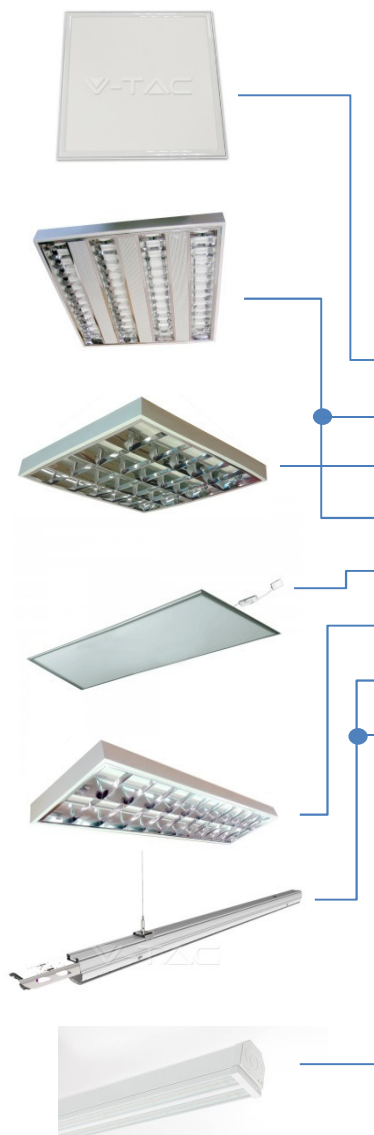


ISKOLAVILÁGÍTÁS



ISKOLA projektben (tanterem világításhoz) alkalmazható lámpatestek alkalmazási lehetőségei, eszközei



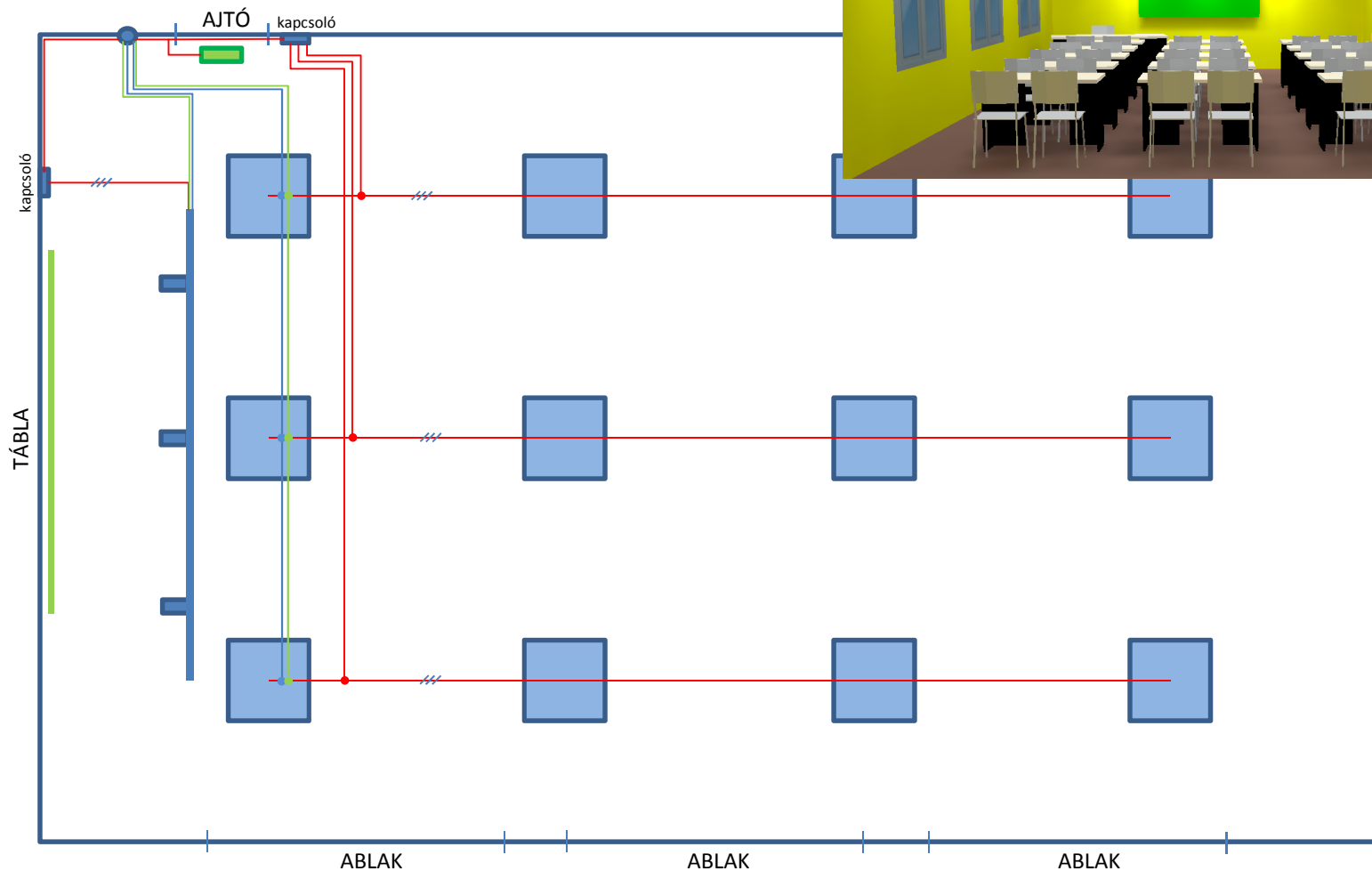
	BE / KI kapcsolás	szabályozás nyomógombbal	szabályozás triac-kal	szabályozás fény és mozgás- érzékelővel	szabályozás DALI-val
					
600x600 LED panel	x		x		x
E-delux T5 414 fénycsöves	x	x		x	x
E-delux T8 418 fénycsöves	x	x			x
E-delux LED	x	x		x	x
1200x300 LED panel	x		x		x
E-delux T8 236 fénycsöves	x	x			x
LED-es sávba szerelt (V-TAC)	x		x		x
LED-es sávba szerelt (HOLUX)	x				x
LED-es sávba szerelt (RIDl)	x				x





FIX bekötés (Be/Ki)

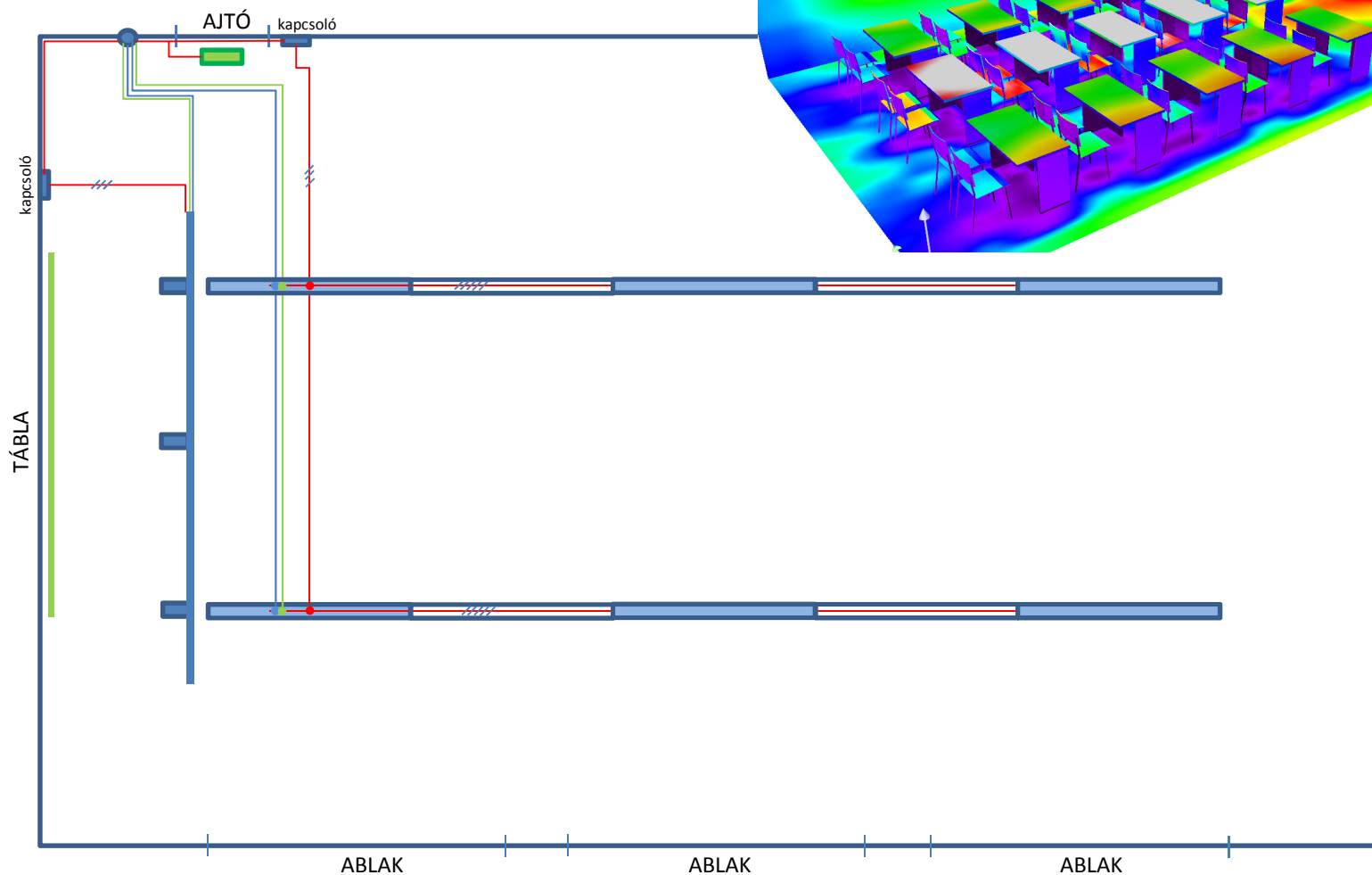
- LED panellel
- LED modulós lámpatesttel
- Fénycsöves lámpatesttel





FIX bekötés (Be/Ki)

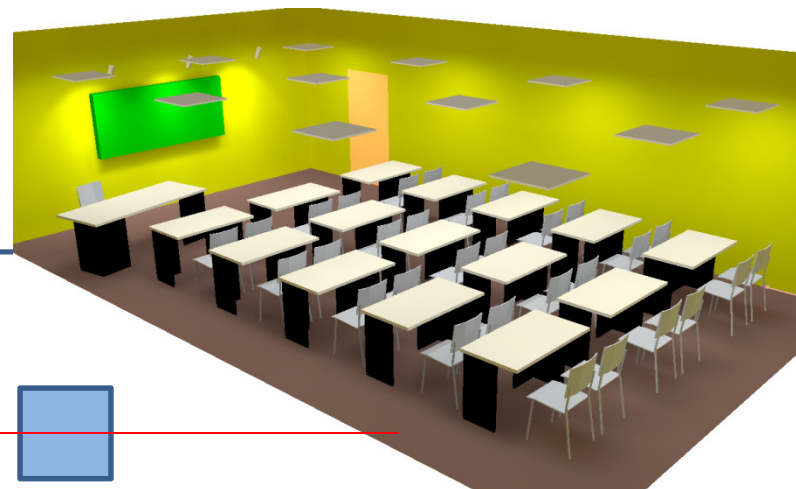
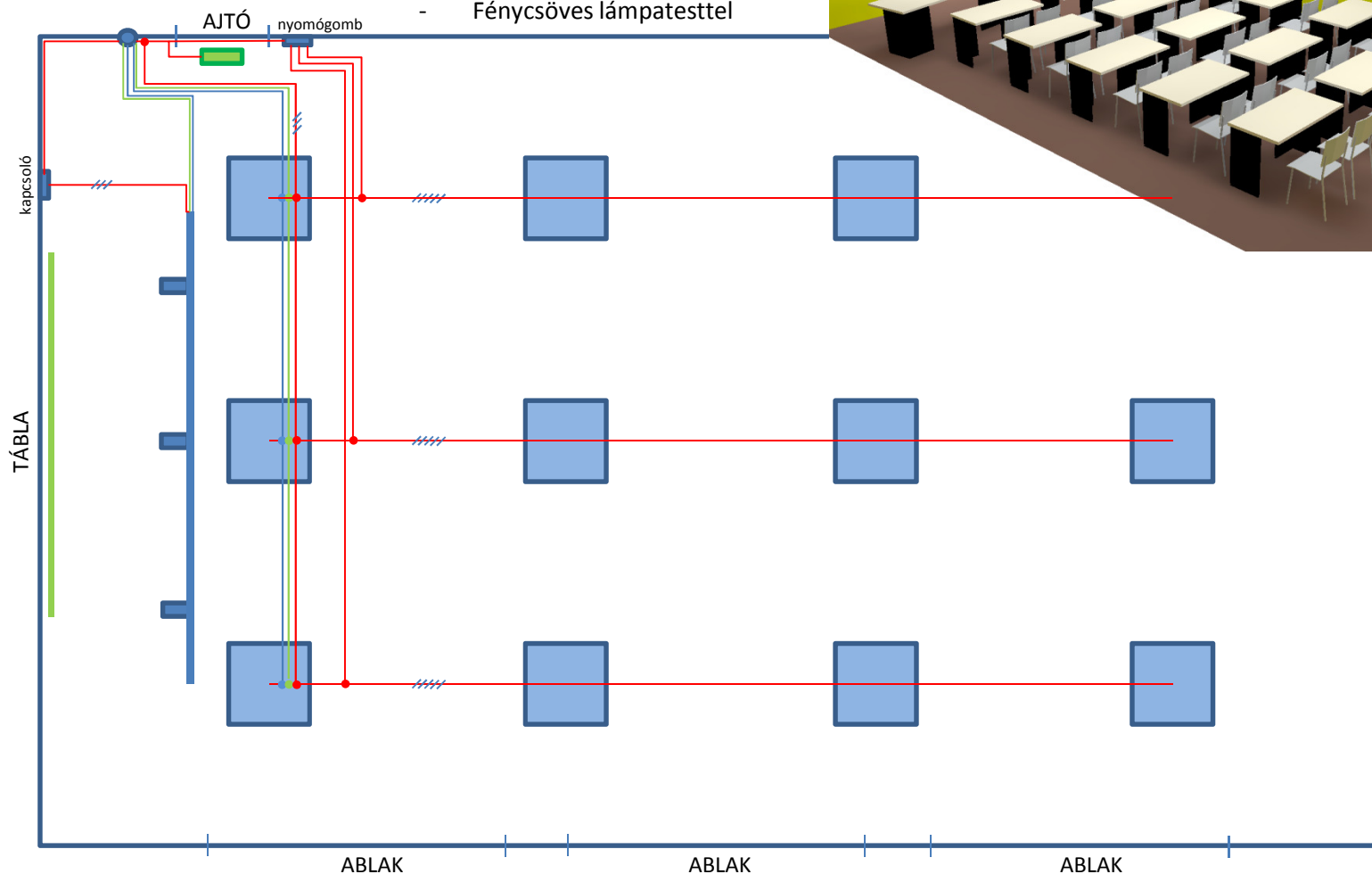
- Sávba szerelt LED lámpatesttel





