

Staro Kino Trogir

Prostor :
Broj projekta :
Stranka :
Projektirao :
Datum : 21.09.2018

Slijedeće vrijednosti temelje se na egzaktnom izračunu provedenom na kalibriranim žaruljama, svjetiljkama i njihovom zajedničkom radu. U praksi su moguća manja odstupanja. Ne postoje nikakve garancije na datoteke svjetiljki. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za nastalu štetu odnosno štetu prouzročenu korisniku ili trećoj osobi.

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018

RELUX®

1 Podaci o svjetiljci

1.1 Philips Lighting, ST320T 1 xLED39S/830 MB ()

1.1.1 Stranica s podacima

Proizvođač: Philips Lighting

other ST320T 1 xLED39S/830 MB

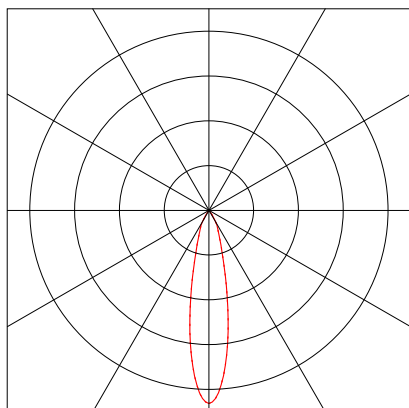
Podaci o svjetiljci

Apsolutna fotometrija
Efikasnost svjetiljki : 115.15 lm/W
Klasifikacija : A80 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 99 100 100 100 100
UGR 4H 8H : 16.8 / 16.8
Snaga : 33 W
Svjetlosni tok : 3800 lm

Dimenzije : Ø100 mm x 182 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : LED39S/830/-
Boja : -



1 Podaci o svjetiljci

1.2 FEILO SYLVANIA, SRT WTRPRF LED G3 1200MM S 4K (0048613)

1.2.1 Stranica s podacima

Proizvođač: FEILO SYLVANIA

0048613 SRT WTRPRF LED G3 1200MM S 4K

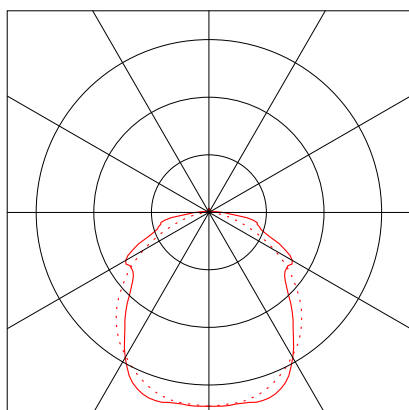
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 133 lm/W
Klasifikacija : A41 □ 97.0% ↑ 3.0%
CIE Flux Codes : 48 77 93 97 100
UGR 4H 8H : 25.5 / 22.1
Snaga : 22 W
Svjetlosni tok : 2926 lm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : LED
Boja : 4000
Svjetlosni tok : 2926 lm
Reprodukcija boje : 80

Dimenzije : 1270 mm x 85 mm x 80 mm



Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018

RELUX®

1 Podaci o svjetiljci

1.3 FEILO SYLVANIA, START FLAT UGR19 600 3000K G2 (0047431)

1.3.1 Stranica s podacima

Proizvođač: FEILO SYLVANIA

0047431 START FLAT UGR19 600 3000K G2

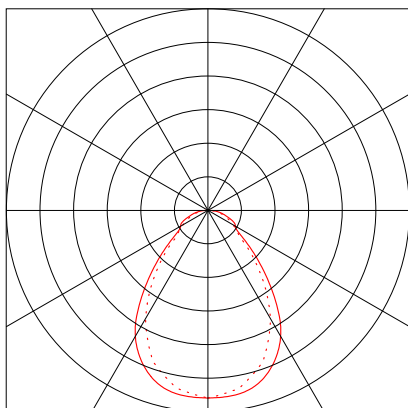
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 100 lm/W
Klasifikacija : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 63 87 97 100 100
UGR 4H 8H : 18.2 / 17.5
Snaga : 33 W
Svjetlosni tok : 3300 lm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : 33W 3000K
Boja : 3000K
Svjetlosni tok : 3300 lm
Reprodukcija boje : 80

Dimenzije : 596 mm x 596 mm x 10 mm



1 Podaci o svjetiljci

1.4 FEILO SYLVANIA, START FLAT UGR19 1200 3000K G2 (0047634)

1.4.1 Stranica s podacima

Proizvođač: FEILO SYLVANIA

0047634 START FLAT UGR19 1200 3000K G2

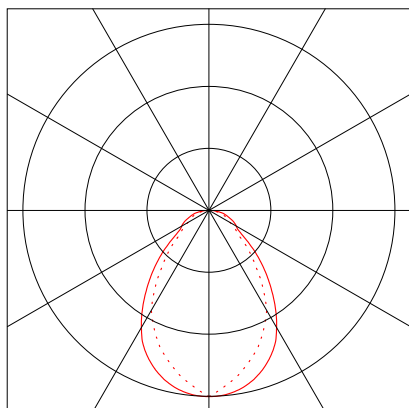
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 90.91 lm/W
Klasifikacija : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 63 87 97 100 100
UGR 4H 8H : 18.2 / 16.8
Snaga : 33 W
Svjetlosni tok : 3000 lm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : 33W 3000K
Boja : 3000K
Svjetlosni tok : 3000 lm
Reprodukcija boje : 80

Dimenzije : 1196 mm x 296 mm x 10 mm



1 Podaci o svjetiljci

1.5 FEILO SYLVANIA, SRT WTRPRF LED G3 600MM S 4K (0048609)

1.5.1 Stranica s podacima

Proizvođač: FEILO SYLVANIA

0048609 SRT WTRPRF LED G3 600MM S 4K

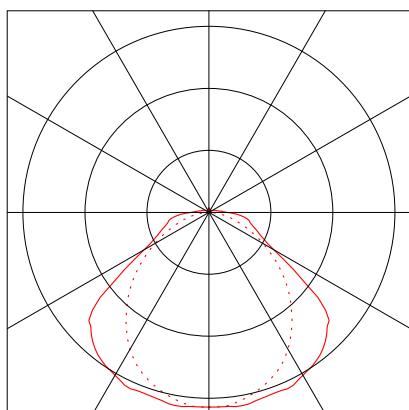
Podaci o svjetiljci

Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 100%
Efikasnost svjetiljki : 122.33 lm/W
Klasifikacija : A41 □ 97.0% ↑ 3.0%
CIE Flux Codes : 46 79 94 97 100
UGR 4H 8H : 23.4 / 21.1
Snaga : 12 W
Svjetlosni tok : 1468 lm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : LED
Boja : 4000
Svjetlosni tok : 1468 lm
Reprodukcija boje : 80

Dimenzije : 665 mm x 110 mm x 70 mm



1 Podaci o svjetiljci

1.6 Intralighting, Nitor C HE 1900 lm 15 W 830 ... (14850421001)

1.6.1 Stranica s podacima

Proizvođač: Intralighting

14850421001 Nitor C HE 1900 lm 15 W 830 FO IP43 white

Podaci o svjetiljci

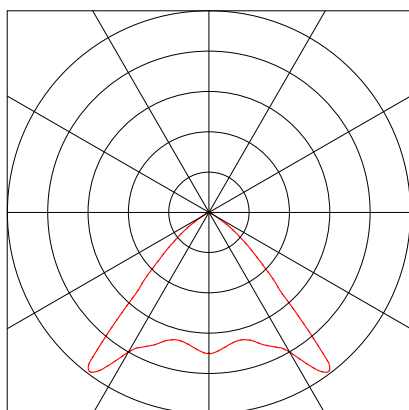
Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 81.89%
Efikasnost svjetiljki : 121.77 lm/W
Klasifikacija : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 76 98 100 100 82
UGR 4H 8H : 20.3 / 20.3
Snaga : 15.4 W
Svjetlosni tok : 1875.3 lm

Dimenzije : Ø280 mm x 200 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : CLU038-1206
G6 830 400mA

Boja : 3000
Svjetlosni tok : 2290 lm
Reprodukcija boje : 80



1 Podaci o svjetiljci

1.7 Intralighting, Nitor C HE 3000 lm 28 W 830 ... (14850431001)

1.7.1 Stranica s podacima

Proizvođač: Intralighting

14850431001 Nitor C HE 3000 lm 28 W 830 FO IP43 white

Podaci o svjetiljci

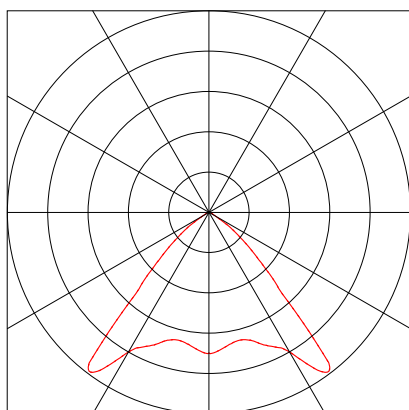
Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 81.89%
Efikasnost svjetiljke : 108.21 lm/W
Klasifikacija : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 76 98 100 100 82
UGR 4H 8H : 22.0 / 22.0
Snaga : 28 W
Svjetlosni tok : 3029.9 lm

Dimenzije : Ø280 mm x 200 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : CLU038-1206
G6 830 700mA

Boja : 3000
Svjetlosni tok : 3700 lm
Reprodukcija boje : 80



1 Podaci o svjetiljci

1.8 Intralighting, Nitor R PRO FW 2600 lm 22 W... (148464410022)

1.8.1 Stranica s podacima

Proizvođač: Intralighting

148464410022 Nitor R PRO FW 2600 lm 22 W 830 FO 56° IP20 black/black

Podaci o svjetiljci

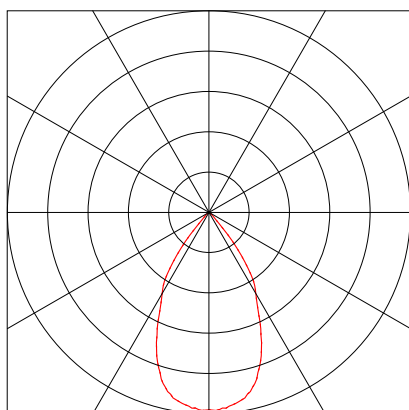
Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 85.6%
Efikasnost svjetiljki : 117.65 lm/W
Klasifikacija : A70 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 96 100 100 100 86
UGR 4H 8H : 16.0 / 16.0
Snaga : 21.9 W
Svjetlosni tok : 2576.6 lm

Dimenzije : Ø240 mm x 110 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis : CLU038-1206
G6 830 550mA

