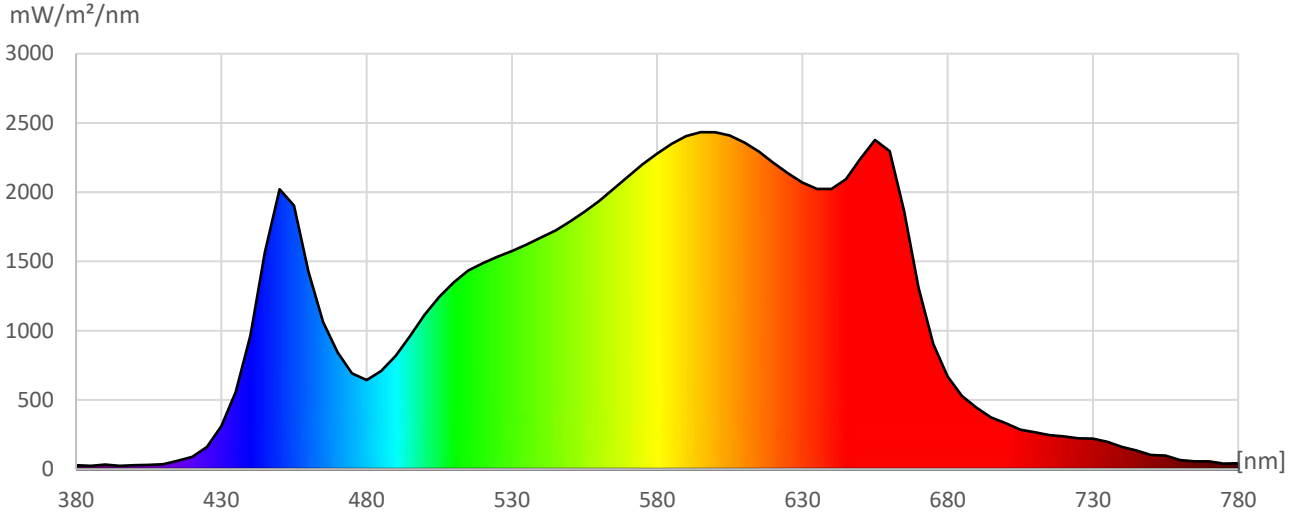


Messprotokoll

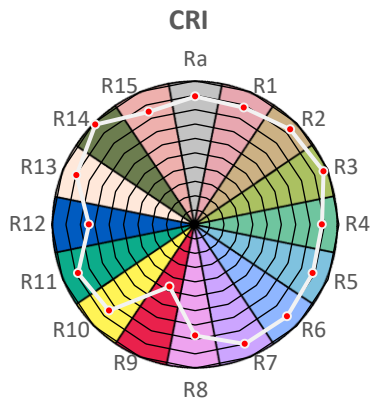
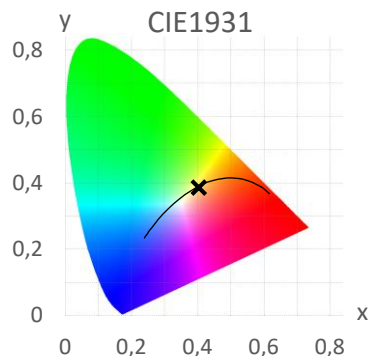


Messgerät: **GOSSEN** MAVOSPEC
 Prüfling: Hersteller TEUTO LICHT
 Typ Artikel Nr. 1122
 Modell CASSY 500 Watt Grow Light

Messdatei: 1122cassy.CSV
 Datum der Messung: 04.12.2023
 Uhrzeit der Messung:



[nm]	mW/m²/nm	[nm]	mW/m²/nm	[nm]	mW/m²/nm
380	28,37	535	1620,38	690	443,31
385	24,98	540	1671,10	695	372,58
390	33,22	545	1721,90	700	330,24
395	24,26	550	1787,23	705	286,25
400	28,82	555	1860,14	710	267,18
405	30,02	560	1934,71	715	244,92
410	35,11	565	2024,12	720	237,12
415	61,72	570	2114,26	725	222,31
420	88,04	575	2201,41	730	219,34
425	160,26	580	2276,50	735	196,57
430	311,38	585	2349,55	740	161,37
435	558,71	590	2404,74	745	134,38
440	967,08	595	2433,23	750	101,39
445	1564,73	600	2433,21	755	96,91
450	2020,12	605	2408,72	760	65,48
455	1903,50	610	2358,40	765	57,02
460	1427,28	615	2293,27	770	57,00
465	1061,63	620	2212,24	775	39,13
470	844,79	625	2136,55	780	43,15
475	692,06	630	2069,80		
480	642,28	635	2022,44		
485	707,26	640	2024,37		
490	818,35	645	2093,45		
495	962,71	650	2241,92		
500	1114,34	655	2376,45		
505	1244,62	660	2296,98		
510	1349,40	665	1864,40		
515	1433,35	670	1312,45		
520	1487,29	675	904,63		
525	1533,17	680	668,64		
530	1573,78	685	528,49		



PPFD [$\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$] GESAMT	2061,11
PPFD UV [$\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$]	1,82
PPFD Blau [$\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$]	297,55
PPFD Grün [$\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$]	855,03
PPFD Rot [$\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$]	908,52
PPFD FR [$\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$]	78,26

Beleuchtungsstärke [Lux]	137.060,59 lx
Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	89,09
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]	3.475 K
Flickerfrequenz	% < 1.0
Prozent Flicker	< 1.0
Flickerindex	% < 1.0

Firma TEUTO Licht GmbH
 Adresse Reichenberger Str. 39
 PLZ Ort 33605 Bielefeld
 Germany

+49 521 557655 0