Szabályozható (nyomógomb)

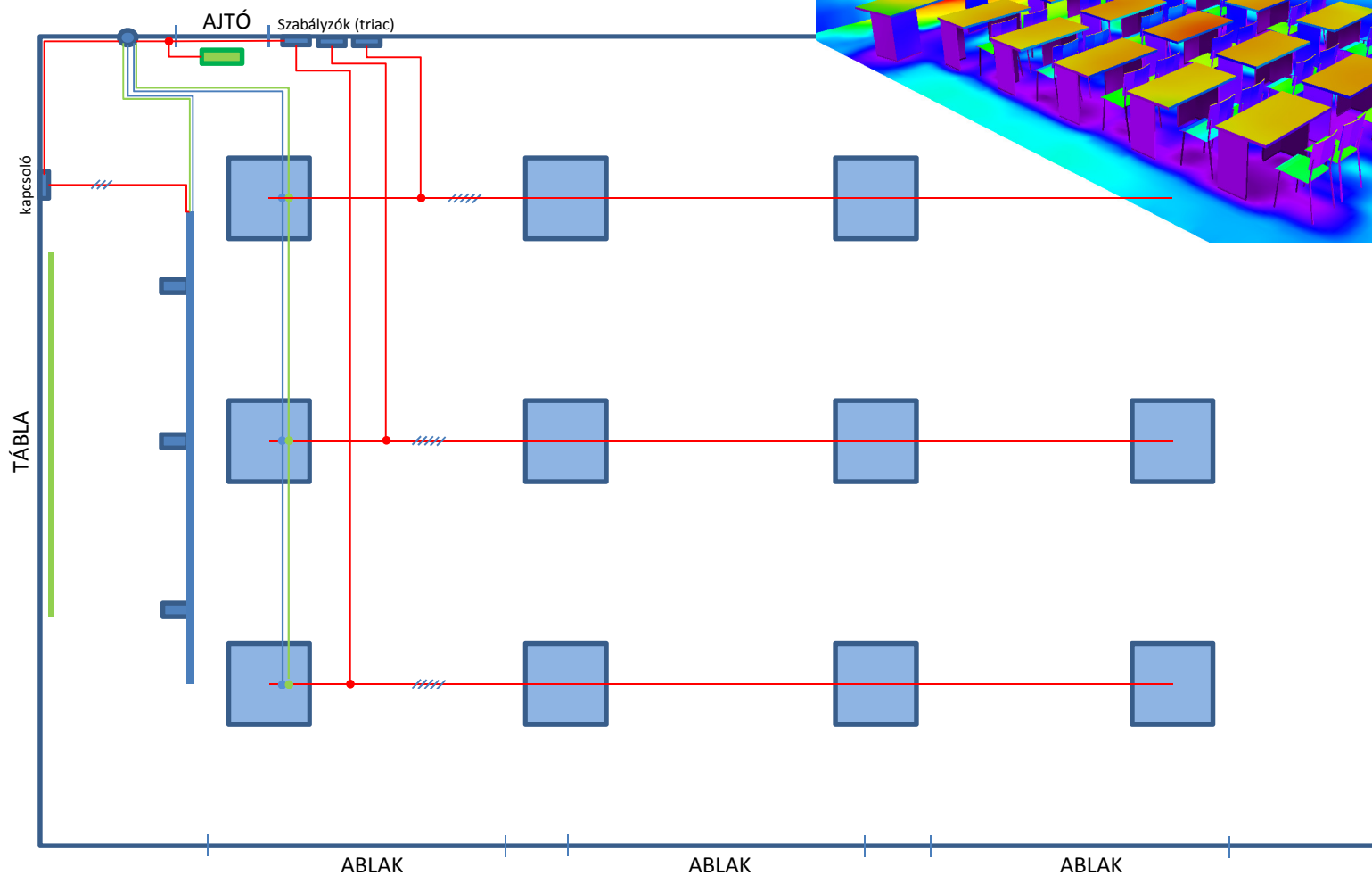
- LED panellel
- LED modulós lámpatesttel
- Fénycsöves lámpatesttel





Szabályozható (triac)

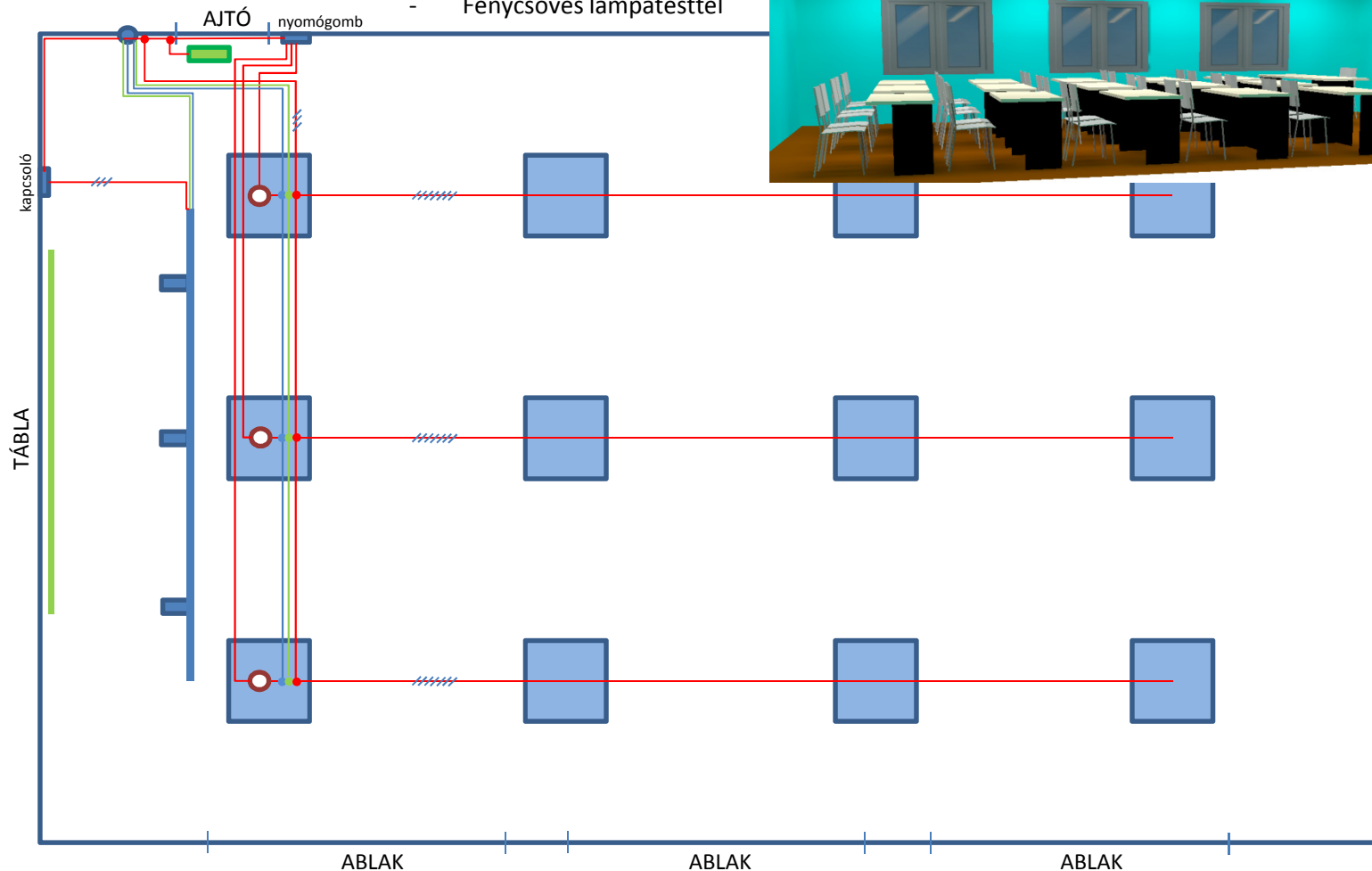
- LED panellel





Szabályozható (fény- és mozgásérzékelővel)

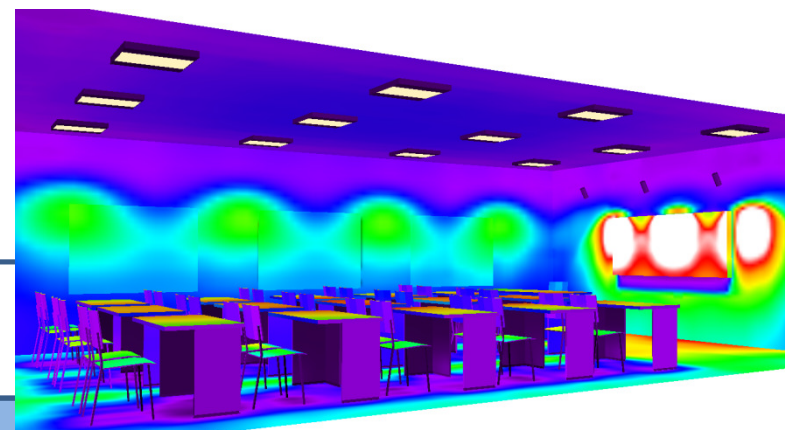
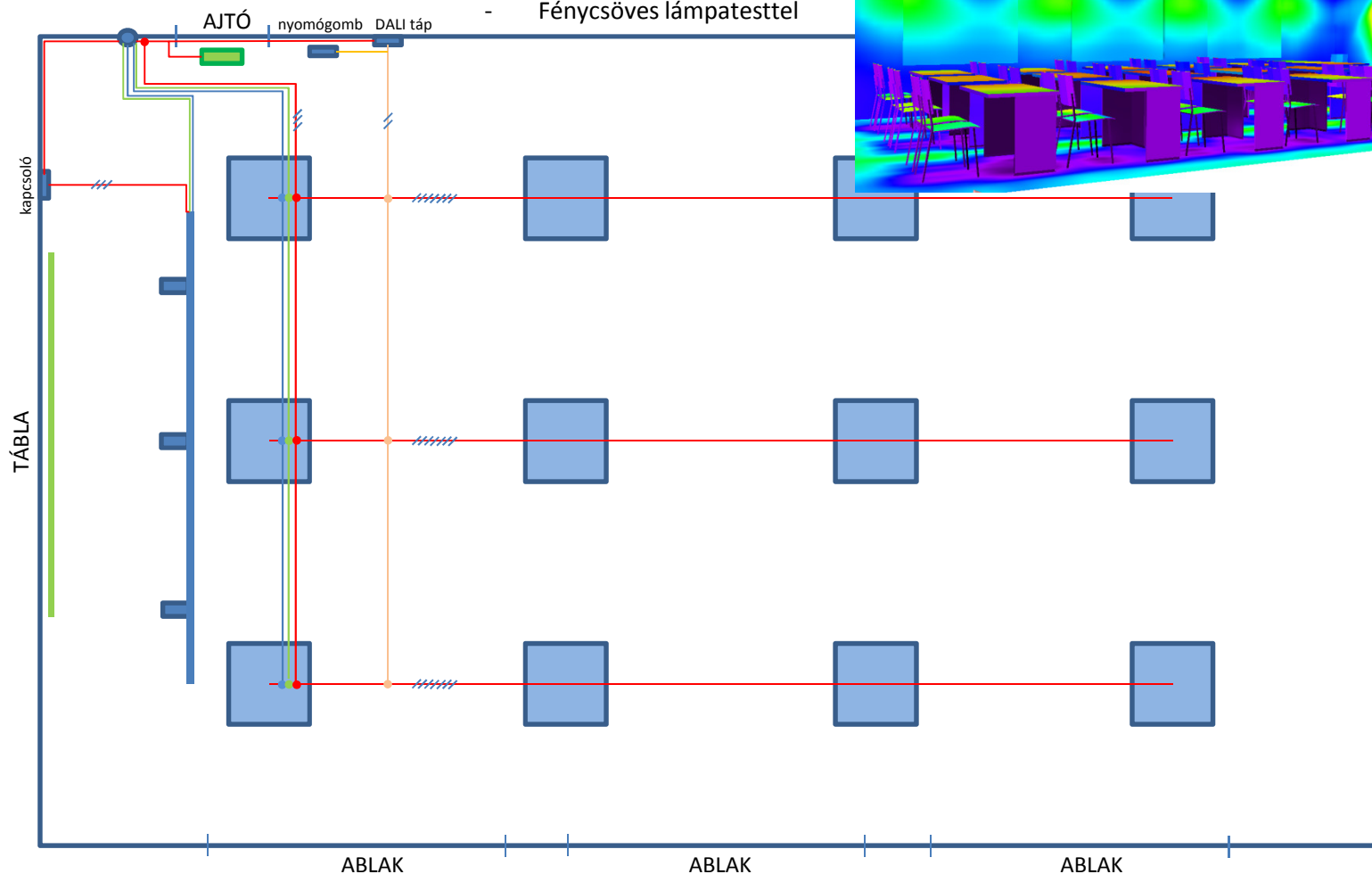
- LED modulós lámpatesttel
- Fénycsöves lámpatesttel