Boja : 3000
Svjetlosni tok : 3010 lm
Reprodukcija boje : 80



1 Podaci o svjetiljci

1.9 Intralighting, Nitor R DPR 1600 lm 21 W 83... (148884210011)

1.9.1 Stranica s podacima

Proizvođač: Intralighting

148884210011 Nitor R DPR 1600 lm 21 W 830 FO IP44 white/white

Podaci o svjetiljci

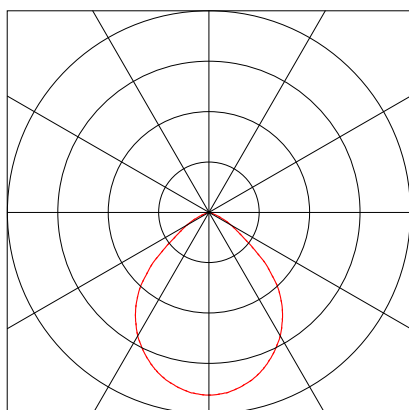
Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 66.9%
Efikasnost svjetiljke : 75.22 lm/W
Klasifikacija : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 67 95 99 100 67
UGR 4H 8H : 20.9 / 20.9
Snaga : 21.7 W
Svjetlosni tok : 1632.4 lm

Dimenzije : Ø240 mm x 90 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis :

Boja : 3000
Svjetlosni tok : 2440 lm
Reprodukcija boje : 80



1 Podaci o svjetiljci

1.10 Intralighting, Nitor R PRO FW 1200 lm 11 W... (148464110022)

1.10.1 Stranica s podacima

Proizvođač: Intralighting

148464110022 Nitor R PRO FW 1200 lm 11 W 830 FO 50° IP20 black/black

Podaci o svjetiljci

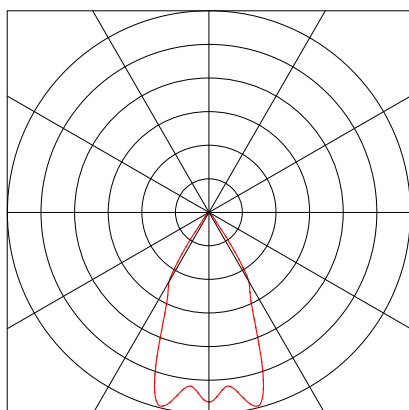
Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 86.6%
Efikasnost svjetiljki : 106.88 lm/W
Klasifikacija : A70 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 96 98 100 100 87
UGR 4H 8H : 12.0 / 12.0
Snaga : 11.1 W
Svjetlosni tok : 1186.4 lm

Dimenzije : Ø240 mm x 110 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis :

Boja : 3000
Svjetlosni tok : 1370 lm
Reprodukcija boje : 80



1 Podaci o svjetiljci

1.11 Intralighting, Nitor R SOP 1600 lm 21 W 83... (148874210011)

1.11.1 Stranica s podacima

Proizvođač: Intralighting

148874210011 Nitor R SOP 1600 lm 21 W 830 FO IP44 white/white

Podaci o svjetiljci

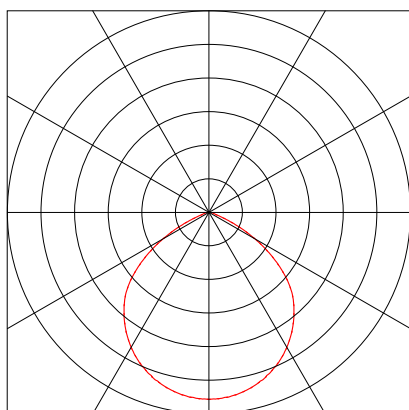
Svjetl. iskoristivost svjetiljke : 63.8%
Efikasnost svjetiljke : 71.74 lm/W
Klasifikacija : A50 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 57 91 99 100 64
UGR 4H 8H : 22.7 / 22.7
Snaga : 21.7 W
Svjetlosni tok : 1556.7 lm

Dimenzije : Ø240 mm x 90 mm

Opremljeno žaruljama

Broj : 1
Opis :

Boja : 3000
Svjetlosni tok : 2440 lm
Reprodukcija boje : 80



Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018

RELUX®

1 Po.02 Sprema

1.1 Sažetak, Po.02 Sprema

1.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1

| Tip | Kom. | Proizvod |
|-----|------|----------|
|-----|------|----------|

| | | |
|---|---|-----------------------|
| 5 | 2 | FEILO SYLVANIA |
|---|---|-----------------------|

| | | |
|--|--|-------------------------|
| | | Tipska oznaka : 0048609 |
|--|--|-------------------------|

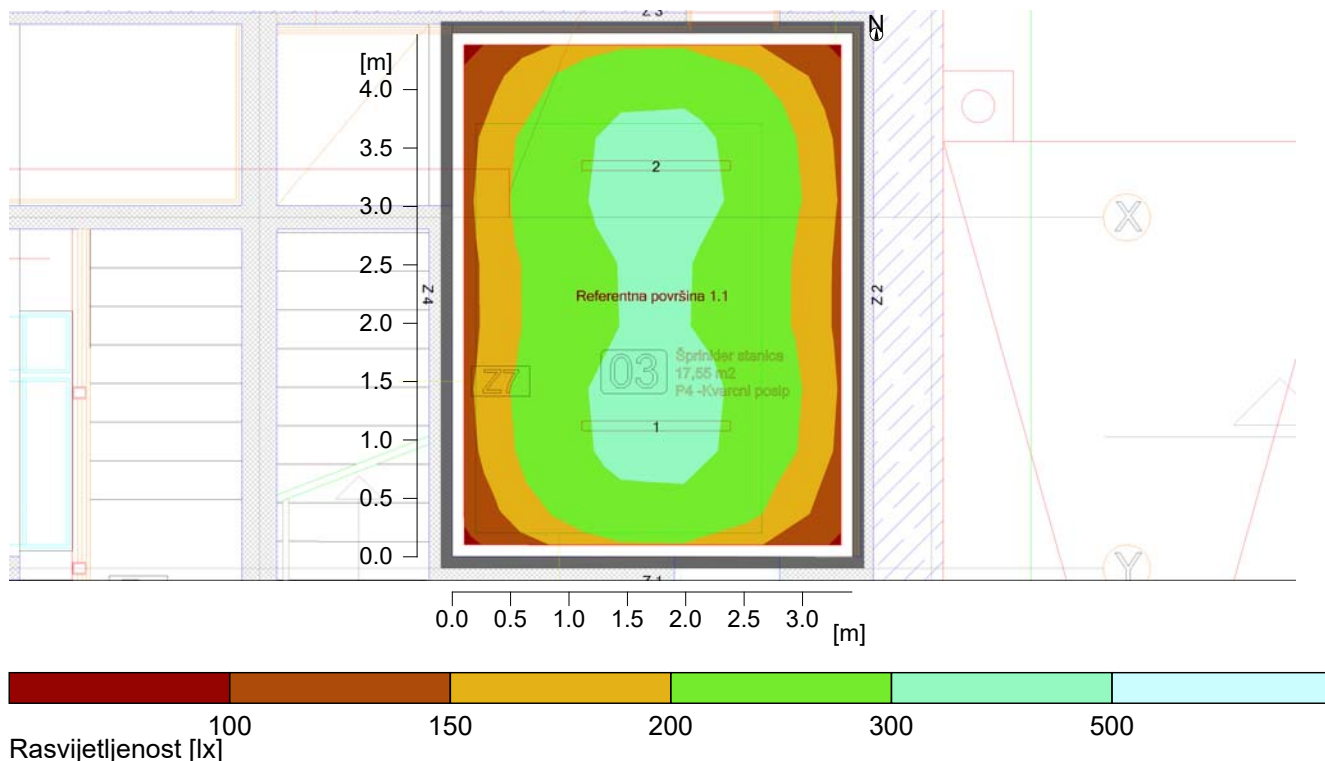
| | | |
|--|--|---|
| | | Naziv svjetiljke : SRT WTRPRF LED G3 600MM S 4K |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| | | Žarulje : 1 x LED 12 W / 1468 lm |
|--|--|----------------------------------|

2 Po.03 Šprinkler stanica

2.1 Sažetak, Po.03 Šprinkler stanica

2.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina svjetiljke
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 2.45 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (15.32 m²)

5852.00 lm
 44.0 W
 2.87 W/m² (1.24 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Korisnički profil

Referentna površina 1.1

Opća područja unutar zgrada - Kontrolne prostorije
 5.3.1 (EN 12464-1, 8.2011) Prostorije za kućna postrojenja, prostorije za upravljačke uređaje (Ra >60.00)

Horizontalno

Eavg 231 lx (≥ 200 lx)
 Emin 134 lx
 Emin/Eavg (Uo) 0.58 (≥ 0.40)
 Emin/Emaks (Ud) 0.41
 UGR (2.8H 3.7H) ≤ 22.9 (< 25.00)
 Pozicija 0.75 m (rot: 0°/0.05°)

Glavne površine

| | Eavg | | Uo | |
|----------------|--------|-----------------|------|-----------------|
| Mp 1.5 (Strop) | 52 lx | (≥ 30 lx) | 0.77 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.1 (Zid) | 127 lx | (≥ 50 lx) | 0.52 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.2 (Zid) | 108 lx | (≥ 50 lx) | 0.63 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.3 (Zid) | 126 lx | (≥ 50 lx) | 0.52 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.4 (Zid) | 105 lx | (≥ 50 lx) | 0.62 | (≥ 0.10) |

