

Buitenverlichting

Secundaire spiegeltchniek

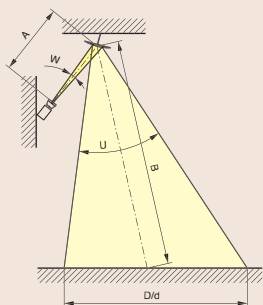
Toepassingen:

Bij indrukwekkend vormgegeven entrees, atria, trappenhuisen, verkoopruimten, musea, etc. hoort een verlichting die de uitstraling van de ruimte zowel efficiënt als onopvallend versterkt. Hiervoor is een combinatie van indirect gerichte schijnwerpers en speciale, aan het plafond of dak geplaatste, reflectoren een ideale oplossing. Met het lichtberekingsprogramma "Luxvision" is eenvoudig een installatie te simuleren waardoor een goede indruk van de verlichte ruimte kan worden voorgesteld.

Nadere informatie en documentatie sturen wij u op aanvraag toe.

Daglichtvervangend:

Omdat schijnwerpers en reflectoren op elkaar afgestemd zijn is het systeem ook toepasbaar bij lichtdoorlatende daken zonder dat ernstige "lichtvervuiling" ontstaat. Bovendien wordt de ruimte met kunstlicht op dezelfde manier verlicht als met het natuurlijke daglicht.



Principe, werking en uitvoeringen:

Het principe is eenvoudig. Met diepstralende schijnwerpers wordt gericht licht gestuurd naar de secundaire reflectoren. Afhankelijk van de geometrische vereisten zijn deze reflectoren meer of minder gebogen zodat het licht wordt afgebogen naar de te verlichten oppervlakten.

Schijnwerpers:

Voor een efficiënte verlichting en een goede kleurweergave) worden schijnwerpers met hoogwaardige aluminium reflectoren voor keramische lampen, naar keuze warmwit (kleur 830/930) of koelwit (kleur 840/942 van 70 of 150W toegepast. Voor vochtige ruimtes worden schijnwerpers met hoge afdichting (IP66) toegepast.

Spiegeltechniek:

Afhankelijk van de ruimte en de opstelling, de karakteristiek en de afstand van de schijnwerpers worden, individueel of groepsgewijs, reflectoren opgesteld. Deze reflectoren, uit hoogwaardig mat of hoogglanzend aluminium, zijn individueel instelbaar en worden geleverd in ronde of vierkante, vlakke of bolle uitvoeringen. Om meerdere spiegels af te hangen kunnen montageframes worden geleverd.



Bereikbare oplossing:

Ook in situaties waar normaal de verlichtingsarmaturen moeilijk bereikbaar zijn voor onderhoud en lampenwissel, zoals boven zwembaden, in hoge atria of boven trappenhuisen, biedt dit indirecte verlichtingsstelsel mogelijk de oplossing.