

Amsterdam, 15 december 2020

Bijlage D1 - D2 - D3, Scoringsdocument.

Aanbieder :

G1 t/m G8 overzicht

		600-700W Profile - D1 -	1000-1100W Profile - D2 -	1000-1100W Fresnel Wash - D3 -
G1.1: Doorsnede cilindrische afmetingen (mm)	4.4.1.			
G1.2: Hoogte cilindrische afmetingen (mm)	4.4.2			
G2: Gewicht (kg)	4.4.3			
G3: Geluidsniveau (dB) (A)	4.4.4			
G4: Kleurkwaliteit lichtbron Ra / CRI R1-R8	4.4.5			
G5: Kleurkwaliteit lichtbron R9 (CRI)	4.4.6			
G6: Kleurkwaliteit lichtbron Qa / CQS	4.4.7			
G7: Kleurkwaliteit lichtbron Rf / TM 30-15	4.4.8			
G8: Kleurkwaliteit lichtbron Rg / TM 30-15	4.4.9			
Totaal:		0	0	0

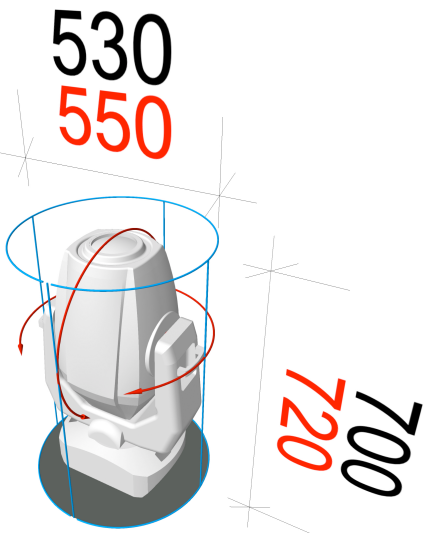
G9: Prijs

G9: Prijs	4.4.10	waarde	waarderin	score
≤ € 1.015.0000,00		-30%	300	
€ 1.160.000,00	Iedere 1% onder plafondbedrag is	-20%	200	
€ 1.305.000,00	10 punten	-10%	100	
€ 1.450.000,00		0%	0	
Aanbieding		↓		
€ A1, 116 x 600-700W Profile				
€ A2, 28 x 1000-1100W Profile				
€ A3, 18 x 1000-1100W Fresnel-Wash				
€ 0		0%	0,00	0

Eindscore

Totaal score	Maximale score	prijs score	600-700W Profile	1000-1100W Profile	1000-1100W Fresnel Wash
D1-3 0	3000	0	0	0	0

G1: Cilindrische afmetingen, Led Profiel Spot 600 - 700W klasse

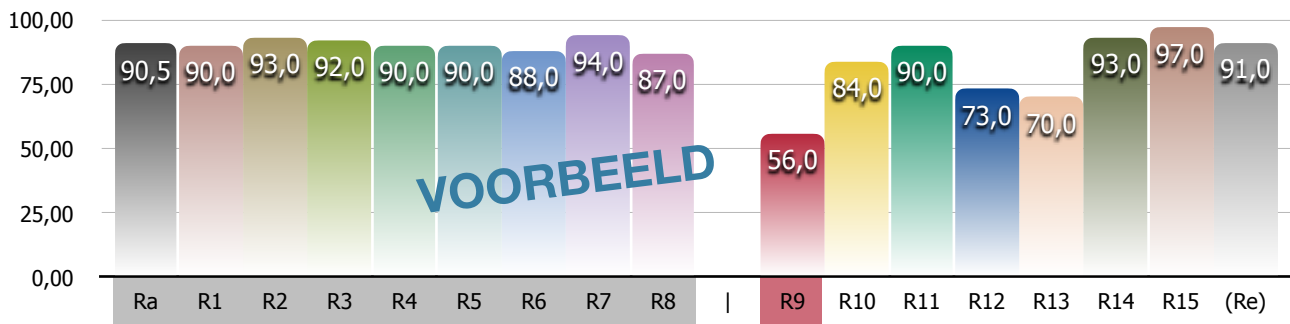
Maximum ø 550mm H 720mm. Dit betreft de maximale ruimte waarin het armatuur wordt geplaatst en waarin het zich beweegt (pan-tilt).		waarde	waardering	score
ø doorsnede (cilinder) ≤ 530mm > 530mm — ≤ 540mm > 540mm — ≤ 550mm > 550mm H hoogte (cilinder) ≤ 700mm > 700mm — ≤ 710mm > 710mm — ≤ 720mm > 720mm			100	
			75	
			50	
			0	
			100	
			75	
			50	
			0	