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018

RELUX®

2 Po.03 Šprinkler stanica

2.1 Sažetak, Po.03 Šprinkler stanica

2.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1

| Tip | Kom. | Proizvod |
|-----|------|----------|
|-----|------|----------|

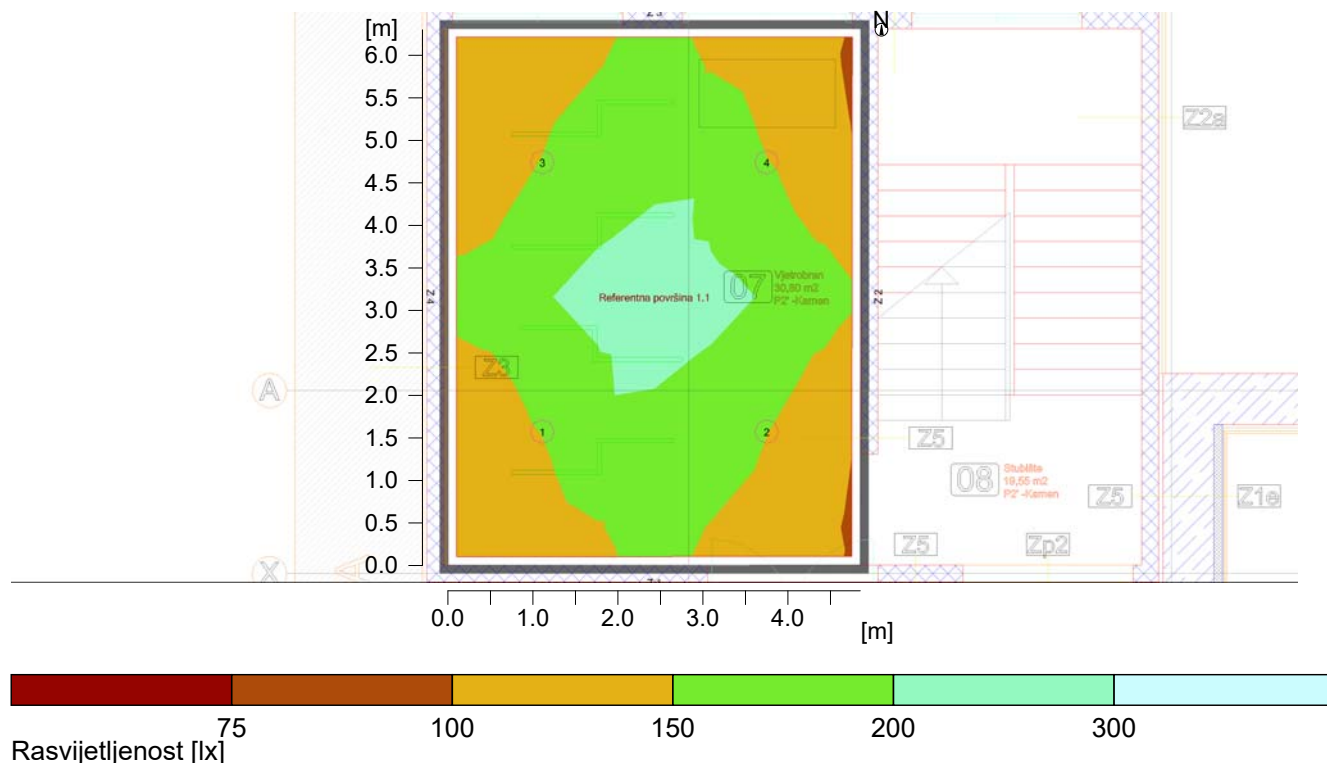
| | | |
|--|--|-----------------------|
| | | FEILO SYLVANIA |
|--|--|-----------------------|

| | | |
|---|---|--|
| 2 | 2 | Tipska oznaka : 0048613 |
| | | Naziv svjetiljke : SRT WTRPRF LED G3 1200MM S 4K |
| | | Žarulje : 1 x LED 22 W / 2926 lm |

3 Pr.07 Vjetrobrian

3.1 Sažetak, Pr.07 Vjetrobrian

3.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina svjetiljke
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 2.70 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (30.53 m²)

9160.00 lm
 61.6 W
 2.02 W/m² (1.30 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Korisnički profil

Referentna površina 1.1

Prometne zone unutar zgrada
 5.1.1 (EN 12464-1, 8.2011) Prometna područja i hodnici (Ra >40.00)
 Horizontalno
 156 lx (≥ 100 lx)
 107 lx
 0.69 (≥ 0.40)
 0.39
 UGR (3.5H 4.5H)
 ≤ 20.5 (< 28.00)
 Pozicija
 0.00 m (rot: 0°/0.02°)

Glavne površine

| | Eavg | | Uo | |
|----------------|---------|-----------------|------|-----------------|
| Mp 1.5 (Strop) | 28.3 lx | (≥ 30 lx) | 0.71 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.1 (Zid) | 56.8 lx | (≥ 50 lx) | 0.38 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.2 (Zid) | 68.6 lx | (≥ 50 lx) | 0.27 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.3 (Zid) | 57 lx | (≥ 50 lx) | 0.38 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.4 (Zid) | 68.7 lx | (≥ 50 lx) | 0.27 | (≥ 0.10) |

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018


RELUX®

3 Pr.07 Vjetrobran

3.1 Sažetak, Pr.07 Vjetrobran

3.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1

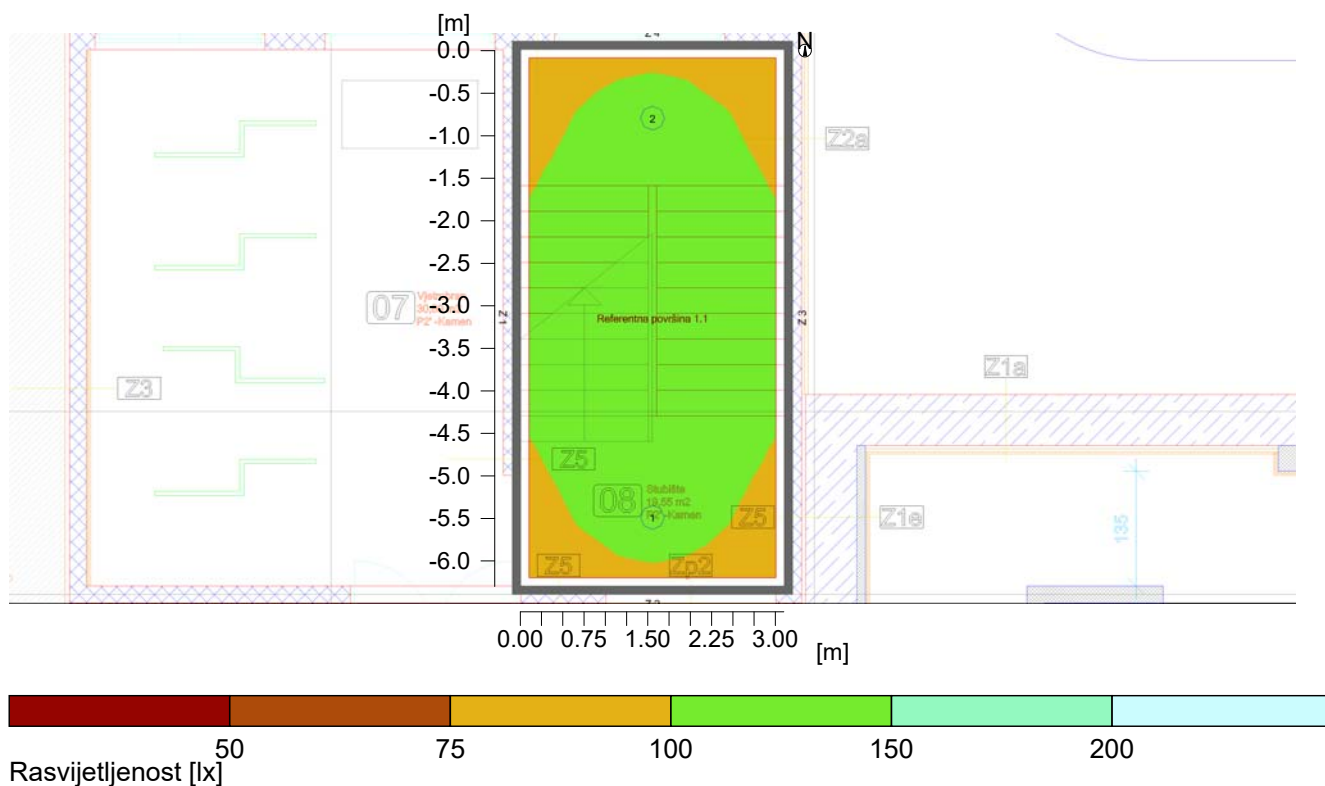
| Tip | Kom. | Proizvod |
|-----|------|----------|
|-----|------|----------|

| | | |
|---|---|--|
| 6 | 4 | Intralighting |
|  | | Tipska oznaka : 14850421001 |
| | | Naziv svjetiljke : Nitor C HE 1900 lm 15 W 830 FO IP43 white |
| | | Žarulje : 1 x CLU038-1206 G6 830 400mA |

4 Pr.08 Stubište

4.1 Sažetak, Pr.08 Stubište

4.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina svjetiljke
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 4.00 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (19.53 m²)

7400.00 lm
 56.0 W
 2.87 W/m² (2.63 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Korisnički profil

Referentna površina 1.1

Prometne zone unutar zgrada

5.1.2 (EN 12464-1, 8.2011) Stepenice, pokretne stepenice, pokretne trake (Ra >40.00)

Horizontalno

Eavg 109 lx (≥ 100 lx)
 Emin 84 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.77 (≥ 0.40)
 Emin/Emaks (Ud) 0.63
 UGR (2.0H 2.0H) ≤ 22.4 (< 25.00)
 Pozicija 0.00 m

Glavne površine

| | Eavg | | Uo | |
|----------------|---------|-----------------|------|-----------------|
| Mp 1.5 (Strop) | 30.2 lx | (≥ 30 lx) | 0.74 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.1 (Zid) | 68.2 lx | (≥ 50 lx) | 0.38 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.2 (Zid) | 98.2 lx | (≥ 50 lx) | 0.24 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.3 (Zid) | 68.2 lx | (≥ 50 lx) | 0.38 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.4 (Zid) | 98.2 lx | (≥ 50 lx) | 0.24 | (≥ 0.10) |

