

## **Dunakanyar krt (4000°K)**

Árpád utcai zebra

Váltott elrendezés  
Oszloptávolság max 36m

Egyoldalas elrendezés  
Oszloptávolság 25m

Tervező:  
Megbízásszám:  
Cég:  
Vevoszám:

Dátum: 01.03.2018  
Ügyintéző:



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Tartalomjegyzék

|   |    |
|---|----|
| <b>Dunakanyar krt (4000°K)</b>                    |    |
| Projektfedőlap                                    | 1  |
| Tartalomjegyzék                                   | 2  |
| <b>PHILIPS BGP761 T25 1 xLED69-4S/740 DM50</b>    |    |
| Lámpaadatlap                                      | 3  |
| <b>PHILIPS BGP761 T25 1 xLED69-4S/740 DPR1</b>    |    |
| Lámpaadatlap                                      | 4  |
| <b>PHILIPS BGP762 T25 1 xLED120-4S/740 DM50</b>   |    |
| Lámpaadatlap                                      | 5  |
| <b>Külső színhelyek Árpád utcai kereszteződés</b> |    |
| Tervezési adatok                                  | 6  |
| Lámpatest darablista                              | 7  |
| Lámpatestek (koordinátalista)                     | 8  |
| 3D Képszerkesztés adatokból                       | 10 |
| Hamis szín renderelés                             | 11 |
| <b>Külső felületek</b>                            |    |
| <b>Utca-értékelési mező zebra 1</b>               |    |
| Izovonalak (E)                                    | 12 |
| <b>Utca 1 36m váltott elrendezés</b>              |    |
| Tervezési adatok                                  | 13 |
| Fénytechnikai eredmények                          | 14 |
| 3D Képszerkesztés adatokból                       | 15 |
| Hamis szín renderelés                             | 16 |
| <b>Értékelési mezők</b>                           |    |
| <b>Értékelési mező Úttest 1</b>                   |    |
| Eredmények áttekintése                            | 17 |
| Izovonalak (E)                                    | 18 |
| <b>Megfigyelo</b>                                 |    |
| <b>Megfigyelo 1</b>                               |    |
| Izovonalak (L)                                    | 19 |
| <b>Megfigyelo 2</b>                               |    |
| Izovonalak (L)                                    | 20 |
| Izovonalak (L)                                    | 21 |
| Izovonalak (L)                                    | 22 |
| <b>Utca 2 25m egyoldalas</b>                      |    |
| Tervezési adatok                                  | 23 |
| Fénytechnikai eredmények                          | 24 |
| 3D Képszerkesztés adatokból                       | 25 |
| Hamis szín renderelés                             | 26 |
| <b>Értékelési mezők</b>                           |    |
| <b>Értékelési mező Úttest 1</b>                   |    |
| Eredmények áttekintése                            | 27 |
| Izovonalak (E)                                    | 28 |
| <b>Megfigyelo</b>                                 |    |
| <b>Megfigyelo 1</b>                               |    |
| Izovonalak (L)                                    | 29 |
| <b>Megfigyelo 2</b>                               |    |
| Izovonalak (L)                                    | 30 |
| Izovonalak (L)                                    | 31 |
| Izovonalak (L)                                    | 32 |

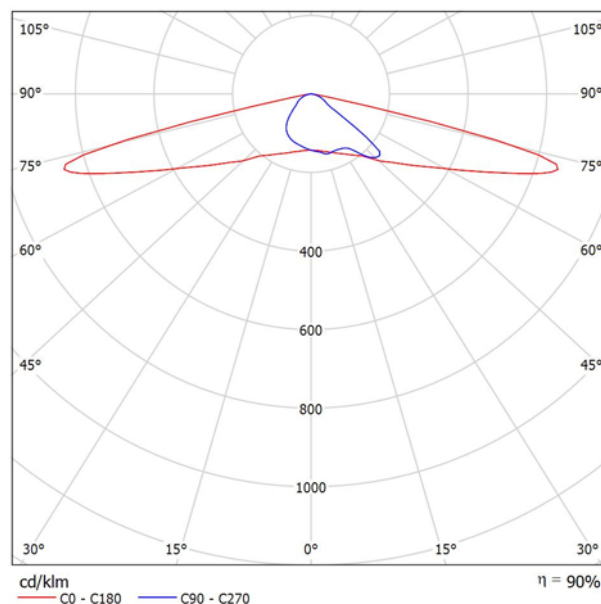


Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## PHILIPS BGP761 T25 1 xLED69-4S/740 DM50 / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:

A világítótétestől fényképet világítótétest-katalógusunk tartalmaz.



Világítótétest klasszifikáció a következők szerint CIE:

100

CIE Flux kód: 28 63 95 100 90

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

Get your city ready for the future with DigiStreet Developed with the aim to become your long term partner , the system ready architecture of DigiStreet enables you to enjoy the benefits of connected lighting systems today and also gets the city ready for the innovations to come! Its two sockets enable you to connect directly to the Philips CityTouch system and is also prepared to connect you to the future innovations of IoT.

Next to this, each individual luminaire is uniquely identifiable, thanks to the Philips Service tag application. With a simple scan of a QR code, placed on the inside of the mast door, you gain instant access to the luminaire configuration, making maintenance and programming operations faster and easier, no matter what stage of the luminaire's lifetime.

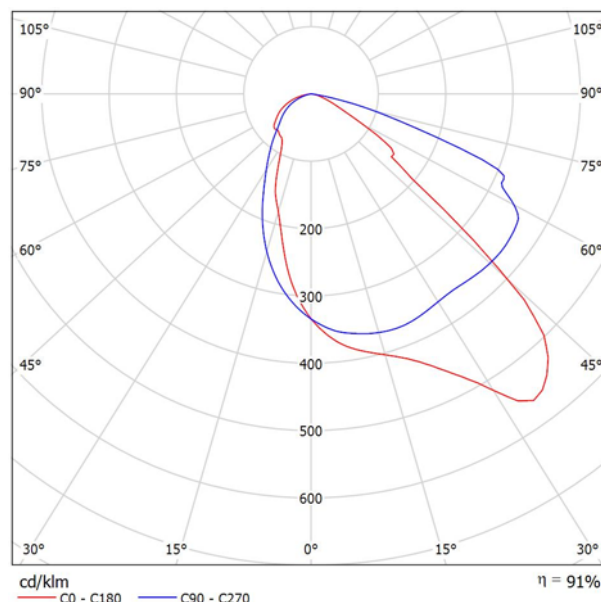


Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## PHILIPS BGP761 T25 1 xLED69-4S/740 DPR1 / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:

A világítótétestől fényképet világítótétest-katalógusunk tartalmaz.



Világítótétest klasszifikáció a következők szerint CIE:

100

CIE Flux kód: 49 86 98 100 91

Get your city ready for the future with DigiStreet Developed with the aim to become your long term partner , the system ready architecture of DigiStreet enables you to enjoy the benefits of connected lighting systems today and also gets the city ready for the innovations to come! Its two sockets enable you to connect directly to the Philips CityTouch system and is also prepared to connect you to the future innovations of IoT.

Next to this, each individual luminaire is uniquely identifiable, thanks to the Philips Service tag application. With a simple scan of a QR code, placed on the inside of the mast door, you gain instant access to the luminaire configuration, making maintenance and programming operations faster and easier, no matter what stage of the luminaire's lifetime.

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

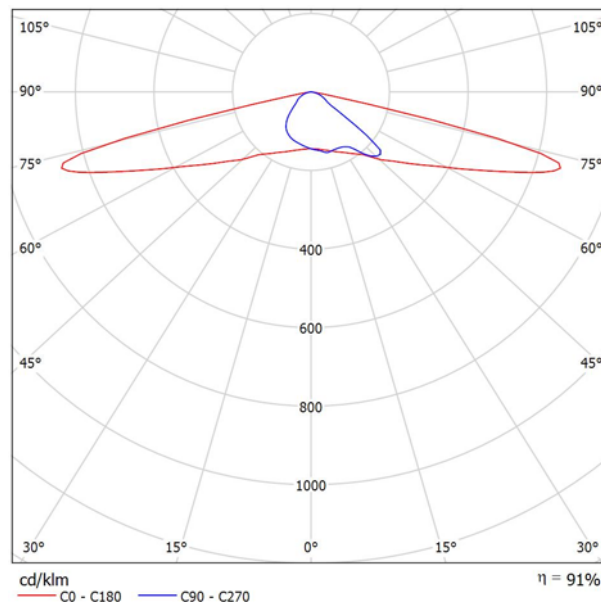


Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## PHILIPS BGP762 T25 1 xLED120-4S/740 DM50 / Lámpaadatlap

Fénykilépés 1:

A világítótétestől fényképet világítótétest-katalógusunk tartalmaz.



