

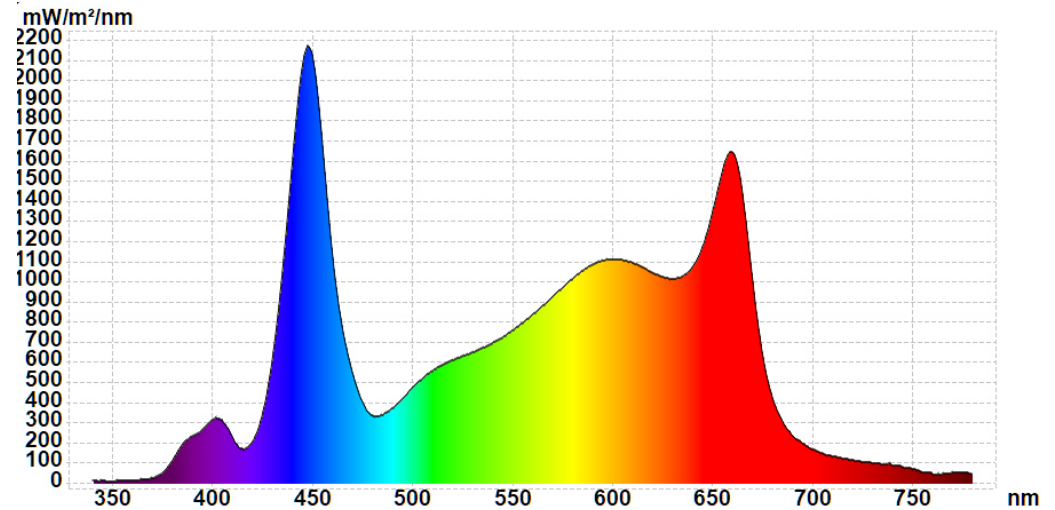
GL SpectroSoft Report

Anmerkung: *alles*

**Strip Set 100x100cm, 12x 84cm Strip +
2x 56cm 660nm + 2x 56cm 450nm + 1x
56cm 385/405nm + 6x XPE 730nm**

Technische Daten:

Beleuchtung	LED
Leistung	420 Watt max.
Farbtemperatur (CCT)	(4149K)
Abstand zur Fläche	35cm
Fläche	120x120cm
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	864x LM301H + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm
CRI (Ra)	88,8
DLI	100,52 mol/m ² /d
PPFD	1163,37 μmol/m ² /s
PPFD UV	16,46 μmol/m ² /s
PPFD Blau	283,01 μmol/m ² /s
PPFD Grün	365,03 μmol/m ² /s
PPFD Rot	515,33 μmol/m ² /s
PPFD IR	42,38 μmol/m ² /s





1,2 x 1,2m

h: 35cm

60	300	370	470	550	550	470	370	300
45	420	560	750	860	860	750	560	420
30	540	740	1000	1160	1160	1000	740	540
15	570	790	1070	1230	1230	1070	790	570
15	570	790	1070	1230	1230	1070	790	570
30	540	740	1000	1160	1160	1000	740	540
45	420	560	750	860	860	750	560	420
60	300	370	470	550	550	470	370	300
	60	45	30	15	15	30	45	60

