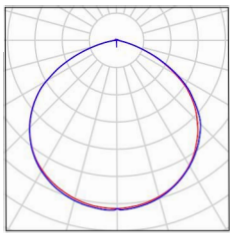
23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072

Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

zápasnícka telocvičňa 18x100w Terminator / Kusovník svítidel

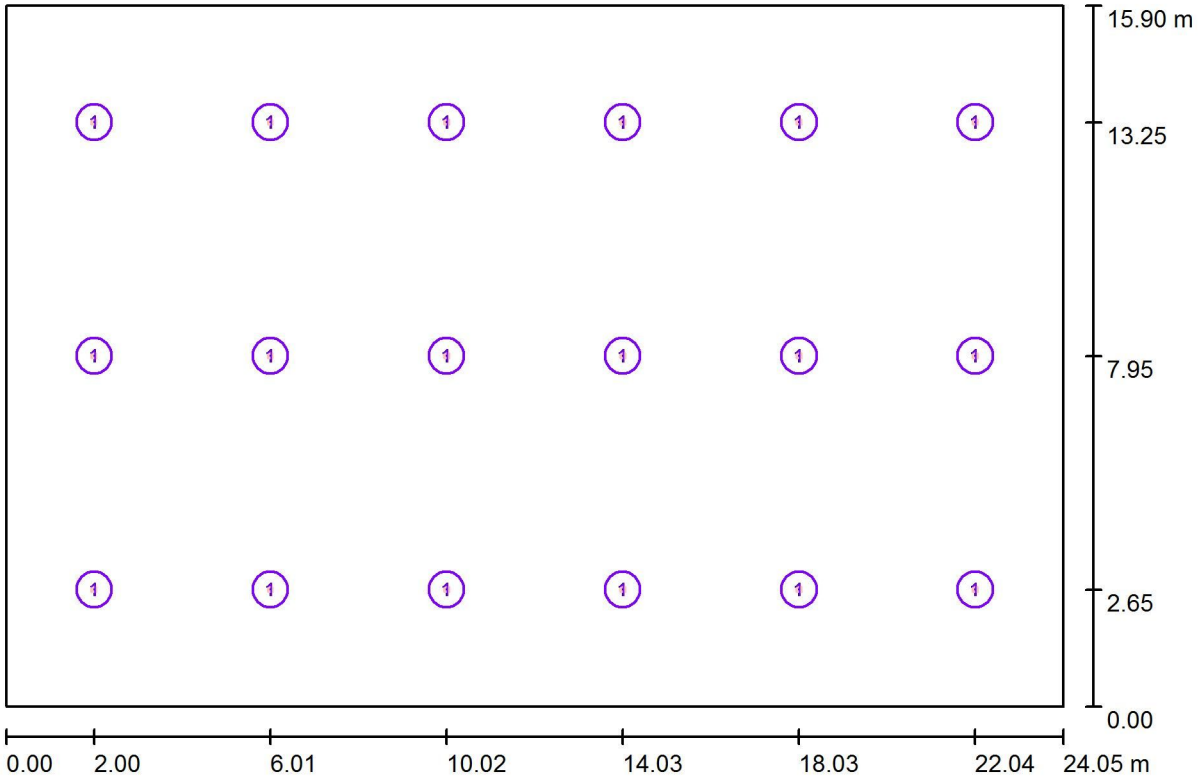
18 ks	100W Terminator LED high bay C. výrobku: 100W Světelný tok (Svítidlo): 19157 lm Světelný tok (Zdroje:): 21798 lm Výkon svítidla: 103.1 W Klasifikace svítidel dle CIE: 99 Kód CIE Flux Code: 49 83 98 99 88 Osazení: 1 x LED (Opravný faktor 1.000).	Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.	

23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

zápasnícka telocvična 18x100w Terminator / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 172

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	18	100W Terminator LED high bay

23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

zápasnícka telocvična 18x100w Terminator / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 344821 lm
Celkový výkon: 1855.8 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	516	18	534	/	/
Podlaha	460	18	478	15	23
Strop	9.00	49	58	25	4.65
Stěna 1	209	36	244	10	7.78
Stěna 2	204	34	238	10	7.57
Stěna 3	200	36	235	10	7.49
Stěna 4	207	34	241	10	7.67

Rovnoměrnosti na pracovní rovině
E_{min} / E_m: 0.480 (1:2)
E_{min} / E_{max}: 0.381 (1:3)

Poměr intenzity osvětlení (podle LG7): Stěny / pracovní rovina: 0.444, Strop / pracovní rovina: 0.109.