Szabályozható (DALI)

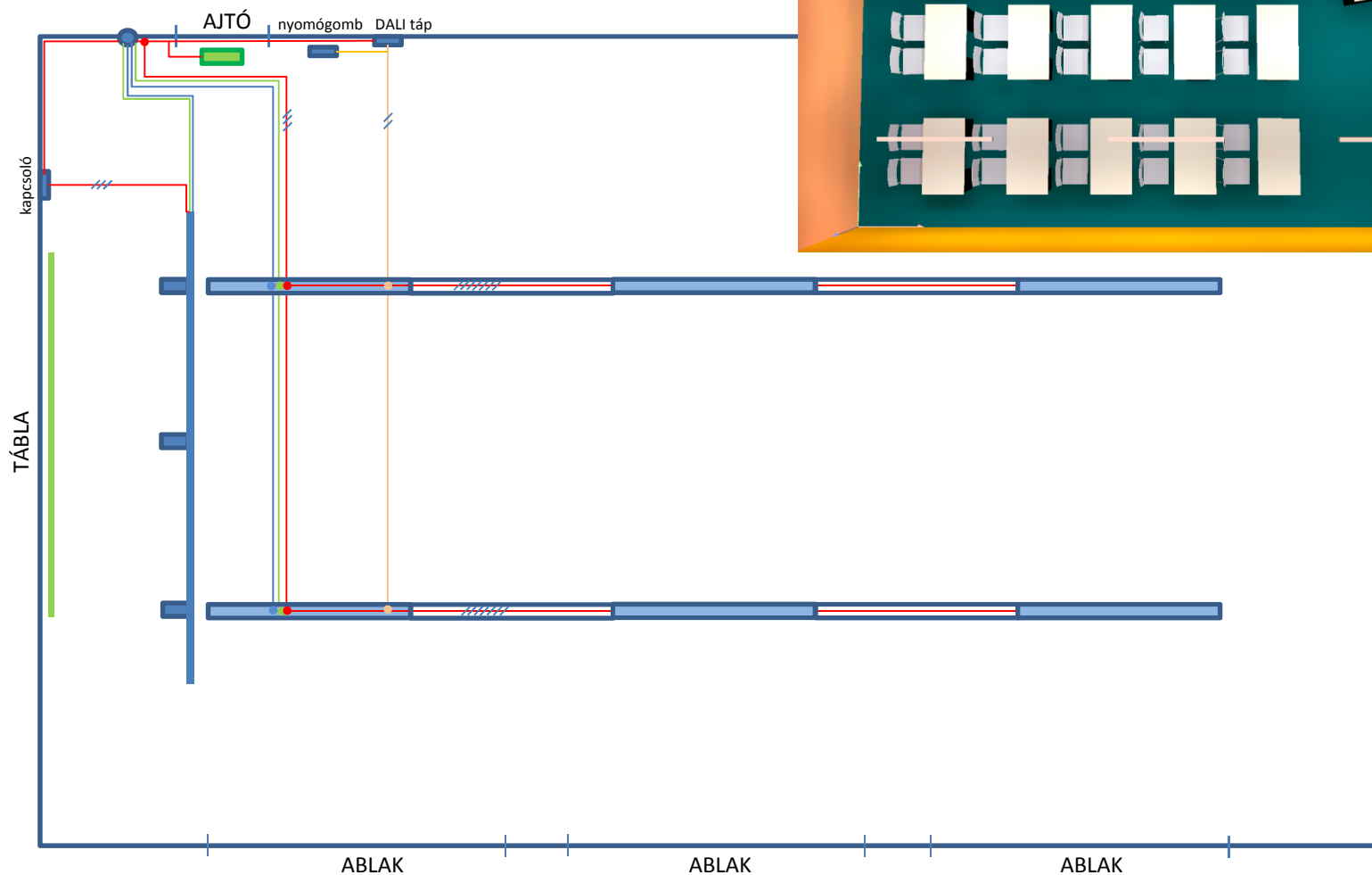
- LED panellel
- LED modulós lámpatesttel
- Fénycsöves lámpatesttel





Szabályozható (DALI)

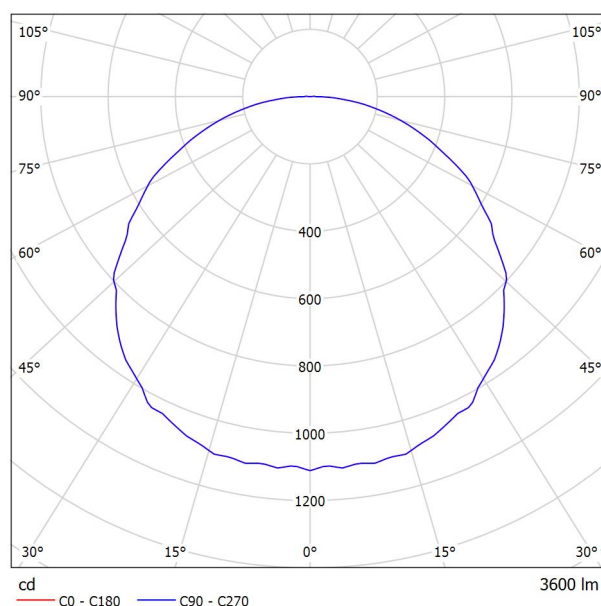
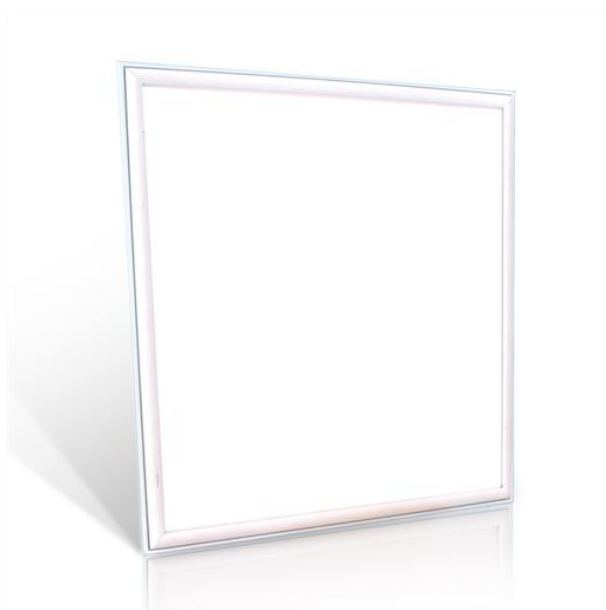
- Sávba szerelt LED lámpatesttel



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

V-TAC 633 V-TAC 45W LED Panel Light SAMSUNG CHIP 600 x 600 mm 4000K 6PCS/SET / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítótest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100

CIE Flux kód: 44 75 94 100 100

V-TAC 45W LED Panel Light
SAMSUNG CHIP
600 x 600 mm
4000K
6PCS/SET
Driver included
5 YEARS WARRANTY

Fénykilépés 1:

Fénytempításértékelés 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 lámpánézethez					Nézés iránya hosszában a lámpánézethez				
2H	2H	17.6	18.9	17.9	19.2	19.4	17.6	18.9	17.9	19.2	19.4
	3H	19.3	20.6	19.6	20.8	21.1	19.3	20.6	19.6	20.8	21.1
	4H	20.1	21.3	20.4	21.6	21.9	20.1	21.3	20.4	21.6	21.9
	6H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.5	20.7	21.9	21.1	22.2	22.5
	8H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.7	21.0	22.1	21.4	22.4	22.7
4H	12H	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9	21.2	22.3	21.6	22.6	22.9
	2H	18.3	19.5	18.7	19.8	20.1	18.3	19.5	18.7	19.8	20.1
	3H	20.2	21.3	20.6	21.6	21.9	20.2	21.3	20.6	21.6	21.9
	4H	21.2	22.1	21.6	22.4	22.8	21.2	22.1	21.6	22.4	22.8
	6H	22.0	22.8	22.4	23.2	23.6	22.0	22.8	22.4	23.2	23.6
8H	8H	22.3	23.1	22.8	23.5	23.9	22.3	23.1	22.8	23.5	23.9
	12H	22.6	23.3	23.1	23.7	24.1	22.6	23.3	23.1	23.7	24.1
	4H	21.6	22.3	22.0	22.7	23.1	21.6	22.3	22.0	22.7	23.1
	6H	22.6	23.2	23.0	23.6	24.1	22.6	23.2	23.0	23.6	24.1
	8H	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5	23.0	23.6	23.5	24.0	24.5
12H	12H	23.4	23.9	23.9	24.4	24.9	23.4	23.9	23.9	24.4	24.9
	4H	21.6	22.3	22.1	22.7	23.1	21.6	22.3	22.1	22.7	23.1
	6H	22.7	23.2	23.2	23.7	24.1	22.7	23.2	23.2	23.7	24.1
	8H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6
	A szemléltető variációja az S lámpatávolságokhoz										
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5				
Szabvány táblázat		BK07					BK07				
Osszegzendő korrektúra		6.0					6.0				
Korrigált teljesítmény, a vonatkoztatva 3600lm Összes fényáram											

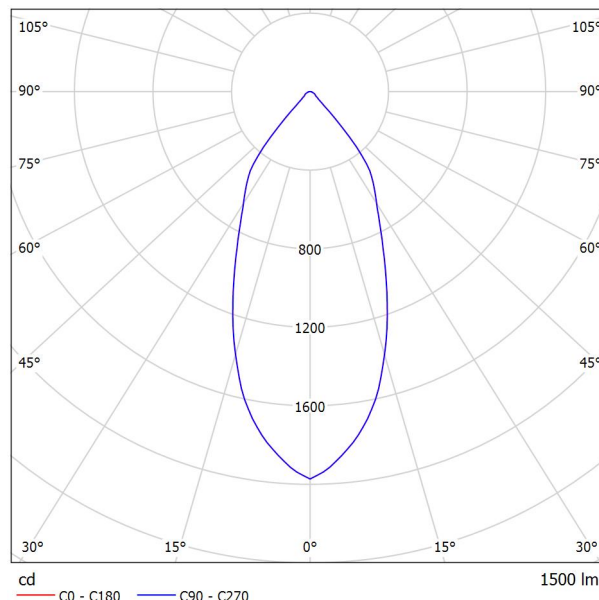




Ügyintéző
Telefon
Fax
email

V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítóttest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100

CIE Flux kód: 90 97 99 100 100

V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K

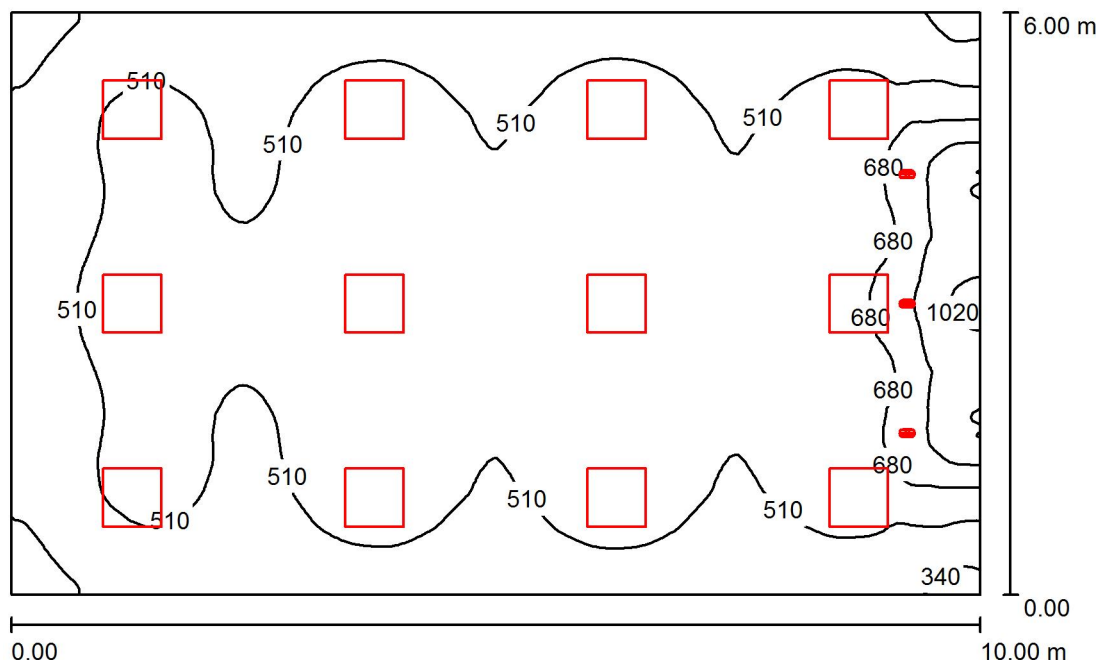
Fénykilépés 1:

Fénytempításértékelés az UGR szerint												
p Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanézhhez					Nézés iránya hosszban a lámpanézhhez					
2H	2H	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	
	3H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	
	4H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	
	6H	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	
	8H	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	
	12H	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	
4H	2H	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	
	3H	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	
	4H	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	
	6H	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	
	8H	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	
	12H	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	
8H	4H	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	
	6H	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	
	8H	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	
	12H	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	
12H	4H	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7	
	6H	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1	
	8H	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz												
S = 1.0H		+2.4 / -2.5					+2.4 / -2.5					
S = 1.5H		+4.7 / -2.7					+4.7 / -2.7					
S = 2.0H		+6.5 / -3.1					+6.5 / -3.1					
Szabvány táblázat		BK02					BK02					
Osszeadandó korrektúra		6.1					6.1					
Korrigált tempítójelölés, a vonatkoztatva 1500lm Összes fényáram												



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Tér 1 LED panel Sams. / Összefoglalás



Helyiség magassága: 3.000 m, Szerelési magasság: 2.500 m,
Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték
1:78

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	538	281	1116	0.522
Talaj	20	459	268	751	0.584
Mennyezet	70	115	74	149	0.639
Falak (4)	50	290	82	1208	/

Munkasík:

Magasság: 0.850 m
Rács: 128 x 128 Pontok
Szelso övezet: 0.000 m

Lámpatest darablista

Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	3	V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K (1.000)	1500	1500	23.0
2	12	V-TAC 633 V-TAC 45W LED Panel Light SAMSUNG CHIP 600 x 600 mm 4000K 6PCS/SET (1.000)	3600	3600	45.0
összes:			47700	47700	609.0

Specifikus csatlakozási érték: $10.15 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Alapfelület: 60.00 m^2)

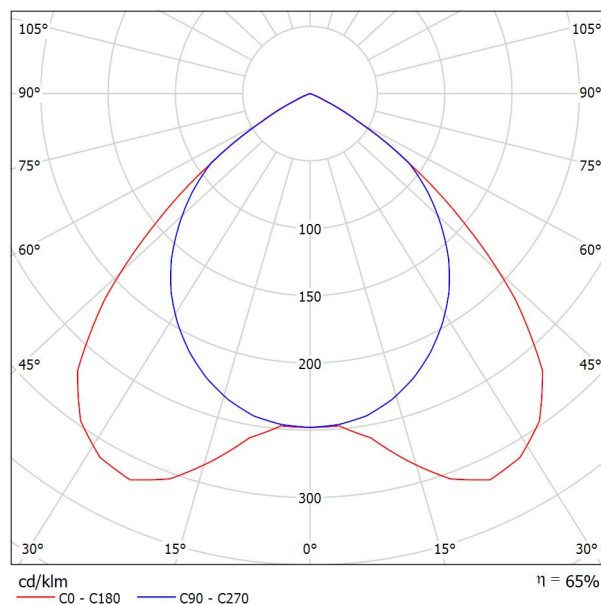


Ügyintéző
Telefon
Fax
email

414-T5 E-DELUX-T5-414 / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:

A világítótestről fényképet világítótest-katalógusunk tartalmaz.



Világítótest klasszifikáció a következők szerint CIE:

100

CIE Flux kód: 62 96 100 100 65

A hiányzó szimmetriatulajdonságok alapján ehhez a lámpához UGR-táblázat nem jeleníthető meg.

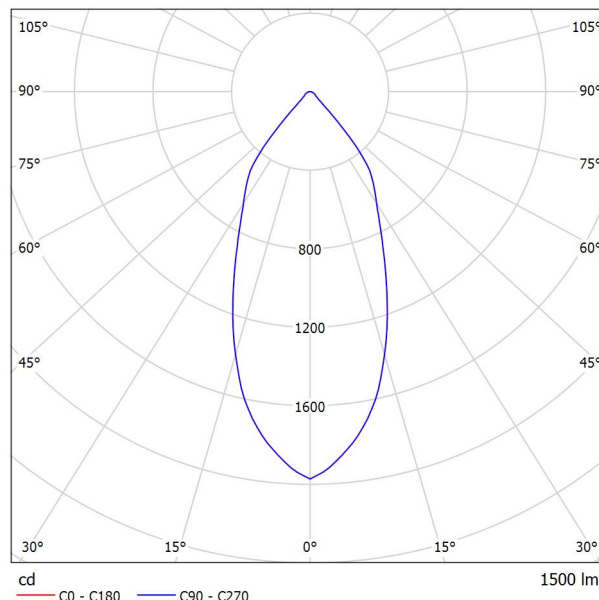




Ügyintéző
Telefon
Fax
email

V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítóttest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100

CIE Flux kód: 90 97 99 100 100

V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K

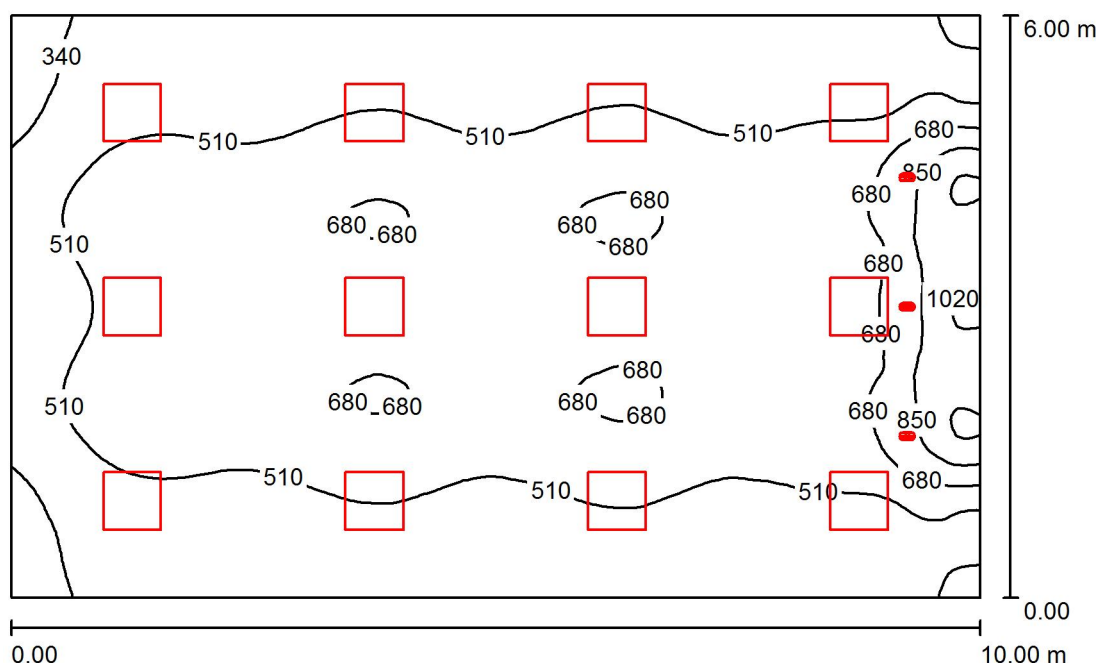
Fénykilépés 1:

Fénytompításértékelés az UGR szerint												
p Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanézhhez					Nézés iránya hosszban a lámpanézhhez					
2H	2H	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	
	3H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	
	4H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	
	6H	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	
	8H	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	
	12H	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	
4H	2H	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	
	3H	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	
	4H	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	
	6H	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	
	8H	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	
	12H	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	
8H	4H	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	
	6H	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	
	8H	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	
	12H	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	
12H	4H	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7	
	6H	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1	
	8H	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz												
S = 1.0H		+2.4 / -2.5					+2.4 / -2.5					
S = 1.5H		+4.7 / -2.7					+4.7 / -2.7					
S = 2.0H		+6.5 / -3.1					+6.5 / -3.1					
Szabvány táblázat		BK02					BK02					
Osszeadandó korrektúra		6.1					6.1					
Korrigált tómpítójelelés, a vonatkoztatva 1500lm Összes fényáram												



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Tér 1 e-delux-t5 414 / Összefoglalás



Helyiség magassága: 3.000 m, Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték
1:78

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	551	264	1071	0.479
Talaj	20	486	270	739	0.555
Mennyezet	70	109	76	140	0.701
Falak (4)	50	251	77	1120	/

Munkasík:

Magasság: 0.850 m
Rács: 128 x 128 Pontok
Szélso övezet: 0.000 m

Lámpatest darablista

Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	12	414-T5 E-DELUX-T5-414 (1.000)	3532	5400	62.0
2	3	V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K (1.000)	1500	1500	23.0
összes:			46882	69300	813.0

Specifikus csatlakozási érték: $13.55 \text{ W/m}^2 = 2.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Alapfelület: 60.00 m^2)

Ügyintéző
Telefon
Fax
email

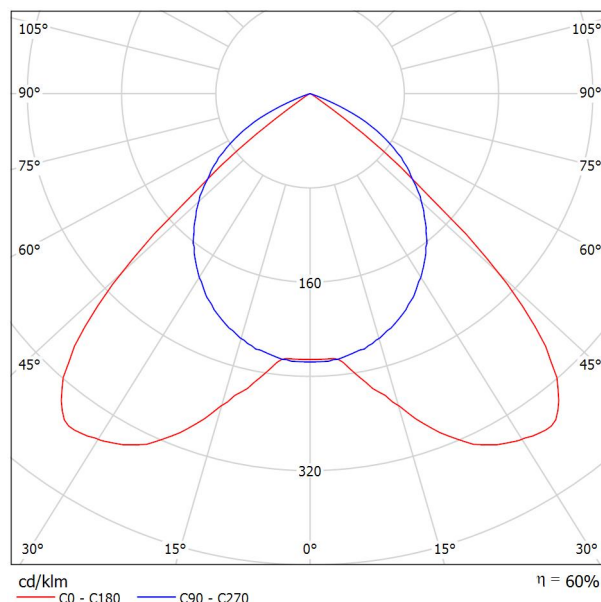
HOLUX E-Family 1-25-15-0107 E-DELUX 418M/E / Lámpaadatlap

A világítótestrol fényképet világítótest-katalógusunk tartalmaz.



Világítótest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100
CIE Flux kód: 66 96 100 100 60

Fénykilépés 1:



Fénykilépés 1:

Fénytempítésértékelés az UGR szerint											
p Mennyezet	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Falak	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p 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	16.1	17.1	16.4	17.3	17.5	16.0	17.1	16.3	17.3	17.5
	3H	15.9	16.9	16.2	17.1	17.4	16.2	17.1	16.5	17.4	17.6
	4H	15.9	16.6	16.2	17.0	17.3	16.1	17.0	16.5	17.3	17.5
	6H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.2	16.1	16.9	16.4	17.1	17.4
	8H	15.8	16.5	16.1	16.8	17.1	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4
4H	12H	15.7	16.4	16.1	16.7	17.1	16.0	16.7	16.3	17.0	17.3
	2H	16.0	16.9	16.4	17.2	17.5	16.0	16.9	16.3	17.1	17.4
	3H	15.9	16.6	16.3	16.9	17.3	16.2	16.9	16.5	17.2	17.5
	4H	15.9	16.5	16.2	16.8	17.2	16.1	16.7	16.5	17.1	17.4
	6H	15.8	16.3	16.2	16.7	17.1	16.0	16.6	16.4	16.9	17.3
8H	8H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	16.0	16.5	16.4	16.9	17.3
	12H	15.7	16.1	16.1	16.5	17.0	16.0	16.4	16.4	16.8	17.2
	4H	15.7	16.2	16.2	16.6	17.0	16.0	16.5	16.4	16.9	17.3
	6H	15.7	16.1	16.1	16.5	16.9	15.9	16.3	16.4	16.7	17.2
	8H	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9	15.9	16.2	16.3	16.7	17.1
12H	12H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8	15.8	16.1	16.3	16.6	17.1
	4H	15.7	16.1	16.1	16.5	17.0	16.0	16.4	16.4	16.8	17.2
	6H	15.6	16.0	16.1	16.4	16.9	15.9	16.2	16.3	16.7	17.1
	8H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8	15.8	16.1	16.3	16.6	17.1
	A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz										
S = 1.0H	+2.1 / -6.5					+1.2 / -1.3					
S = 1.5H	+4.5 / -12.2					+1.5 / -2.3					
S = 2.0H	+6.5 / -21.7					+3.0 / -7.9					
Szabvány táblázat	BK00					BK00					
Osszeadandó korrektúra	-4.2					-4.1					
Korrigált tömpteljesítés, a vonatkoztatva 5400lm Összes fényáram											



