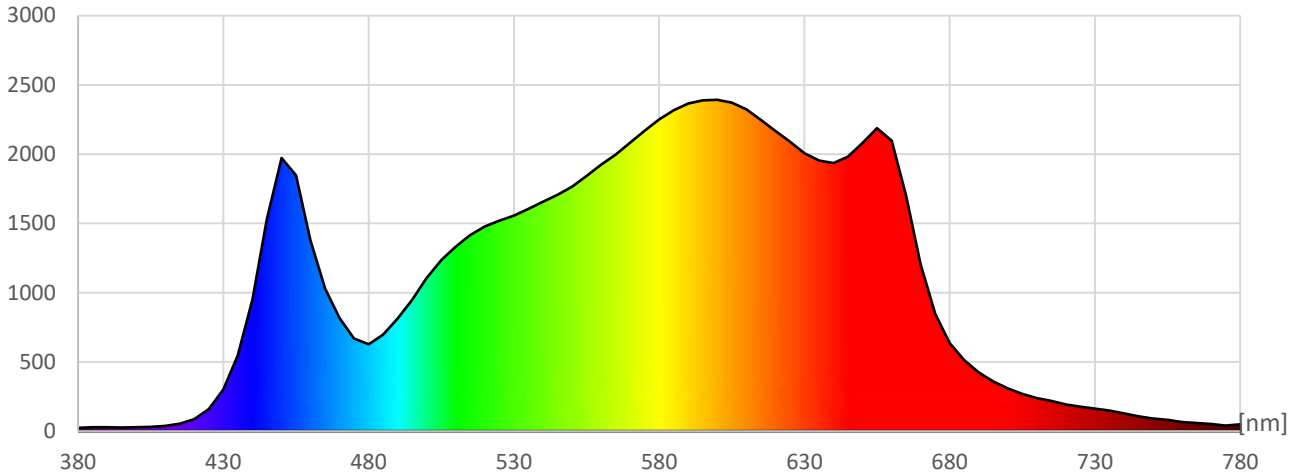


Messprotokoll

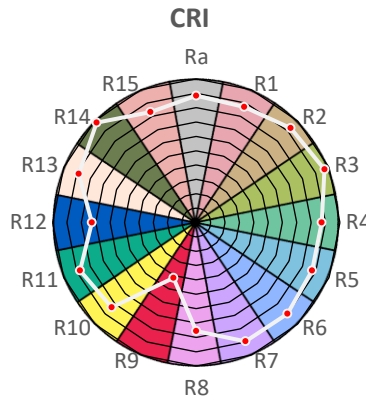
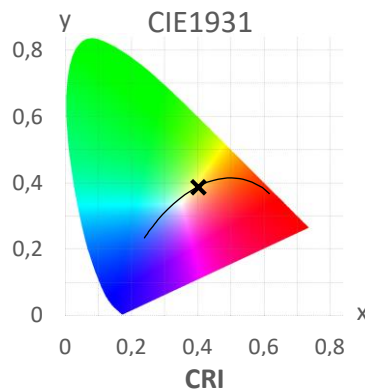
Messgerät: **GOSSEN** MAVOSPEC
 Prüfling: Hersteller TEUTO LICHT
 Typ Artikel Nr. 1121
 Modell CASSY 250 Watt Grow Light

Messdatei: 1121cassy.CSV
 Datum der Messung: 04.12.2023
 Uhrzeit der Messung:

mW/m²/nm



[nm]	mW/m ² /nm	[nm]	mW/m ² /nm	[nm]	mW/m ² /nm
380	23,71	535	1604,26	690	424,91
385	29,10	540	1656,42	695	360,04
390	28,74	545	1706,71	700	308,65
395	27,16	550	1764,60	705	268,35
400	28,41	555	1842,18	710	238,96
405	29,77	560	1923,12	715	218,56
410	36,85	565	1995,98	720	193,52
415	54,26	570	2082,93	725	176,23
420	87,25	575	2168,15	730	162,01
425	160,94	580	2249,40	735	148,00
430	301,50	585	2316,58	740	127,81
435	547,20	590	2364,99	745	106,76
440	951,08	595	2389,49	750	91,01
445	1530,34	600	2392,55	755	82,38
450	1972,11	605	2373,37	760	65,66
455	1848,72	610	2322,72	765	59,06
460	1379,37	615	2247,67	770	51,96
465	1028,76	620	2168,91	775	40,08
470	815,66	625	2089,69	780	48,89
475	669,70	630	2007,86		
480	628,02	635	1953,33		
485	696,12	640	1936,25		
490	814,55	645	1980,77		
495	947,61	650	2081,43		
500	1105,44	655	2188,01		
505	1234,77	660	2097,44		
510	1332,66	665	1699,92		
515	1415,38	670	1207,58		
520	1477,40	675	847,69		
525	1518,71	680	636,28		
530	1555,95	685	513,45		



PPFD [μmol/m²s] GESAMT	2002,30
PPFD UV [μmol/m ² s]	1,82
PPFD Blau [μmol/m ² s]	290,61
PPFD Grün [μmol/m ² s]	844,56
PPFD Rot [μmol/m ² s]	867,13
PPFD FR [μmol/m ² s]	67,19

Beleuchtungsstärke [Lux]	134.951,36 lx
Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	88,29
Farbtemperatur (CCT) [Kelvin]	3.504 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