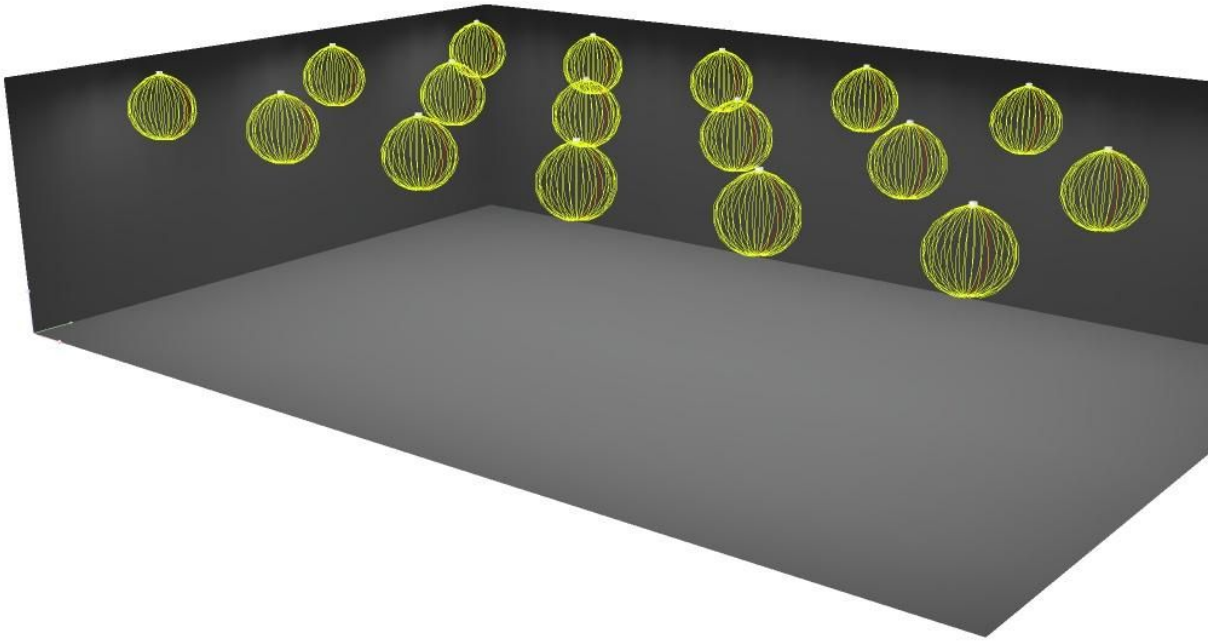
Specifický příkon: 4.85 W/m² = 0.91 W/m²/100 lx (Základní plocha: 382.44 m²)