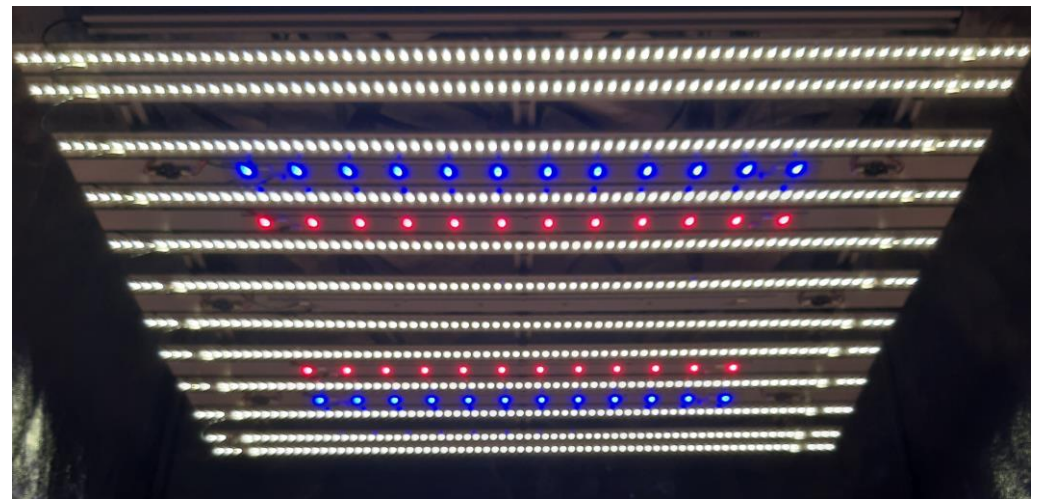
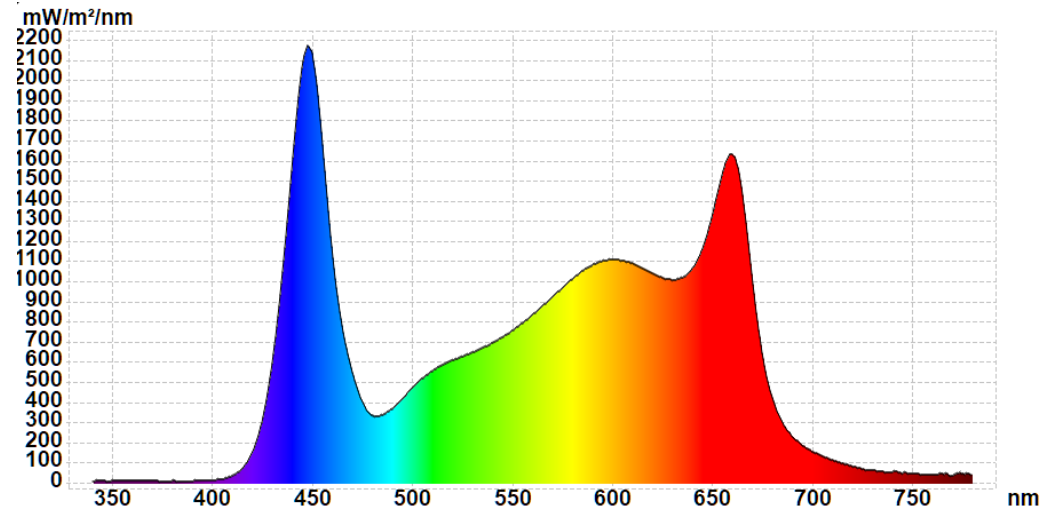
GL SpectroSoft Report

**Strip Set 100x100cm, 12x 84cm Strip +
2x 56cm 660nm + 2x 56cm 450nm + 1x
56cm 385/405nm + 6x XPE 730nm**

Technische Daten:

Beleuchtung	LED
Leistung	400 Watt max.
Farbtemperatur (CCT)	(4142K)
Abstand zur Fläche	35cm
Fläche	120x120cm
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	864x LM301H + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm
CRI (Ra)	89,1
DLI	98,89 mol/m ² /d
PPFD	1144,50 µmol/m ² /s
PPFD UV	1,69 µmol/m ² /s
PPFD Blau	268,10 µmol/m ² /s
PPFD Grün	364,81 µmol/m ² /s
PPFD Rot	511,59 µmol/m ² /s
PPFD IR	32,32 µmol/m ² /s

Anmerkung: ohne 385,405nm u, 730nm





1,2 x 1,2m

h: 35cm

60	300	360	460	540	540	460	360	300
45	420	560	740	850	850	740	560	420
30	530	730	990	1150	1150	990	730	530
15	560	780	1070	1220	1220	1070	780	560
15	560	780	1070	1220	1220	1070	780	560
30	530	730	990	1150	1150	990	730	530
45	420	560	740	850	850	740	560	420
60	300	360	460	540	540	460	360	300
	60	45	30	15	15	30	45	60

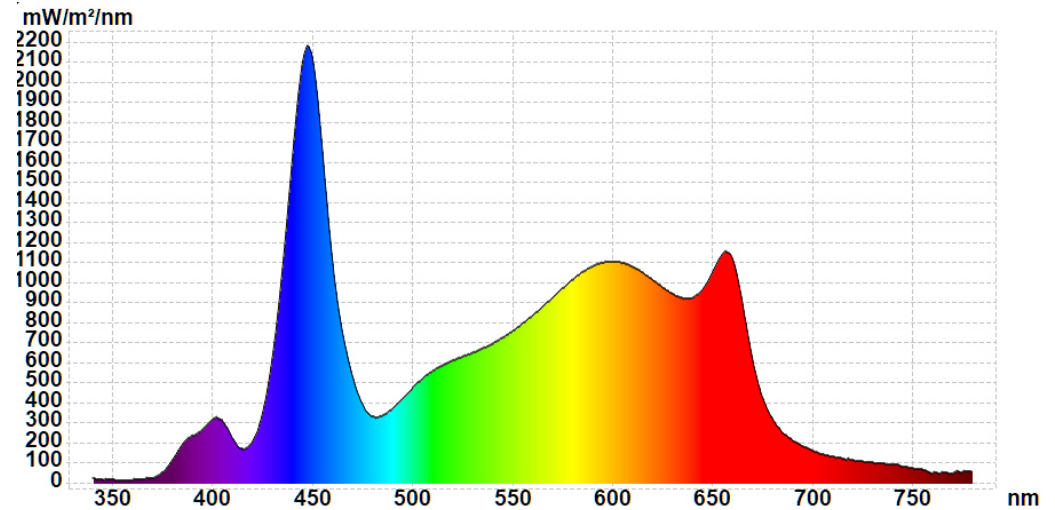
GL SpectroSoft Report

Anmerkung: alle rot50%

**Strip Set 100x100cm, 12x 84cm Strip +
2x 56cm 660nm + 2x 56cm 450nm + 1x
56cm 385/405nm + 6x XPE 730nm**

Technische Daten:

Beleuchtung	LED
Leistung	380 Watt max.
Farbtemperatur (CCT)	(4480K)
Abstand zur Fläche	35cm
Fläche	120x120cm
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	864x LM301H + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm
CRI (Ra)	90,4
DLI	92,83 mol/m ² /d
PPFD	1074,42 μmol/m ² /s
PPFD UV	17,09 μmol/m ² /s
PPFD Blau	282,61 μmol/m ² /s
PPFD Grün	364,90 μmol/m ² /s
PPFD Rot	426,90 μmol/m ² /s
PPFD IR	43,73 μmol/m ² /s





1,2 x 1,2m

h: 35cm

60	300	370	460	530	530	460	370	300
45	420	560	730	840	840	730	560	420
30	520	720	950	1100	1100	950	720	520
15	540	760	1000	1150	1150	1000	760	540
15	540	760	1000	1150	1150	1000	760	540
30	520	720	950	1100	1100	950	720	520
45	420	560	730	840	840	730	560	420
60	300	370	460	530	530	460	370	300
	60	45	30	15	15	30	45	60

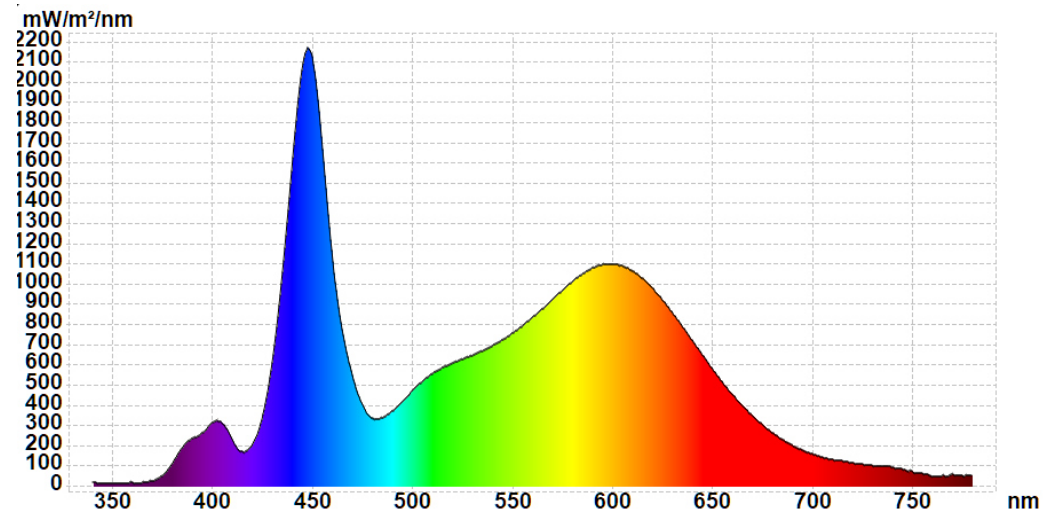
GL SpectroSoft Report

**Strip Set 100x100cm, 12x 84cm Strip +
2x 56cm 660nm + 2x 56cm 450nm + 1x
56cm 385/405nm + 6x XPE 730nm**

Technische Daten:

Beleuchtung	LED
Leistung	360 Watt max.
Farbtemperatur (CCT)	(4971K)
Abstand zur Fläche	35cm
Fläche	120x120cm
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	864x LM301H + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm
CRI (Ra)	89,5
DLI	84,12 mol/m ² /d
PPFD	973,63 μmol/m ² /s
PPFD UV	16,67 μmol/m ² /s
PPFD Blau	282,60 μmol/m ² /s
PPFD Grün	363,81 μmol/m ² /s
PPFD Rot	327,22 μmol/m ² /s
PPFD IR	42,69 μmol/m ² /s

Anmerkung: ohne 660nm





1,2 x 1,2m

h: 35cm

60	290	350	420	500	500	420	350	290
45	400	540	680	780	780	680	540	400
30	500	660	880	1000	1000	880	660	500
15	510	710	930	1040	1040	930	710	510
15	510	710	930	1040	1040	930	710	510
30	500	660	880	1000	1000	880	660	500
45	400	540	680	780	780	680	540	400
60	290	350	420	500	500	420	350	290
	60	45	30	15	15	30	45	60