G2: Gewicht Led Profiel Spot 600 - 700W klasse

Maximaal toegestaan gewicht 24 kg. compleet armatuur, excl bracket(s) en clamp's		waarde	waardering	score
≤ 22 kg > 22 — ≤ 23 kg > 23 — ≤ 24 kg > 24kg			150	
			100	
			50	
			0	

G3: Geluidsniveau, Led Profiel Spot 600 - 700W klasse

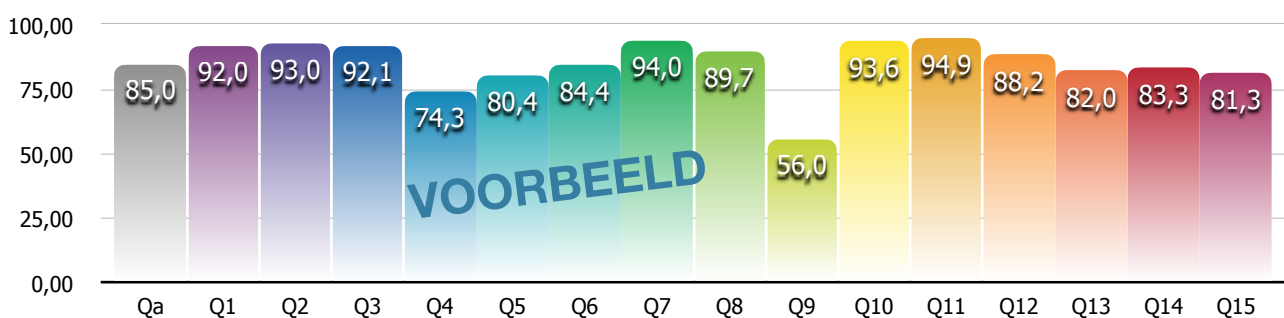
Maximaal toegestaan geluidsniveau 30dB (A) Omgevingstemperatuur: ≤25° celcius (+/- 5%)		waarde	waardering	score
≤ 28 dB > 28 — ≤ 29 dB > 29 — ≤ 30 dB > 30 dB Meetafstand t.b.v. vastleggen van het geluidsniveau = 1meter boven, voor, achter, links en rechts van het armatuur bij minimaal 15000 lm fixture output, gedurende een branduur van 1 uur. Hierbij is de hoogste waarde geldig.			150	
			100	
			50	
			0	


G4: Kleurkwaliteit lichtbron Ra / CRI R1-R8, Led Profiel Spot 600 - 700W klasse

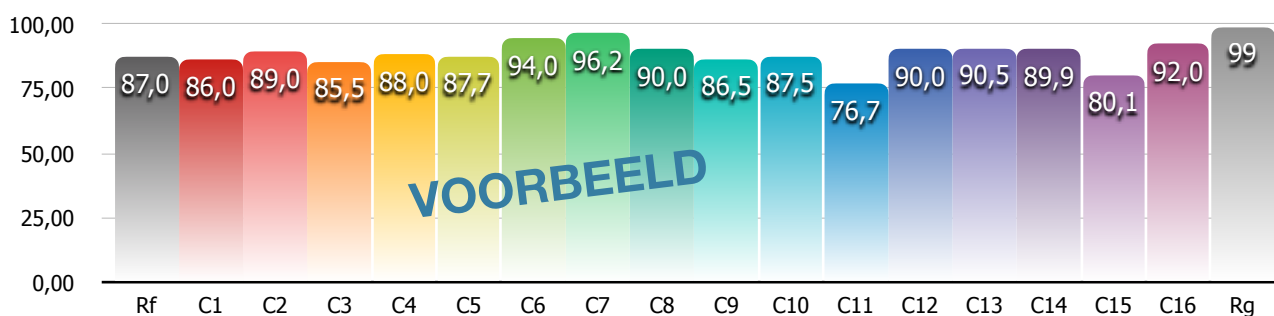
Ra waarde CRI R1-R8	waarde	waardering	score
> 90		100	
> 89 — ≤ 90		75	
> 88 — ≤ 89		50	
≤ 88		0	