23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

zápasnícka telocvična 18x100w Terminator / Ztvárnění 3D

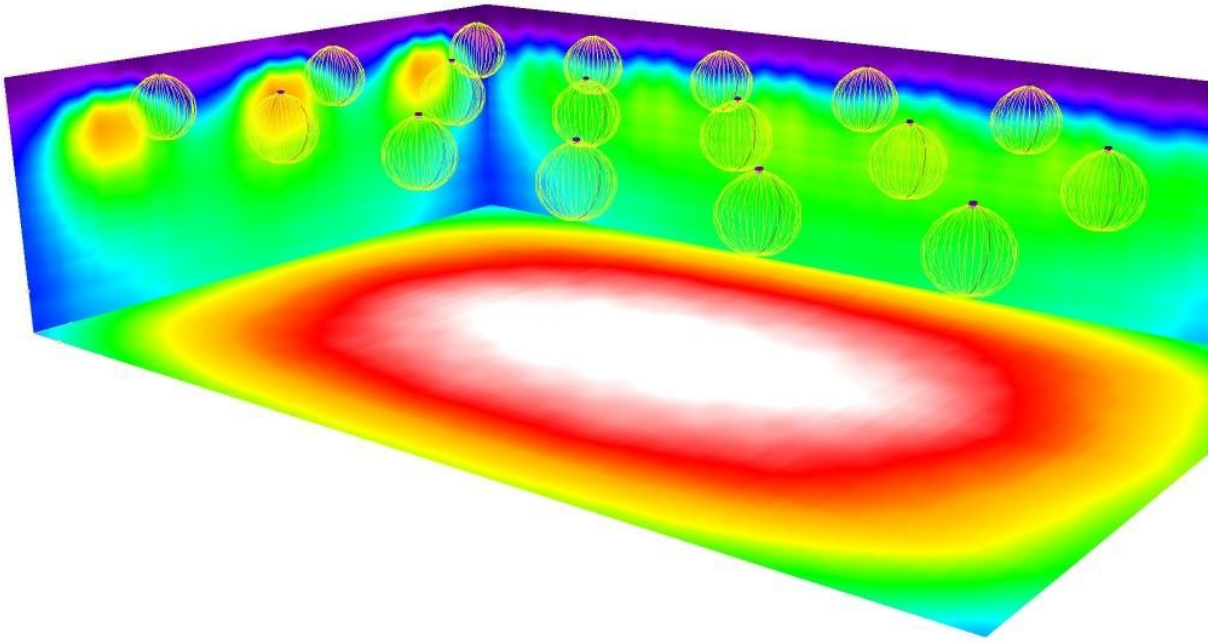


23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

zápasnícka telocvična 18x100w Terminator / Renderování nepravými barvami



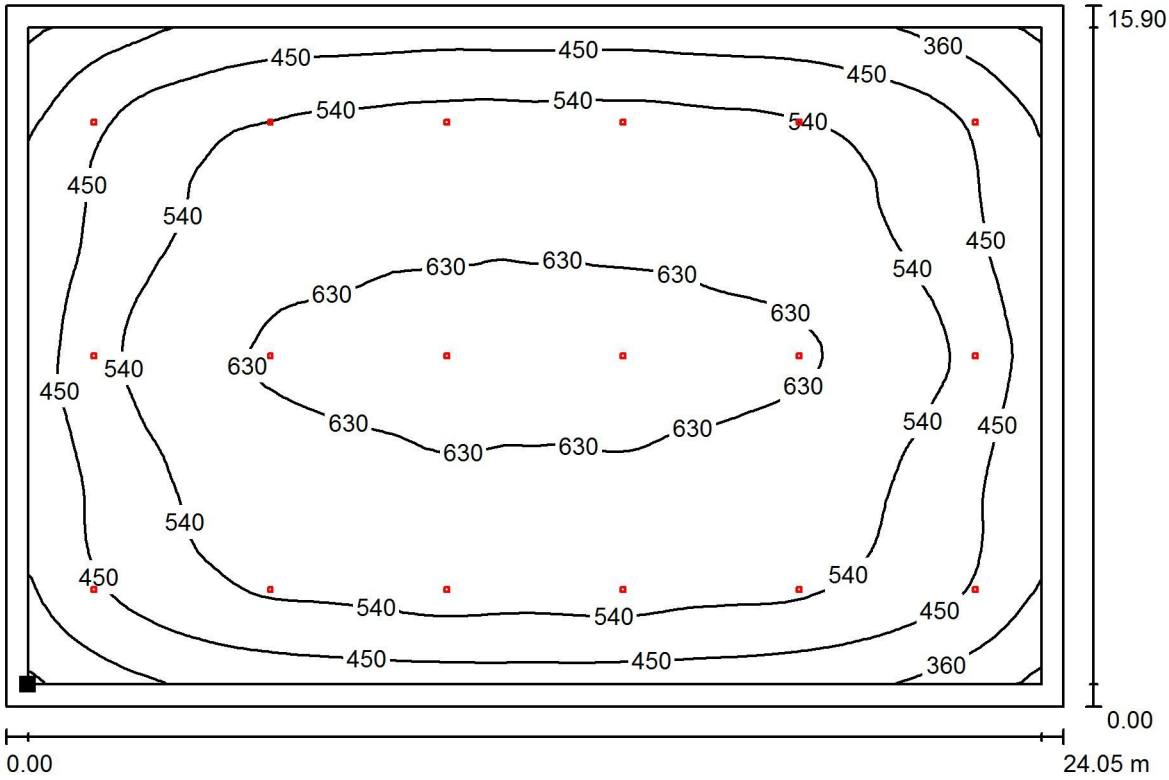


23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

zápasnícka telocvična 18x100w Terminator / Uživatelská úroveň / Isolinie (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 172