Világítótétest klasszifikáció a következők szerint CIE:

100

CIE Flux kód: 28 63 95 100 91

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

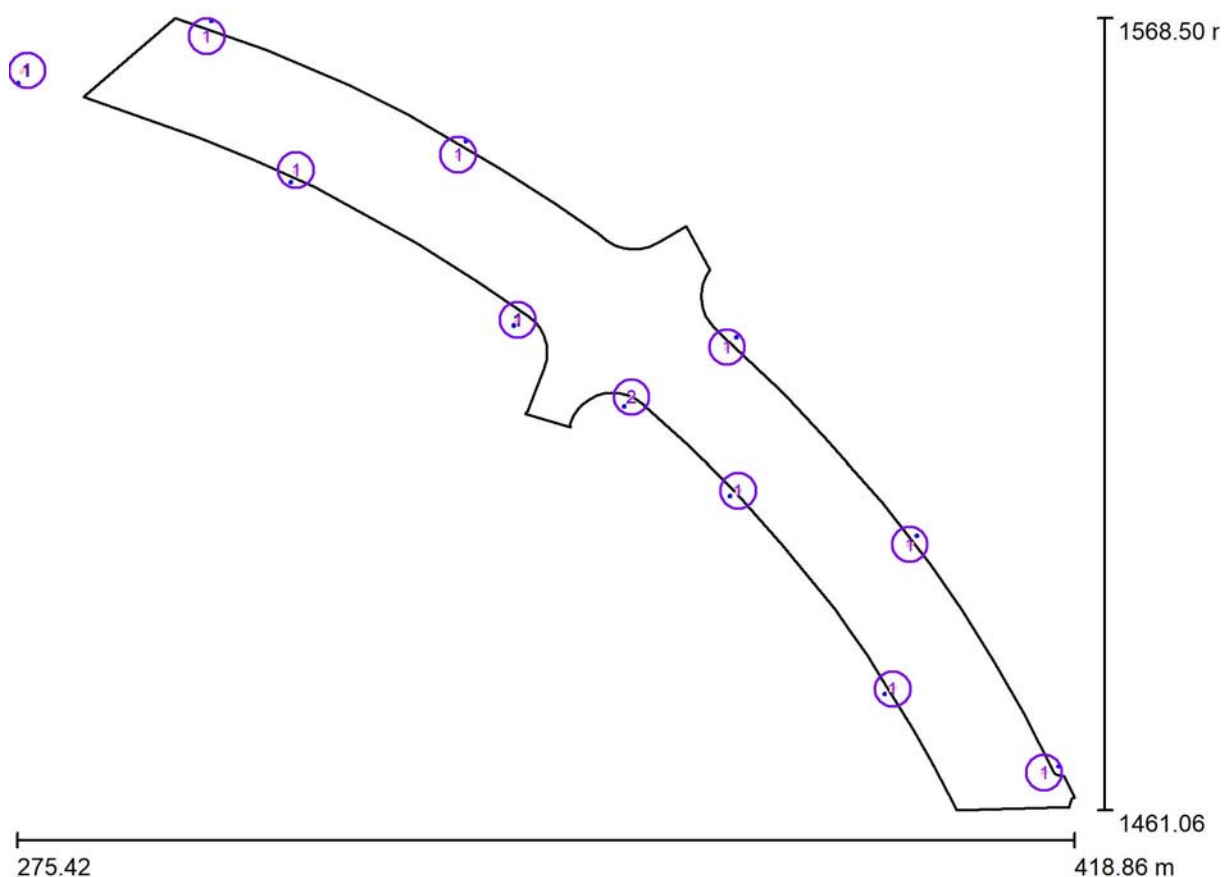
Get your city ready for the future with DigiStreet Developed with the aim to become your long term partner , the system ready architecture of DigiStreet enables you to enjoy the benefits of connected lighting systems today and also gets the city ready for the innovations to come! Its two sockets enable you to connect directly to the Philips CityTouch system and is also prepared to connect you to the future innovations of IoT.

Next to this, each individual luminaire is uniquely identifiable, thanks to the Philips Service tag application. With a simple scan of a QR code, placed on the inside of the mast door, you gain instant access to the luminaire configuration, making maintenance and programming operations faster and easier, no matter what stage of the luminaire's lifetime.



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Külső színhelyek Árpád utcai kereszteződés / Tervezési adatok



Karbantartási tényező: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Mérték 1:1026

### Lámpatest darablista

| Sz.     | Darab | Megnevezés (Korrektúrafaktor)                   | $\Phi$ (Világítótest) [lm] | $\Phi$ (Lámpák) [lm] | P [W] |
|---------|-------|---|----------------------------|----------------------|-------|
| 1       | 10    | PHILIPS BGP761 T25 1 xLED69-4S/740 DM50 (1.000) | 6300                       | 7000                 | 42.5  |
| 2       | 1     | PHILIPS BGP761 T25 1 xLED69-4S/740 DPR1 (1.000) | 6370                       | 7000                 | 42.5  |
| összes: |       |   | 69370                      | összes: 77000        | 467.5 |

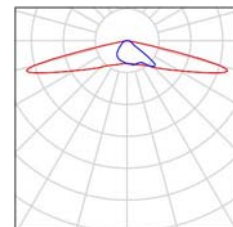


Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Külső színhelyek Árpád utcai kereszteződés / Lámpatest darablista

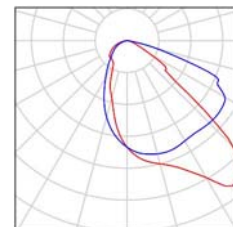
10 Darab PHILIPS BGP761 T25 1 xLED69-4S/740 DM50  
Cikkszám:  
Fényáram (Világítótest): 6300 lm  
Fényáram (Lámpák): 7000 lm  
Világítótest teljesítmény: 42.5 W  
Világítótest klasszifikáció a következők szerint  
CIE: 100  
CIE Flux kód: 28 63 95 100 90  
Felszerelés: 1 x LED69-4S/740 (Korrektúrafaktor 1.000).

A világítótestről  
fényképet világítótest-  
katalógusunk tartalmaz.



1 Darab PHILIPS BGP761 T25 1 xLED69-4S/740 DPR1  
Cikkszám:  
Fényáram (Világítótest): 6370 lm  
Fényáram (Lámpák): 7000 lm  
Világítótest teljesítmény: 42.5 W  
Világítótest klasszifikáció a következők szerint  
CIE: 100  
CIE Flux kód: 49 86 98 100 91  
Felszerelés: 1 x LED69-4S/740 (Korrektúrafaktor 1.000).

A világítótestről  
fényképet világítótest-  
katalógusunk tartalmaz.



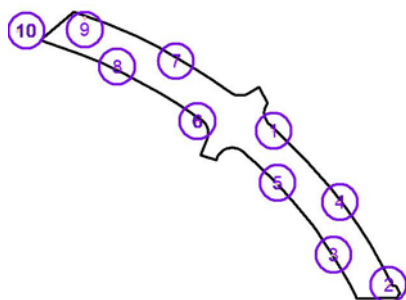


Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Külső színhelyek Árpád utcai kereszteződés / Lámpatestek (koordinátaalista)

### PHILIPS BGP761 T25 1 xLED69-4S/740 DM50

6300 lm, 42.5 W, 1 x 1 x LED69-4S/740 (Korrektúrafaktor 1.000).



| Sz. | Pozíció [m] |          |        | Rotáció [°] |     |       |
|-----|-------------|----------|--------|-------------|-----|-------|
|     | X           | Y        | Z      | X           | Y   | Z     |
| 1   | 371.751     | 1523.832 | 11.000 | 0.0         | 0.0 | 140.0 |
| 2   | 414.760     | 1466.165 | 11.000 | 0.0         | 0.0 | 115.0 |
| 3   | 394.220     | 1477.493 | 11.000 | 0.0         | 0.0 | -60.0 |
| 4   | 396.538     | 1497.120 | 11.000 | 0.0         | 0.0 | 115.0 |
| 5   | 373.251     | 1504.378 | 11.000 | 0.0         | 0.0 | -50.0 |
| 6   | 343.347     | 1527.515 | 11.000 | 0.0         | 0.0 | -45.0 |
| 7   | 335.280     | 1549.970 | 11.000 | 0.0         | 0.0 | 150.0 |
| 8   | 313.271     | 1547.867 | 11.000 | 0.0         | 0.0 | -30.0 |
| 9   | 301.161     | 1566.055 | 11.000 | 0.0         | 0.0 | 160.0 |
| 10  | 276.190     | 1561.371 | 11.000 | 0.0         | 0.0 | -45.0 |



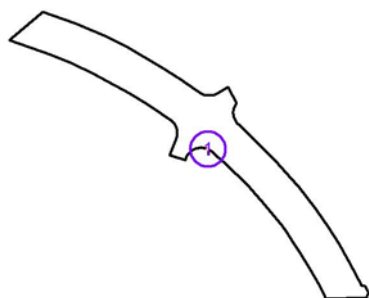


Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Külső színhelyek Árpád utcai kereszteződés / Lámpatestek (koordinátaalista)

### PHILIPS BGP761 T25 1 xLED69-4S/740 DPR1

6370 lm, 42.5 W, 1 x 1 x LED69-4S/740 (Korrektúrafaktor 1.000).