G5: Kleurkwaliteit lichtbron R9 (CRI), Led Profiel Spot 600 - 700W klasse

R9 waarde (CRI)	waarde	waardering	score
> 56		75	
> 55 — ≤ 56		50	
> 54 — ≤ 55		25	
≤ 54		0	


G6: Kleurkwaliteit lichtbron Qa / CQS, Led Profiel Spot 600 - 700W klasse

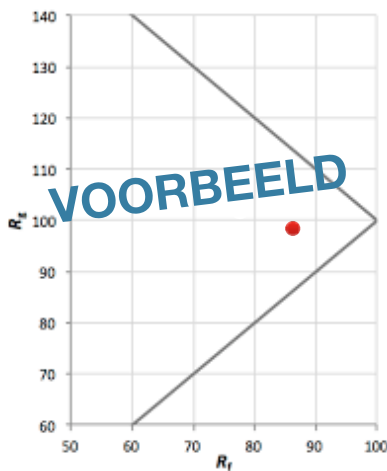
Qa waarde CQS	waarde	waardering	score
> 87		75	
> 86 — ≤ 87		50	
> 85 — ≤ 86		25	
≤ 85		0	


G7: Kleurkwaliteit lichtbron Rf / TM 30-15, Led Profiel Spot 600 - 700W klasse

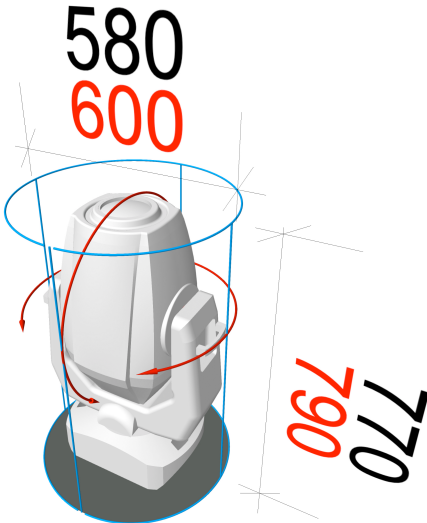
Rf waarde TM 30-15	waarde	waardering	score
> 87		75	
> 86 — ≤ 87		50	
> 85 — ≤ 86		25	
≤ 85		0	

G8: Kleurkwaliteit lichtbron Rg / TM 30-15, Led Profiel Spot 600 - 700W klasse

Rg waarde TM 30-15	waarde	waardering	score
> 97 (> 1%)		0	
> 98 — ≤ 97 (≤ 3%)		20	
> 99 — ≤ 98 (≤ 2%)		40	
> 100 — ≤ 99 (≤ 1%)		60	
100		75	
≥ -99 — < 100 (≤ -1%)		60	
≥ -98 — < -99 (≤ -2%)		40	
≥ -97 — < -98 (≤ -3%)		20	
> -97 (> -3%)		0	