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018


RELUX®

4 Pr.08 Stubište

4.1 Sažetak, Pr.08 Stubište

4.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1

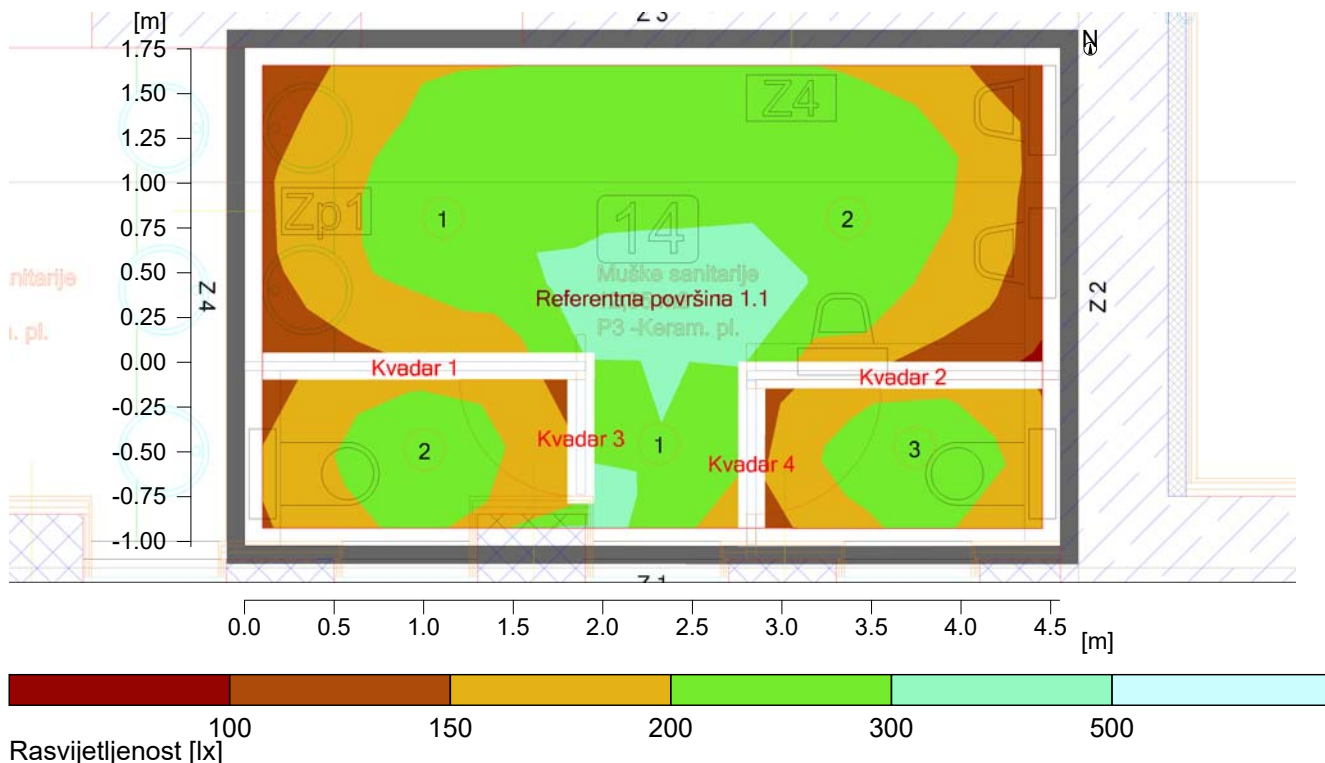
| Tip | Kom. | Proizvod |
|-----|------|----------|
|-----|------|----------|

| | | |
|---|---|--|
| 7 | 2 | Intralighting |
|  | | Tipska oznaka : 14850431001 |
| | | Naziv svjetiljke : Nitor C HE 3000 lm 28 W 830 FO IP43 white |
| | | Žarulje : 1 x CLU038-1206 G6 830 700mA |

5 Pr.14 Sanitarije

5.1 Sažetak, Pr.14 Sanitarije

5.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina svjetiljke
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 2.70 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (12.64 m²)

12200.00 lm
 108.5 W
 8.58 W/m² (4.11 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Korisnički profil

Referentna površina 1.1

Opća područja unutar zgrada - Prostorije za pauzu, sanitaciju i prvu pomoć
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Garderoba, prostorija za pranje, kupatila, toaleti (Ra
 >80.00)

Horizontalno

Eavg 209 lx (≥ 200 lx)
 Emin 144 lx
 Emin/Eavg (Uo) 0.69 (≥ 0.40)
 Emin/Emaks (Ud) 0.47
 UGR (1.9H 3.1H) ≤ 22.4 (< 25.00)
 Pozicija 0.75 m (rot: 0°/0.02°)

Glavne površine

| | Eavg | | Uo | |
|----------------|--------|-----------------|------|-----------------|
| Mp 1.5 (Strop) | 51 lx | (≥ 30 lx) | 0.66 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.1 (Zid) | 171 lx | (≥ 50 lx) | 0.30 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.2 (Zid) | 102 lx | (≥ 50 lx) | 0.29 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.3 (Zid) | 110 lx | (≥ 50 lx) | 0.40 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.4 (Zid) | 102 lx | (≥ 50 lx) | 0.39 | (≥ 0.10) |

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018


RELUX®

5 Pr.14 Sanitarije

5.1 Sažetak, Pr.14 Sanitarije

5.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1

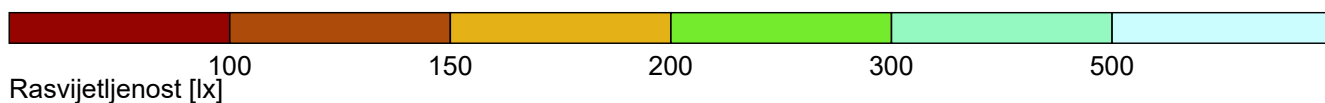
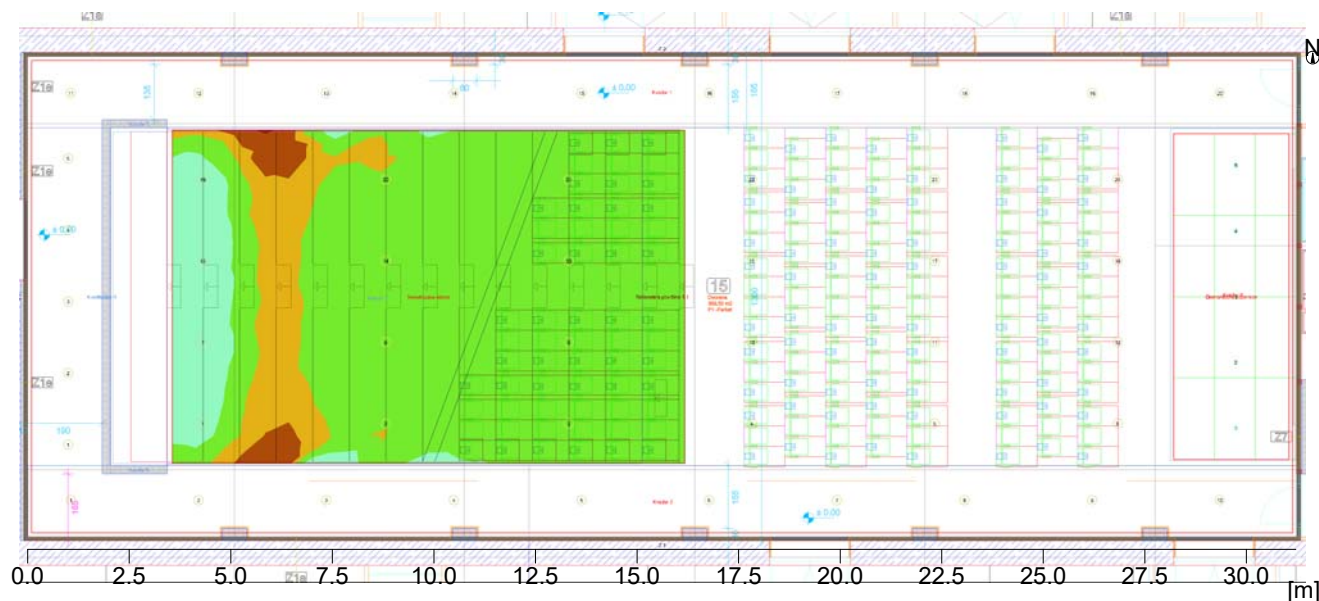
| Tip | Kom. | Proizvod |
|-----|------|----------|
|-----|------|----------|

| | | |
|---|---|---|
| 11 | 5 | Intralighting |
|  | | Tipska oznaka : 148874210011 |
| | | Naziv svjetiljke : Nitor R SOP 1600 lm 21 W 830 FO IP44 white/white |
| | | Žarulje : 1 x PCBR54-R98-C3-LV-830_700mA |

6 Pr.15 Dvorana

6.1 Sažetak, Pr.15 Dvorana

6.1.1 Pregled rezultata, Teleskopske tribine



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 0.80


Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (368.35 m²)


166490 lm
 1238.1 W
 3.36 W/m²

Rasvjetljenosti

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Srednja rasvjetljenost | Esr | 232 lx |
| Minimalna rasvjetljenost | Emin | 121 lx |
| Maksimalna rasvjetljenost | Emax | 425 lx |
| Jednolikost Uo | Emin/Em | 1:1.93 (0.52) |
| Jednolikost Ud | Emin/Emax | 1:3.52 (0.28) |

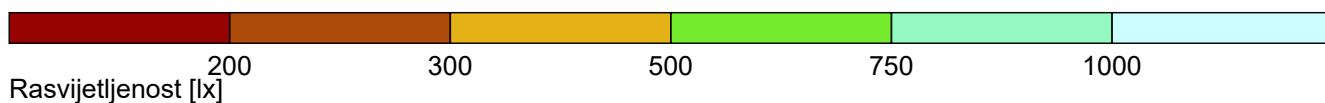
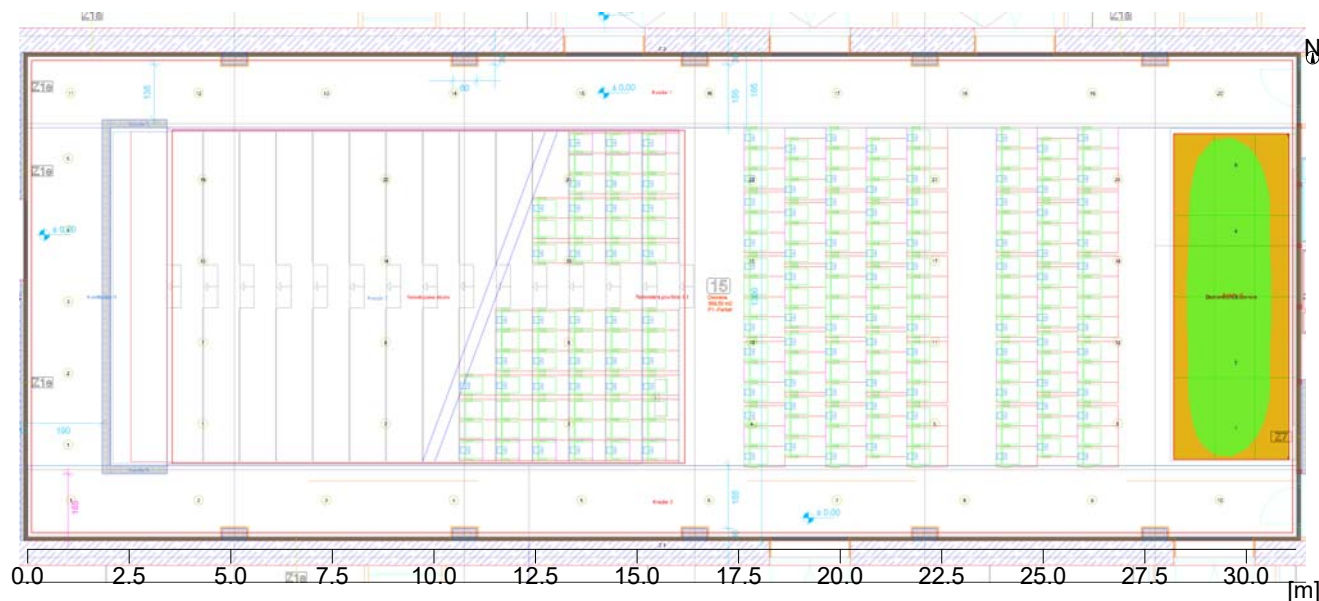
Tip Kom. Proizvod