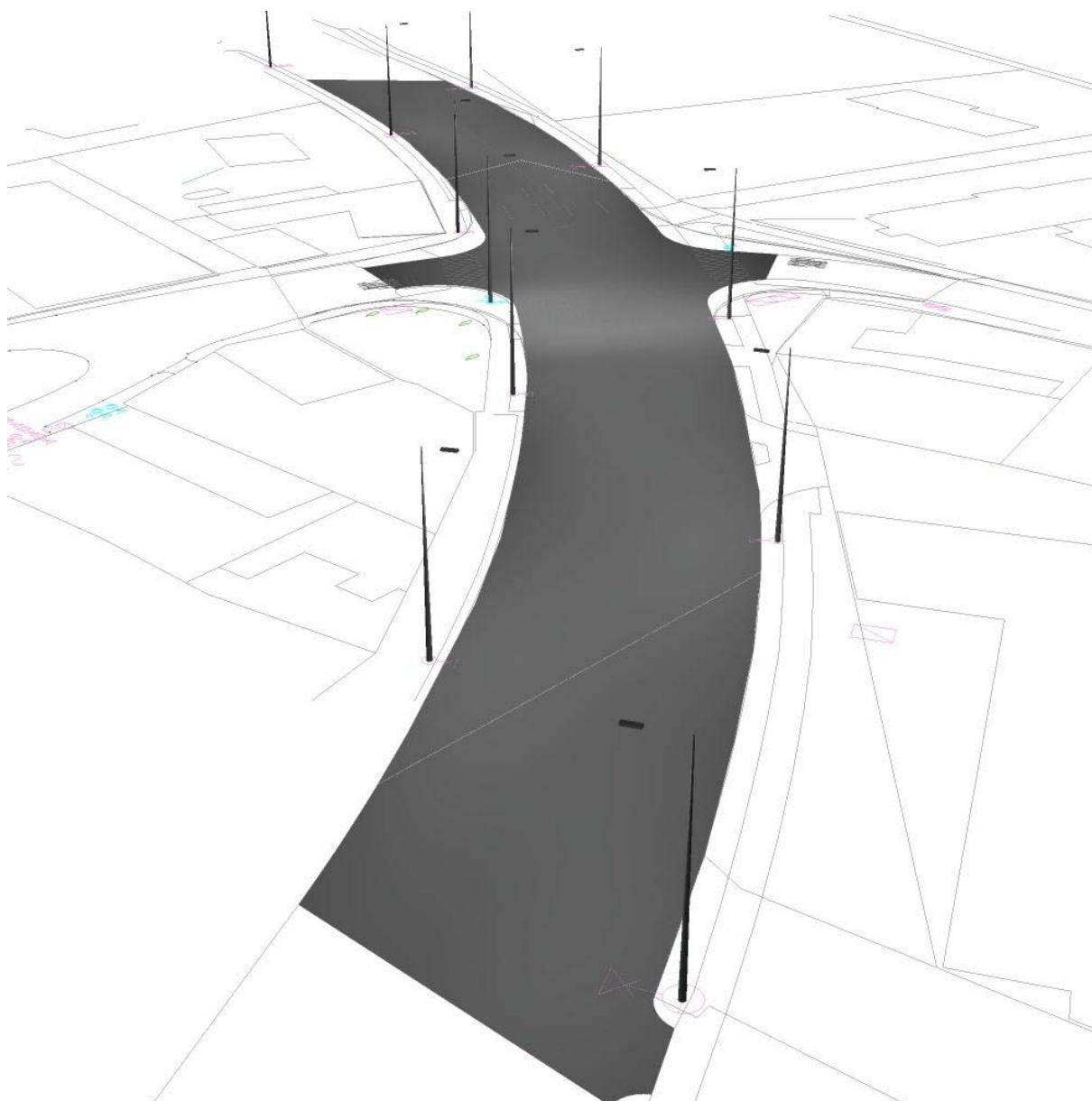


| Sz. | Pozíció [m] |          |        | Rotáció [°] |     |       |
|-----|-------------|----------|--------|-------------|-----|-------|
|     | X           | Y        | Z      | X           | Y   | Z     |
| 1   | 358.797     | 1517.027 | 11.000 | 0.0         | 0.0 | -40.0 |



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

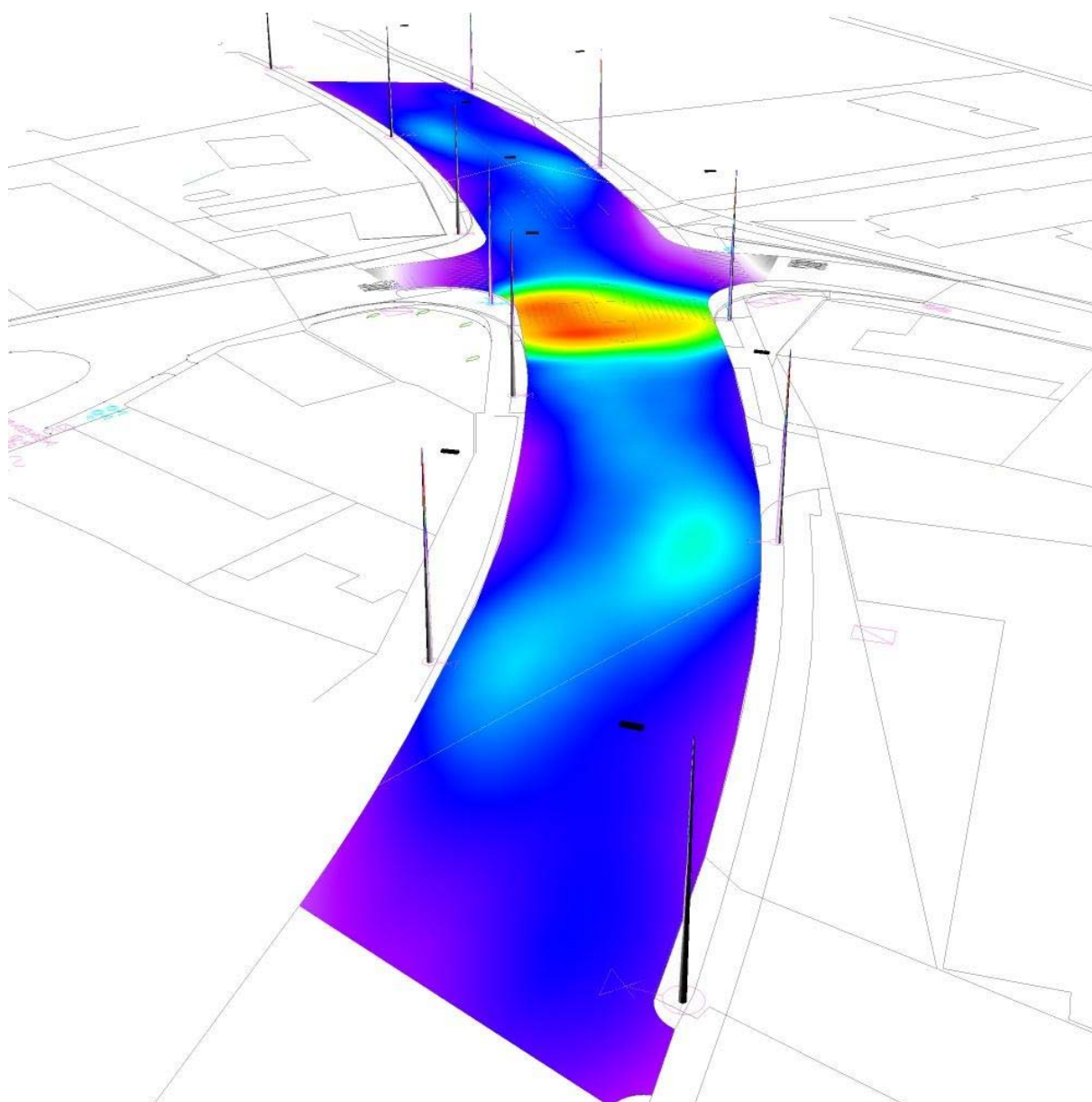
## Külső színhelyek Árpád utcai kereszteződés / 3D Képszerkesztés adatokból





Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Külső színhelyek Árpád utcai kereszteződés / Hamis szín renderelés

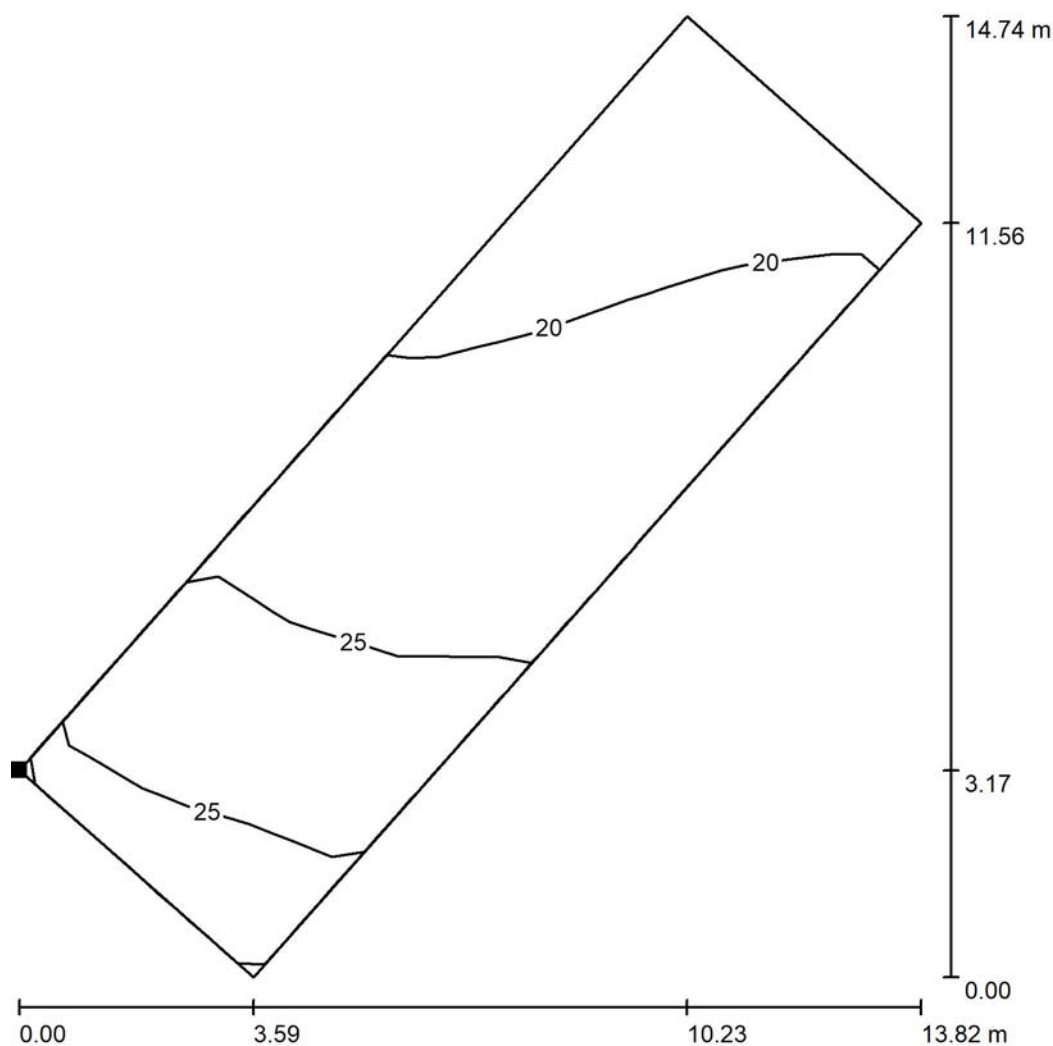


0 3.50 7 10.50 14 17.50 21 24.50 28 lx



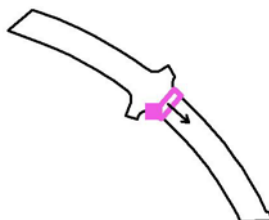
Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

**Külső színhelyek Árpád utcai kereszteződés / Utca-értékelési mező zebra 1 /  
Izovonalak (E)**



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 116

Felület helyzete a külső  
környezetben:  
Megjelölt pont:  
(358.951 m, 1516.547 m, 0.000 m)