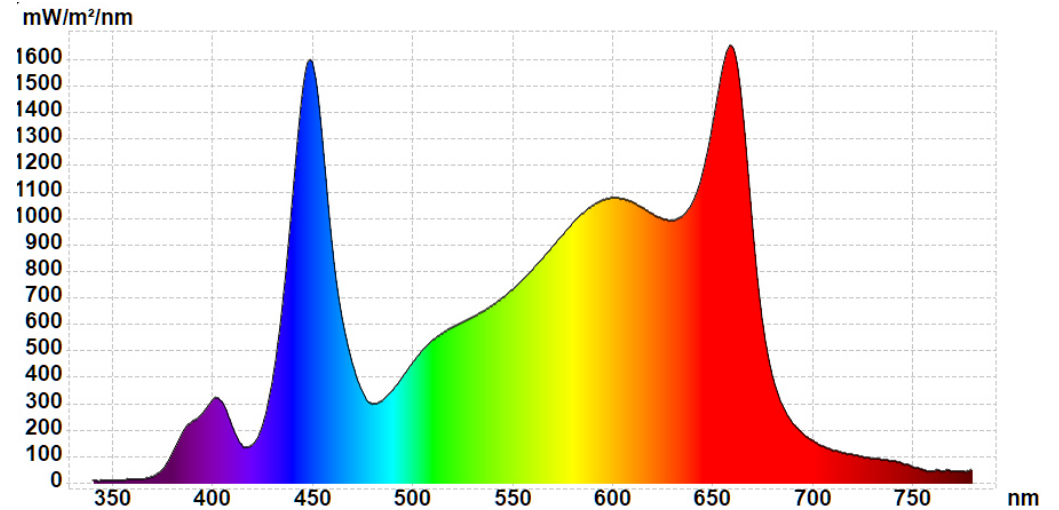
GL SpectroSoft Report

**Strip Set 100x100cm, 12x 84cm Strip +
2x 56cm 660nm + 2x 56cm 450nm + 1x
56cm 385/405nm + 6x XPE 730nm**

Technische Daten:

Beleuchtung	LED
Leistung	370 Watt max.
Farbtemperatur (CCT)	(3571K)
Abstand zur Fläche	35cm
Fläche	120x120cm
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	864x LM301H + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm
CRI (Ra)	92,9
DLI	92,92 mol/m ² /d
PPFD	1075,47 µmol/m ² /s
PPFD UV	16,48 µmol/m ² /s
PPFD Blau	216,85 µmol/m ² /s
PPFD Grün	352,61 µmol/m ² /s
PPFD Rot	506,01 µmol/m ² /s
PPFD IR	39,61 µmol/m ² /s

Anmerkung: alle blau50%





1,2 x 1,2m

h: 35cm

60	300	370	460	530	530	460	370	300
45	420	550	720	830	830	720	550	420
30	520	710	940	1070	1070	940	710	520
15	550	770	1020	1160	1160	1020	770	550
15	550	770	1020	1160	1160	1020	770	550
30	520	710	940	1070	1070	940	710	520
45	420	550	720	830	830	720	550	420
60	300	370	460	530	530	460	370	300
	60	45	30	15	15	30	45	60

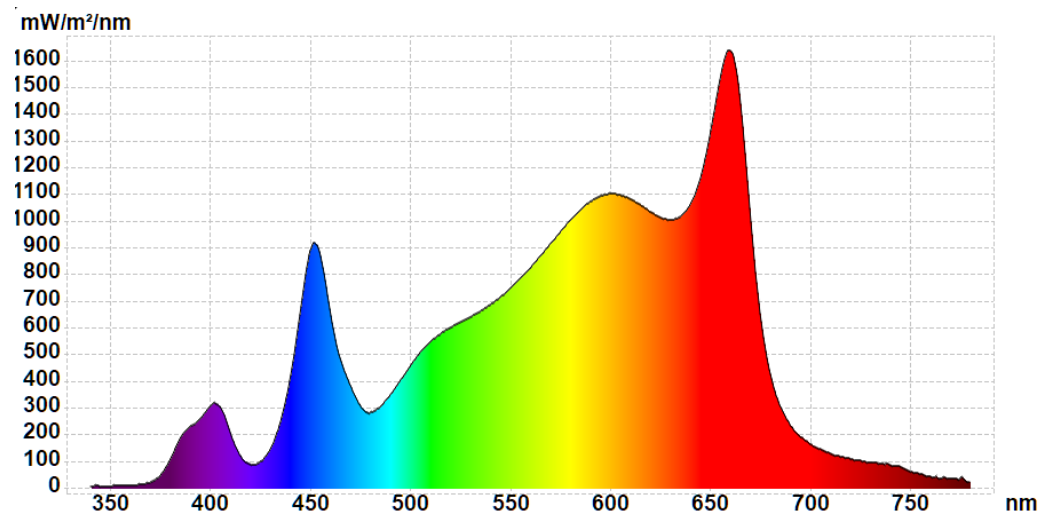
GL SpectroSoft Report

Anmerkung: ohne 450nm

**Strip Set 100x100cm, 12x 84cm Strip +
2x 56cm 660nm + 2x 56cm 450nm + 1x
56cm 385/405nm + 6x XPE 730nm**

Technische Daten:

