

1 Údaje o svítidle

1.1 Thorn, FEROS LED4200-840 OP HFIX L120... (I96630870)

1.1.1 Specifikace svítidla

Výrobce: Thorn

I96630870

FEROS LED4200-840 OP HFIX L1200 TW [STD] / 60%

LED svítidlo v krytí IP66, IK10, odolné vůči prachu a vlhkosti. elektronický stmívatelný předřadník DALI. Elektrická Třída ochrany II. Těleso: lisovaný hliník barvený černá (odstín blížící se RAL9005). Difuzor: odolný vůči nárazům, opálový, polykarbonát stabilizovaný vůči UV záření. Koncové kryty: zesílený polyamid (PA), zajištěny pomocí nerezová ocel šroubů. Pro montáž přisazením, na strop nebo stěnu (vertikální nebo horizontální), rohová montáž nebo zavěšení (řetízek, lanko nebo trubka), montážní sady je třeba objednat zvlášť. Vhodné pro použití v nechráněných venkovních prostorách. Kompletní s průběžným zapojením. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K.

Rozměry: 1256 x 167 x 90 mm

Příkon svítidla: 39,4 W

Světelný tok: 4209 lm

Světelný výkon svítidel: 107 lm/W

Hmotnost: 5,15 kg

Údaje o svítidle

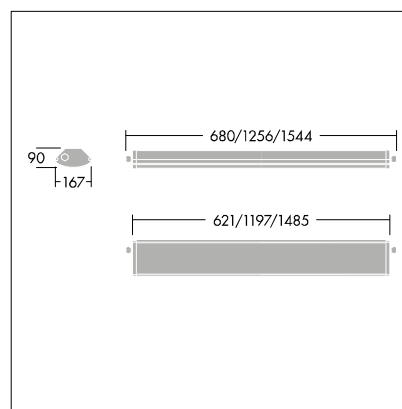
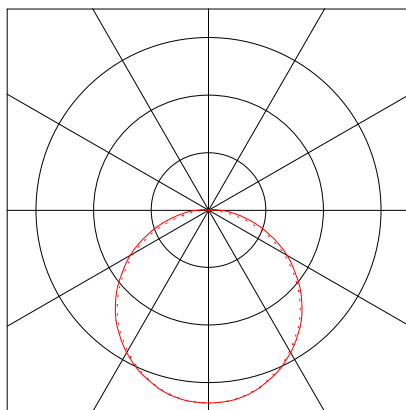
Absolutní fotometrie

| | |
|-------------------|----------------------|
| Účinnost svítidel | : 107.93 lm/W |
| Klasifikace | : A40 □ 99.2% ↑ 0.8% |
| CIE Flux Codes | : 46 77 94 99 100 |
| UGR 4H 8H | : 22.7 / 21.6 |
| Výkon | : 23.4 W |
| Světelný tok | : 2525.5 lm |

Osazeno

| | |
|--------------|-------------|
| Počet | : 1 |
| Označení | : FERO_1200 |
| Barva | : Unknown |
| Podání barev | : 80 |