Rács: 3 x 12 Pontok

$E_m$  [lx]  
22

$E_{min}$  [lx]  
15

$E_{max}$  [lx]  
26

$E_{min} / E_m$   
0.673

$E_{min} / E_{max}$   
0.580

Forgatás: -41.5°



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

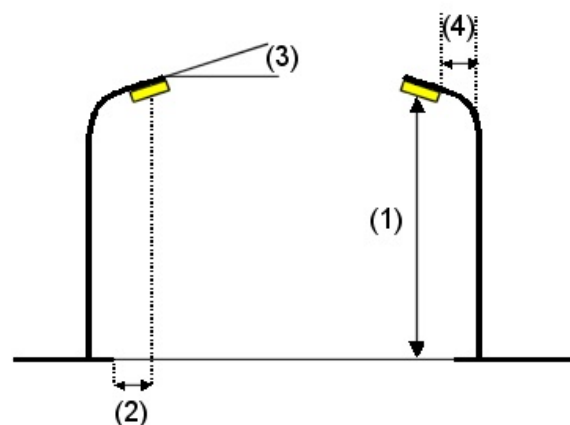
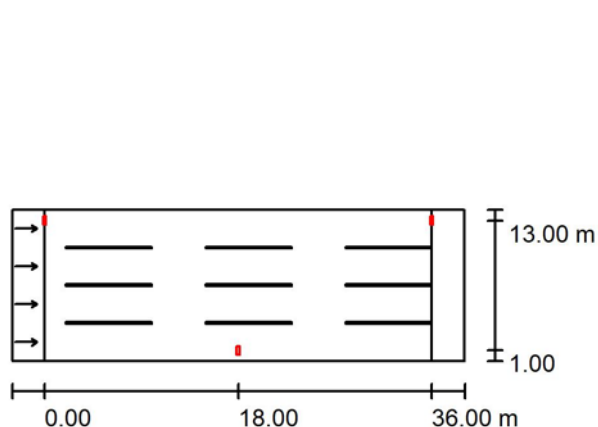
## Utca 1 36m váltott elrendezés / Tervezési adatok

### Útprofil

Úttest 1 (Szélesség: 14.000 m, Sávok száma: 4, Burkolat: R3, q0: 0.070)

Karbantartási tényező: 0.80

### Lámpatest elrendezések



Világítótest: PHILIPS BGP761 T25 1 xLED69-4S/740 DM50  
Fényáram (Világítótest): 6300 lm  
Fényáram (Lámpák): 7000 lm  
Világítótest teljesítmény: 42.5 W  
Elrendezés: mindkét oldalon eltolva  
Árbóctávolság: 36.000 m  
Szerelési magasság (1): 11.107 m  
Fénypont magassága: 11.000 m  
Túlnyúlás (2): 1.000 m  
Oszlopkar hajlása (3): 0.0 °  
Oszlopkar hossza (4): 1.650 m

A fényerősség maximális értékei

70°: 907 cd/klm  
80°: 65 cd/klm  
90°: 0.00 cd/klm

Minden olyan irányba, amely bevetésre kész világítótest esetén az alsó függőlegessel a megadott szögek képezi.

Fényerősség nem lépheti túl az alábbi értéket: 90°.

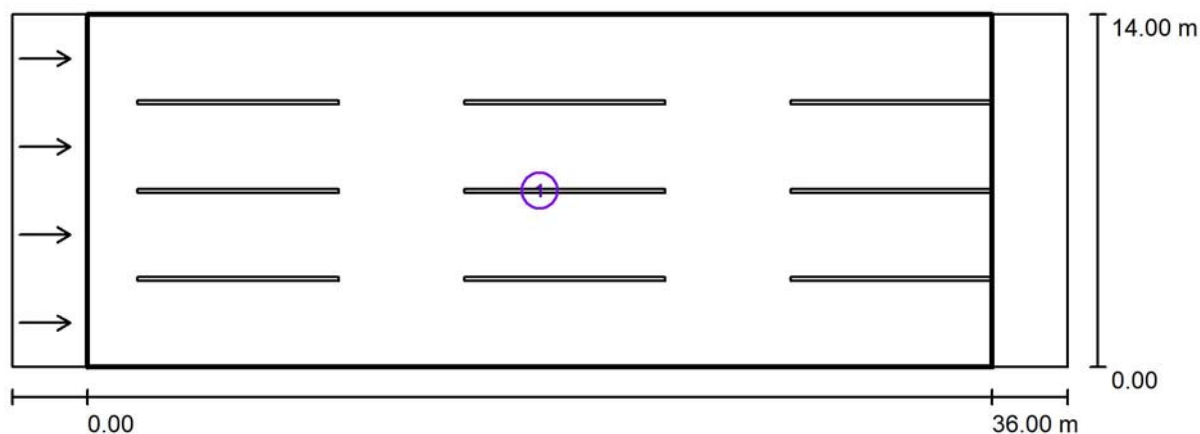
Az elrendezés teljesíti a fényerősségi osztályt G3.

Az elrendezés teljesíti a fénytompítási index osztályát D.5.



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 1 36m váltott elrendezés / Fénytechnikai eredmények



Karbantartási tényező: 0.80

Mérték 1:301

### Értékelomezo lista

- 1 Értékelési mező Úttest 1  
Hossz: 36.000 m, Szélesség: 14.000 m  
Rács: 12 x 12 Pontok  
Hozzá tartozó útelemek: Úttest 1.  
Burkolat: R3, q0: 0.070  
Kiválasztott világítási osztály: ME3a

(Valamennyi fonometrikus követelmény teljesítve.)

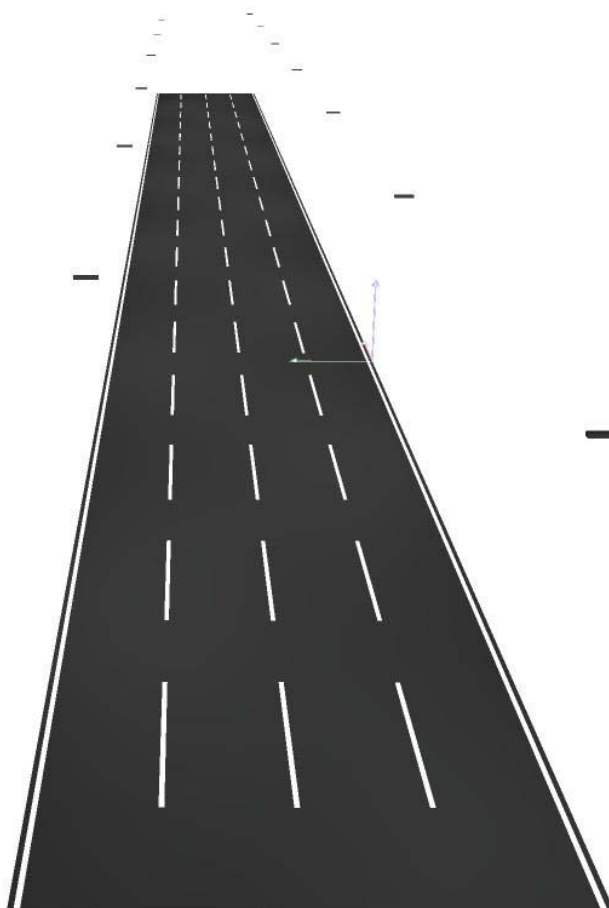
Számítás szerinti tényleges értékek:  
Eloírt értékek az alábbi osztály szerint::  
Teljesítve/Nincs teljesítve:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1.02                       | 0.60   | 0.80   | 8      | 0.56   |
| ≥ 1.00                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.70 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

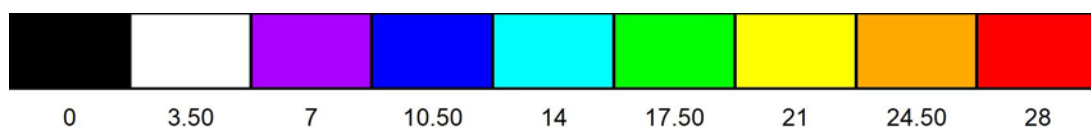
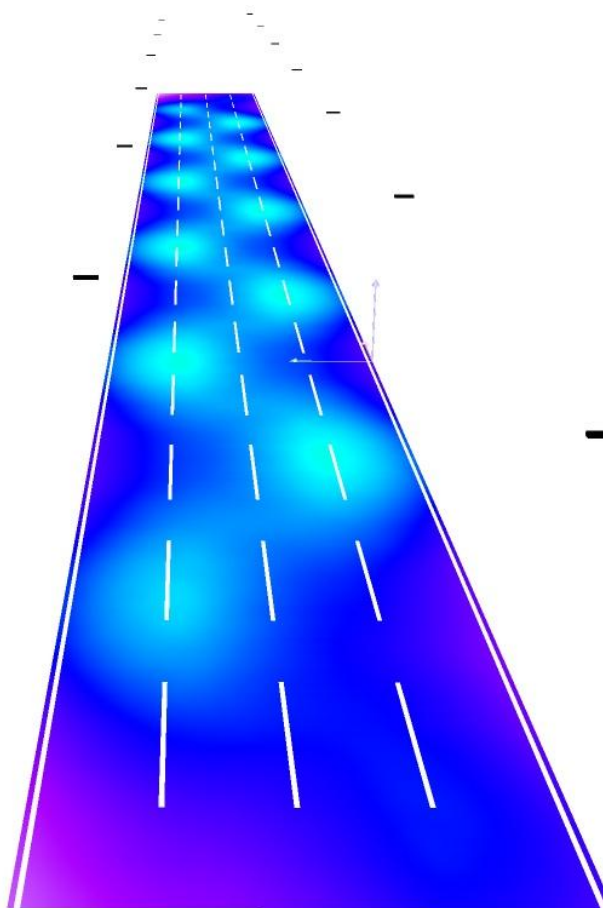
## Utca 1 36m váltott elrendezés / 3D Képszerkesztés adatokból





Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 1 36m váltott elrendezés / Hamis szín renderelés



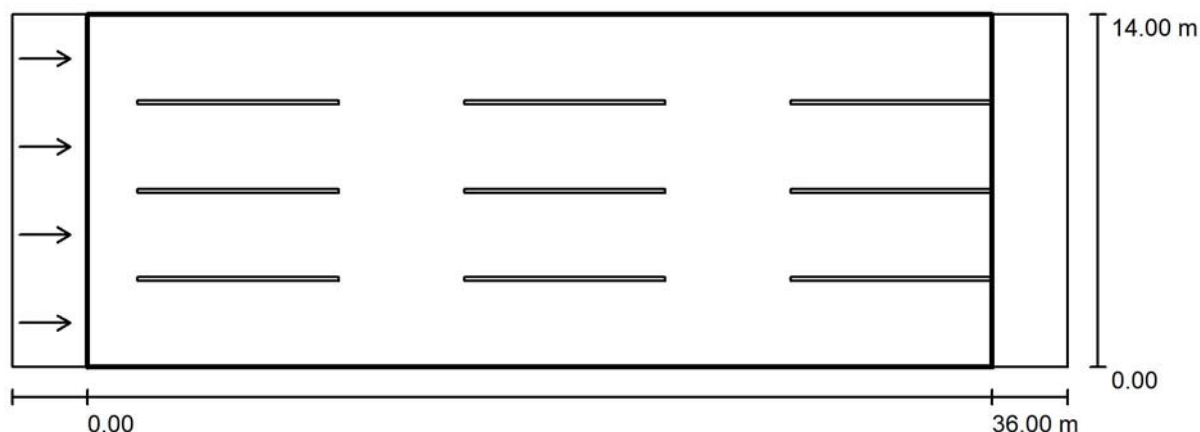
lx





Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 1 36m váltott elrendezés / Értékelési mező Úttest 1 / Eredmények áttekintése



Karbantartási tényező: 0.80

Mérték 1:301

Rács: 12 x 12 Pontok

Hozzá tartozó útelelemek: Úttest 1.