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová zóna
Označený bod:
(0.500 m, 0.500 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

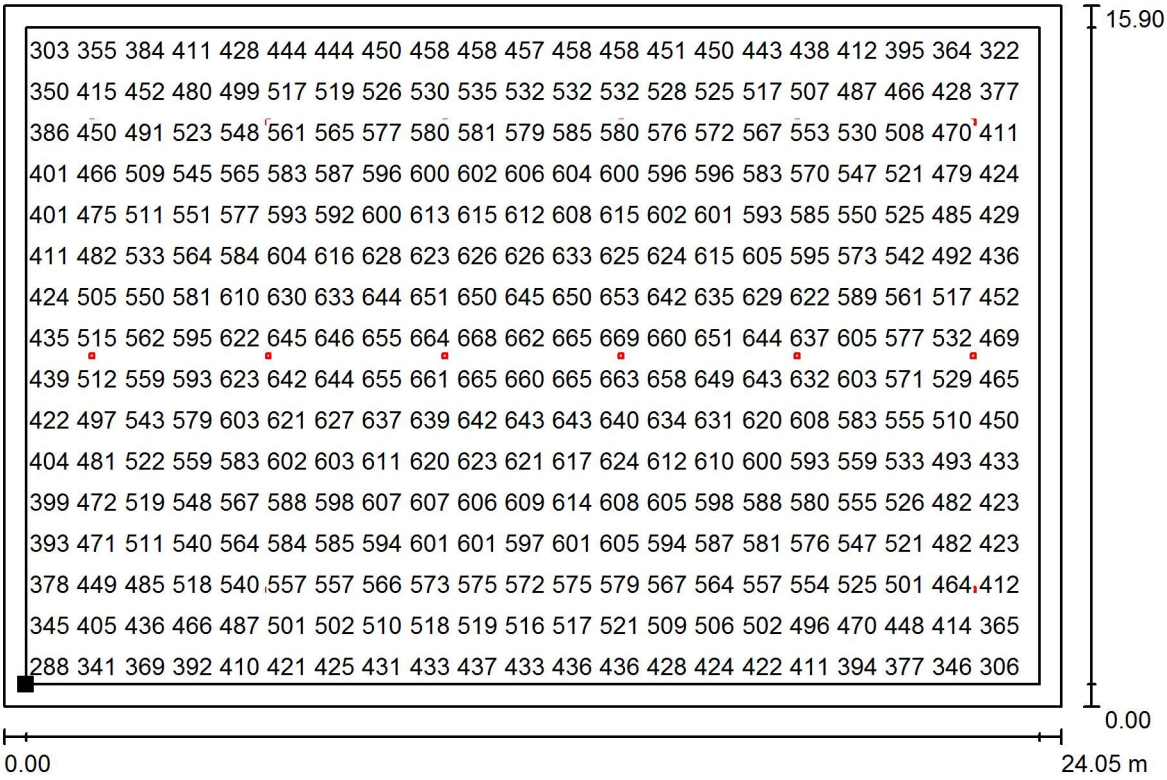
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
534	256	673	0.480	0.381

23.06.2017

APC CONTROLS, s.r.o.
Súkennícka 34
971 01 Prievidza
IČO: 36 325 406
IČ DPH: SK2020079072
Tel.: (421) 46 54 337 13
Fax: (421) 46 54 337 13
E-mail: apccontrols@apccontrols.sk
Účet: OTP 5366239 / 5200
DIČ: 2020079072

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trenčíne, oddiel: Sro, vo vložke č. 13426/R

zápasnícka telocvična 18x100w Terminator / Uživatelská úroveň / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 172

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy v místnosti:
Pracovní rovina s 0.500 m Okrajová zóna
Označený bod:
(0.500 m, 0.500 m, 0.850 m)



Rastr: 64 x 64 Body

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
534	256	673	0.480	0.381