Philips Lighting
 1 5
 Tipska oznaka :
 Naziv svjetiljke : ST320T 1 xLED39S/830 MB
 Žarulje : 1 x LED39S/830/- 33 W / 3800 lm

Intralighting
 8 49
 Tipska oznaka : 148464410022
 Naziv svjetiljke : Nitor R PRO FW 2600 lm 22 W 830 FO 56° IP20 black/black
 Žarulje : 1 x CLU038-1206 G6 830 550mA

6.1 Sažetak, Pr.15 Dvorana

6.1.2 Pregled rezultata, Demontažna pozornica



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina mjerne površine
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir.-/indirektnom raspodjelom
 1.20 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (368.35 m²)

166490 lm
 1238.1 W
 3.36 W/m²

Rasvjetljenosti

| | | |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Srednja rasvjetljenost | Esr | 509 lx |
| Minimalna rasvjetljenost | Emin | 333 lx |
| Maksimalna rasvjetljenost | Emax | 628 lx |
| Jednolikost Uo | Emin/Em | 1:1.53 (0.65) |
| Jednolikost Ud | Emin/Emax | 1:1.89 (0.53) |

Tip Kom. Proizvod

1 5 Philips Lighting



Tipska oznaka :
 Naziv svjetiljke : ST320T 1 xLED39S/830 MB
 Žarulje : 1 x LED39S/830/- 33 W / 3800 lm

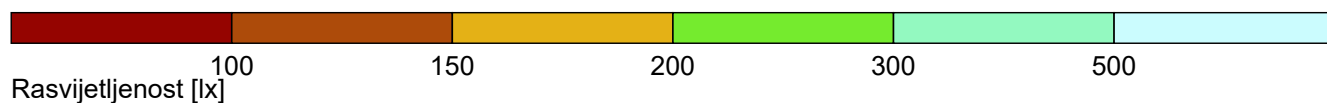
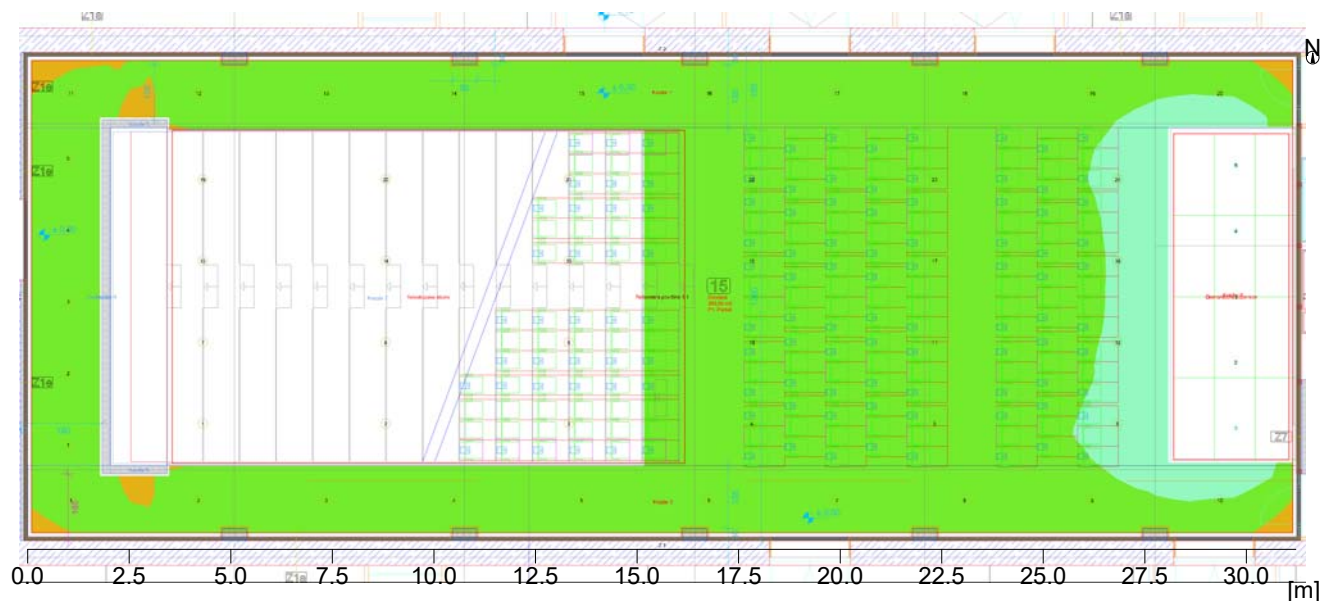
8 49 Intralighting



Tipska oznaka : 148464410022
 Naziv svjetiljke : Nitor R PRO FW 2600 lm 22 W 830 FO 56° IP20 black/black
 Žarulje : 1 x CLU038-1206 G6 830 550mA

6.1 Sažetak, Pr.15 Dvorana

6.1.3 Pregled rezultata, Dvorana



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (368.35 m²)

166490.00 lm
 1238.1 W
 3.36 W/m² (1.35 W/m²/100lx)

Dvorana

Referentna površina 1.1

Horizontalno

Eavg 249 lx
 Emin 190 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.76
 Emin/Emaks (Ud) 0.58
 Pozicija 0.00 m



Glavne površine

| | Eavg | Uo |
|----------------|-------|------|
| Mp 1.5 (Strop) | 47 lx | 0.25 |
| Mp 1.1 (Zid) | 72 lx | 0.12 |
| Mp 1.2 (Zid) | 95 lx | 0.21 |
| Mp 1.3 (Zid) | 71 lx | 0.15 |
| Mp 1.4 (Zid) | 82 lx | 0.15 |

Tip Kom. Proizvod

6.1 Sažetak, Pr.15 Dvorana

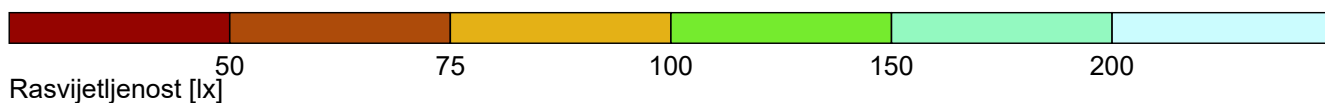
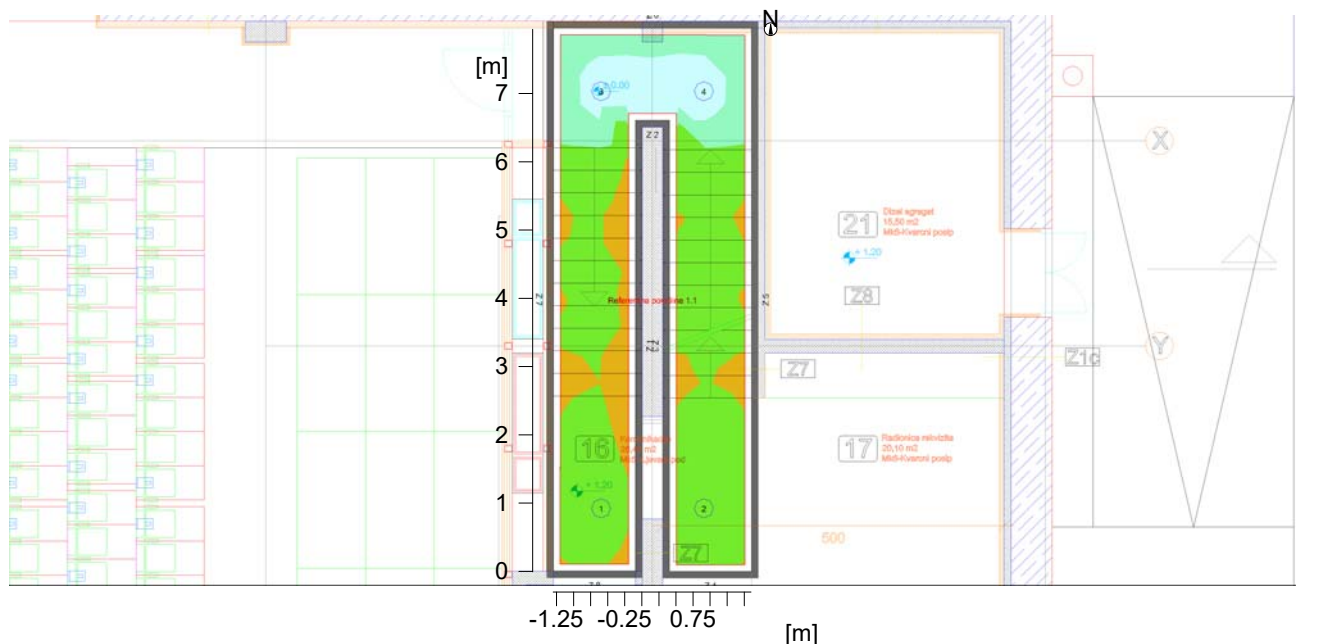
6.1.3 Pregled rezultata, Dvorana

| | | | |
|---|----|-------------------------|---|
| | | Philips Lighting | |
| 1 | 5 | Tipska oznaka | : |
|  | | Naziv svjetiljke | : ST320T 1 xLED39S/830 MB |
| | | Žarulje | : 1 x LED39S/830/- 33 W / 3800 lm |
| | | Intralighting | |
| 8 | 49 | Tipska oznaka | : 148464410022 |
|  | | Naziv svjetiljke | : Nitor R PRO FW 2600 lm 22 W 830 FO 56° IP20 black/black |
| | | Žarulje | : 1 x CLU038-1206 G6 830 550mA |

7 Pr.16 Komunikacije

7.1 Sažetak, Pr.16 Komunikacije

7.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina svjetiljke
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 4.50 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (19.74 m²)

14800.00 lm
 112.0 W
 5.67 W/m² (4.76 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Korisnički profil

Referentna površina 1.1

Prometne zone unutar zgrada

5.1.2 (EN 12464-1, 8.2011) Stepenice, pokretne stepenice, pokretne trake (Ra >40.00)

Horizontalno

| | | |
|-----------------|--------|------------|
| Eavg | 119 lx | (≥ 100 lx) |
| Emin | 85 lx | |
| Emin/Eav (Uo) | 0.71 | (≥ 0.40) |
| Emin/Emaks (Ud) | 0.42 | |
| UGR (2.0H 2.0H) | ≤22.4 | (< 25.00) |
| Pozicija | 0.75 m | |

