

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

Obsah

Střelecký dům - SVČ Měďa, Dobrovského 281/16, Krnov - Pod Cvilínem

Obsah	1
Kusovník svítidel	2
1.24 Zrcadlový sál	
Plán údržby	3
Svítidla (situační plán)	7
Svítidla (seznam souřadnic)	8
1.25 Šatna	
Plán údržby	9
Svítidla (situační plán)	10
Svítidla (seznam souřadnic)	11
1.39 Sál	
Plán údržby	12
Svítidla (situační plán)	20
Svítidla (seznam souřadnic)	21

Sinutech s.r.o.

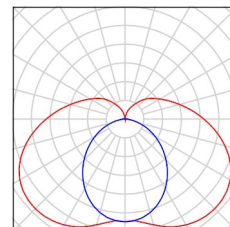
Dolany 589
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

Střelecký dům - SVČ Měďa, Dobrovského 281/16, Krnov - Pod Cvilínem / Kusovník svítidel

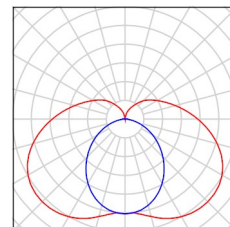
32 ks Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED
C. výrobku: ZT.AU1.L1.1200.X
Světelný tok (Svítidlo): 5359 lm
Světelný tok (Zdroje:): 5359 lm
Výkon svítidla: 42.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 77
Kód CIE Flux Code: 31 59 83 77 99
Osazení: 1 x LED G6 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



1 ks Lucis ZT.AU1.L2.1500.X AULA LED
C. výrobku: ZT.AU1.L2.1500.X
Světelný tok (Svítidlo): 6591 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6591 lm
Výkon svítidla: 51.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 77
Kód CIE Flux Code: 31 59 83 77 99
Osazení: 1 x LED G6 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.24 Zrcadlový sál / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Interval údržby místnosti:

Běžný

Ročně

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.24 Zrcadlový sál / Plán údržby

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.24 Zrcadlový sál / Plán údržby

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.24 Zrcadlový sál / Plán údržby

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

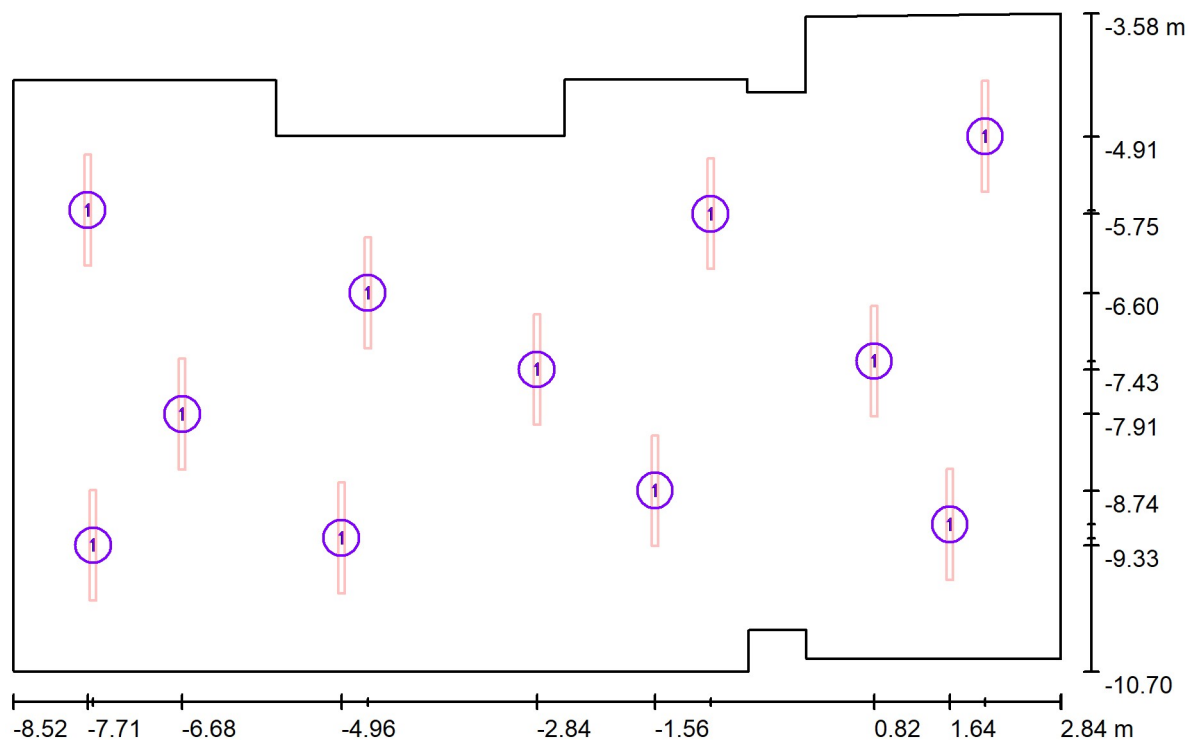
Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16