G1: Cilindrische afmetingen, Led Profiel Spot 1000 - 1100W klasse

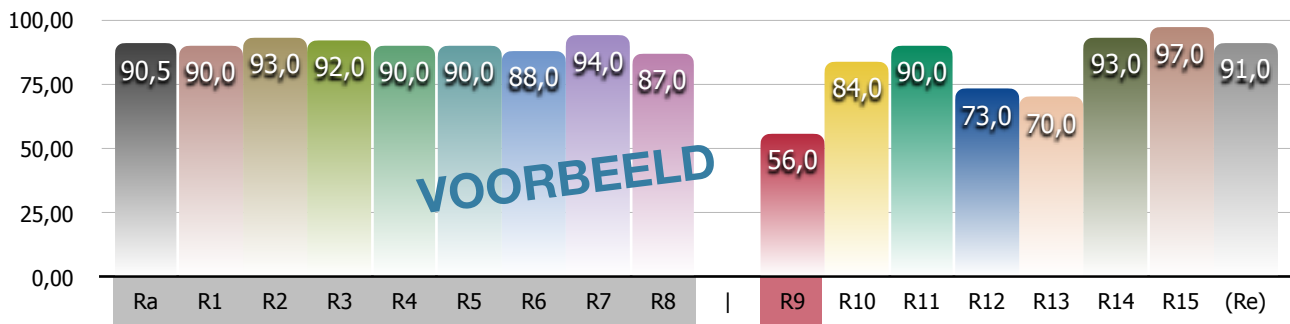
Maximum ø 600mm H 790mm. Dit betreft de maximale ruimte waarin het armatuur wordt geplaatst en waarin het zich beweegt (pan-tilt).		waarde	waardering	score
ø doorsnede (cilinder) ≤ 580mm > 580mm — ≤ 590mm > 590mm — ≤ 600mm > 600mm H hoogte (cilinder) ≤ 770mm > 770mm — ≤ 780mm > 780mm — ≤ 790mm > 790mm				
			100	
			75	
			50	
			0	
			100	
			75	
			50	
			0	

G2: Gewicht Led Profiel Spot 1000 - 1100W klasse

Maximaal toegestaan gewicht 34 kg. compleet armatuur, excl bracket(s) en clamp's		waarde	waardering	score
$\leq 32 \text{ kg}$			150	
			100	
$> 32 \text{ — } \leq 33 \text{ kg}$			50	
			0	
$> 33 \text{ — } \leq 34 \text{ kg}$				
$> 34\text{kg}$				

G3: Geluidsniveau, Led Profiel Spot 1000 - 1100W klasse

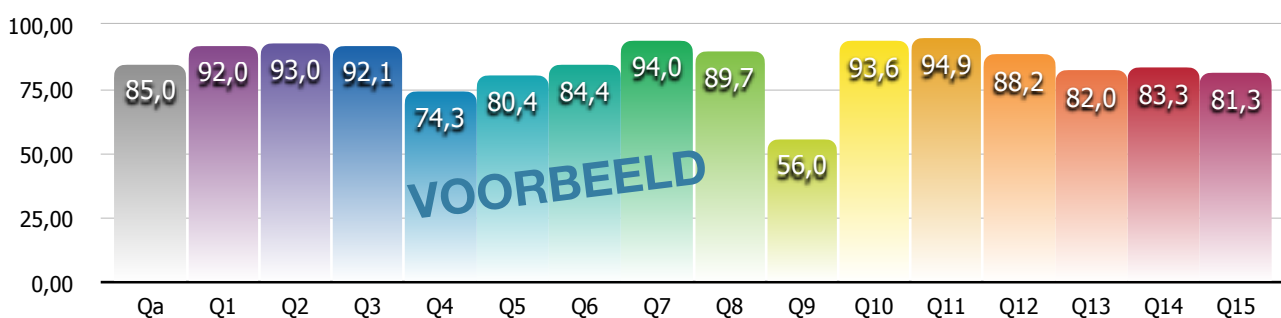
Maximaal toegestaan geluidsniveau 30dB (A) Omgevingstemperatuur: ≤25° celcius (+/- 5%)	waarde	waardering	score
≤ 28 dB		150	
> 28 — ≤ 29 dB		100	
> 29 — ≤ 30 dB		50	
> 30 dB		0	
Meetafstand t.b.v. vastleggen van het geluidsniveau = 1meter boven, voor, achter, links en rechts van het armatuur bij minimaal 22000 lm fixture output, gedurende een branduur van 1 uur. Hierbij is de hoogste waarde geldig.			


