

## **Szentendre, útvilágítás tervezése Győr lámpatesttel**

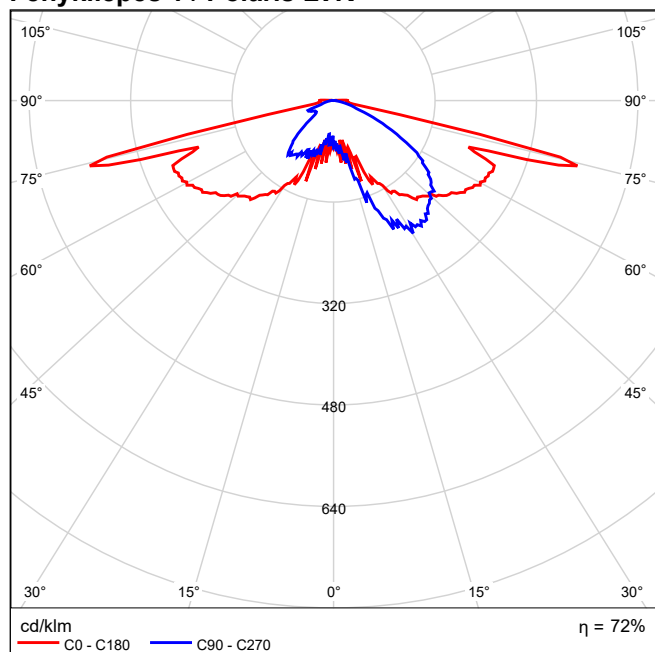
Tervezett világítás P4-es világítási osztálynak megfelelően

**Tungram Schröder Zrt. GYOR 16LED 3200lm 28W 5098 Asymmetrical 3000K  
33248S GYOR 16LED 3200lm 28W 5098 Asymmetrical 3000K 33248S 1x16 XP-  
G2 500mA 230V**

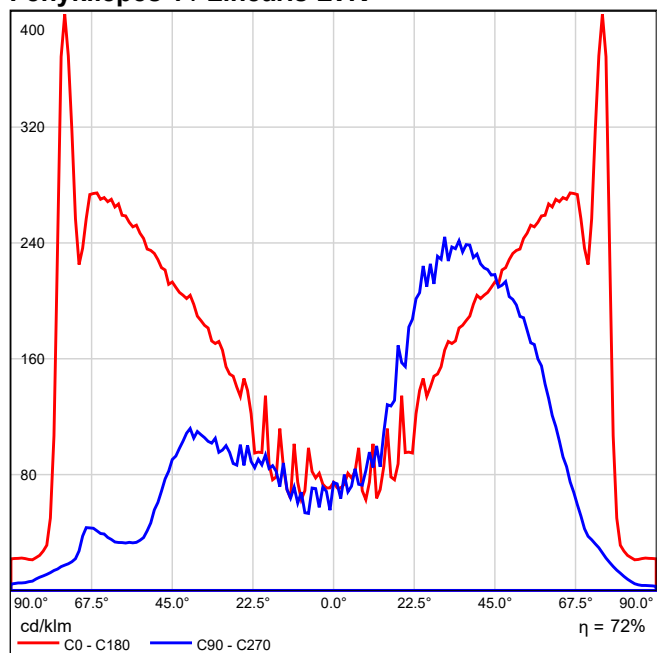
A világítótestről  
fényképet világítótest-  
katalógusunk tartalmaz.

Üzemi hatásfok: 72.33%  
Lámpafényáram: 3200 lm  
Világítótest fényárama: 2315 lm  
Teljesítmény: 28.0 W  
Fényhasznosítás: 82.7 lm/W