Zpracovatel Kateřina Blaťáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.24 Zrcadlový sál / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 82

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	11	Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

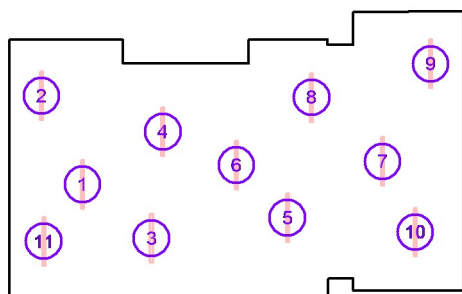
Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.24 Zrcadlový sál / Svítidla (seznam souřadnic)

Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

5359 lm, 42.0 W, 1 x 1 x LED G6 (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-6.684	-7.914	2.750	0.0	0.0	0.0
2	-7.709	-5.706	2.750	0.0	0.0	0.0
3	-4.959	-9.255	2.750	0.0	0.0	0.0
4	-4.673	-6.603	2.750	0.0	0.0	0.0
5	-1.559	-8.742	2.750	0.0	0.0	0.0
6	-2.840	-7.431	2.750	0.0	0.0	0.0
7	0.817	-7.342	2.750	0.0	0.0	0.0
8	-0.957	-5.746	2.750	0.0	0.0	0.0
9	2.019	-4.908	2.750	0.0	0.0	0.0
10	1.635	-9.107	2.750	0.0	0.0	0.0
11	-7.650	-9.334	2.750	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.25 Šatna / Plán údržby

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

Umístění pole / Lucis ZT.AU1.L2.1500.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

malé ($k \leq 1.6$)

Typ osvětlení:

Přímé/nepřímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.86

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

Činitel údržby:**0.66**

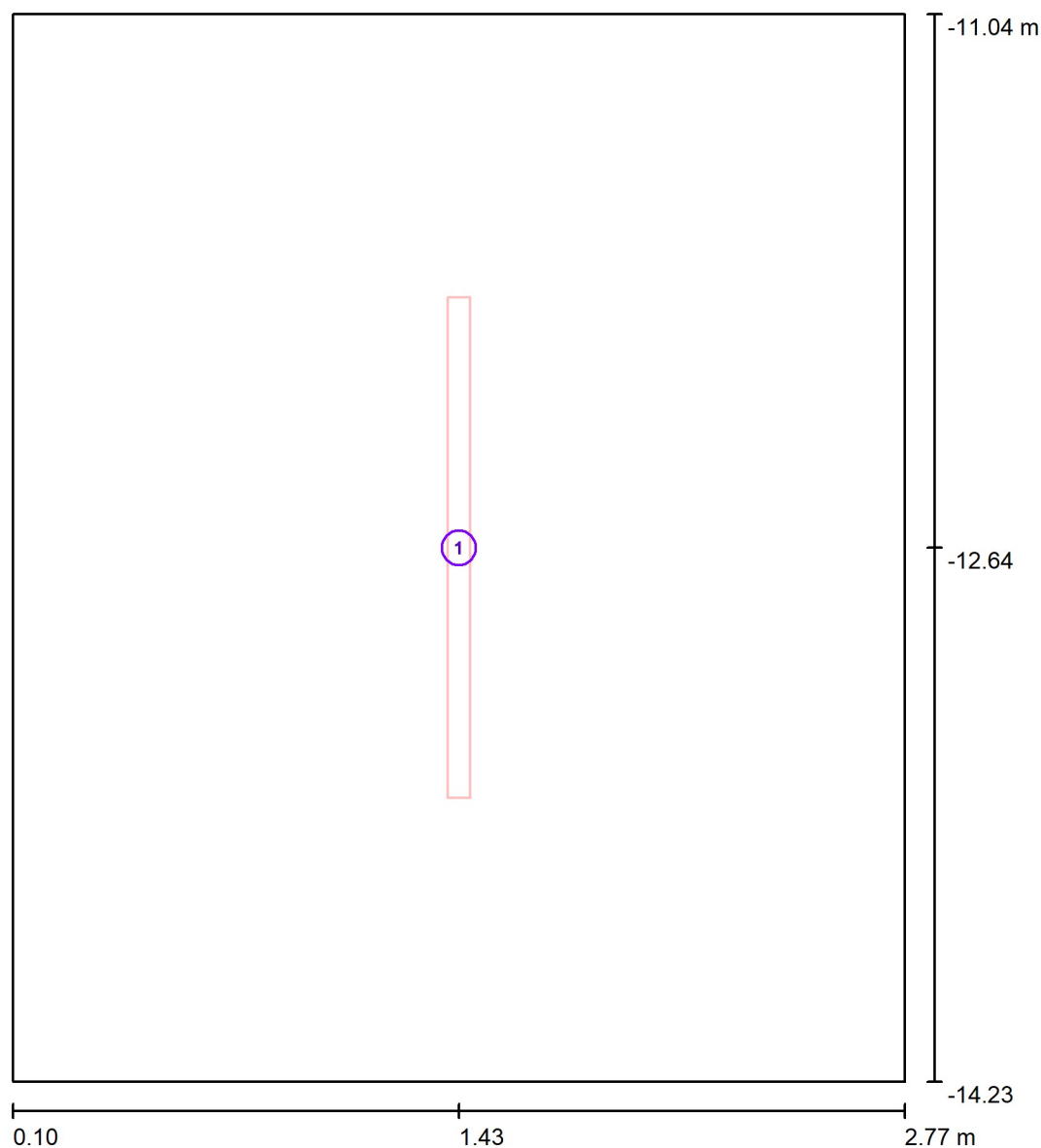
Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.25 Šatna / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 22