G4: Kleurkwaliteit lichtbron Ra / CRI R1-R8, Led Profiel Spot 1000 - 1100W klasse

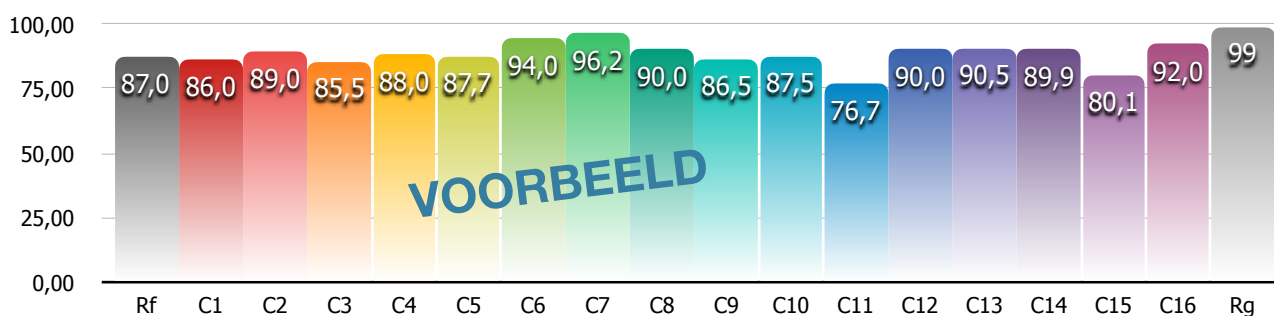
Ra waarde CRI R1-R8	waarde	waardering	score
> 90		100	
> 89 — ≤ 90		75	
> 88 — ≤ 89		50	
< 88		0	

G5: Kleurkwaliteit lichtbron R9 (CRI), Led Profiel Spot 1000 - 1100W klasse

R9 waarde (CRI)	waarde	waardering	score
> 56		75	
> 55 — ≤ 56		50	
> 54 — ≤ 55		25	
≤ 54		0	


G6: Kleurkwaliteit lichtbron Qa / CQS, Led Profiel Spot 1000 - 1100W klasse

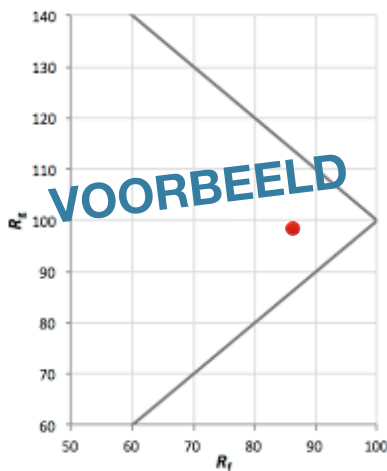
Qa waarde CQS	waarde	waardering	score
> 87		75	
> 86 — ≤ 87		50	
> 85 — ≤ 86		25	
≤ 85		0	


G7: Kleurkwaliteit lichtbron Rf / TM 30-15, Led Profiel Spot 1000 - 1100W klasse

Rf waarde TM 30-15	waarde	waardering	score
> 87		75	
> 86 — ≤ 87		50	
> 85 — ≤ 86		25	
≤ 85		0	

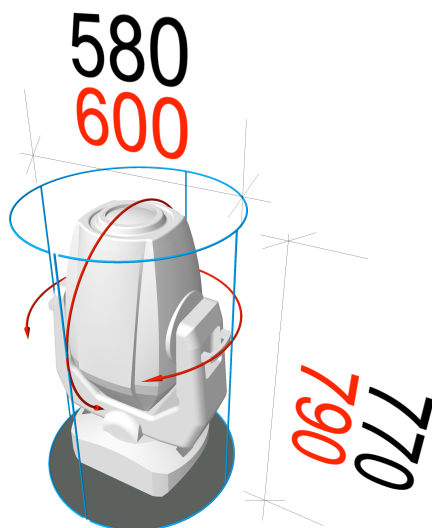
G8: Kleurkwaliteit lichtbron Rg / TM 30-15, Led Profiel Spot 1000 - 1100W klasse

Rg waarde TM 30-15	waarde	waardering	score
> 97 (> 1%)		0	
> 98 — ≤ 97 (≤ 3%)		20	
> 99 — ≤ 98 (≤ 2%)		40	
> 100 — ≤ 99 (≤ 1%)		60	
100		75	
≥ -99 — < 100 (≤ -1%)		60	
≥ -98 — < -99 (≤ -2%)		40	
≥ -97 — < -98 (≤ -3%)		20	
> -97 (> -3%)		0	