**Fénykilépés 1 / Poláris LVK**

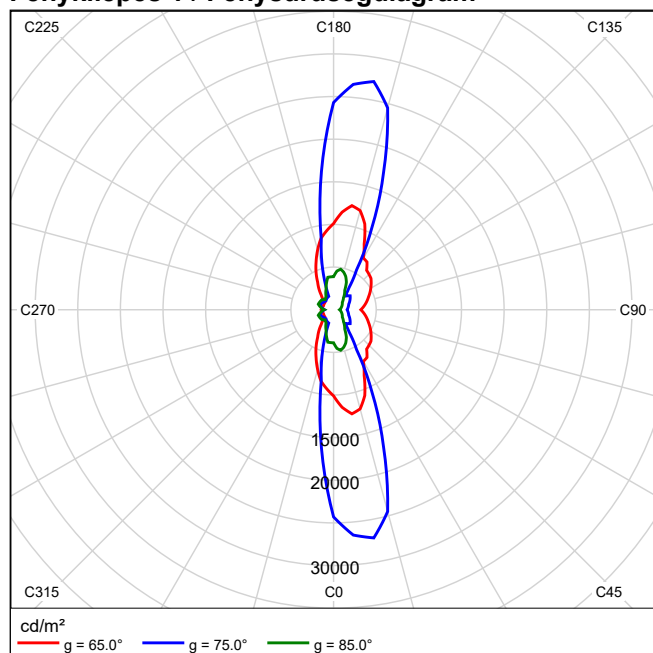


## Fénykilépés 1 / Lineáris LVK



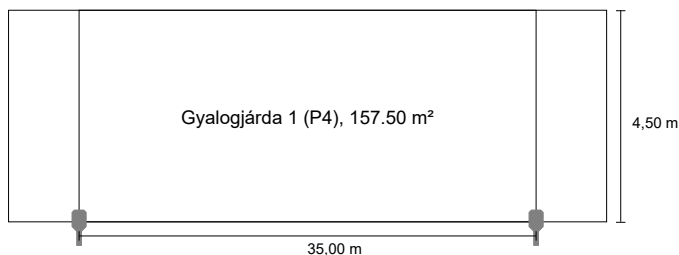
Kúpdiagram létrehozása nem lehetséges, mivel a fényelosztás aszimmetrikus.

## Fénykilépés 1 / Fénysűrűségdiagram



UGR diagram létrehozása nem lehetséges, mivel a fényelosztás aszimmetrikus.

## Utca 1 -ig EN 13201:2015



Értékelési mezőkre vonatkozó eredmények  
Karbantartási tényező: 0.85

Gyalogjárda 1 (P4)

| Em [lx]<br>≥ 5.00<br>≤ 7.50 | Emin [lx]<br>≥ 1.00 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 5.75                      | ✓ 1.33              |

Energiahatékonysági indikátorokra vonatkozó eredmények

Teljesítménysűrűség indikátor (Dp)

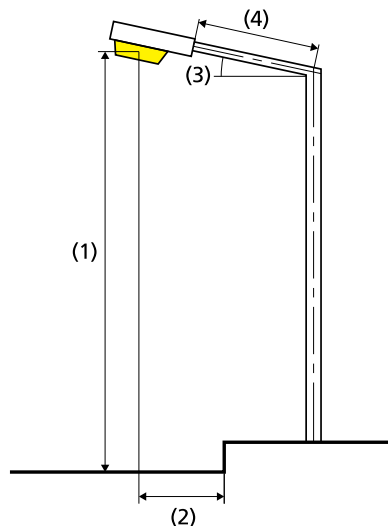
0.031 W/lxm²

Energiafogyasztási sűrűség

Elrendezés: GYOR 16LED 3200lm 28W 5098 Asymmetrical 3000K 33248S (112.0 kWh/év)

0.7 kWh/m² év

Tungsram Schröder Zrt. GYOR 16LED 3200lm  
28W 5098 Asymmetrical 3000K 33248S GYOR  
16LED 3200lm 28W 5098 Asymmetrical 3000K  
33248S



|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Lámpa:                  | 1x16 XP-G2 500mA 230V |
| Fényáram (lámpatest):   | 2314.60 lm            |
| Fényáram (lámpa):       | 3200.00 lm            |
| Üzemórák                |                       |
| 4000 h:                 | 100.0 %, 28.0 W       |
| 0 h:                    | 100.0 %, 28.0 W       |
| W/km:                   | 812.0                 |
| Elrendezés:             | egyoldalas lent       |
| Árbóctávolság:          | 35.000 m              |
| Oszlopkar dőlése (3):   | 0.0°                  |
| Oszlopkar hossza (4):   | 0.500 m               |
| Fénypont magassága (1): | 4.500 m               |
| Fényponttúlnyúlás (2):  | 0.000 m               |

|       |      |
|-------|------|
| ULR:  | 0.01 |
| ULOR: | 0.01 |

A fényerősség maximális értékei

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| 70° esetén:           | 619 cd/klm  |
| 80° esetén:           | 129 cd/klm  |
| 90° esetén:           | 39.4 cd/klm |
| Fényerősségi osztály: | G*1         |

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

Az elrendezés teljesíti a fénytompítási index osztályát D.5

## Gyalogjárda 1 (P4)

Karbantartási tényező: 0.85

Rács: 12 x 3 Pontok

| Em [lx]<br>≥ 5.00<br>≤ 7.50 | Emin [lx]<br>≥ 1.00 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 5.75                      | ✓ 1.33              |

Gyalogjárda 1 (P4)