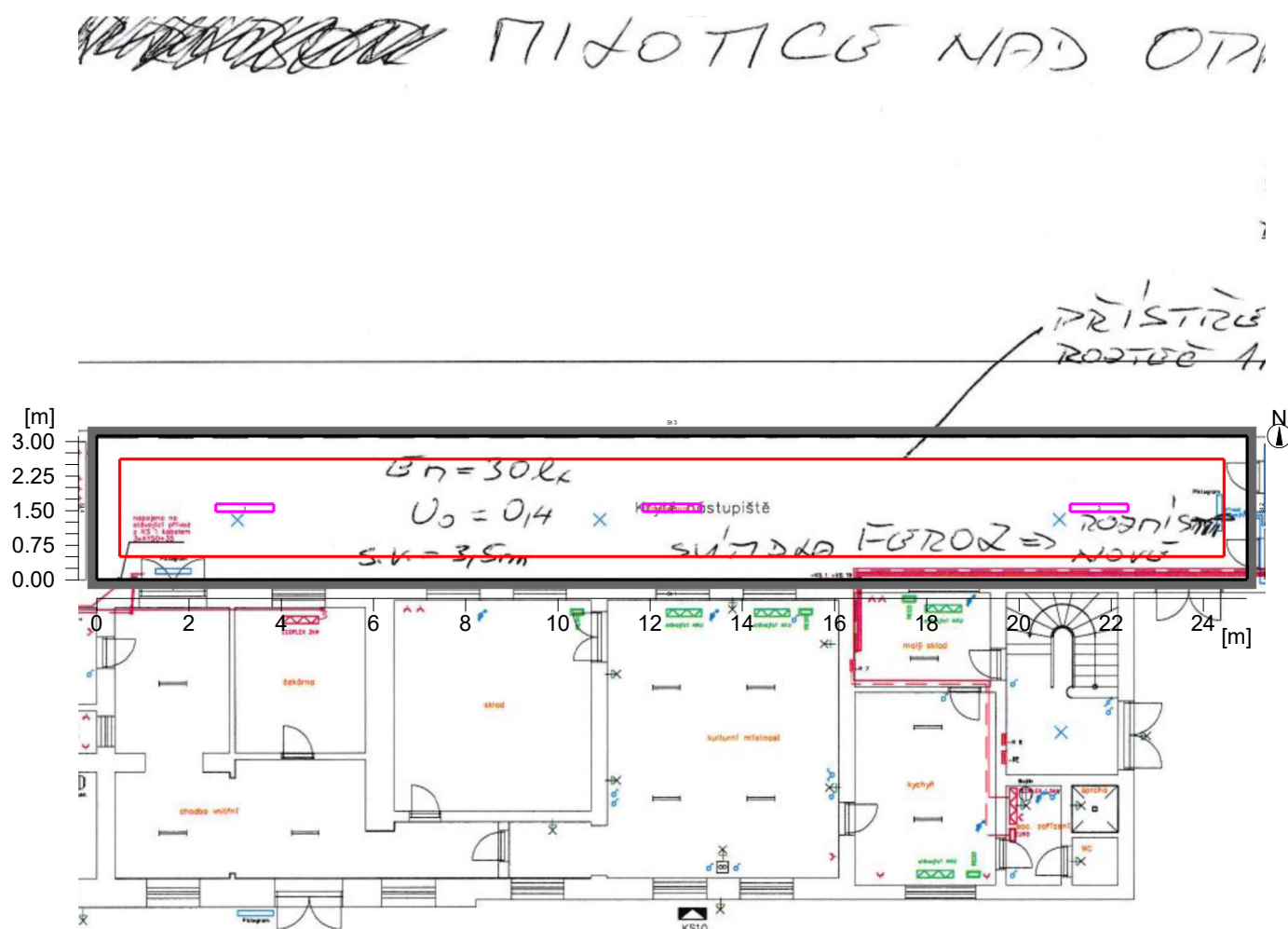
Rozměry : 1256 mm x 167 mm x 90 mm



2 Nástupiště: Em=30lx / Uo=04

2.1 Popis, Nástupiště: Em=30lx / Uo=04

2.1.1 Půdorys



Údaje o prostoru:

W1 : 24.93
 W2 : 3.11
 W3 : 24.93
 W4 : 3.11
 W5 : ----
 W6 : ----

Podlaha: ----
 Strop: ----

Výška místnosti [m]:

Výška srovnávací roviny [m]:

Výška roviny svítilen [m]:

Činitelé odrazu:

50.0 %
 50.0 %
 50.0 %
 50.0 %

20.0 %
 70.0 %

3.50

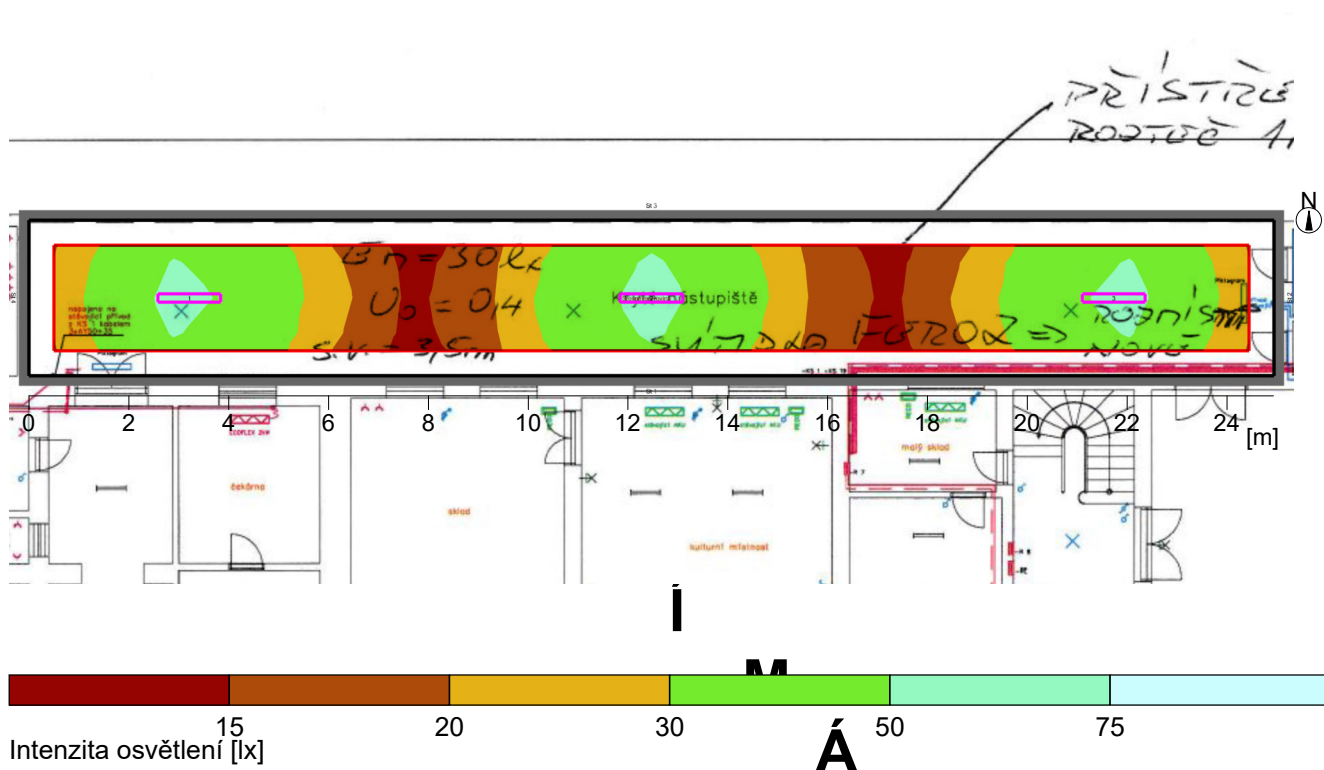
0.00

3.50

2 Nástupiště: Em=30lx / Uo=04

2.2 Přehled výsledků, Nástupiště: Em=30lx / Uo=04

2.2.1 Přehled výsledků, Oblast hodnocení 1



Obecně

Použitý algoritmus výpočtu
 Výška roviny svítidel
 Udržovací činitel

Složka přímá
 3.50 m
 0.80

Celkový světelný tok všech zdrojů
 Celkový výkon
 Celkový výkon na ploše (77.58 m2)

7569 lm
 70.2 W
 0.90 W/m2 (2.77 W/m2/100lx)

Oblast hodnocení 1

Srovnávací rovina 1.1

Vodorovná
 Em
 32.7 lx
 Emin
 13.4 lx
 Emin/Eav (Uo)
 0.41
 Emin/Emax (Ud)
 0.24
 UGR (1.4H 11.1H)
 ≤21.2
 Pozice
 0.00 m

Typ Č. výrobce

Thorn
 1 3 Objednací č. : I96630870
 Název svítidla : FER0Z LED4200-840 OP HFIX L1200 TW [STD] / 60%
 Osazení : 1 x FER0_1200 23.4 W / 2523 lm