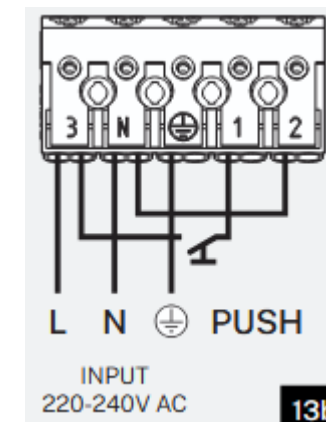
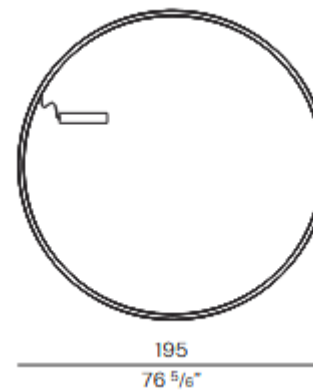
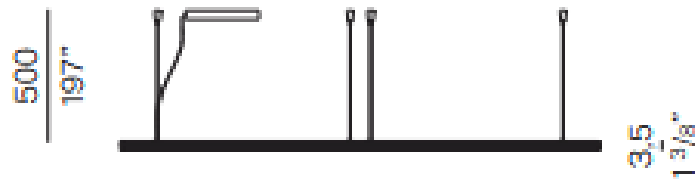
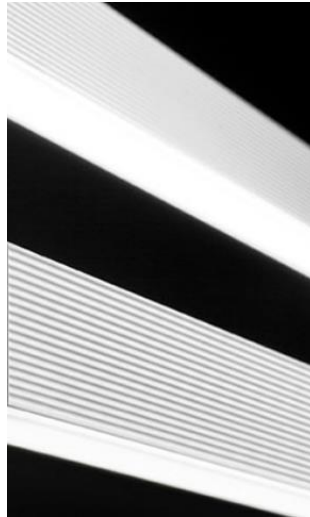
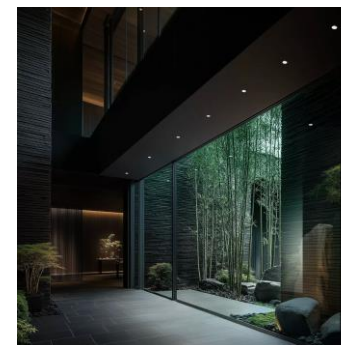
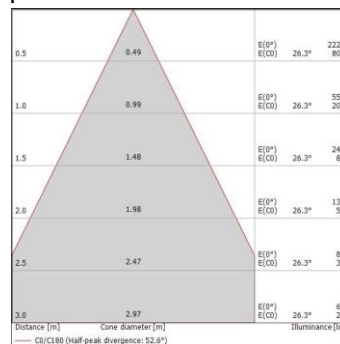
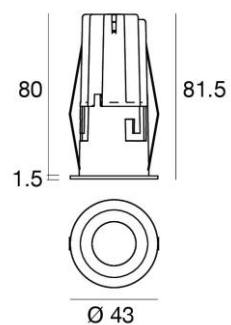


1. A Hlavné osvetlenie
- Kruhové svietidlo d=1950 mm – 4 závesy + 1 napájací záves – profil 35x35 mm
 - vzdialený napájací zdroj – stmievanie systémom PUSH DIMM - tlačidlom

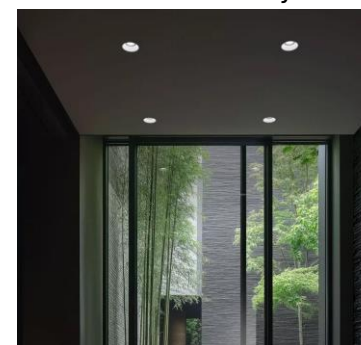
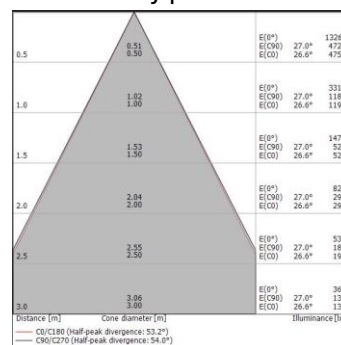
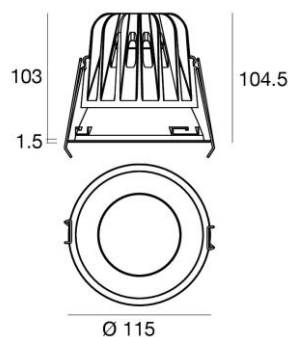