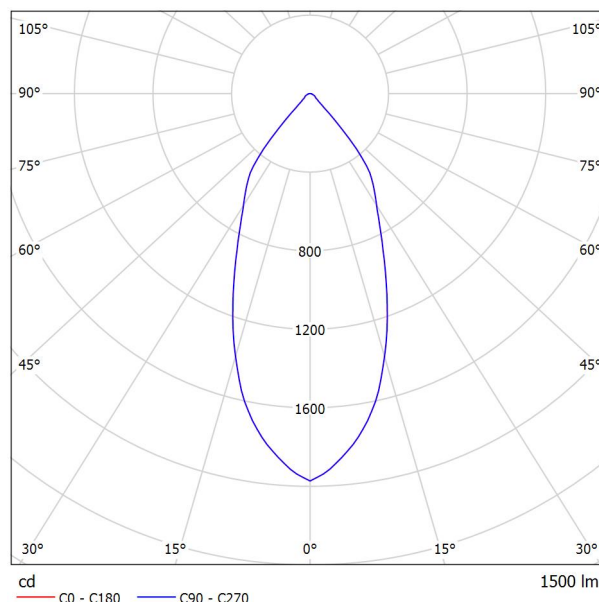
HOLUX
VILÁGÍTÁS ÉS VILLAMOSSÁG



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítóttest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100

CIE Flux kód: 90 97 99 100 100

V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K

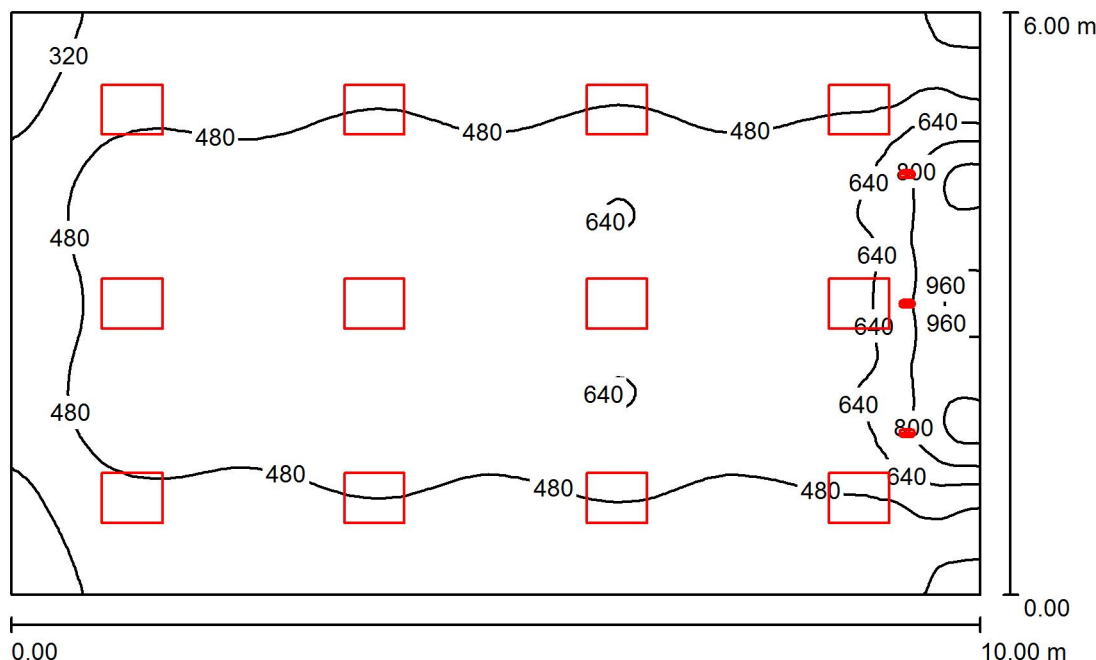
Fénykilépés 1:

Fénytempításiértékelés az UGR szerint											
p Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanézhhez					Nézés iránya hosszban a lámpanézhhez				
2H	2H	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4
	3H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5
	4H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6
	6H	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7
	8H	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8
	12H	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9
4H	2H	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4
	3H	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5
	4H	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7
	6H	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9
	8H	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0
	12H	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2
8H	4H	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7
	6H	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0
	8H	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3
	12H	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5
12H	4H	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7
	6H	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1
	8H	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz											
S = 1.0H		+2.4 / -2.5					+2.4 / -2.5				
S = 1.5H		+4.7 / -2.7					+4.7 / -2.7				
S = 2.0H		+6.5 / -3.1					+6.5 / -3.1				
Szabvány táblázat		BK02					BK02				
Osszeadandó korrektúra		6.1					6.1				
Korrigált tempítójelölés, a vonatkoztatva 1500lm Összes fényáram											



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Tér 1 e-delux-t8 418 / Összefoglalás



Helyiség magassága: 3.000 m, Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték
1:78

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	513	240	1039	0.467
Talaj	20	456	247	728	0.542
Mennyezet	70	99	70	128	0.703
Falak (4)	50	224	69	1078	/

Munkasík:

Magasság: 0.850 m
Rács: 128 x 128 Pontok
Szélso övezet: 0.000 m

Lámpatest darablista

Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	12	HOLUX E-Family 1-25-15-0107 E-DELUX 418M/E (1.000)	3226	5400	76.0
2	3	V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K (1.000)	1500	1500	23.0
összes:			43217	69300	981.0

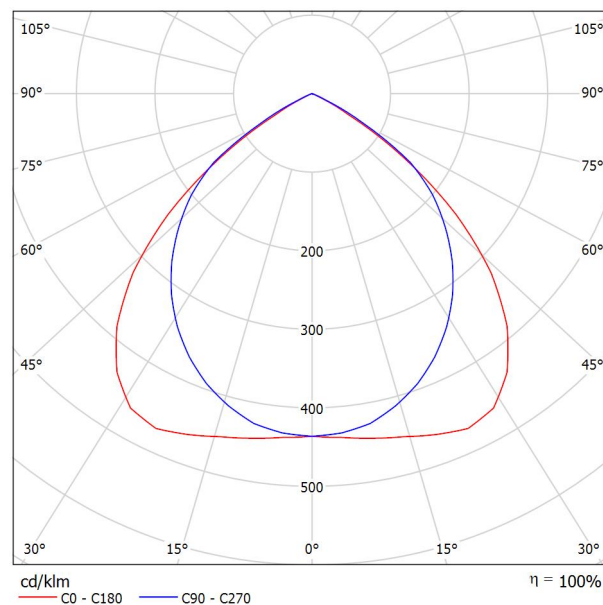
Specifikus csatlakozási érték: $16.35 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Alapfelület: 60.00 m^2)

Ügyintéző
Telefon
Fax
email

TRIDONIC Design In - 12574 § Rasteranbauleuchte 595 x 595 - STARK-LLE-G3-24-560-1300-840-CLA (28000399) + LCI 4x16 200-400mA Ip (28000245) = 300mA - P_{ges}=46.3W / phi=3558.9lm / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:

A világítótestrol fényképet világítótest-katalógusunk tartalmaz.



Világítótest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100

CIE Flux kód: 63 97 100 100 100

Fénykilépés 1:

Fénytypmítástértékelés az UGR szerint												
p Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Térmet X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanéhez					Nézés iránya hosszban a lámpanéhez					
2H	2H	18.2	19.3	18.5	19.5	19.7	18.2	19.3	18.5	19.5	19.7	
	3H	18.0	19.0	18.3	19.2	19.5	18.1	19.0	18.4	19.3	19.5	
	4H	18.0	18.9	18.3	19.1	19.4	18.0	18.9	18.3	19.2	19.4	
	6H	17.9	18.7	18.2	19.0	19.3	17.9	18.7	18.3	19.0	19.3	
	8H	17.9	18.6	18.2	18.9	19.3	17.9	18.7	18.2	19.0	19.3	
	12H	17.8	18.6	18.2	18.9	19.2	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2	
4H	2H	18.3	19.1	18.6	19.4	19.7	18.3	19.1	18.6	19.4	19.7	
	3H	18.1	18.9	18.5	19.2	19.5	18.1	18.9	18.5	19.2	19.5	
	4H	18.1	18.7	18.4	19.0	19.4	18.1	18.7	18.5	19.1	19.4	
	6H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	
	8H	17.9	18.4	18.4	18.8	19.2	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	
	12H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.9	18.4	18.4	18.8	19.2	
8H	2H	17.9	18.4	18.4	18.8	19.2	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	
	3H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	17.9	18.3	18.3	18.7	19.2	
	4H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	
	6H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	
	8H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.9	18.4	18.4	18.8	19.2	
	12H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	
12H	2H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.9	18.4	18.4	18.8	19.2	
	3H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	
	4H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	
	6H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1	
	8H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	
	12H	17.8	18.1	18.3	18.6	19.0	17.8	18.1	18.3	18.6	19.1	
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz												
S = 1.0H		+0.9 / -1.5					+0.6 / -0.9					
S = 1.5H		+2.2 / -8.7					+2.1 / -5.6					
S = 2.0H		+3.8 / -18.2					+3.2 / -15.0					
Szabvány táblázat		BK00					BK00					
Összeadó korrekció		-0.2					-0.2					
Korrigált töltőjelölés, a vonatkoztatva 3558lm Összes fényáram												

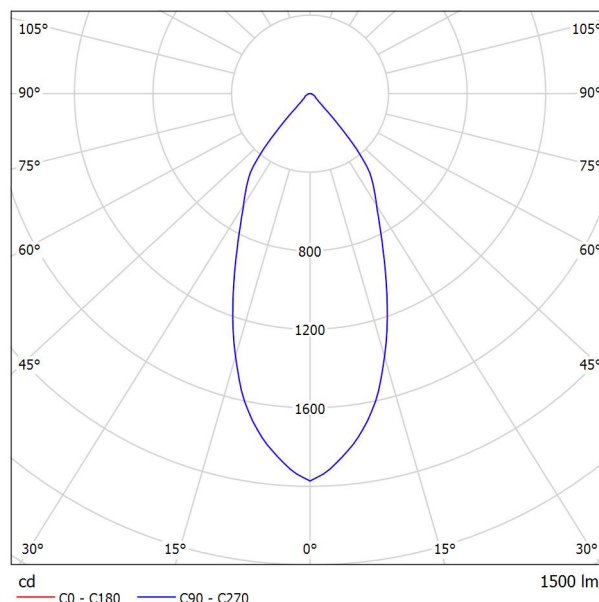




Ügyintéző
Telefon
Fax
email

V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítóttest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100

CIE Flux kód: 90 97 99 100 100

V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K

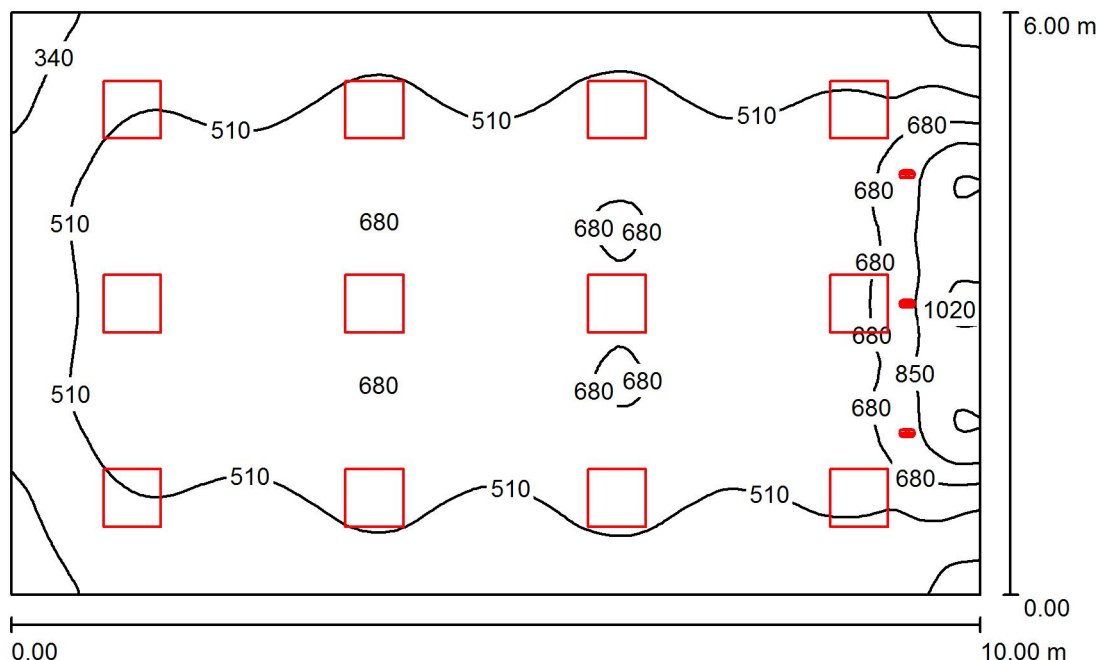
Fénykilépés 1:

Fénytompításértékelés az UGR szerint											
p Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanézhhez					Nézés iránya hosszban a lámpanézhhez				
2H	2H	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4
	3H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5
	4H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6
	6H	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7
	8H	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8
	12H	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9
4H	2H	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4
	3H	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5
	4H	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7
	6H	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9
	8H	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0
	12H	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2
8H	4H	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7
	6H	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0
	8H	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3
	12H	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5
12H	4H	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7
	6H	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1
	8H	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz											
S = 1.0H		+2.4 / -2.5					+2.4 / -2.5				
S = 1.5H		+4.7 / -2.7					+4.7 / -2.7				
S = 2.0H		+6.5 / -3.1					+6.5 / -3.1				
Szabvány táblázat		BK02					BK02				
Osszeadandó korrektúra		6.1					6.1				
Korrigált tómpítójelelés, a vonatkoztatva 1500lm Összes fényáram											