Burkolat: R3, q0: 0.070

Kiválasztott világítási osztály: ME3a

(Valamennyi fonometrikus követelmény teljesítve.)

Számítás szerinti tényleges értékek:

Eloírt értékek az alábbi osztály szerint::

Teljesítve/Nincs teljesítve:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1.02                       | 0.60   | 0.80   | 8      | 0.56   |
| ≥ 1.00                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.70 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

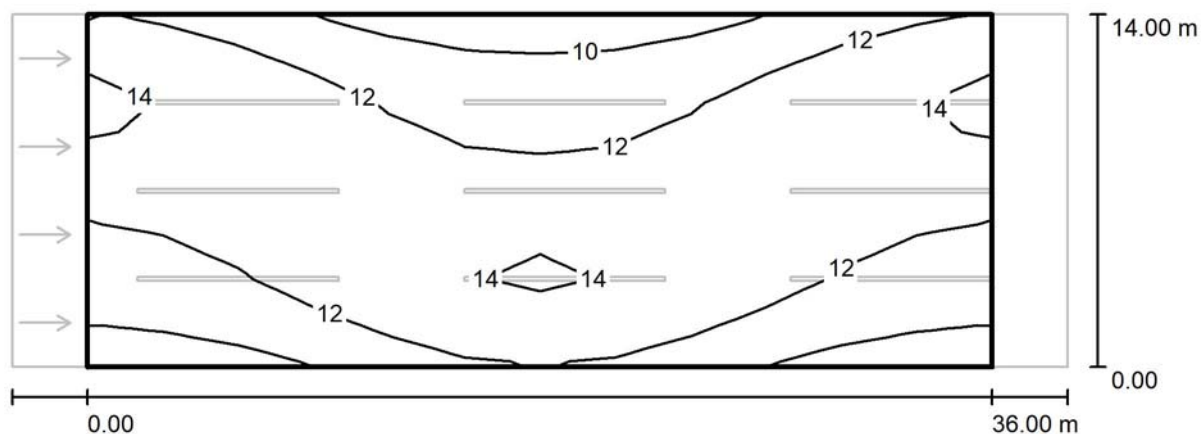
### Hozzá tartozó megfigyelo (4 Darab):

| Sz. | Megfigyelo   | Pozíció [m]              | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|--------------|--------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Megfigyelo 1 | (-60.000, 1.750, 1.500)  | 1.02                       | 0.60 | 0.80 | 8      |
| 2   | Megfigyelo 2 | (-60.000, 5.250, 1.500)  | 1.03                       | 0.70 | 0.93 | 8      |
| 3   |              | (-60.000, 8.750, 1.500)  | 1.03                       | 0.69 | 0.93 | 8      |
| 4   |              | (-60.000, 12.250, 1.500) | 1.02                       | 0.64 | 0.80 | 8      |



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 1 36m váltott elrendezés / Értékelési mező Úttest 1 / Izovonalak (E)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 301

Rács: 12 x 12 Pontok

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
9.27

$E_{max}$  [lx]  
14

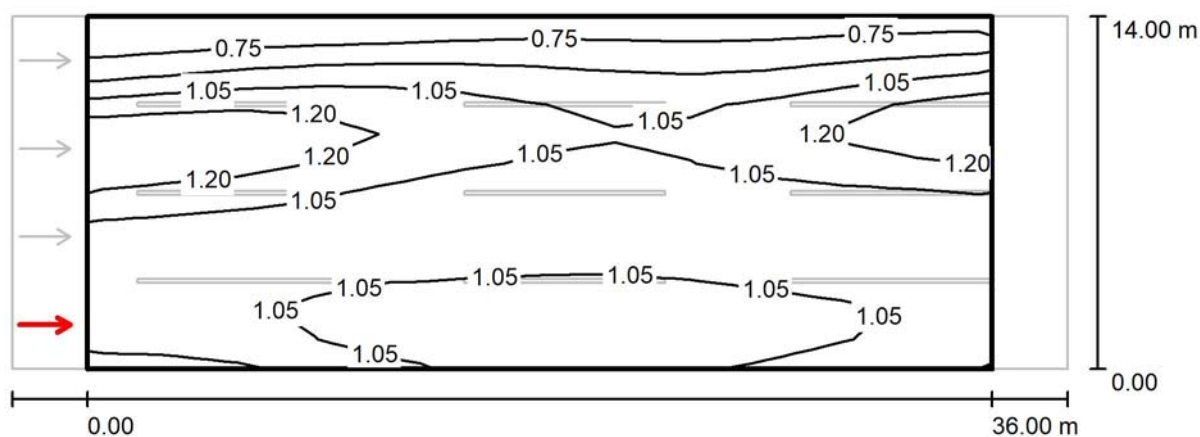
$E_{min} / E_m$   
0.761

$E_{min} / E_{max}$   
0.649



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 1 36m váltott elrendezés / Értékelési mező Úttest 1 / Megfigyelo 1 / Izovonalak (L)



Érték mértékegysége Candela/m², Mérték 1 : 301

Rács: 12 x 12 Pontok

A megfigyelo helyzete: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

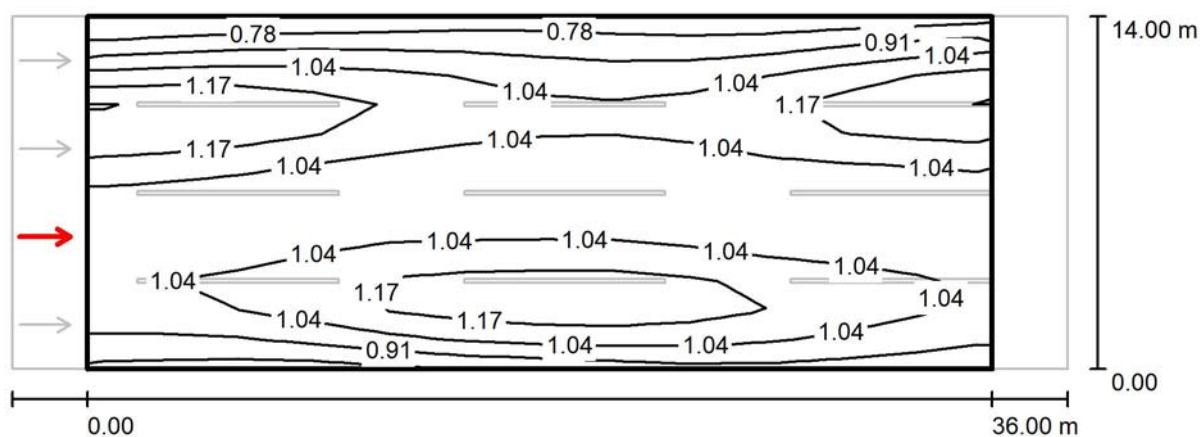
Burkolat: R3, q0: 0.070

|   | $L_m$ [cd/m²] | U0          | UI          | TI [%]    |
|---|---------------|-------------|-------------|-----------|
| Számítás szerinti tényleges értékek:            | 1.02          | 0.60        | 0.80        | 8         |
| Eloírt értékek az alábbi osztály szerint: ME3a: | $\geq 1.00$   | $\geq 0.40$ | $\geq 0.70$ | $\leq 15$ |
| Teljesítve/Nincs teljesítve:                    | ✓             | ✓           | ✓           | ✓         |



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 1 36m váltott elrendezés / Értékelési mező Úttest 1 / Megfigyelo 2 / Izovonalak (L)



Érték mértékegysége Candela/m<sup>2</sup>, Mérték 1 : 301

Rács: 12 x 12 Pontok

A megfigyelo helyzete: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

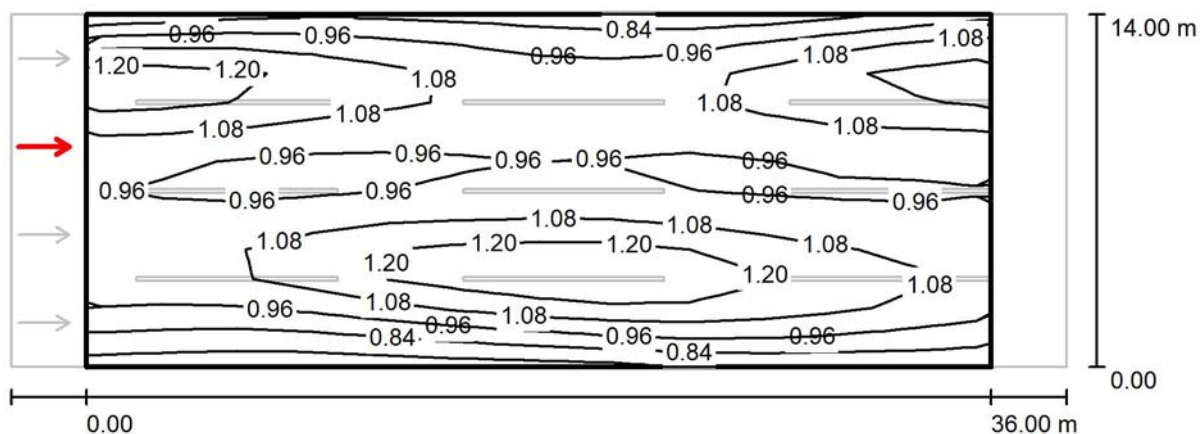
Burkolat: R3, q0: 0.070

|   | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] |
|---|----------------------------|--------|--------|--------|
| Számítás szerinti tényleges értékek:            | 1.03                       | 0.70   | 0.93   | 8      |
| Eloírt értékek az alábbi osztály szerint: ME3a: | ≥ 1.00                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.70 | ≤ 15   |
| Teljesítve/Nincs teljesítve:                    | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      |