Beleuchtung	LED
Leistung	345 Watt max.
Farbtemperatur (CCT)	(3142K)
Abstand zur Fläche	35cm
Fläche	120x120cm
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	864x LM301H + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm
CRI (Ra)	93,6
DLI	87,75 mol/m ² /d
PPFD	1015,60 μmol/m ² /s
PPFD UV	15,92 μmol/m ² /s
PPFD Blau	143,10 μmol/m ² /s
PPFD Grün	360,61 μmol/m ² /s
PPFD Rot	511,89 μmol/m ² /s
PPFD IR	39,21 μmol/m ² /s





1,2 x 1,2m

h: 35cm

60	290	360	440	500	500	440	360	290
45	400	520	680	750	750	680	520	400
30	500	670	870	970	970	870	670	500
15	530	740	960	1080	1080	960	740	530
15	530	740	960	1080	1080	960	740	530
30	500	670	870	970	970	870	670	500
45	400	520	680	750	750	680	520	400
60	290	360	440	500	500	440	360	290
	60	45	30	15	15	30	45	60

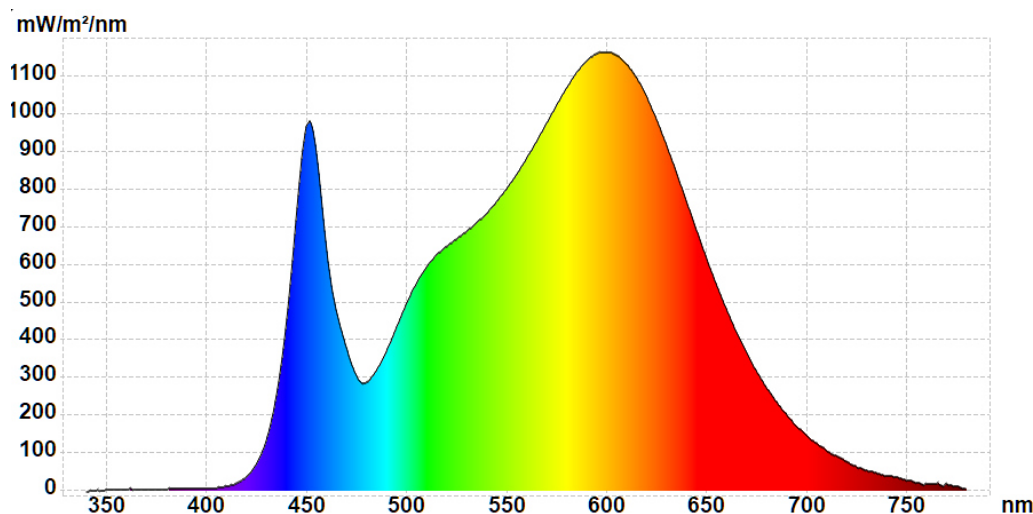
GL SpectroSoft Report

**Strip Set 100x100cm, 12x 84cm Strip +
2x 56cm 660nm + 2x 56cm 450nm + 1x
56cm 385/405nm + 6x XPE 730nm**

Technische Daten:

Beleuchtung	LED
Leistung	300 Watt max.
Farbtemperatur (CCT)	3500K (3493K)
Abstand zur Fläche	35cm
Fläche	120x120cm
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	864x LM301H + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm
CRI (Ra)	84,0
DLI	74,67 mol/m ² /d
PPFD	864,23 µmol/m ² /s
PPFD UV	0,19 µmol/m ² /s
PPFD Blau	132,83 µmol/m ² /s
PPFD Grün	385,49 µmol/m ² /s
PPFD Rot	345,92 µmol/m ² /s
PPFD IR	23,46 µmol/m ² /s

