

Bijlage 9. Document van Gelijkwaardigheid

1. Toetskaders Armaturen

Om een objectieve vergelijking te maken van de gelijkwaardigheid van armaturen zijn er toetskaders opgesteld voor de volgende aspecten:

Code	Criterium
a100	Ontwerpstijl (klassiek/modern)
a110	Lichtkap
a111	Lichtkap (Hardglas of UV bestendig polycarbonaat/e.d.)
a112	Lichtkap (helder, gestraald, opaal, refractie, ijsmotief e.d.)
a120	Afscherming
a121	Mogelijkheid om d.m.v. standaard accessoires de lichtuitstraling in ongewenste richtingen af te schermen [Ja / Nee]
a130	Behuizing
a131	Behuizing materiaal
a132	Behuizing kleur
a140	Afmetingen armatuur + / - 10 % (Hoogte, breedte, diameter)
a141	Montage opzet / opschuif 60 of 76 mm zonder adapter
a200	Lichttechniek
a210	Kleurtemperatuur Licht [K]
a211	Color Rendering Index (CRI / Ra)
a212	Lichtstroom armatuur [Lm]
a213	Spiegel
a214	Soort optiek (symmetrisch / Asymmetrisch/ breed/ smal e.d.)
a300	Lichttechnische resultaten
a310	D-klasse
a311	G-klasse
a312	UGR waarde (Unified Glare rating)
a320	Ulor [%] (Upward Light Output Ratio)
a400	Elektrificatie
a410	Bedrijfsspanning [V]
a411	Lumen/Watt-verhouding
a412	Totaal systeemvermogen [W]
a413	Arbeidsfactor
a414	Harmonische vervorming
a420	Overspanningsbeveiliging [kV]
a421	Isolatieklasse (I of II)
a500	Light management systeem
a510	Zaga d4i gecertificeerd

a511	Voorzien van aangesloten Zhaga connector en voorbereid op connectiviteit [Ja / Nee]
a520	Aansturing 1 - 10 V of Dali
a530	Dimbare driver / Dimmogelijkheden
a540	Driverstroom [mA]
a600	Levensduur
a610	IP classificatie
a620	Slagvastheid IK classificatie
a700	Fabrieksgarantie
a710	Nalevergarantie
a800	Alle onderdelen afzonderlijk vervangbaar [Ja / Nee]
a810	Alle onderdelen afzonderlijk te scheiden bij einde levensduur [Ja / Nee]
a900	Af fabriek gemonteerd aansluitsnoer [Ja / Nee]

2. Toetskaders Lichtmasten

Om te komen tot een vergelijking van de gelijkwaardigheid van de lichtmasten zijn er toetskaders opgesteld op de volgende aspecten.

Code	Criterium
L100	Ontwerpstijl (klassiek/modern)
L110	Materiaalsoort
L111	Kleur
L112	Afwerking
L120	Afmetingen
L130	Versterking lichtmast
L200	Mastluik
L300	Montagerail
L310	Armatuur montage
L400	Grondstuk