Glavne površine

| | Eavg | | Uo | |
|----------------|--------|-----------|------|----------|
| Mp 1.9 (Strop) | 45 lx | (≥ 30 lx) | 0.32 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.1 (Zid) | 68 lx | (≥ 50 lx) | 0.26 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.2 (Zid) | 169 lx | (≥ 50 lx) | 0.26 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.3 (Zid) | 69 lx | (≥ 50 lx) | 0.26 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.4 (Zid) | 139 lx | (≥ 50 lx) | 0.21 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.5 (Zid) | 88 lx | (≥ 50 lx) | 0.21 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.6 (Zid) | 161 lx | (≥ 50 lx) | 0.34 | (≥ 0.10) |

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018

RELUX®

7 Pr.16 Komunikacije

7.1 Sažetak, Pr.16 Komunikacije

7.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1

| | | | | |
|--------------|--------|------------|------|-----------|
| Mp 1.7 (Zid) | 87 lx | (>= 50 lx) | 0.21 | (>= 0.10) |
| Mp 1.8 (Zid) | 133 lx | (>= 50 lx) | 0.18 | (>= 0.10) |

Tip Kom. Proizvod

7 4



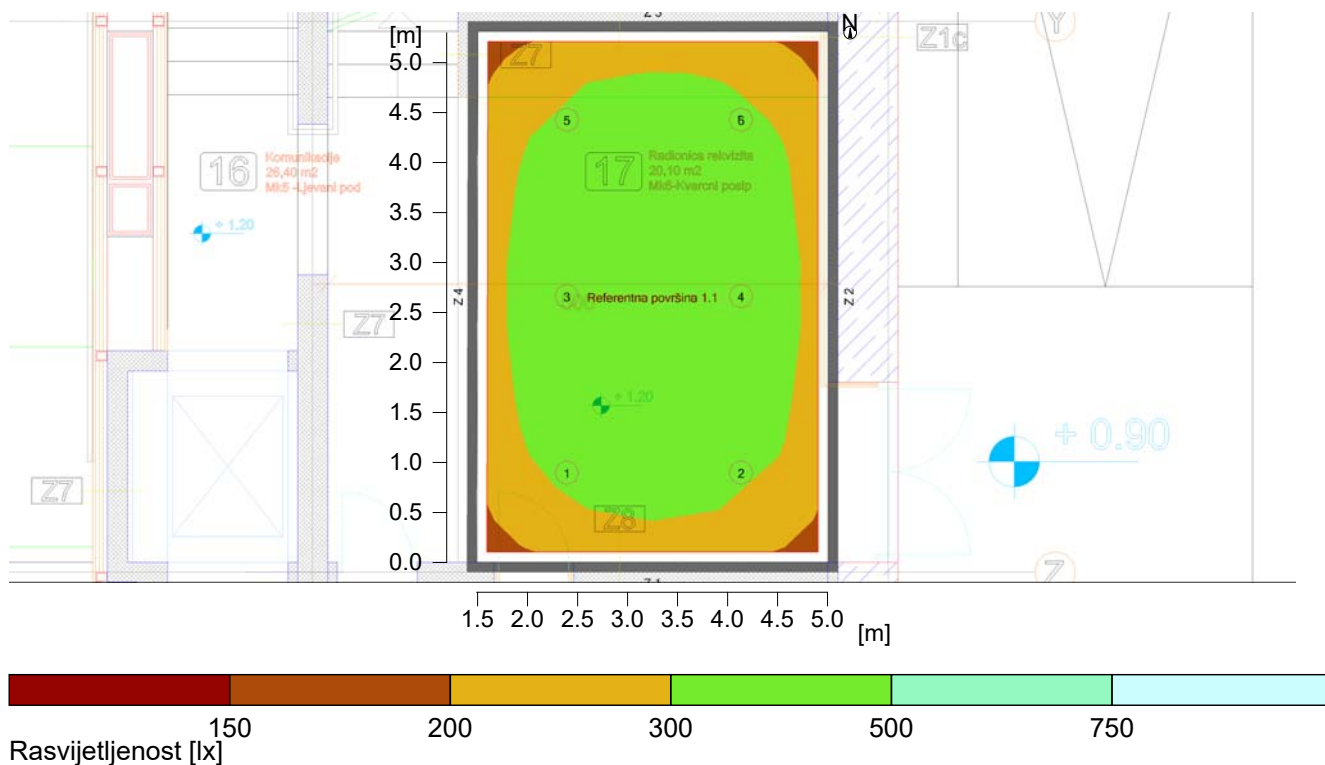
Intralighting

Tipaska oznaka : 14850431001
Naziv svjetiljke : Nitor C HE 3000 lm 28 W 830 FO IP43 white
Žarulje : 1 x CLU038-1206 G6 830 700mA

8 Pr.17 Radionica rekvizita

8.1 Sažetak, Pr.17 Radionica rekvizita

8.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina svjetiljke
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 3.00 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (18.57 m²)

14640.00 lm
 130.2 W
 7.01 W/m² (2.22 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Referentna površina 1.1

Horizontalno
 Eavg 316 lx
 Emin 226 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.72
 Emin/Emaks (Ud) 0.58
 UGR (2.0H 3.0H) ≤20.9
 Pozicija 0.75 m

Glavne površine

| | Eavg | Uo |
|----------------|--------|------|
| Mp 1.5 (Strop) | 58 lx | 0.83 |
| Mp 1.1 (Zid) | 134 lx | 0.37 |
| Mp 1.2 (Zid) | 139 lx | 0.45 |
| Mp 1.3 (Zid) | 135 lx | 0.37 |
| Mp 1.4 (Zid) | 138 lx | 0.45 |

Tip Kom. Proizvod

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018

RELUX®

8 Pr.17 Radionica rekvizita

8.1 Sažetak, Pr.17 Radionica rekvizita

8.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1

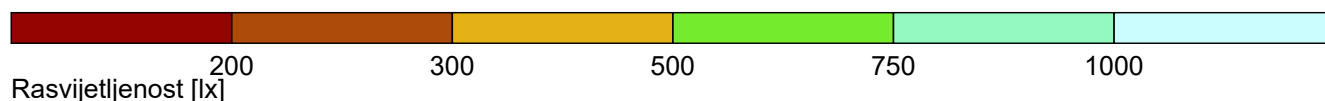
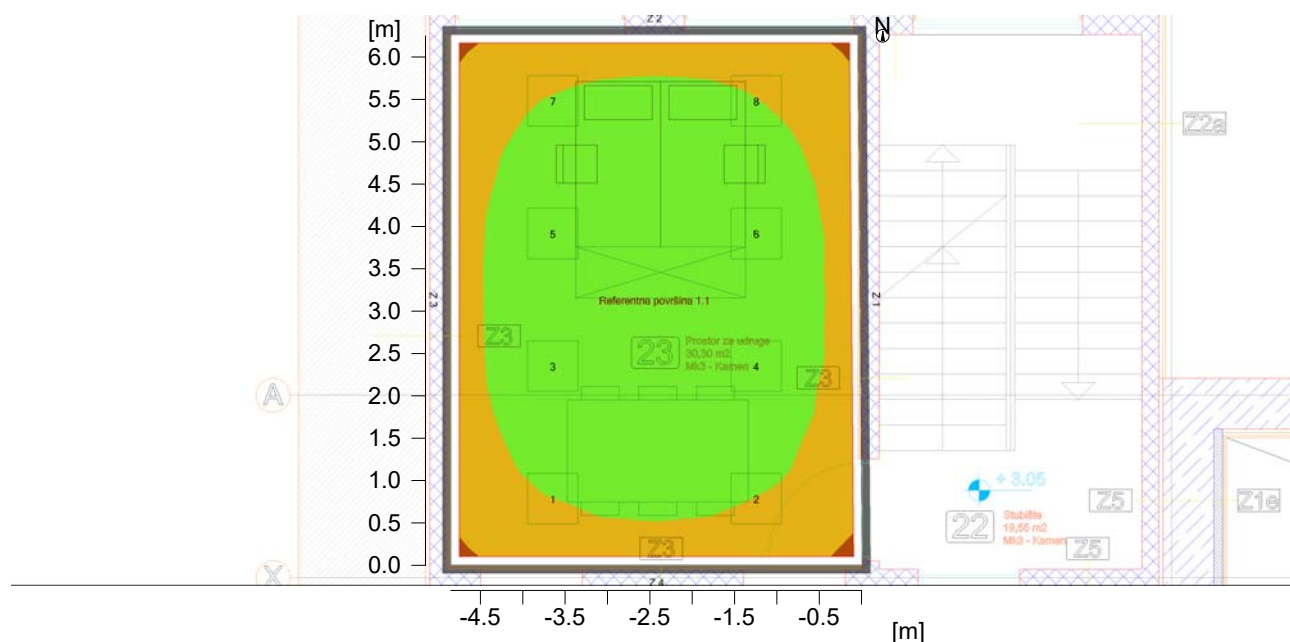
| | | | |
|---|---|----------------------|--|
| 9 | 6 | Intralighting | |
| | | Tipka oznaka | : 148884210011 |
| | | Naziv svjetiljke | : Nitor R DPR 1600 lm 21 W 830 FO IP44 white/white |
| | | Žarulje | : 1 x PCBR54-R98-C3-LV-830_700mA |



9 1K.23 Prostor udruge

9.1 Sažetak, 1K.23 Prostor udruge

9.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina svjetiljke
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 3.40 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (30.16 m²)

26400.00 lm
 264.0 W
 8.75 W/m² (1.70 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Korisnički profil

Referentna površina 1.1

Uredi
 5.26.2 (EN 12464-1, 8.2011) Pisanje, tipkanje na pisaćem stroju, čitanje, obrada podataka (Ra >80.00)
 Horizontalno
 514 lx (≥ 500 lx)
 351 lx
 0.68 (≥ 0.60)
 0.56
 UGR (2.2H 2.8H) ≤ 15.6 (< 19.00)
 Pozicija 0.75 m

Glavne površine

| | Eavg | | Uo | |
|----------------|--------|-----------------|------|-----------------|
| Mp 1.5 (Strop) | 105 lx | (≥ 30 lx) | 0.89 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.1 (Zid) | 246 lx | (≥ 50 lx) | 0.72 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.2 (Zid) | 249 lx | (≥ 50 lx) | 0.64 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.3 (Zid) | 249 lx | (≥ 50 lx) | 0.73 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.4 (Zid) | 249 lx | (≥ 50 lx) | 0.64 | (≥ 0.10) |

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018

RELUX[®]

