

SNF norm 2.3.1.2. De verlichting en elektriciteit voorziening in natte ruimten (badkamer)

- is spatwaterdicht (voorkeur: IP44) Bescherming tegen aanraking met een werktuig. Beschermd tegen aanraking met een draad. Beschermd tegen indringen van vaste voorwerpen groter dan 1 mm en Geen schade indien besproeid (10l/min) onder eender welke hoek)
- is geschikt voor gebruik in natte ruimtes (indien de verlichting direct boven de douche is wordt een IP65 of IP67 aanbevolen zie onderstaande voorbeeld).
- om spatwaterdichtheid aan te tonen kunnen lampen worden geïnstalleerd die aan de IP44-norm voldoen. IP44 is geen verplichting, het spatwaterdicht zijn wel.



IP67: de lampen zijn waterdicht bij tijdelijke onderdompeling

IP65: de lampen zijn beschermd tegen rechtstreekse waterstralen

IP44: de lampen zijn spatwaterdicht

IP beschermingsgraden voor alle elektrische bedrijfsmiddelen.

Eerste cijfer ▶ Tweede cijfer ▼	Bescherming tegen voorwerpen > 12,5 mm doorsnee	Bescherming tegen voorwerpen > 2,5 mm doorsnee	Bescherming tegen voorwerpen > 1 mm doorsnee	Bescherming tegen stof in beperkte hoeveelheid	Geheel stofbestendig
Geen bescherming tegen water	IP 20				
Bescherming tegen druppels water	IP 21		IP 41		
Bescherming tegen vernevelend water	IP 23	IP 33	IP 43		
Bescherming tegen spattend water			IP 44	IP 54	
Bescherming tegen waterstralen					IP 65
Bescherming tegen tijdelijk onderdompelen in water					IP 67
Bescherming tegen langdurig en volledig onderdompelen in water					IP 68

Technisch gezien vanuit de SNF norm controle:

Een lamp die zonder behuizing in de badkamer hangt betekent een major non-conformiteit.

Een gesloten maar niet spatwaterdichte lamp in de badkamer levert een minor-conformiteit op.

In de controle wordt tevens gelet op de elektriciteit en verlichting in de keuken en in toiletten. Hiervan wordt echter verondersteld dat daar geen overmatige hoeveelheden vocht aanwezig zijn.