2. B Prechod do sály

– sekundárne - biele zápusťné svetidlá s minimálnym rámom - stmievateľné

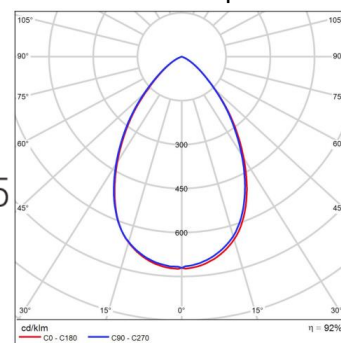
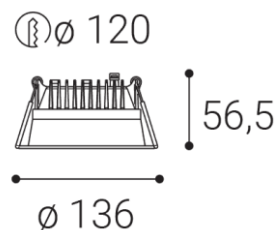


3. C Hlavné doplnkové osvetlenie – sekundárne a pre potrebu údržby priestoru - biele zápusťné svetidlá s minimálnym rámom -stmievateľné



4. D Vedľajšia chodba

– pre potrebu údržby priestoru - biele zápusťné svetidlá s minimálnym rámom -stmievateľné



Navrhované osvetlenie priestoru vstupu a hlavnej sály je riešené štyroma veľkorozmerovými svetelnými prstencami, ktoré nadávajú na polohu a mierku pôvodných svetelných prvkov v zjemnenej objektovej forme pre vizuálne aj fyzické odľahčenie stropu. Prvky majú celkový priemer 1950 mm a sú tvorené úzkym profilom o priereze 35 x 35mm s difúznou hranou vyžarujúcou účinný svetelný tok 5 670lm smerom dole. Svetelný zdroj LED má celkový príkon 109W, teplé chromatické podanie (2700K) vo vyššej kvalite (Ra 90) s možnosťou regulácie jeho intenzity prostredníctvom protokolu DALI cez tlačidlo. Pre zjednodušenie údržby sa napájacie zdroje navrhujú umiestniť vzdialené v strope v blízkosti montážnych otvorov v zníženej časti priestoru.

Osvetlenie prechodu do sály a doplnkové osvetlenie hlavného priestoru slúžia ako sekundárny zdroj pri zníženej intenzite a zároveň pri plnej intenzite pre potreby údržby priestoru s priemernou hodnotou osvetlenosti na horizontálnej úrovni 100lx. Sústava je tvorená typologicky rovnakými zápusťnými svietidlami s dvoma priermi kruhového tvaru. V oboch prechodoch je navrhovaný menší rozmer o priemere 43 mm s úzkym rámom, v bielom prevedení, svetelným tokom 474 lm, svetelným zdrojom LED, príkonom 6W, 2700K a Ra90. Rozmerovo väčšia varianta s priemerom 115mm je aplikovaná pre osvetlenie hlavného priestoru vo výške 5 m zo štrnástich svetelných bodov so svetelným zdrojom LED po stranách s príkonom 18W, 2540 lm, 2700K, Ra90 s IP65 a vzdialeným napájacím zdrojom pre zníženie údržbovej záťaže.

Vedľajšie chodby sú dosvetlené stropnými svietidlami len pre potreby údržby s občasným svietením so zníženou intenzitou počas menej priaznivých prirodzených svetelných podmienok.

Celková vzdušnešia kompozícia prvkov a teplejšia voľba farby svetla má za úlohu prispieť ku koncepcii architektonického zámeru o presvetlenie a zjemnenie priestoru a podporiť jeho kontemplatívny ráz.