9 1K.23 Prostor udruge

9.1 Sažetak, 1K.23 Prostor udruge

9.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1

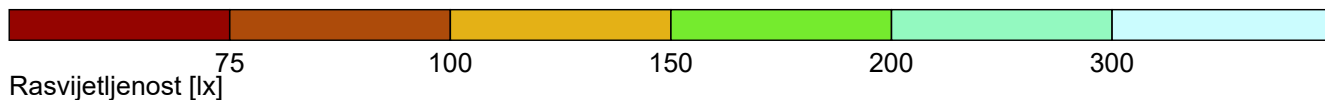
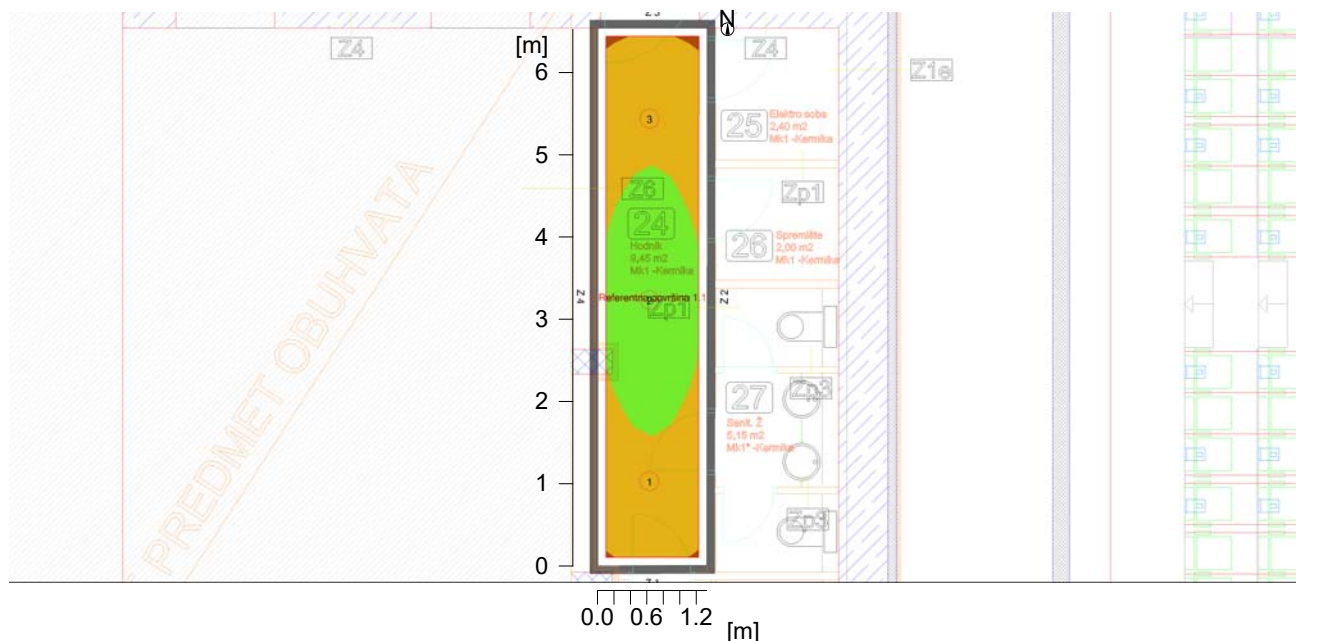
Tip Kom. Proizvod

| | | | |
|---|---|-----------------------|---------------------------------|
| 3 | 8 | FEILO SYLVANIA | |
| | | Tipska oznaka | : 0047431 |
| | | Naziv svjetiljke | : START FLAT UGR19 600 3000K G2 |
| | | Žarulje | : 1 x 33W 3000K 33 W / 3300 lm |

10 1K.24 Hodnik

10.1 Sažetak, 1K.24 Hodnik

10.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina svjetiljke
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 3.40 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (8.65 m²)

7320.00 lm
 65.1 W
 7.53 W/m² (5.58 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Korisnički profil

Referentna površina 1.1

Prometne zone unutar zgrada
 5.1.1 (EN 12464-1, 8.2011) Prometna područja i hodnici (Ra >40.00)
 Horizontalno
 135 lx (>= 100 lx)
 96 lx (>= 0.40)
 0.71 (>= 0.40)
 0.61 (>= 0.40)
 UGR (0.6H 3.0H) <=20.9 (< 28.00)
 Pozicija 0.00 m

Glavne površine

| | Eavg | | Uo | |
|----------------|--------|------------|------|-----------|
| Mp 1.5 (Strop) | 49 lx | (>= 30 lx) | 0.66 | (>= 0.10) |
| Mp 1.1 (Zid) | 98 lx | (>= 50 lx) | 0.40 | (>= 0.10) |
| Mp 1.2 (Zid) | 108 lx | (>= 50 lx) | 0.48 | (>= 0.10) |
| Mp 1.3 (Zid) | 92 lx | (>= 50 lx) | 0.40 | (>= 0.10) |
| Mp 1.4 (Zid) | 112 lx | (>= 50 lx) | 0.45 | (>= 0.10) |

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018


RELUX®

10 1K.24 Hodnik

10.1 Sažetak, 1K.24 Hodnik

10.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1

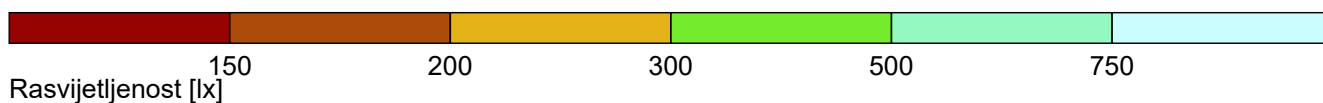
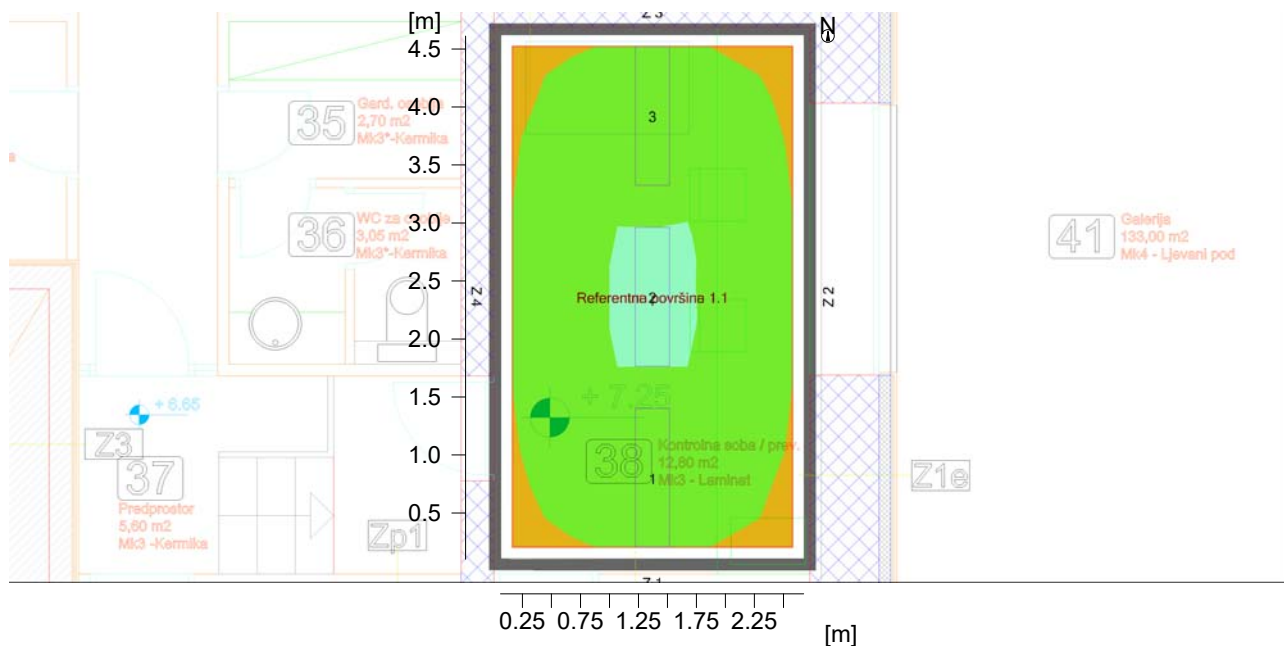
| Tip | Kom. | Proizvod |
|-----|------|----------|
|-----|------|----------|

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 3 | Intralighting |
|  | | Tipska oznaka : 148884210011 |
| | | Naziv svjetiljke : Nitor R DPR 1600 lm 21 W 830 FO IP44 white/white |
| | | Žarulje : 1 x PCBR54-R98-C3-LV-830_700mA |

11 1K.38 Kontrolna soba

11.1 Sažetak, 1K.38 Kontrolna soba

11.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina svjetiljke
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 3.00 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (11.78 m²)

9000.00 lm
 99.0 W
 8.40 W/m² (2.14 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Referentna površina 1.1

Horizontalno
 Eavg 393 lx
 Emin 291 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.74
 Emin/Emaks (Ud) 0.60
 UGR (1.5H 2.5H) ≤15.3
 Pozicija 0.75 m (rot: 0°/0.04°)

Glavne površine

| | Eavg | Uo |
|----------------|--------|------|
| Mp 1.5 (Strop) | 81 lx | 0.87 |
| Mp 1.1 (Zid) | 201 lx | 0.47 |
| Mp 1.2 (Zid) | 180 lx | 0.71 |
| Mp 1.3 (Zid) | 201 lx | 0.47 |
| Mp 1.4 (Zid) | 180 lx | 0.71 |