Anmerkung: nur 3500K



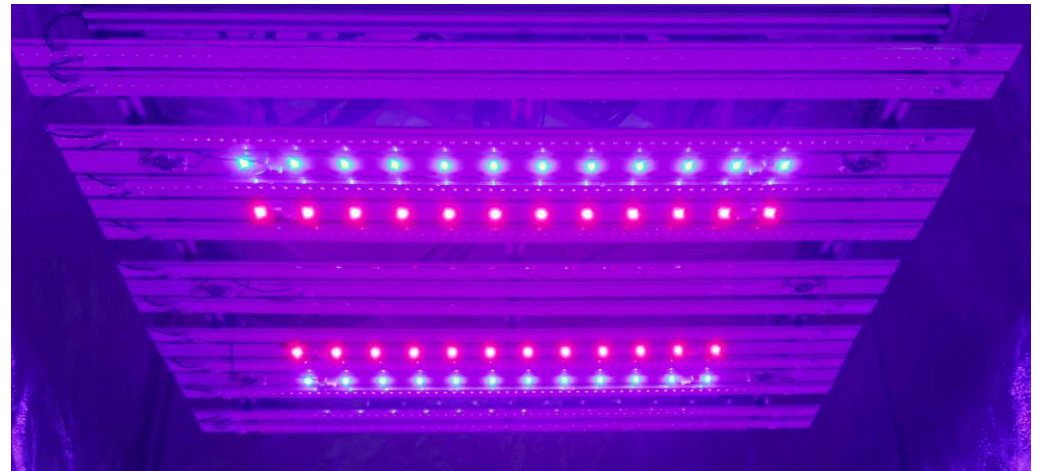
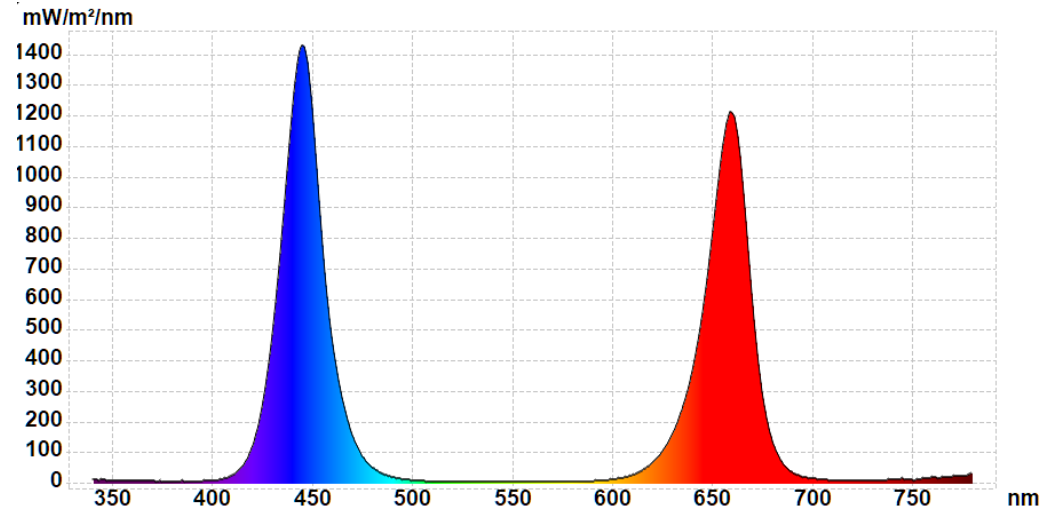
GL SpectroSoft Report

**Strip Set 100x100cm, 12x 84cm Strip +
2x 56cm 660nm + 2x 56cm 450nm + 1x
56cm 385/405nm + 6x XPE 730nm**

Technische Daten:

Beleuchtung	LED
Leistung	105 Watt max.
Farbtemperatur (CCT)	(-K)
Abstand zur Fläche	35cm
Fläche	120x120cm
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	864x LM301H + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm
CRI (Ra)	-84,6
DLI	28,42 mol/m ² /d
PPFD	328,89 μmol/m ² /s
PPFD UV	1,23 μmol/m ² /s
PPFD Blau	140,14 μmol/m ² /s
PPFD Grün	1,78 μmol/m ² /s
PPFD Rot	186,96 μmol/m ² /s
PPFD IR	6,32 μmol/m ² /s

Anmerkung: nur 450 u, 660nm



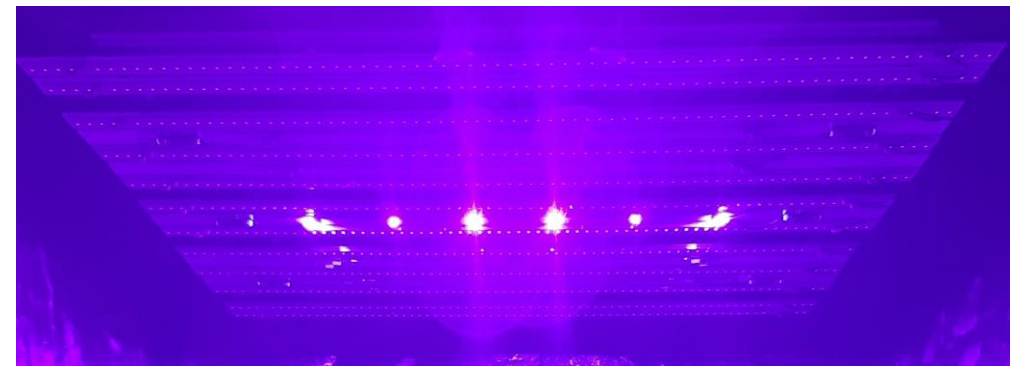
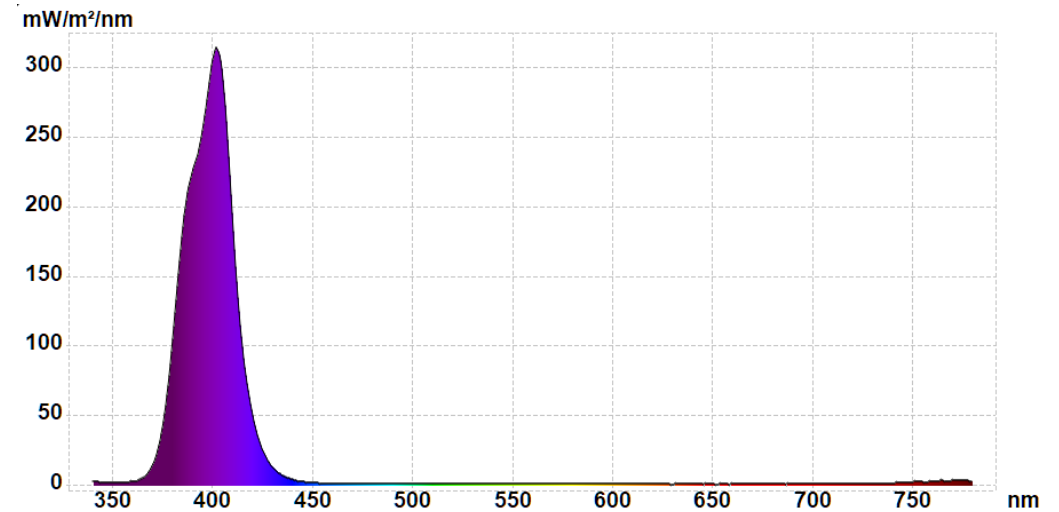
GL SpectroSoft Report