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	1	Lucis ZT.AU1.L2.1500.X AULA LED

Sinutech s.r.o.

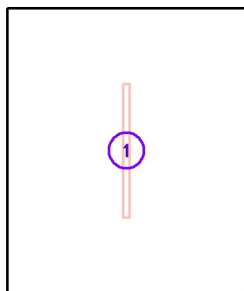
Dolany 589
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.25 Šatna / Svítidla (seznam souřadnic)

Lucis ZT.AU1.L2.1500.X AULA LED

6591 lm, 51.0 W, 1 x 1 x LED G6 (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	1.435	-12.636	2.800	0.0	0.0	0.0

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.39 Sál / Plán údržby**

Pravidelná údržba je pro efektivní osvětlovací zařízení nezbytná, jen tak lze stáří podmíněný pokles použitelného světelného množství zařízení udržet v mezích.

Minimální hodnoty intenzity osvětlení stanovené v normě EN 12464 jsou hodnoty údržby, tzn. zakládají se na nové hodnotě (při instalaci) a na stanovené údržbě. Totéž platí samozřejmě také pro hodnoty vypočítané v DIALux, proto mohou být dosaženy pouze tehdy, když tento předložený plán údržby bude důkladně realizován.

Všeobecné prostorové informace

Okolní podmínky místnosti:

Běžný

Interval údržby místnosti:

Ročně

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Typ osvětlení:

Přímé/nepřímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.88

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

Činitel údržby:**0.67****/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Typ osvětlení:

Přímé/nepřímé

Interval údržby svítidel:

Ročně

Typ svítidla:

Definováno uživatelem

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

2.58

Interval výměny žárovek:

Ročně

Typ sv. zdroje:

Definováno uživatelem

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Ano

Činitel znečištění ploch místnosti:

0.88

Činitel znečištění svítidel:

0.82 (Definováno uživatelem)

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

0.93 (Definováno uživatelem)

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

1.00

Činitel údržby:**0.67**

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.39 Sál / Plán údržby

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.39 Sál / Plán údržby****/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67**/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67**/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.39 Sál / Plán údržby****/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67**/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67**/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.39 Sál / Plán údržby

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.39 Sál / Plán údržby****/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67**/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67**/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.39 Sál / Plán údržby****/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67**/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67**/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16

Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.39 Sál / Plán údržby

/ Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Vliv reflexe na plochy místnosti:

Typ osvětlení:

Interval údržby svítidel:

Typ svítidla:

Provozní doba za rok (v 1000 hodin):

Interval výměny žárovek:

Typ sv. zdroje:

Neodkladná výměna nefunkčních sv. zdrojů:

Činitel znečištění ploch místnosti:

Činitel znečištění svítidel:

Činitel stárnutí sv. zdrojů:

Činitel poklesu funkční spolehlivosti:

Činitel údržby:

střední ($1.6 < k \leq 3.75$)

Přímé/nepřímé

Ročně

Definováno uživatelem

2.58

Ročně

Definováno uživatelem

Ano

0.88

0.82 (Definováno uživatelem)

0.93 (Definováno uživatelem)

1.00

0.67

Při údržbě svítidel a sv. zdrojů přihlížejte prosím k pokynům příslušného výrobce.