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Tér 1 e-delux-LED / Összefoglalás



Helyiség magassága: 3.000 m, Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték
1:78

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	561	260	1102	0.463
Talaj	20	496	261	765	0.527
Mennyezet	70	109	68	141	0.625
Falak (4)	50	248	73	1119	/

Munkasík:

Magasság: 0.850 m
Rács: 128 x 128 Pontok
Szélso övezet: 0.000 m

Lámpatest darablista

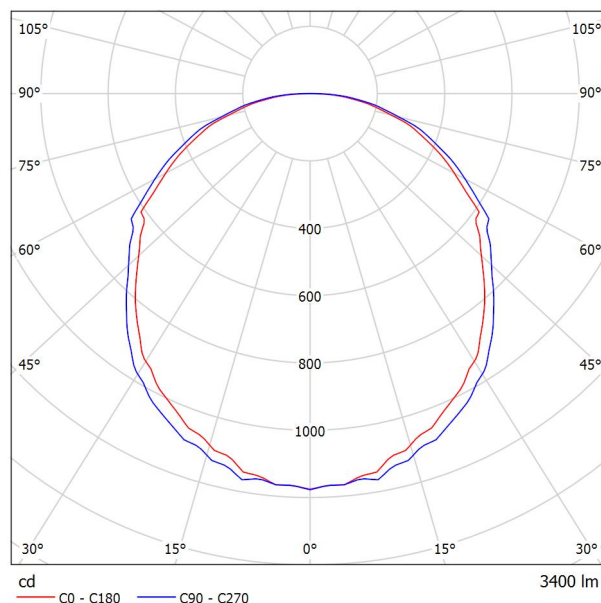
Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	12	TRIDONIC Design In - 12574 § Rasteranbauleuchte 595 x 595 - STARK- LLE-G3-24-560-1300-840-CLA (28000399) + LCI 4x16 200-400mA Ip (28000245) = 300mA - P_ges=46.3W / phi=3558.9lm (1.000)	3562	3558	46.3
2	3	V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K (1.000)	1500	1500	23.0
összes:			47245	47196	624.6

Specifikus csatlakozási érték: $10.41 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Alapfelület: 60.00 m^2)

Ügyintéző
Telefon
Fax
email

V-TAC 6257 V-TAC LED Panel 29W 1200x300mm A++ 120Lm/W 4500K / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítótest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100

CIE Flux kód: 45 76 94 100 100

LED Panel 29W
1200x300mm
A++ 120Lm/W
4500K
incl Driver

Fénykilépés 1:

Fénytempításértékelés 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		
Térmet X Y	Nézés iránya keresztben a lámpanézethez					Nézés iránya hosszában a lámpanézethez						
2H	2H	17.2	18.5	17.5	18.8	19.0	17.4	18.8	17.7	19.0	19.3	
	3H	18.9	20.2	19.3	20.5	20.7	19.3	20.5	19.6	20.8	21.1	
	4H	19.7	20.9	20.1	21.2	21.5	20.1	21.3	20.5	21.6	21.9	
	6H	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1	20.8	21.9	21.2	22.2	22.5	
	8H	20.6	21.7	21.0	22.0	22.3	21.1	22.2	21.5	22.5	22.8	
	12H	20.9	21.9	21.2	22.2	22.5	21.4	22.4	21.7	22.7	23.0	
4H	2H	18.0	19.1	18.3	19.4	19.7	18.2	19.3	18.5	19.6	19.9	
	3H	19.9	20.9	20.3	21.3	21.6	20.2	21.2	20.6	21.6	21.9	
	4H	20.9	21.8	21.3	22.1	22.5	21.2	22.1	21.6	22.4	22.8	
	6H	21.6	22.4	22.1	22.8	23.2	22.0	22.8	22.5	23.2	23.6	
	8H	22.0	22.7	22.4	23.1	23.5	22.4	23.1	22.8	23.5	23.9	
	12H	22.3	22.9	22.7	23.3	23.8	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
8H	4H	21.3	22.0	21.7	22.4	22.8	21.5	22.3	22.0	22.7	23.1	
	6H	22.2	22.8	22.7	23.3	23.7	22.6	23.2	23.0	23.6	24.1	
	8H	22.7	23.2	23.2	23.7	24.1	23.1	23.6	23.5	24.0	24.5	
	12H	23.1	23.5	23.6	24.0	24.5	23.5	24.0	24.0	24.5	25.0	
12H	4H	21.3	22.0	21.8	22.4	22.8	21.6	22.3	22.0	22.7	23.1	
	6H	22.4	22.9	22.8	23.3	23.8	22.7	23.2	23.2	23.7	24.1	
	8H	22.9	23.3	23.4	23.8	24.3	23.2	23.7	23.7	24.2	24.7	
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz												
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1.5H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3						
S = 2.0H	+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5						
Szabvány táblázat	BK07					BK07						
Osztéradandó korrektúra	5.7					6.0						
Korrigált tempóértékelés, a vonatkoztatva 3400lm Összes fényáram												

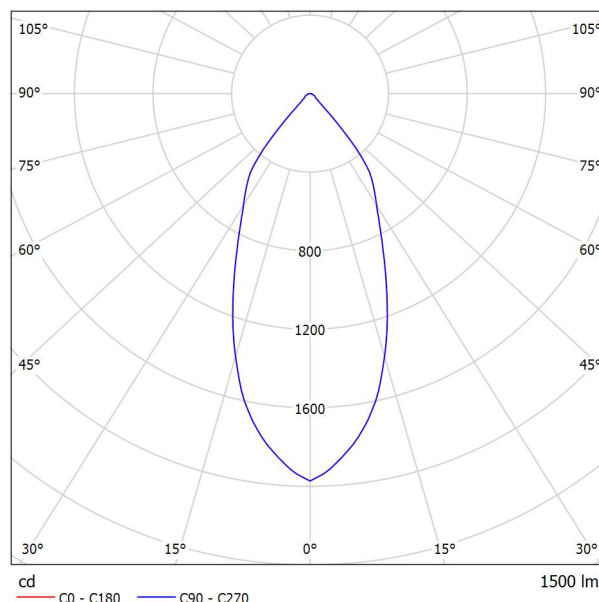




Ügyintéző
Telefon
Fax
email

V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítótest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100

CIE Flux kód: 90 97 99 100 100

V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K

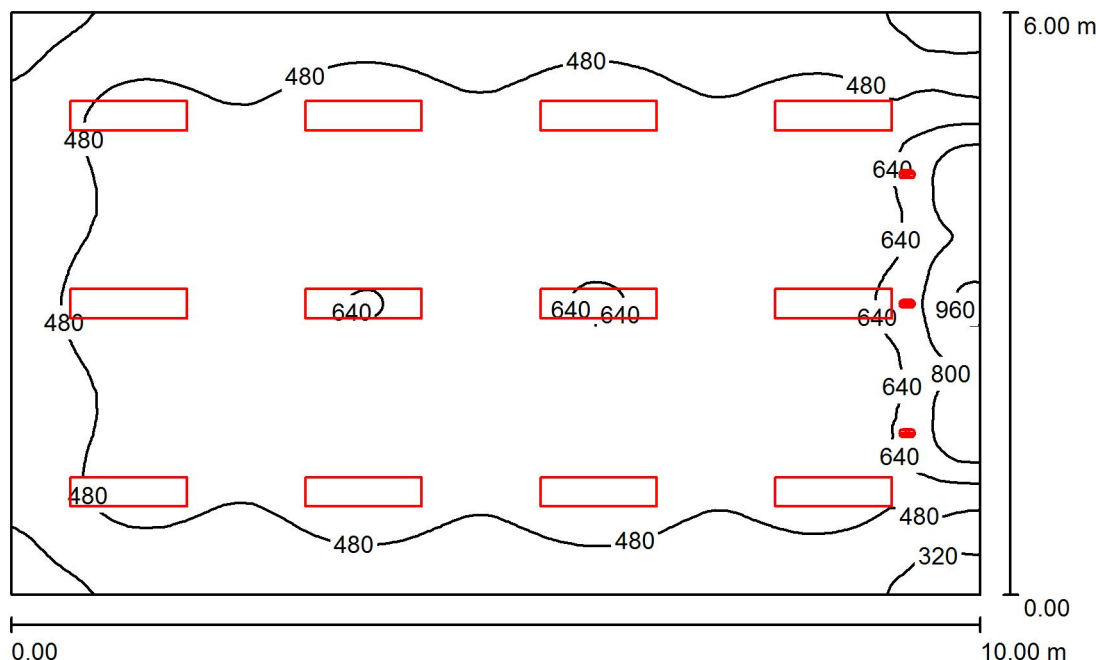
Fénykilépés 1:

Fénytompításértékelés az UGR szerint												
p Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanézhhez					Nézés iránya hosszban a lámpanézhhez					
2H	2H	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	
	3H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	
	4H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	
	6H	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	
	8H	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	
	12H	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	
4H	2H	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	
	3H	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	
	4H	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	
	6H	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	
	8H	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	
	12H	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	
8H	4H	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	
	6H	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	
	8H	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	
	12H	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	
	12H	4H	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7
		6H	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1
8H		24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz												
S = 1.0H		+2.4 / -2.5					+2.4 / -2.5					
S = 1.5H		+4.7 / -2.7					+4.7 / -2.7					
S = 2.0H		+6.5 / -3.1					+6.5 / -3.1					
Szabvány táblázat		BK02					BK02					
Osszeadandó korrektúra		6.1					6.1					
Korrigált tómpítójelelés, a vonatkoztatva 1500lm Összes fényáram												



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Tér 1 LED panel 1200 / Összefoglalás



Helyiség magassága: 3.000 m, Szerelési magasság: 2.500 m,
Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték
1:78

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	517	249	1041	0.482
Talaj	20	443	255	703	0.576
Mennyezet	70	108	70	138	0.649
Falak (4)	50	269	79	1147	/

Munkasík:

Magasság: 0.850 m
Rács: 128 x 128 Pontok
Szelso övezet: 0.000 m

Lámpatest darablista

Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	3	V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K (1.000)	1500	1500	23.0
2	12	V-TAC 6257 V-TAC LED Panel 29W 1200x300mm A++ 120Lm/W 4500K (1.000)	3400	3400	29.0
összes:			45300	összes: 45300	417.0

Specifikus csatlakozási érték: $6.95 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Alapfelület: 60.00 m^2)

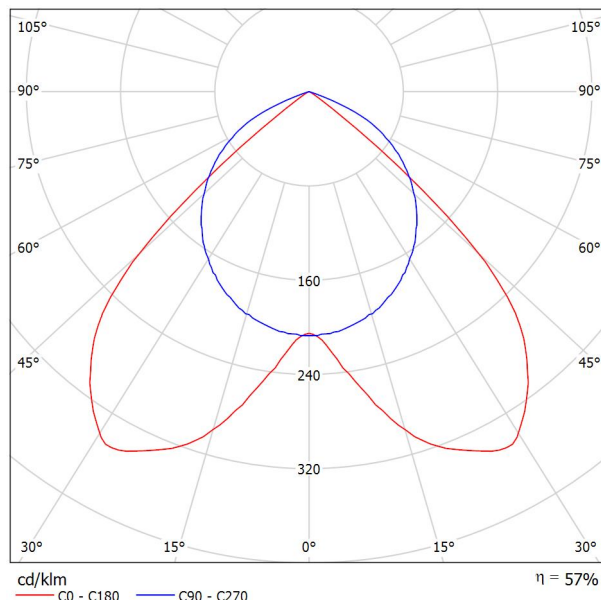
Ügyintéző
Telefon
Fax
email

HOLUX E-Family 1-25-15-0105 E-DELUX 236M/E / Lámpaadatlap

A világítótestről fényképet világítótest-katalógusunk tartalmaz.