**Strip Set 100x100cm, 12x 84cm Strip +
2x 56cm 660nm + 2x 56cm 450nm + 1x
56cm 385/405nm + 6x XPE 730nm**

Technische Daten:

Beleuchtung	LED
Leistung	10 Watt max.
Farbtemperatur (CCT)	(-K)
Abstand zur Fläche	35cm
Fläche	120x120cm
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	864x LM301H + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm
CRI (Ra)	-4,9
DLI	1,37 mol/m ² /d
PPFD	15,85 μmol/m ² /s
PPFD UV	15,15 μmol/m ² /s
PPFD Blau	15,33 μmol/m ² /s
PPFD Grün	0,24 μmol/m ² /s
PPFD Rot	0,29 μmol/m ² /s
PPFD IR	0,80 μmol/m ² /s

Anmerkung: nur 385,405nm



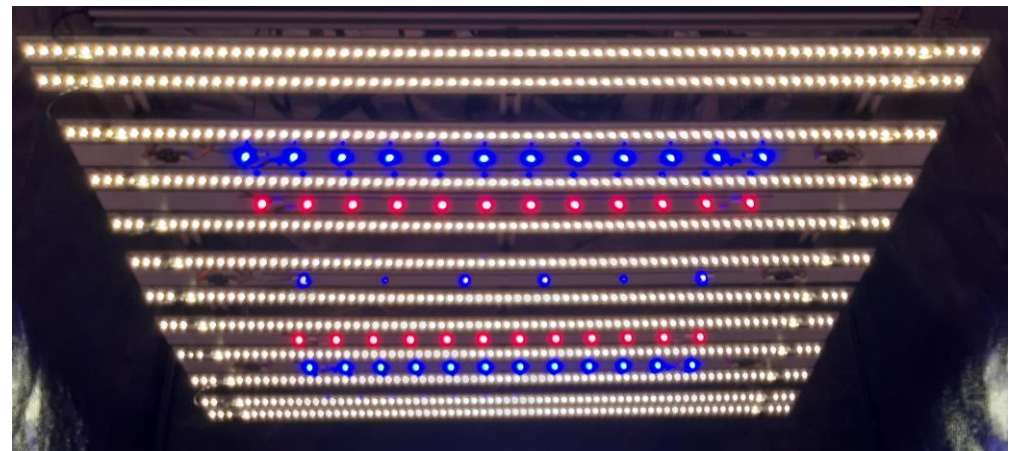
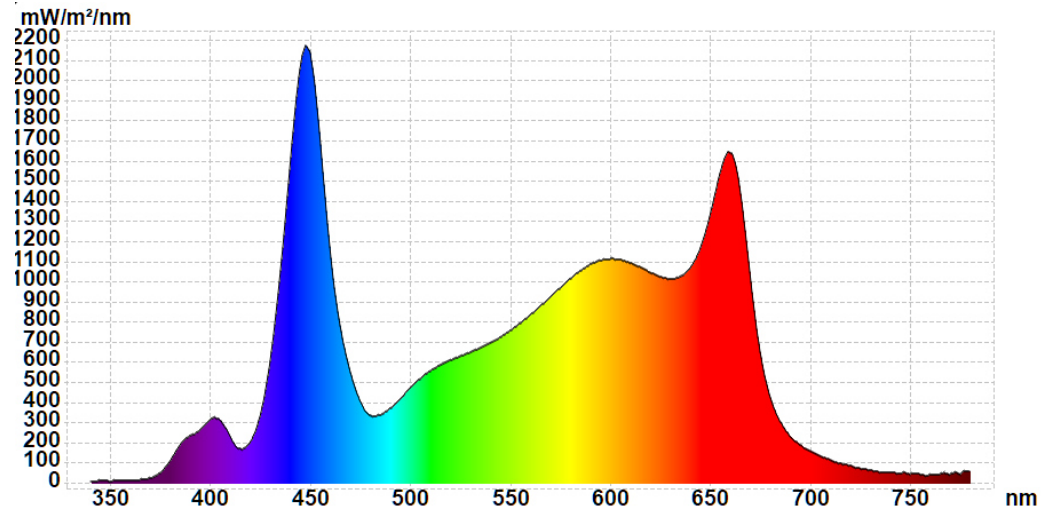
GL SpectroSoft Report