G1: Cilindrische afmetingen, Led Fresnel Wash 1000 - 1100W klasse

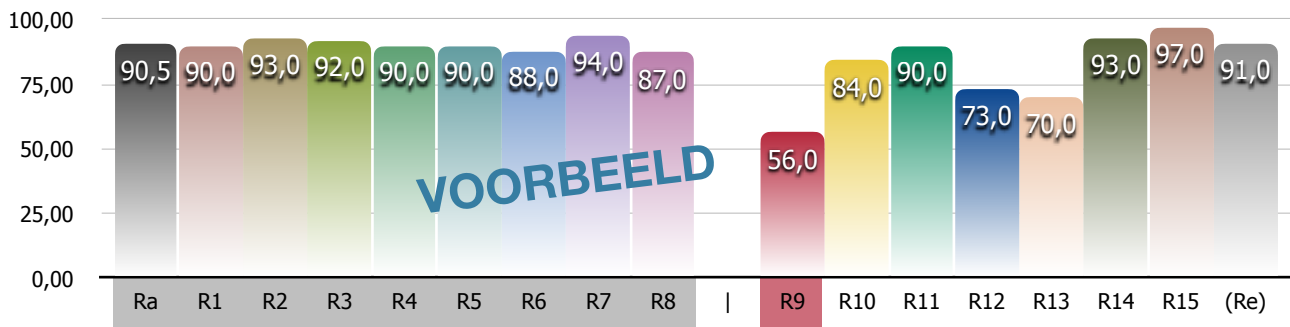
Maximum $\varnothing$ 600mm H 790mm. Dit betreft de maximale ruimte waarin het armatuur wordt geplaatst en waarin het zich beweegt (pan-tilt).	waarde	waardering	score
$\varnothing$ doorsnede (cilinder) $\leq 580\text{mm}$ $> 580\text{mm} \text{ — } \leq 590\text{mm}$ $> 590\text{mm} \text{ — } \leq 600\text{mm}$ $> 600\text{mm}$		100 75 50 0	
H hoogte (cilinder) $\leq 770\text{mm}$ $> 770\text{mm} \text{ — } \leq 780\text{mm}$ $> 780\text{mm} \text{ — } \leq 790\text{mm}$ $> 790\text{mm}$		100 75 50 0	

**G2: Gewicht Led Fresnel Wash 1000 - 1100W klasse**

Maximaal toegestaan gewicht 34 kg. compleet armatuur, excl bracket(s) en clamp's	waarde	waardering	score
$\leq 32\text{ kg}$		150	
$> 32 \text{ — } \leq 33\text{ kg}$		100	
$> 33 \text{ — } \leq 34\text{ kg}$		50	
$> 34\text{kg}$		0	

G3: Geluidsniveau, Led Fresnel Wash 1000 - 1100W klasse

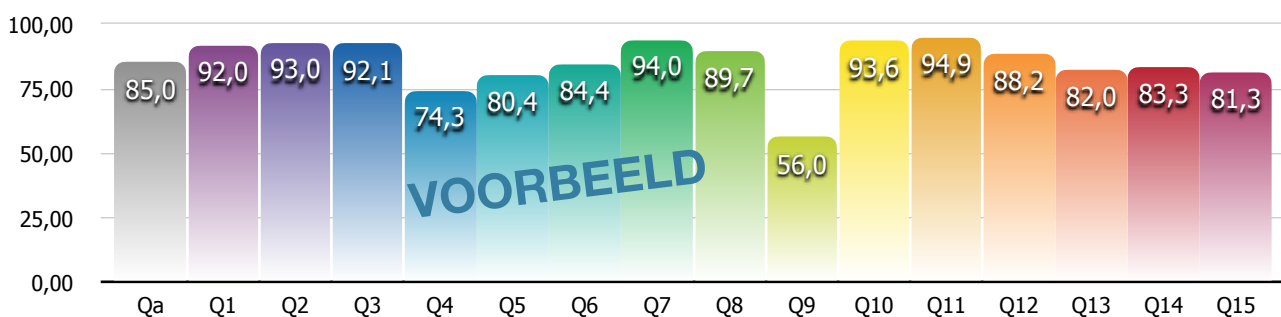
Maximaal toegestaan geluidsniveau 30dB (A) Omgevingstemperatuur: $\leq 25^\circ$ celcius (+/- 5%)	waarde	waardering	score
$\leq 28\text{ dB}$		150	
$> 28 \text{ — } \leq 29\text{ dB}$		100	
$> 29 \text{ — } \leq 30\text{ dB}$		50	
$> 30\text{ dB}$		0	
Meetafstand t.b.v. vastleggen van het geluidsniveau = 1meter boven, voor, achter, links en rechts van het armatuur bij minimaal 15000 lm fixture output, gedurende een branduur van 1 uur. Hierbij is de hoogste waarde geldig.			