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16

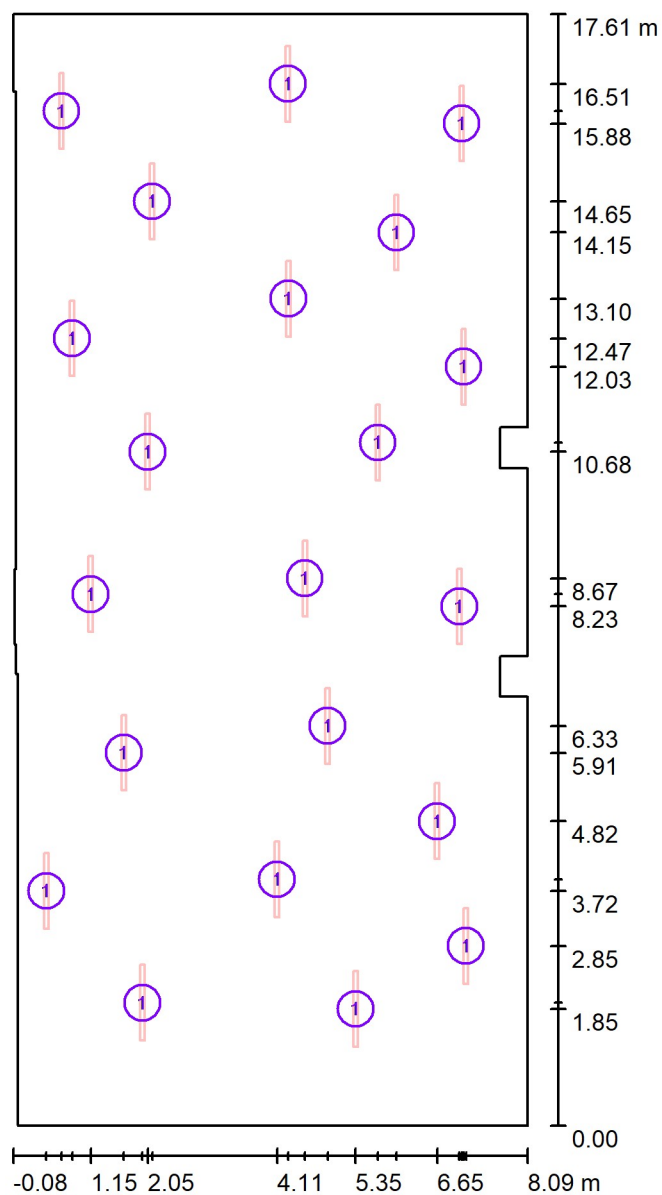
Zpracovatel Kateřina Blatáková

Telefon +420 608 564 765

Fax

e-mail katerina.blatakova@seznam.cz

1.39 Sál / Svítidla (situační plán)



Měřítko 1 : 120

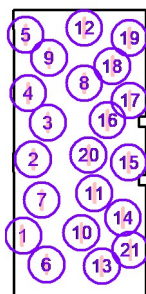
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení
1	21	Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED

Sinutech s.r.o.

Dolany 589
783 16Zpracovatel Kateřina Blatáková
Telefon +420 608 564 765
Fax
e-mail katerina.blatakova@seznam.cz**1.39 Sál / Svítidla (seznam souřadnic)****Lucis ZT.AU1.L1.1200.X AULA LED**

5359 lm, 42.0 W, 1 x 1 x LED G6 (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	0.446	3.717	2.730	0.0	0.0	0.0
2	1.151	8.421	2.730	0.0	0.0	0.0
3	2.054	10.678	2.730	0.0	0.0	0.0
4	0.855	12.473	2.730	0.0	0.0	0.0
5	0.685	16.076	2.730	0.0	0.0	0.0
6	1.967	1.947	2.730	0.0	0.0	0.0
7	1.675	5.909	2.730	0.0	0.0	0.0
8	4.285	13.102	2.730	0.0	0.0	0.0
9	2.125	14.645	2.730	0.0	0.0	0.0
10	4.106	3.901	2.730	0.0	0.0	0.0
11	4.907	6.333	2.730	0.0	0.0	0.0
12	4.280	16.508	2.730	0.0	0.0	0.0
13	5.352	1.846	2.730	0.0	0.0	0.0
14	6.648	4.823	2.730	0.0	0.0	0.0
15	6.999	8.226	2.730	0.0	0.0	0.0
16	5.704	10.823	2.730	0.0	0.0	0.0
17	7.067	12.025	2.730	0.0	0.0	0.0
18	6.000	14.153	2.730	0.0	0.0	0.0
19	7.037	15.878	2.730	0.0	0.0	0.0
20	4.549	8.670	2.730	0.0	0.0	0.0
21	7.105	2.846	2.730	0.0	0.0	0.0