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 1 36m váltott elrendezés / Értékelési mező Úttest 1 // Izovonalak (L)



Érték mértékegysége Candela/m<sup>2</sup>, Mérték 1 : 301

Rács: 12 x 12 Pontok

A megfigyelo helyzete: (-60.000 m, 8.750 m, 1.500 m)

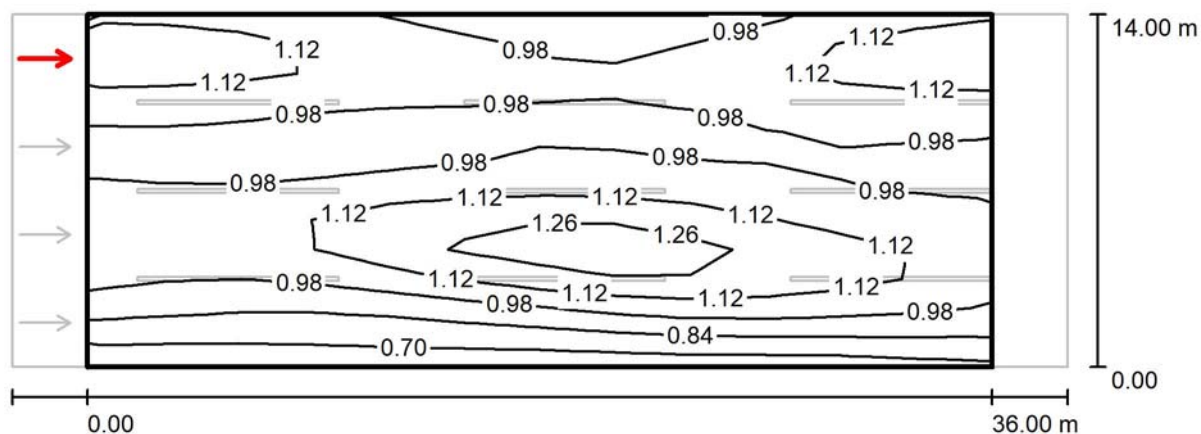
Burkolat: R3, q0: 0.070

|   | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0          | UI          | TI [%]    |
|---|----------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Számítás szerinti tényleges értékek:            | 1.03                       | 0.69        | 0.93        | 8         |
| Eloírt értékek az alábbi osztály szerint: ME3a: | $\geq 1.00$                | $\geq 0.40$ | $\geq 0.70$ | $\leq 15$ |
| Teljesítve/Nincs teljesítve:                    | ✓                          | ✓           | ✓           | ✓         |



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

### Utca 1 36m váltott elrendezés / Értékelési mező Úttest 1 // Izovonalak (L)



Érték mértékegysége Candela/m<sup>2</sup>, Mérték 1 : 301

Rács: 12 x 12 Pontok

A megfigyelo helyzete: (-60.000 m, 12.250 m, 1.500 m)

Burkolat: R3, q0: 0.070

|   | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0          | UI          | TI [%]    |
|---|----------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Számítás szerinti tényleges értékek:            | 1.02                       | 0.64        | 0.80        | 8         |
| Eloírt értékek az alábbi osztály szerint: ME3a: | $\geq 1.00$                | $\geq 0.40$ | $\geq 0.70$ | $\leq 15$ |
| Teljesítve/Nincs teljesítve:                    | ✓                          | ✓           | ✓           | ✓         |



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

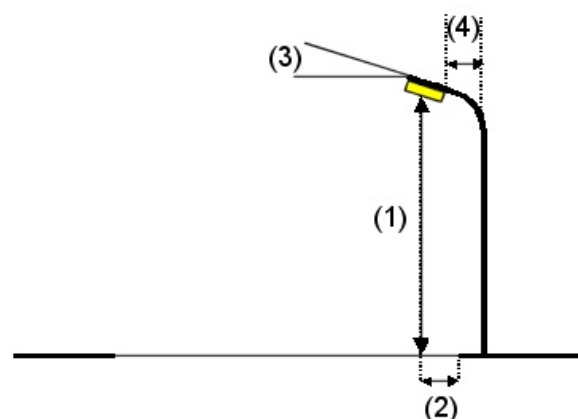
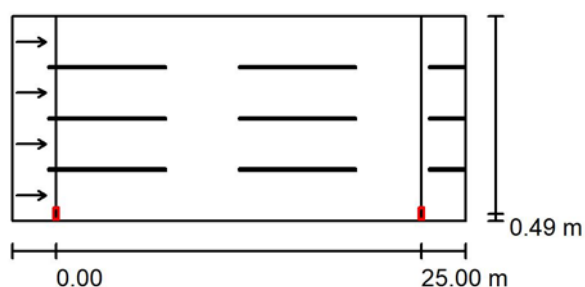
## Utca 2 25m egyoldalas / Tervezési adatok

### Útprofil

Úttest 1 (Szélesség: 14.000 m, Sávok száma: 4, Burkolat: R3, q0: 0.070)

Karbantartási tényező: 0.80

### Lámpatest elrendezések



Világítótest: PHILIPS BGP762 T25 1 xLED120-4S/740 DM50  
Fényáram (Világítótest): 10920 lm  
Fényáram (Lámpák): 12000 lm  
Világítótest teljesítmény: 70.0 W  
Elrendezés: egyoldalas lenn  
Árbóctávolság: 25.000 m  
Szerelési magasság (1): 11.607 m  
Fénypont magassága: 11.500 m  
Túlnyúlás (2): 0.500 m  
Oszlopkar hajlása (3): 5.0 °  
Oszlopkar hossza (4): 1.500 m

A fényerősség maximális értékei

70°: 859 cd/klm  
80°: 132 cd/klm  
90°: 1.68 cd/klm

Minden olyan irányba, amely bevetésre kész világítótest esetén az alsó függőlegessel a megadott szögek képezi.

Fényerősség nem lépheti túl az alábbi értéket: 95°.

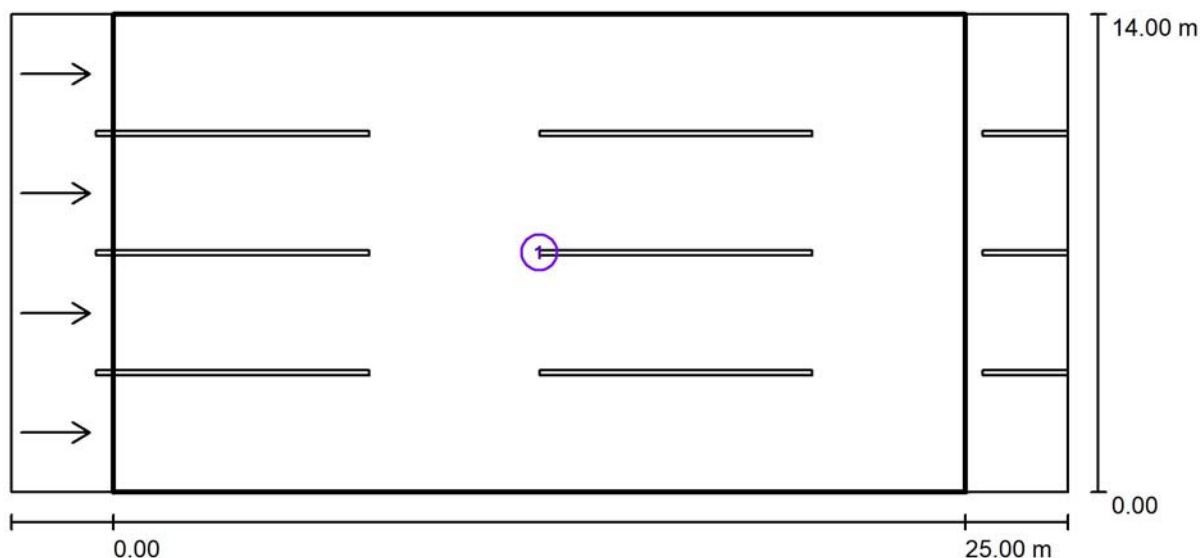
Az elrendezés teljesíti a fényerősségi osztályt G2.

Az elrendezés teljesíti a fénytompítási index osztályát D.4.



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 2 25m egyoldalas / Fénytechnikai eredmények



Karbantartási tényező: 0.80

Mérték 1:222

### Értékelomezo lista

- 1 Értékelési mező Úttest 1  
Hossz: 25.000 m, Szélesség: 14.000 m  
Rács: 10 x 12 Pontok  
Hozzá tartozó útelemelek: Úttest 1.  
Burkolat: R3, q0: 0.070  
Kiválasztott világítási osztály: ME3a

(Valamennyi fonometrikus követelmény teljesítve.)