G4: Kleurkwaliteit lichtbron Ra / CRI R1-R8, Led Fresnel Wash 1000 - 1100W klasse

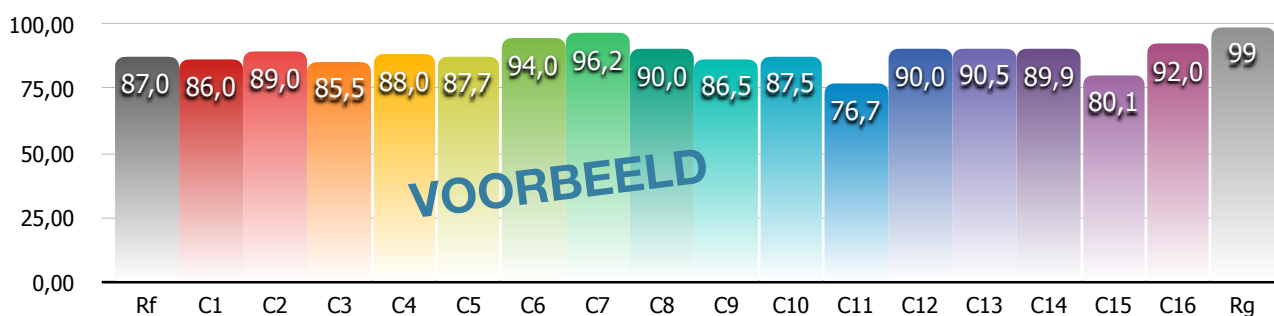
Ra waarde CRI R1-R8	waarde	waardering	score
> 90		100	
> 89 — ≤ 90		75	
> 88 — ≤ 89		50	
≤ 88		0	

G5: Kleurkwaliteit lichtbron R9 (CRI), Led Fresnel Wash 1000 - 1100W klasse

R9 waarde (CRI)	waarde	waardering	score
> 56		75	
> 55 — ≤ 56		50	
> 54 — ≤ 55		25	
≤ 54		0	


G6: Kleurkwaliteit lichtbron Qa / CQS, Led Fresnel Wash 1000 - 1100W klasse

Qa waarde CQS	waarde	waardering	score
> 87		75	
> 86 — ≤ 87		50	
> 85 — ≤ 86		25	
≤ 85		0	


G7: Kleurkwaliteit lichtbron Rf / TM 30-15, Fresnel Wash Spot 1000 - 1100W klasse

Rf waarde TM 30-15	waarde	waardering	score
> 87		75	
> 86 — ≤ 87		50	
> 85 — ≤ 86		25	
≤ 85		0	

G8: Kleurkwaliteit lichtbron Rg / TM 30-15, Fresnel Wash Spot 1000 - 1100W klasse

Rg waarde TM 30-15	waarde	waardering	score
> 97 (> 1%)		0	
> 98 — ≤ 97 (≤ 3%)		20	
> 99 — ≤ 98 (≤ 2%)		40	
> 100 — ≤ 99 (≤ 1%)		60	
100		75	
≥ -99 — < 100 (≤ -1%)		60	
≥ -98 — < -99 (≤ -2%)		40	
≥ -97 — < -98 (≤ -3%)		20	
> -97 (> -3%)		0	