Anmerkung: ohne 730

**Strip Set 100x100cm, 12x 84cm Strip +
2x 56cm 660nm + 2x 56cm 450nm + 1x
56cm 385/405nm + 6x XPE 730nm**

Technische Daten:

Beleuchtung	LED
Leistung	410 Watt max.
Farbtemperatur (CCT)	(4152K)
Abstand zur Fläche	35cm
Fläche	120x120cm
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	864x LM301H + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm
CRI (Ra)	88,8
DLI	100,47 mol/m ² /d
PPFD	1162,84 µmol/m ² /s
PPFD UV	16,54 µmol/m ² /s
PPFD Blau	283,16 µmol/m ² /s
PPFD Grün	365,36 µmol/m ² /s
PPFD Rot	514,32 µmol/m ² /s
PPFD IR	32,55 µmol/m ² /s



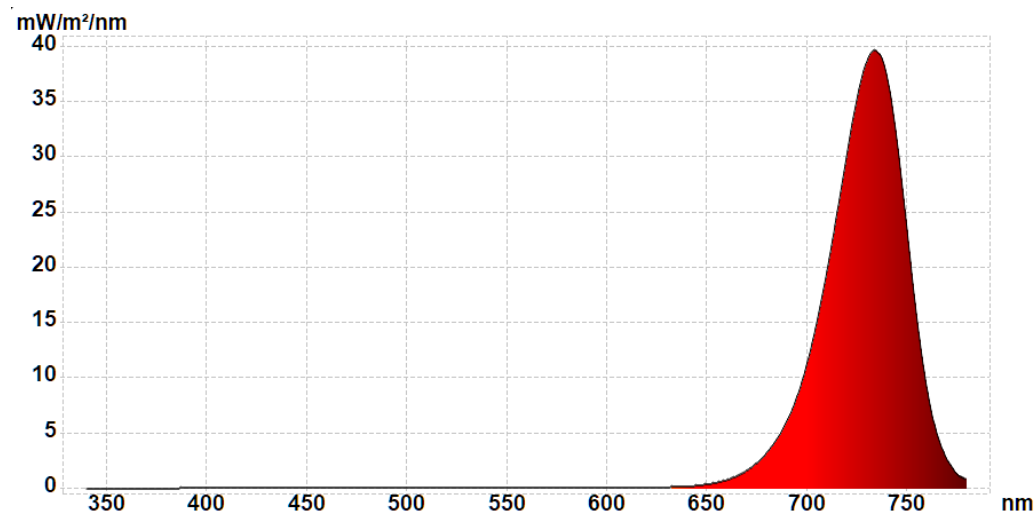
GL SpectroSoft Report

**Strip Set 100x100cm, 12x 84cm Strip +
2x 56cm 660nm + 2x 56cm 450nm + 1x
56cm 385/405nm + 6x XPE 730nm**

Technische Daten:

Beleuchtung	LED
Leistung	10 Watt max.
Farbtemperatur (CCT)	(-K)
Abstand zur Fläche	35cm
Fläche	120x120cm
Abstrahlwinkel	115°
Anzahl Chips	864x LM301H + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm
CRI (Ra)	-71,9
DLI	0,084 mol/m ² /d
PPFD	0,97 μmol/m ² /s
PPFD UV	0 μmol/m ² /s
PPFD Blau	0 μmol/m ² /s
PPFD Grün	0 μmol/m ² /s
PPFD Rot	0,97 μmol/m ² /s
PPFD IR	10,21 μmol/m ² /s

Anmerkung: nur 730





Leistungstabelle

Aktive LEDs	Leistung
864x LM301H 35K + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm	420Watt
864x LM301H 35K + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm	400Watt
864x LM301H 35K + 24x LH351H 660nm + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm	410Watt
864x LM301H 35K + 24x LH351H 660nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm	345Watt
864x LM301H 35K + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm + 6x Cree XPE 730nm	360Watt
864x LM301H 35K + 24x LH351H 660nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm	350Watt
864x LM301H 35K + 24x Osram Oslon 450nm + 4/2 Seoul Z5 405/385nm	365Watt
6x Cree XPE 730nm	10Watt
4/2 Seoul Z5 405/385nm	10Watt
24x LH351H 660nm	45Watt
24x Osram Oslon 450nm	60Watt
864x LM301H 35K	300Watt