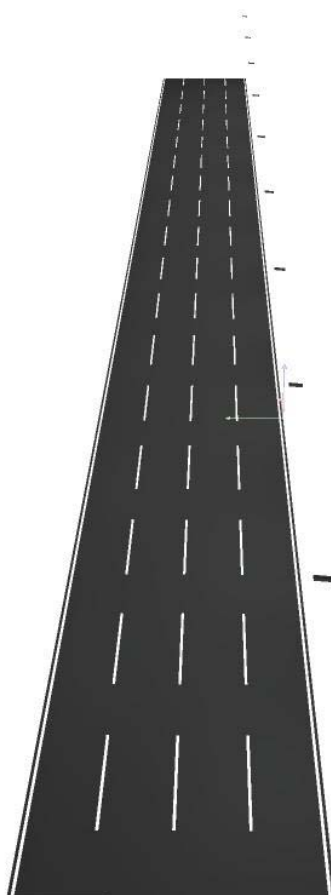
|  | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0          | UI          | TI [%]    | SR          |
|--|----------------------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| Számítás szerinti tényleges értékek:       | 1.05                       | 0.46        | 0.90        | 11        | 0.73        |
| Eloírt értékek az alábbi osztály szerint:: | $\geq 1.00$                | $\geq 0.40$ | $\geq 0.70$ | $\leq 15$ | $\geq 0.50$ |
| Teljesítve/Nincs teljesítve:               | ✓                          | ✓           | ✓           | ✓         | ✓           |





Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

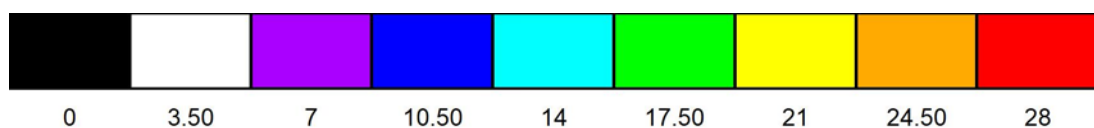
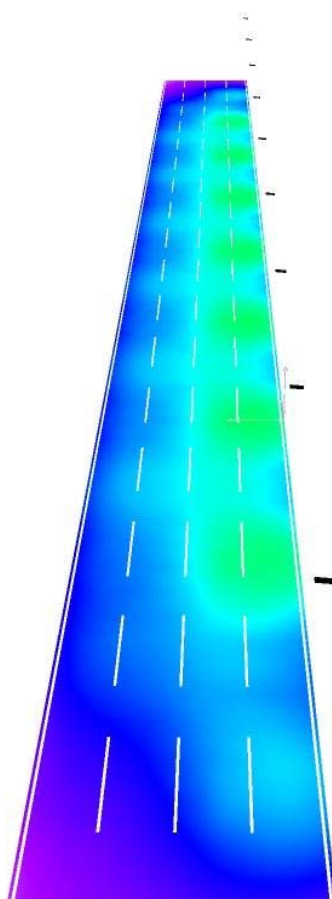
## Utca 2 25m egyoldalas / 3D Képszerkesztés adatokból





Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 2 25m egyoldalas / Hamis szín renderelés

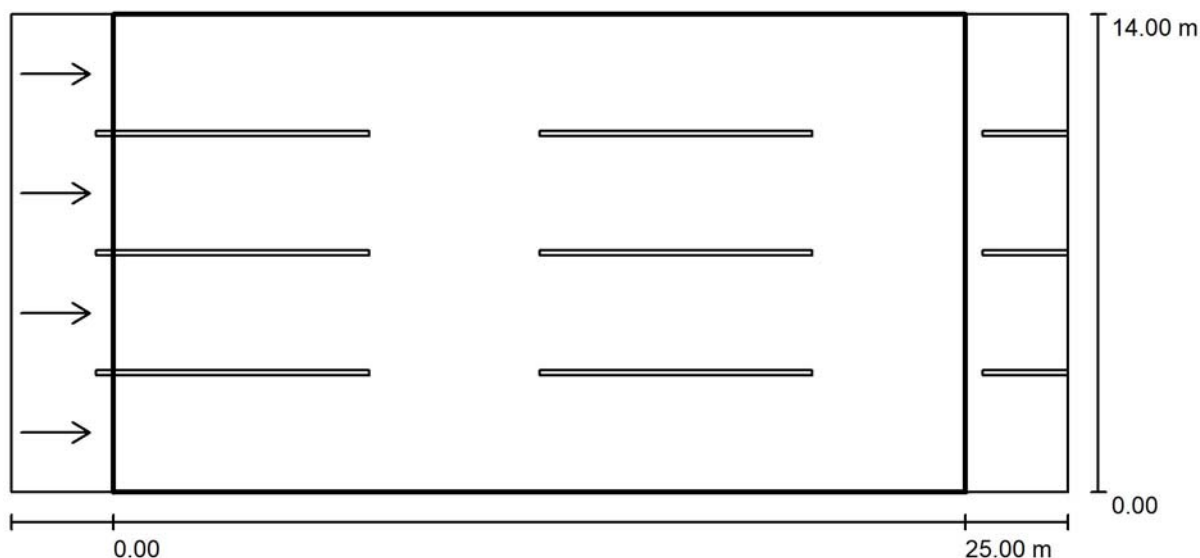


lx



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 2 25m egyoldalas / Értékelési mező Úttest 1 / Eredmények áttekintése



Karbantartási tényező: 0.80

Mérték 1:222

Rács: 10 x 12 Pontok

Hozzá tartozó útelelemek: Úttest 1.

Burkolat: R3, q0: 0.070

Kiválasztott világítási osztály: ME3a

(Valamennyi fonometrikus követelmény teljesítve.)

Számítás szerinti tényleges értékek:

Eloírt értékek az alábbi osztály szerint::

Teljesítve/Nincs teljesítve:

| $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0     | UI     | TI [%] | SR     |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 1.05                       | 0.46   | 0.90   | 11     | 0.73   |
| ≥ 1.00                     | ≥ 0.40 | ≥ 0.70 | ≤ 15   | ≥ 0.50 |
| ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |

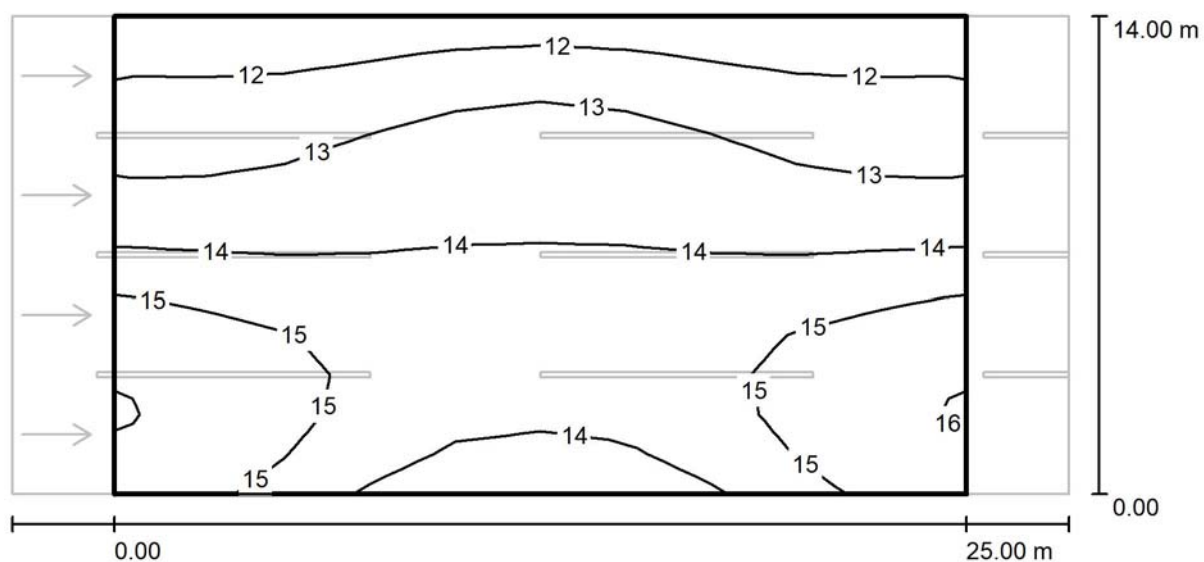
### Hozzá tartozó megfigyelo (4 Darab):

| Sz. | Megfigyelo   | Pozíció [m]              | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0   | UI   | TI [%] |
|-----|--------------|--------------------------|----------------------------|------|------|--------|
| 1   | Megfigyelo 1 | (-60.000, 1.750, 1.500)  | 1.05                       | 0.50 | 0.90 | 11     |
| 2   | Megfigyelo 2 | (-60.000, 5.250, 1.500)  | 1.15                       | 0.47 | 0.92 | 10     |
| 3   |              | (-60.000, 8.750, 1.500)  | 1.22                       | 0.46 | 0.94 | 8      |
| 4   |              | (-60.000, 12.250, 1.500) | 1.28                       | 0.47 | 0.92 | 5      |



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 2 25m egyoldalas / Értékelési mező Úttest 1 / Izovonalak (E)



Érték mértékegysége Lux, Mérték 1 : 222

Rács: 10 x 12 Pontok

$E_m$  [lx]  
14

$E_{min}$  [lx]  
11

$E_{max}$  [lx]  
16

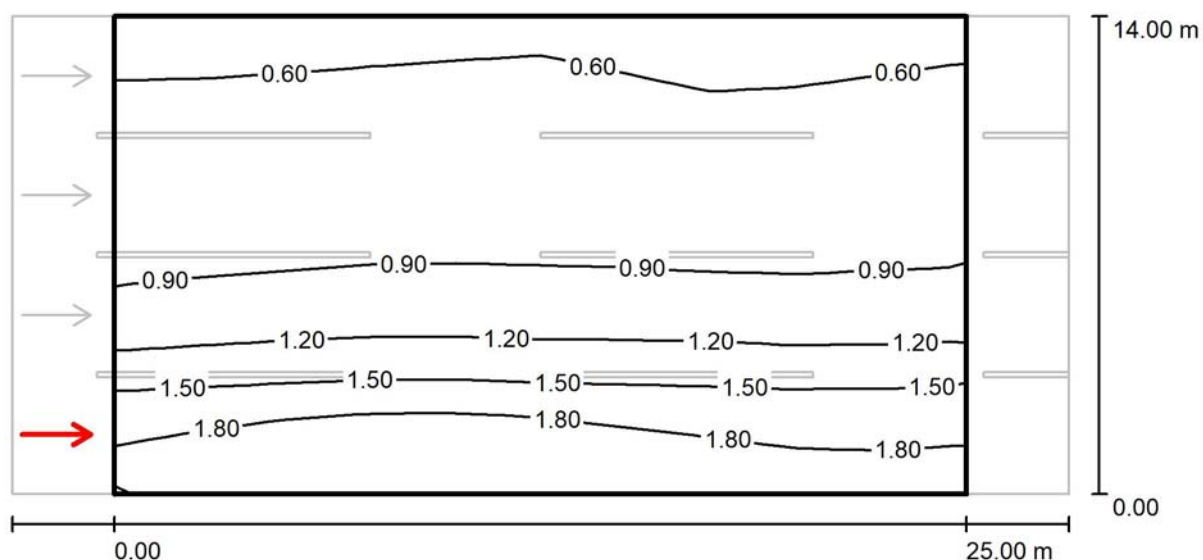
$E_{min} / E_m$   
0.810

$E_{min} / E_{max}$   
0.700



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 2 25m egyoldalas / Értékelési mező Úttest 1 / Megfigyelo 1 / Izovonalak (L)



