

**Plato 0 Direct - satiné - HO 150mA - Antracietgrijs**  
**31.13004534-7916**

Vierkant akoestisch paneel voorzien van 2 geïntegreerde slanke lichtlijnen met gesatineerde diffusor.

De armatuur is opgebouwd uit een akoestisch paneel vervaardigd uit gerecycleerde PET flessen met afmetingen 1000x1000mm en een dikte van 24mm.

In de akoestische plaat worden 2 L-vormige verlichtingsprofielen geïntegreerd. Het rechthoekige verlichtingsprofiel uit geëxtrudeerd Alu meet 30x40mm. Dit profiel heeft een wanddikte van 1,5mm en een gewicht van 600gr./m.

Het verlichtingsprofiel is geschikt voor LED modules in 3000 of 4000 Kelvin die Zhaga-conform zijn (boek 7).

Het profiel wordt door middel van L-vormige beugels in het akoestisch paneel bevestigd waarbij de onderzijde van het paneel en het profiel in hetzelfde vlak liggen.

Het profiel vertoont inwendig een aantal ribben en sleuven die de starheid bevorderen en toelaten de LED boards door middel van kunststof drukk nagels rechtstreeks in het profiel te monteren.

De LED boards zijn standaard uitgerust met elektronische drivers die aan de bovenzijde van het akoestisch paneel in een separate behuizing worden gemonteerd. Deze drivers kunnen tevens op aanvraag uitgerust worden in een DALI dimbare versie. Deze profielen zijn aan beide zijdes voorzien van de nodige eindkappen.

De onderzijde van de profielen doen dienst als lichtuitredende opening en worden afgedekt door een gelijkliggende gesatineerde LED plexi uit PMMA en op verstek gezaagd. Het geheel wordt gependeld d.m.v. staaldraden met een lengte van 1,8 meter en een 3- of 5-aderige transparante voedingskabel. Het paneel is verkrijgbaar in een antracietgrijze, grafietzwarte of verkeerswitte uitvoering. De profielen worden standaard geleverd in éénzelfde structuur RAL kleur als de akoestische panelen en dit volgens het polyester poedercoating procédé.

Normen en specificaties.

Afmetingen: 1000 x 1000 x 24mm

Uitrusting: 6 x LED boards 3,2W 3000 Kelvin (3840 lumen bruto lichtstroom)  
6 x LED boards 3,2W 4000 Kelvin (4020 lumen bruto lichtstroom)

Armatuur vermogen: 21,1W

CIE Fluxcode: 50 80 96 100 67

Levensduur LED module : L80/B10 >72000 uren

CRI: 80

Kleurtolerantie: MacAdam 3

Klasse: I

Beschermingsgraad: IP 20

Geluidsabsorptiecoëfficiënt: 0,85 (bij een dikte van 50mm)

Keurmerken: ISO 9001 - ENEC - CE