Tip Kom. Proizvod

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018

RELUX®

11 1K.38 Kontrolna soba

11.1 Sažetak, 1K.38 Kontrolna soba

11.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1

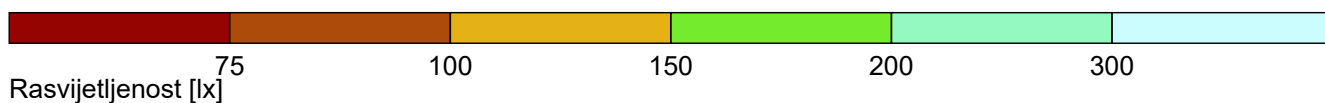
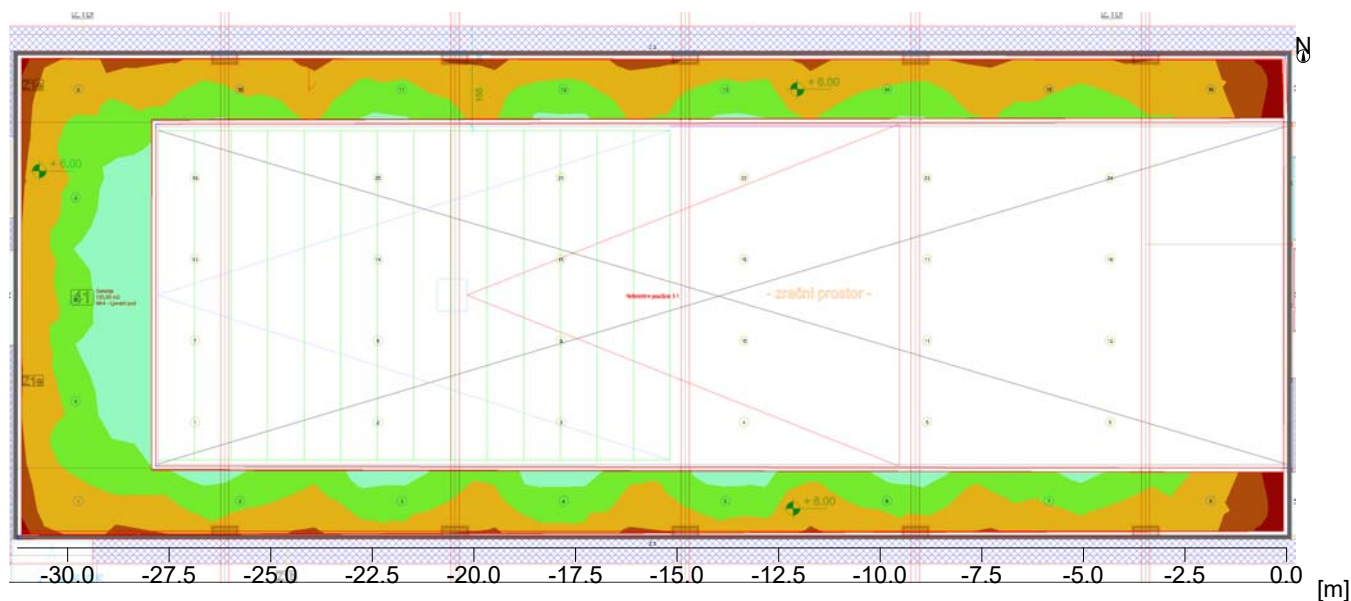
FEILO SYLVANIA

| | | | |
|---|---|------------------|----------------------------------|
| 4 | 3 | Tipska oznaka | : 0047634 |
| | | Naziv svjetiljke | : START FLAT UGR19 1200 3000K G2 |
| | | Žarulje | : 1 x 33W 3000K 33 W / 3000 lm |

12 1K.41 Galerija

12.1 Sažetak, 1K.41 Galerija

12.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 2



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina svjetiljke
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir.-/indirektnom raspodjelom
 4.00 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (134.53 m²)

26030.00 lm
 210.9 W
 1.57 W/m² (1.11 W/m²/100lx)

Površina izračuna 2

Korisnički profil

Referentna površina 2.1

Prometne zone unutar zgrada
 5.1.1 (EN 12464-1, 8.2011) Prometna područja i hodnici (Ra >40.00)
 Horizontalno

Eavg 141 lx (>= 100 lx)
 Emin 82 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.58 (>= 0.40)
 Emin/Emaks (Ud) 0.32
 Pozicija 0.00 m

Glavne površine

| | Eavg | | Uo | |
|----------------|-------|------------|------|-----------|
| Mp 2.9 (Strop) | 26 lx | (>= 30 lx) | 0.57 | (>= 0.10) |
| Mp 2.1 (Zid) | 25 lx | (>= 50 lx) | 0.62 | (>= 0.10) |
| Mp 2.2 (Zid) | 37 lx | (>= 50 lx) | 0.30 | (>= 0.10) |
| Mp 2.3 (Zid) | 27 lx | (>= 50 lx) | 0.56 | (>= 0.10) |
| Mp 2.4 (Zid) | 35 lx | (>= 50 lx) | 0.30 | (>= 0.10) |
| Mp 2.5 (Zid) | 25 lx | (>= 50 lx) | 0.62 | (>= 0.10) |
| Mp 2.6 (Zid) | 43 lx | (>= 50 lx) | 0.35 | (>= 0.10) |
| Mp 2.7 (Zid) | 37 lx | (>= 50 lx) | 0.49 | (>= 0.10) |
| Mp 2.8 (Zid) | 0 lx | (>= 50 lx) | --- | (>= 0.10) |

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018

RELUX®

12 1K.41 Galerija

12.1 Sažetak, 1K.41 Galerija

12.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 2

Tip Kom. Proizvod

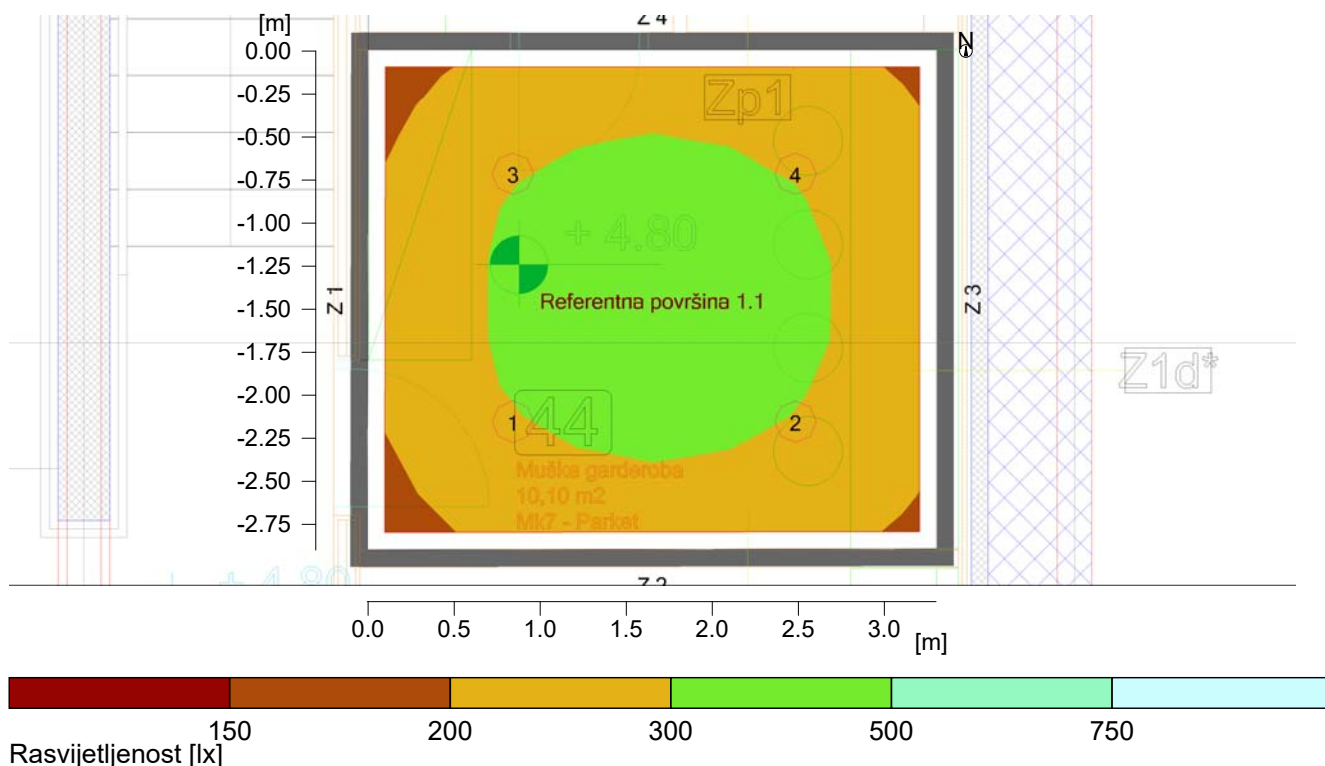
| | | | |
|----|----|----------------------|---|
| 10 | 19 | Intralighting | |
| | | Tipska oznaka | : 148464110022 |
| | | Naziv svjetiljke | : Nitor R PRO FW 1200 lm 11 W 830 FO 50° IP20 black/black |
| | | Žarulje | : 1 x CLU028-1203C4 830 250mA |



13 1K.44 Garderoba

13.1 Sažetak, 1K.44 Garderoba

13.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1



Općenito

Upotrijebljeni računski algoritam
 Visina svjetiljke
 Faktor održavanja

Svjetiljke s dir./indirektnom raspodjelom
 3.60 m
 0.80

Ukupni svjetlosni tok svih žarulja
 Ukupna snaga
 Ukupna snaga po površini (9.57 m²)

9760.00 lm
 86.8 W
 9.07 W/m² (3.35 W/m²/100lx)

Površina izračuna 1

Korisnički profil

Referentna površina 1.1

Opća područja unutar zgrada - Prostorije za pauzu, sanitaciju i prvu pomoć
 5.2.4 (EN 12464-1, 8.2011) Garderoba, prostorija za pranje, kupatila, toaleti (Ra
 >80.00)

Horizontalno

Eavg 271 lx (≥ 200 lx)
 Emin 193 lx
 Emin/Eavg (Uo) 0.71 (≥ 0.40)
 Emin/Emaks (Ud) 0.60
 UGR (2.0H 2.0H) ≤ 20.8 (< 25.00)
 Pozicija 0.75 m

Glavne površine

| | Eavg | | Uo | |
|----------------|--------|-----------------|------|-----------------|
| Mp 1.5 (Strop) | 62 lx | (≥ 30 lx) | 0.57 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.1 (Zid) | 147 lx | (≥ 50 lx) | 0.42 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.2 (Zid) | 148 lx | (≥ 50 lx) | 0.31 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.3 (Zid) | 150 lx | (≥ 50 lx) | 0.43 | (≥ 0.10) |
| Mp 1.4 (Zid) | 150 lx | (≥ 50 lx) | 0.31 | (≥ 0.10) |

Objekt : Staro Kino Trogir
Prostor :
Broj projekta :
Datum : 21.09.2018


RELUX®

13 1K.44 Garderoba

13.1 Sažetak, 1K.44 Garderoba

13.1.1 Pregled rezultata, Površina izračuna 1

| Tip | Kom. | Proizvod |
|-----|------|----------|
|-----|------|----------|

| | | |
|---|---|---|
| 9 | 4 | Intralighting |
|  | | Tipska oznaka : 148884210011 |
| | | Naziv svjetiljke : Nitor R DPR 1600 lm 21 W 830 FO IP44 white/white |
| | | Žarulje : 1 x PCBR54-R98-C3-LV-830_700mA |