Érték mértékegysége Candela/m², Mérték 1 : 222

Rács: 10 x 12 Pontok

A megfigyelo helyzete: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)

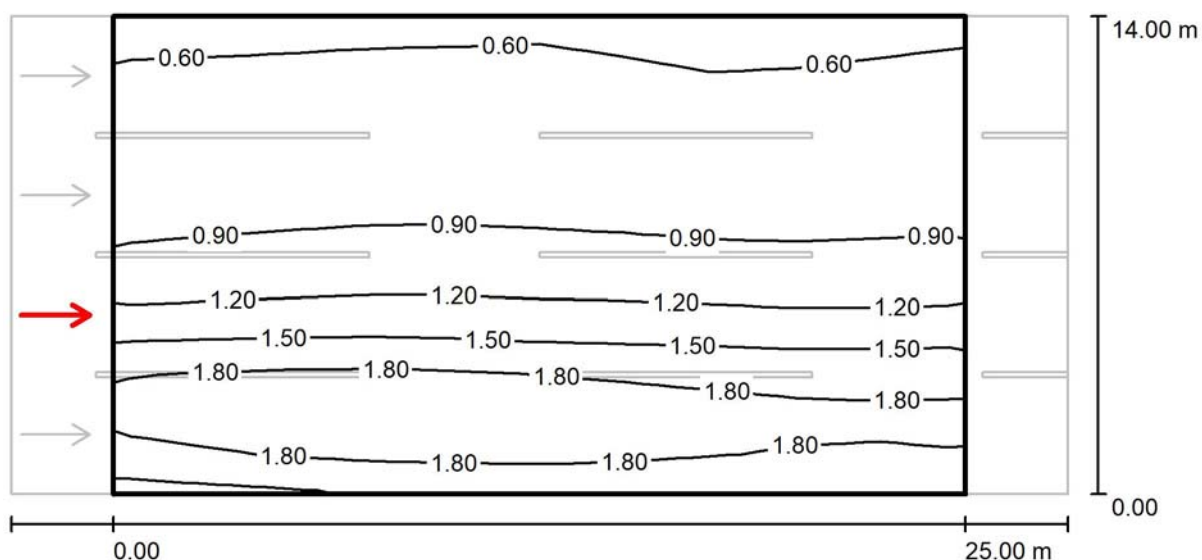
Burkolat: R3, q0: 0.070

|   | $L_m$ [cd/m²] | U0          | UI          | TI [%]    |
|---|---------------|-------------|-------------|-----------|
| Számítás szerinti tényleges értékek:            | 1.05          | 0.50        | 0.90        | 11        |
| Eloírt értékek az alábbi osztály szerint: ME3a: | $\geq 1.00$   | $\geq 0.40$ | $\geq 0.70$ | $\leq 15$ |
| Teljesítve/Nincs teljesítve:                    | ✓             | ✓           | ✓           | ✓         |



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 2 25m egyoldalas / Értékelési mező Úttest 1 / Megfigyelo 2 / Izovonalak (L)



Érték mértékegysége Candela/m<sup>2</sup>, Mérték 1 : 222

Rács: 10 x 12 Pontok

A megfigyelo helyzete: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)

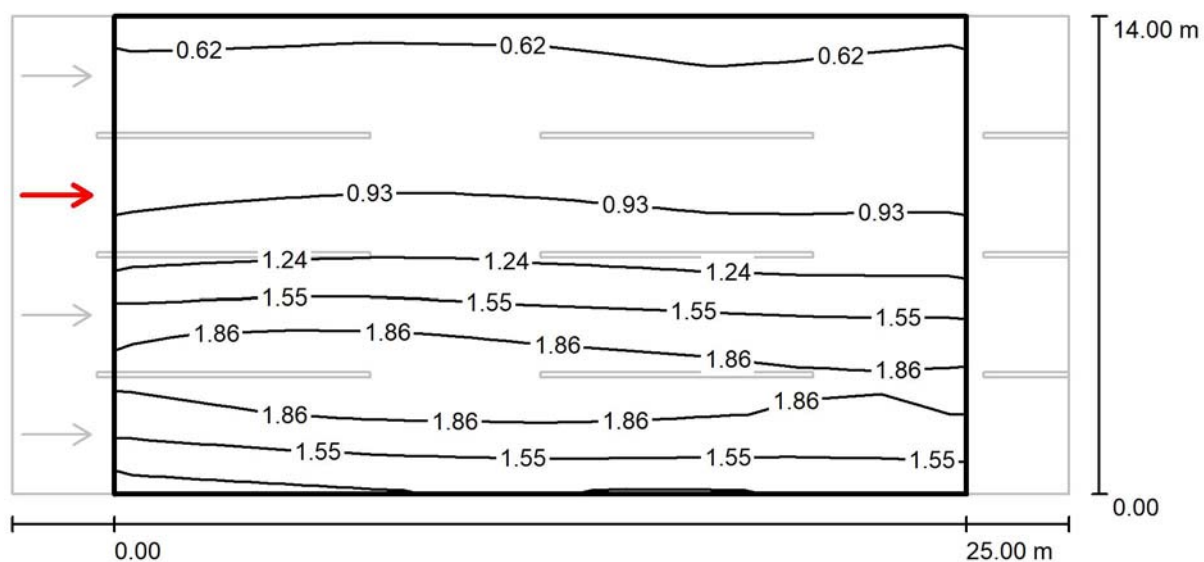
Burkolat: R3, q0: 0.070

|   | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0          | UI          | TI [%]    |
|---|----------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Számítás szerinti tényleges értékek:            | 1.15                       | 0.47        | 0.92        | 10        |
| Eloírt értékek az alábbi osztály szerint: ME3a: | $\geq 1.00$                | $\geq 0.40$ | $\geq 0.70$ | $\leq 15$ |
| Teljesítve/Nincs teljesítve:                    | ✓                          | ✓           | ✓           | ✓         |



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 2 25m egyoldalas / Értékelési mező Úttest 1 // Izovonalak (L)



Érték mértékegysége Candela/m<sup>2</sup>, Mérték 1 : 222

Rács: 10 x 12 Pontok

A megfigyelo helyzete: (-60.000 m, 8.750 m, 1.500 m)

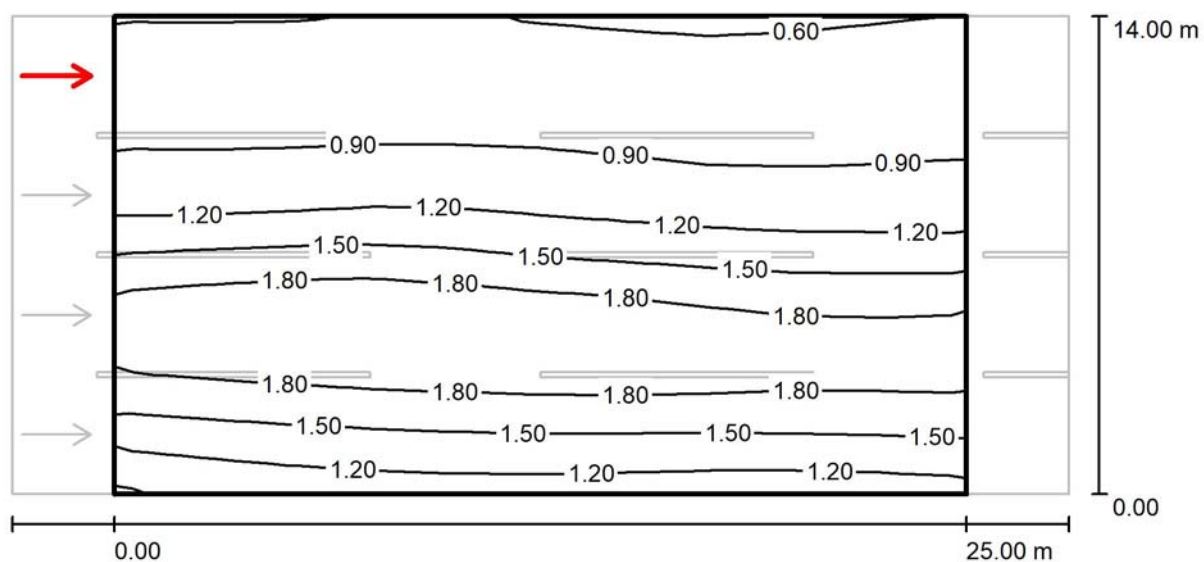
Burkolat: R3, q0: 0.070

|   | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0          | UI          | TI [%]    |
|---|----------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Számítás szerinti tényleges értékek:            | 1.22                       | 0.46        | 0.94        | 8         |
| Eloírt értékek az alábbi osztály szerint: ME3a: | $\geq 1.00$                | $\geq 0.40$ | $\geq 0.70$ | $\leq 15$ |
| Teljesítve/Nincs teljesítve:                    | ✓                          | ✓           | ✓           | ✓         |



Ügyintéző  
Telefon  
Fax  
email

## Utca 2 25m egyoldalas / Értékelési mező Úttest 1 // Izovonalak (L)



Érték mértékegysége Candela/m<sup>2</sup>, Mérték 1 : 222

Rács: 10 x 12 Pontok

A megfigyelo helyzete: (-60.000 m, 12.250 m, 1.500 m)

Burkolat: R3, q0: 0.070

|   | $L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ] | U0          | UI          | TI [%]    |
|---|----------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Számítás szerinti tényleges értékek:            | 1.28                       | 0.47        | 0.92        | 5         |
| Eloírt értékek az alábbi osztály szerint: ME3a: | $\geq 1.00$                | $\geq 0.40$ | $\geq 0.70$ | $\leq 15$ |
| Teljesítve/Nincs teljesítve:                    | ✓                          | ✓           | ✓           | ✓         |