Fénykilépés 1:



Világítótest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100
CIE Flux kód: 67 96 100 100 57

Fénykilépés 1:

Fénytempításértékelés az UGR szerint											
p Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanézethez					Nézés iránya hosszban a lámpanézethez				
2H	2H	17.0	18.0	17.2	18.2	18.4	17.4	18.5	17.7	18.7	18.9
	3H	16.8	17.8	17.1	18.0	18.3	17.8	18.7	18.1	19.0	19.2
	4H	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	17.7	18.6	18.1	18.9	19.1
	6H	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1	17.7	18.4	18.0	18.7	19.0
	8H	16.6	17.4	17.0	17.7	18.0	17.6	18.4	18.0	18.7	19.0
	12H	16.6	17.3	17.0	17.6	18.0	17.6	18.3	17.9	18.6	18.9
4H	2H	17.0	17.9	17.3	18.1	18.4	17.4	18.3	17.8	18.6	18.8
	3H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.2	17.8	18.5	18.2	18.8	19.2
	4H	16.8	17.4	17.2	17.8	18.1	17.8	18.4	18.1	18.7	19.1
	6H	16.8	17.3	17.2	17.7	18.0	17.7	18.2	18.1	18.6	19.0
	8H	16.7	17.2	17.1	17.6	18.0	17.6	18.1	18.1	18.5	18.9
	12H	16.7	17.1	17.1	17.5	17.9	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9
8H	4H	16.7	17.2	17.2	17.6	18.0	17.6	18.1	18.1	18.5	18.9
	6H	16.6	17.0	17.1	17.5	17.9	17.6	18.0	18.0	18.4	18.8
	8H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
	12H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7
12H	4H	16.7	17.1	17.1	17.5	18.0	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9
	6H	16.6	16.9	17.1	17.4	17.9	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8
	8H	16.6	16.9	17.0	17.3	17.8	17.5	17.8	18.0	18.2	18.7
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz											
S = 1.0H		+2.1 / -6.1					+1.0 / -1.0				
S = 1.5H		+4.3 / -10.1					+1.3 / -1.5				
S = 2.0H		+6.2 / -21.3					+2.4 / -5.4				
Szabvány táblázat		BK00					BK01				
Osszeadandó korrektúra		-3.4					-2.2				
Korrigált tempítójelölés, a vonatkoztatva 6700lm összes fényáram											

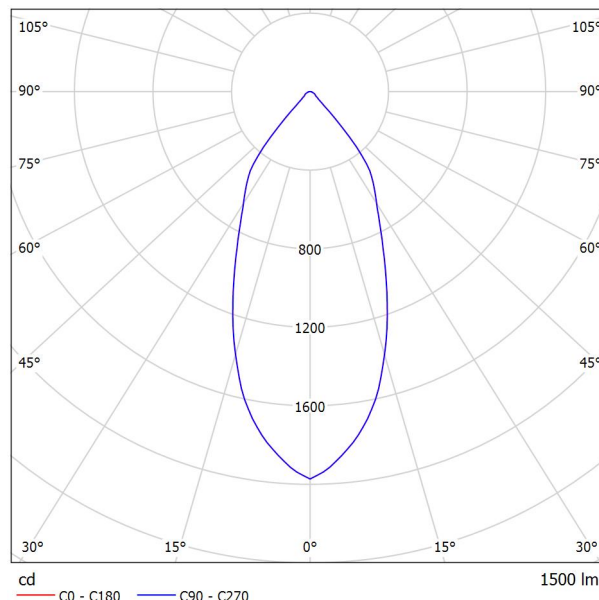




Ügyintéző
Telefon
Fax
email

V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítóttest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100

CIE Flux kód: 90 97 99 100 100

V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K

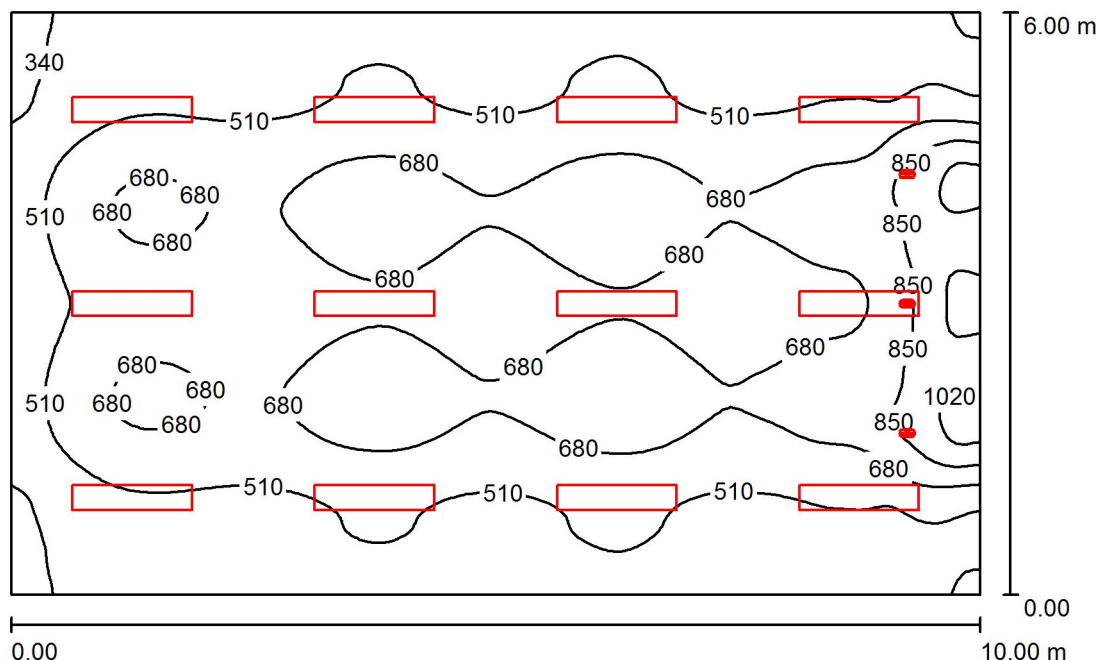
Fénykilépés 1:

Fénytompításértékelés az UGR szerint												
p Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
p Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
p Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanézhhez					Nézés iránya hosszban a lámpanézhhez					
2H	2H	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	
	3H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	
	4H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	
	6H	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	
	8H	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	
	12H	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	
4H	2H	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	
	3H	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	
	4H	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	
	6H	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	
	8H	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	
	12H	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	
8H	4H	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	
	6H	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	
	8H	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	
	12H	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	
12H	4H	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7	
	6H	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1	
	8H	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz												
S = 1.0H		+2.4 / -2.5					+2.4 / -2.5					
S = 1.5H		+4.7 / -2.7					+4.7 / -2.7					
S = 2.0H		+6.5 / -3.1					+6.5 / -3.1					
Szabvány táblázat		BK02					BK02					
Osszeadandó korrektúra		6.1					6.1					
Korrigált tómpítójelelés, a vonatkoztatva 1500lm Összes fényáram												



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Tér 1 e-delux-t8 236 / Összefoglalás



Helyiség magassága: 3.000 m, Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték
1:78

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	597	276	1113	0.463
Talaj	20	531	284	778	0.534
Mennyezet	70	115	81	144	0.710
Falak (4)	50	257	82	1118	/

Munkasík:

Magasság: 0.850 m
Rács: 128 x 128 Pontok
Szélso övezet: 0.000 m

Lámpatest darablista

Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	12	HOLUX E-Family 1-25-15-0105 E-DELUX 236M/E (1.000)	3799	6700	72.0
2	3	V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K (1.000)	1500	1500	23.0
összes:			50085	84900	933.0

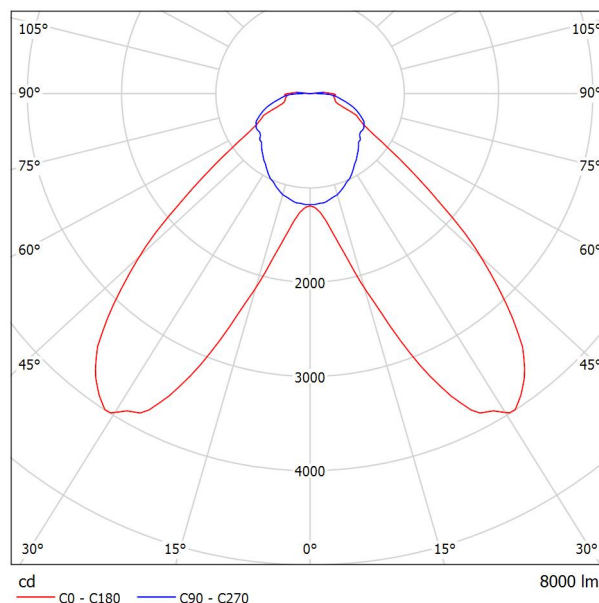
Specifikus csatlakozási érték: $15.55 \text{ W/m}^2 = 2.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Alapfelület: 60.00 m^2)



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

V-TAC 1362_1365 V-TAC 50W LED Linear Trunking Double Asymmetrick Lens 4000K / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítótest klasszifikáció a következők szerint CIE:
99

CIE Flux kód: 45 81 94 99 100

V-TAC 50W LED Linear Trunking Double Asymmetrick Lens 4000K
5 YEARS WARRANTY

Fénykilépés 1:

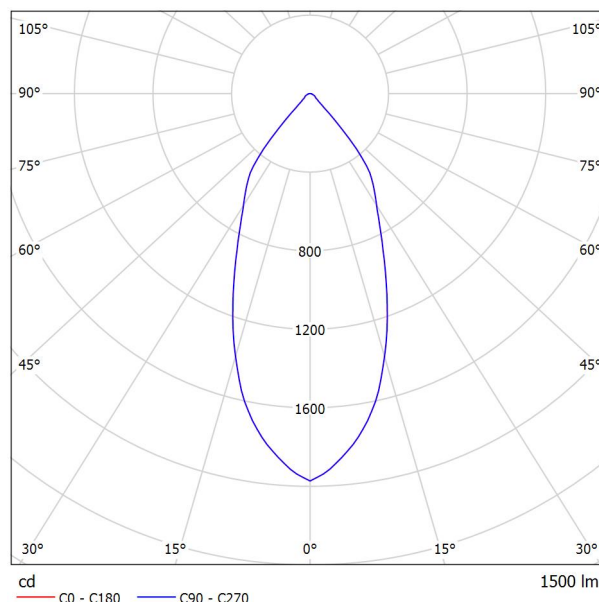
Fénytempításértékelés az UGR szerint												
p Mennyezet	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Falak	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Talaj	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Térméret X Y	Nézés iránya keresztben a lámpanézethez					Nézés iránya hosszában a lámpanézethez						
2H	2H	25.1	26.5	25.4	26.7	27.0	24.5	25.9	24.8	26.1	26.4	
	3H	25.4	26.6	25.8	26.9	27.2	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5	
	4H	25.6	26.7	26.0	27.0	27.4	26.2	27.4	26.6	27.7	28.0	
	6H	25.9	27.0	26.3	27.3	27.7	26.8	27.8	27.2	28.2	28.5	
	8H	26.2	27.2	26.6	27.6	27.9	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8	
4H	12H	26.6	27.6	27.0	27.9	28.3	27.4	28.4	27.8	28.8	29.1	
	2H	25.8	26.9	26.1	27.2	27.5	25.4	26.5	25.8	26.9	27.2	
	3H	26.2	27.2	26.6	27.5	27.9	26.9	27.9	27.3	28.2	28.6	
	4H	26.5	27.3	26.9	27.7	28.1	27.7	28.5	28.1	28.9	29.3	
	6H	27.0	27.7	27.4	28.1	28.5	28.4	29.1	28.8	29.6	30.0	
6H	8H	27.3	28.0	27.8	28.5	28.9	28.8	29.5	29.2	29.9	30.3	
	12H	27.9	28.5	28.3	28.9	29.4	29.2	29.8	29.6	30.2	30.7	
	2H	26.9	27.6	27.3	28.0	28.4	27.9	28.6	28.4	29.0	29.5	
	4H	27.5	28.1	28.0	28.6	29.0	28.9	29.4	29.3	29.9	30.4	
	8H	28.0	28.6	28.5	29.0	29.5	29.4	29.9	29.9	30.4	30.9	
12H	12H	28.8	29.2	29.3	29.7	30.3	30.0	30.4	30.5	30.9	31.4	
	4H	26.9	27.6	27.4	28.0	28.5	27.9	28.6	28.4	29.0	29.4	
	6H	27.7	28.2	28.2	28.7	29.2	28.9	29.4	29.4	29.9	30.4	
	8H	28.3	28.7	28.8	29.2	29.8	29.5	30.0	30.0	30.5	31.0	
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz												
S = 1.0H	+0.5 / -0.5					+0.2 / -0.1						
S = 1.5H	+0.9 / -1.2					+0.8 / -0.6						
S = 2.0H	+1.5 / -1.7					+1.1 / -1.1						
Szabvány táblázat	BK05					BK06						
Osszeadandó korrektúra	10.9					12.0						
Korrigált tempóértékelés, a vonatkoztatva 8000lm Összes fényáram												



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítóttest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100

CIE Flux kód: 90 97 99 100 100

V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K

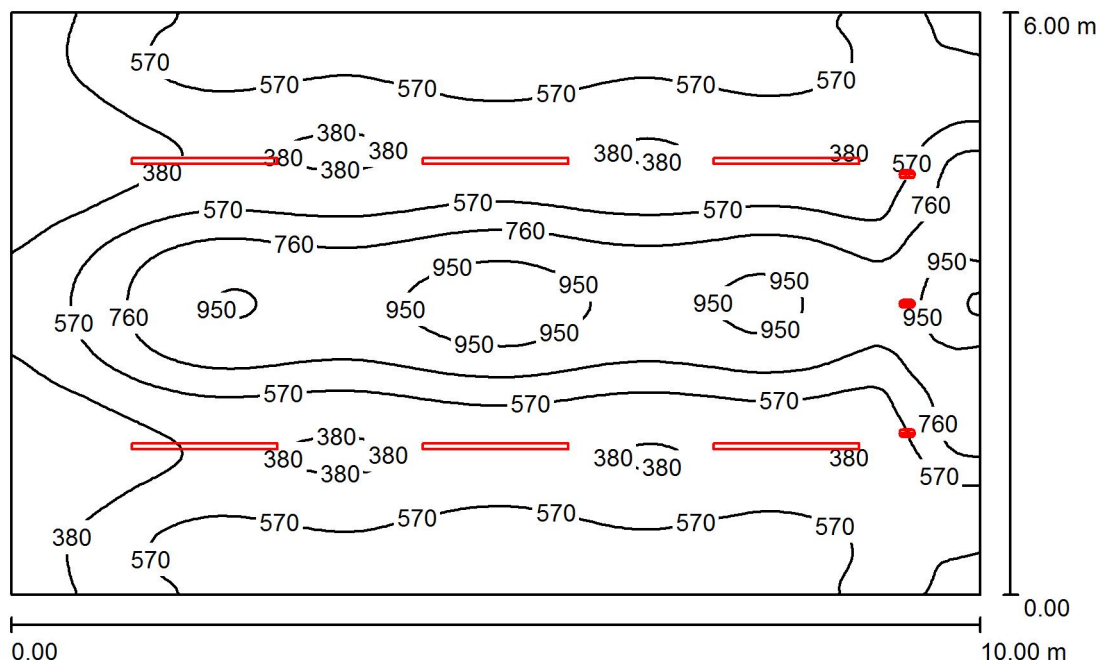
Fénykilépés 1:

Fénytempításértékelés az UGR szerint												
p Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanézhöz					Nézés iránya hosszban a lámpanézhöz					
2H	2H	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	
	3H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	
	4H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	
	6H	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	
	8H	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	
	12H	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	
4H	2H	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	
	3H	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	
	4H	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	
	6H	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	
	8H	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	
	12H	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	
8H	4H	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	
	6H	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	
	8H	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	
	12H	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	
	12H	4H	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7
		6H	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1
8H		24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz												
S = 1.0H		+2.4 / -2.5					+2.4 / -2.5					
S = 1.5H		+4.7 / -2.7					+4.7 / -2.7					
S = 2.0H		+6.5 / -3.1					+6.5 / -3.1					
Szabvány táblázat		BK02					BK02					
Osszeadó korrektúra		6.1					6.1					
Korrigált tempítójelölés, a vonatkoztatva 1500lm Összes fényáram												



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Tér 1 LED sáv / Összefoglalás



Helyiség magassága: 3.000 m, Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték
1:78

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	586	218	1158	0.372
Talaj	20	492	255	824	0.519
Mennyezet	70	138	98	172	0.709
Falak (4)	50	330	143	1180	/

Munkasík:

Magasság: 0.850 m
Rács: 128 x 128 Pontok
Szelso övezet: 0.000 m

Lámpatest darablista

Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	3	V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K (1.000)	1500	1500	23.0
2	6	V-TAC 1362_1365 V-TAC 50W LED Linear Trunking Double Asymmetrick Lens 4000K (1.000)	8000	8000	50.0
összes:			52500	összes: 52500	369.0

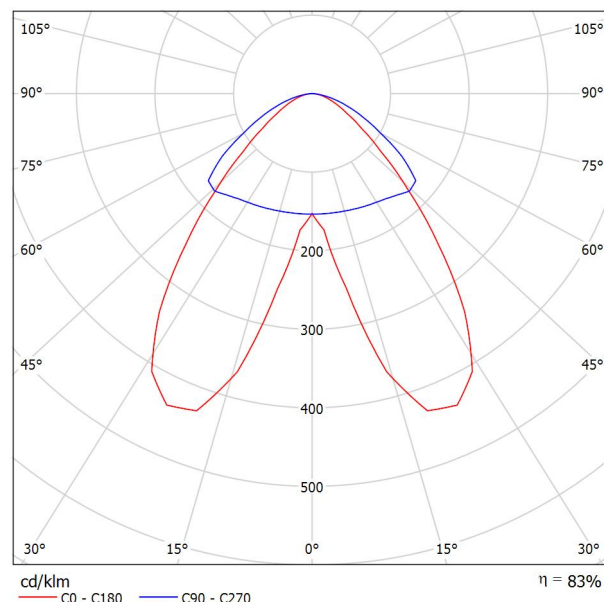
Specifikus csatlakozási érték: $6.15 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Alapfelület: 60.00 m^2)



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

RIDI 1532097SW VLG-F235-7DASW-700D830 / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítóttest klasszifikáció a következők szerint CIE:

100

CIE Flux kód: 55 86 98 100 83

Continuous-row luminaire VLG-F

Fénykilépés 1:

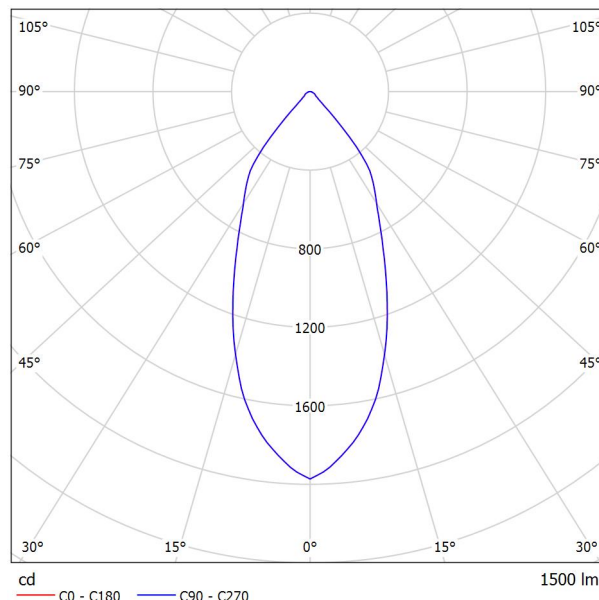
Fénykompitásiértékelés az UGR szerint												
ρ Mennyezet	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Falak	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Talaj	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Térméret X Y	Nézés iránya keresztben a lámpanézhöz					Nézés iránya hosszában a lámpanézhöz						
2H	2H	24.7	25.9	25.0	26.2	26.4	26.4	27.6	26.7	27.9	28.1	
	3H	25.0	26.1	25.3	26.4	26.6	27.3	28.4	27.6	28.6	28.9	
	4H	25.1	26.2	25.5	26.4	26.7	27.6	28.6	27.9	28.9	29.1	
	6H	25.2	26.2	25.6	26.5	26.8	27.7	28.7	28.1	29.0	29.3	
	8H	25.2	26.1	25.6	26.4	26.8	27.8	28.7	28.1	29.0	29.3	
4H	12H	25.2	26.1	25.6	26.4	26.8	27.8	28.6	28.1	28.9	29.3	
	2H	25.7	26.7	26.0	27.0	27.3	27.1	28.1	27.4	28.4	28.7	
	3H	26.1	26.9	26.4	27.3	27.6	28.3	29.2	28.7	29.5	29.8	
	4H	26.2	27.0	26.6	27.3	27.7	28.8	29.5	29.2	29.9	30.2	
	6H	26.4	27.0	26.8	27.4	27.8	29.0	29.7	29.4	30.0	30.4	
8H	8H	26.4	27.0	26.8	27.4	27.8	29.1	29.7	29.5	30.1	30.5	
	12H	26.4	27.0	26.9	27.4	27.8	29.1	29.6	29.5	30.0	30.5	
	4H	26.7	27.3	27.1	27.7	28.1	28.9	29.5	29.4	29.9	30.3	
	6H	26.8	27.3	27.3	27.8	28.2	29.3	29.8	29.8	30.3	30.7	
	8H	26.9	27.3	27.4	27.8	28.3	29.5	29.9	30.0	30.4	30.8	
12H	12H	27.0	27.3	27.4	27.8	28.3	29.5	29.9	30.0	30.4	30.9	
	4H	26.7	27.3	27.2	27.7	28.1	28.9	29.4	29.3	29.9	30.3	
	6H	26.9	27.4	27.4	27.8	28.3	29.4	29.8	29.8	30.2	30.7	
	8H	27.0	27.4	27.5	27.9	28.4	29.5	29.9	30.0	30.4	30.9	
	A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz											
S = 1.0H		+0.6 / -0.9					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+1.3 / -1.8					+0.9 / -0.6					
S = 2.0H		+1.8 / -2.7					+1.3 / -1.5					
Szabvány táblázat		BK03					BK04					
Osszeadandó korrektúra		8.5					11.2					
Korrigált tömptőjelölés, a vonatkoztatva 7600lm Összes fényáram												



Ügyintéző
Telefon
Fax
email

V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:



Világítóttest klasszifikáció a következők szerint CIE:
100

CIE Flux kód: 90 97 99 100 100

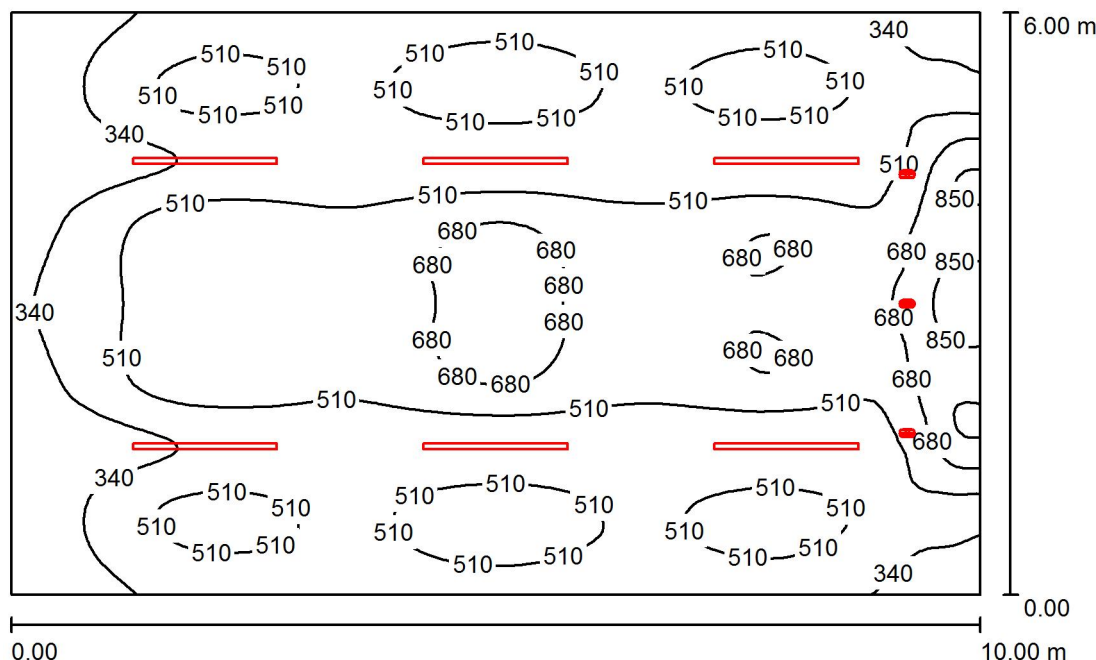
V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K

Fénykilépés 1:

Fénytompításértékelés az UGR szerint											
p Mennyezet		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Falak		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Talaj		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Térméret X Y		Nézés iránya keresztben a lámpanézhhez					Nézés iránya hosszban a lámpanézhhez				
2H	2H	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4	23.3	24.0	23.5	24.2	24.4
	3H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5	23.4	24.1	23.7	24.3	24.5
	4H	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6	23.4	24.1	23.7	24.3	24.6
	6H	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7	23.6	24.2	23.9	24.4	24.7
	8H	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8	23.6	24.2	24.0	24.5	24.8
	12H	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9	23.7	24.2	24.1	24.6	24.9
4H	2H	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4	23.2	23.8	23.5	24.1	24.4
	3H	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5	23.4	23.9	23.7	24.2	24.5
	4H	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7	23.5	24.0	23.9	24.3	24.7
	6H	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9	23.8	24.2	24.2	24.5	24.9
	8H	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0	23.9	24.3	24.3	24.6	25.0
	12H	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2	24.1	24.4	24.5	24.8	25.2
8H	4H	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7	23.5	23.9	23.9	24.3	24.7
	6H	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0	23.9	24.2	24.3	24.6	25.0
	8H	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3	24.1	24.4	24.6	24.8	25.3
	12H	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5	24.4	24.6	24.8	25.0	25.5
12H	4H	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7	23.5	23.8	24.0	24.2	24.7
	6H	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1	23.9	24.2	24.4	24.6	25.1
	8H	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3	24.2	24.4	24.7	24.8	25.3
A szemléltetőpozíció variációja az S lámpatávolságokhoz											
S = 1.0H		+2.4 / -2.5					+2.4 / -2.5				
S = 1.5H		+4.7 / -2.7					+4.7 / -2.7				
S = 2.0H		+6.5 / -3.1					+6.5 / -3.1				
Szabvány táblázat		BK02					BK02				
Osszeadandó korrektúra		6.1					6.1				
Korrigált tómpítójelelés, a vonatkoztatva 1500lm Összes fényáram											

Ügyintéző
Telefon
Fax
email

Tér 1 LED sáv RIDI / Összefoglalás



Helyiség magassága: 3.000 m, Karbantartási tényező: 0.80

Érték mértékegysége Lux, Mérték
1:78

Felület	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Munkasík	/	503	208	1023	0.414
Talaj	20	431	227	719	0.527
Mennyezet	70	100	68	130	0.673
Falak (4)	50	238	76	1082	/

Munkasík:

Magasság: 0.850 m
Rács: 128 x 128 Pontok
Szálló övezet: 0.000 m

Lámpatest darablista

Sz.	Darab	Megnevezés (Korrektúrafaktor)	Φ (Világítótest) [lm]	Φ (Lámpák) [lm]	P [W]
1	6	RIDI 1532097SW VLG-F235-7DASW-700D830 (1.000)	6339	7600	50.0
2	3	V-TAC 1202 V-TAC 23W LED Track Light Black Body Round 5000K (1.000)	1500	1500	23.0
összes:			42536	50100	369.0

Specifikus csatlakozási érték: $6.15 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Alapfelület: 60.00 m^2)