Vízszintes megvilágítási erősség [lx]

|       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3.750 | 13.6  | 7.82  | 3.39  | 2.38   | 1.54   | 1.55   | 1.55   | 1.54   | 2.38   | 3.39   | 7.82   | 13.6   |
| 2.250 | 17.3  | 10.0  | 5.05  | 2.95   | 1.67   | 1.70   | 1.70   | 1.67   | 2.95   | 5.05   | 10.0   | 17.3   |
| 0.750 | 12.7  | 10.8  | 5.36  | 2.74   | 1.33   | 1.55   | 1.55   | 1.33   | 2.74   | 5.36   | 10.8   | 12.7   |
| m     | 1.458 | 4.375 | 7.292 | 10.208 | 13.125 | 16.042 | 18.958 | 21.875 | 24.792 | 27.708 | 30.625 | 33.542 |

Rács: 12 x 3 Pontok

|         |           |           |       |       |
|---------|-----------|-----------|-------|-------|
| Em [lx] | Emin [lx] | Emax [lx] | g1    | g2    |
| 5.75    | 1.33      | 17.3      | 0.231 | 0.077 |

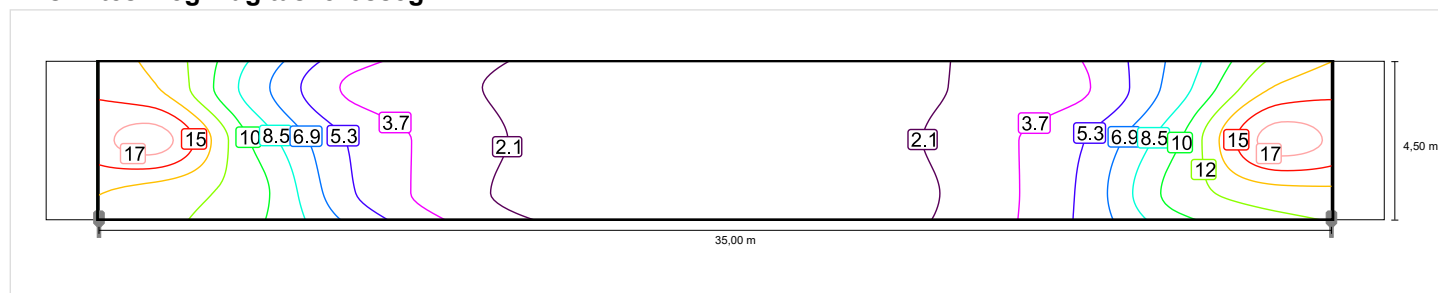
## Gyalogjárda 1 (P4)

Karbantartási tényező: 0.85

Rács: 12 x 3 Pontok

| Em [lx] | Emin [lx] |
|---------|-----------|
| ≥ 5.00  | ≥ 1.00    |
| ≤ 7.50  |           |
| ✓ 5.75  | ✓ 1.33    |

### Vízszintes megvilágítási erősség



Mérték: 1 : 200

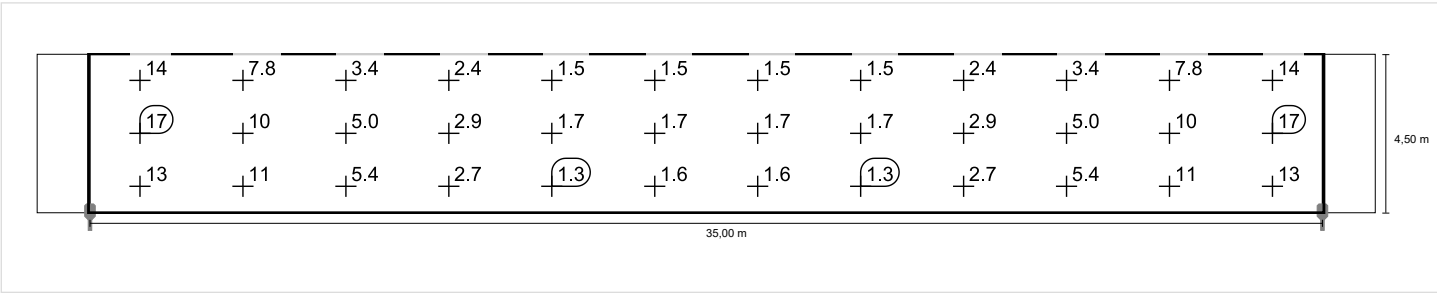


Gyalogjárda 1 (P4)

Karbantartási tényező: 0.85  
Rács: 12 x 3 Pontok

| Em [lx]<br>≥ 5.00<br>≤ 7.50 | Emin [lx]<br>≥ 1.00 |
|-----------------------------|---------------------|
| ✓ 5.75                      | ✓ 1.33              |

Vízszintes megvilágítási erősség



Mérték: 1 : 200