

UV-C модули

Компоненты ведущих производителей

 ProLight Opto

 PARA LIGHT

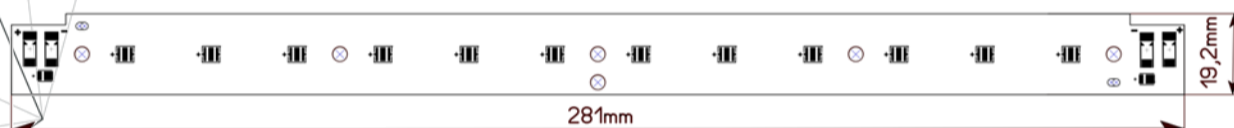
 LEDiL®

 molex®

 WE
WÜRTH ELEKTRONIK

Symmetron

Светодиодный модуль под линзу Violet 12x1-S



Модуль 281.19.12-3535. Содержит 12 UV-C последовательно включенных светодиодов 3535 от Prolight Opto PB2D-1CLA, PB2D-1JLA или Paralight LT3535UVC-KPCM, LT3535UVC-KCCM. Индикация режима излучения подсветкой двумя белыми светодиодами LM281B+. Параметры драйвера 100—150мА, 60—110в.

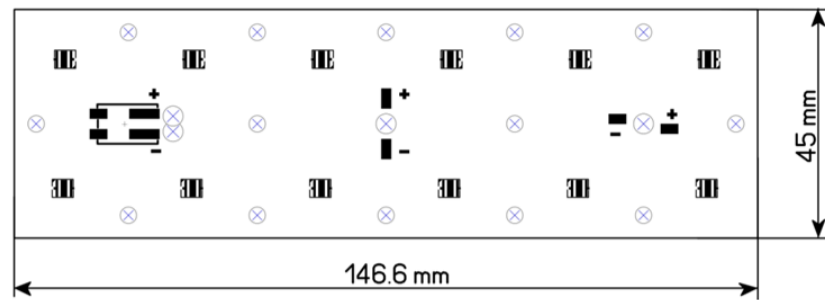
Параметры модуля

Обозначение модуля	Светодиоды 3535 3 Pad	I модуля мА	Ризл. мВт	Uмин. В	Uмакс. В	Рмакс. Вт	F/Wмин. мВт/Вт
ALC281.19.12-0-PB2D-1CLA-TC	PB2D-1CLA- TC	100	126	60,0	102,0	10,2	12,3
		150	176	66,0	108,0	16,2	10,9
ALC281.19.12-0-LT3535UVC-KPCM	LT3535UVC-KPCM	100	180	66,0	96,0	9,6	18,7

Плотность излучения на расстоянии 10см

Обозначение модуля	Светодиоды 3535 3 Pad	Линза	I модуля мА	Ризл. мВт	S облучения см ²	Плотность излучения мкВт/см ²
ALC281.19.12-0-PB2D-1CLA-TC	PB2D-1CLA- TC (160°)	без линзы	150	176	15435	11,4
ALC281.19.12-0-LT3535UVC-KPCM	LT3535UVC-KPCM (140°)	без линзы	100	180	4264	42,2
ALC281.19.12-0-PB2D-1CLA-TC	PB2D-1CLA- TC (30°)	violet	150	176	189	930,9
ALC281.19.12-0-LT3535UVC-KPCM	LT3535UVC-KPCM (30°)	violet	100	180	189	949,9
ALC281.19.12-0-PB2D-1JLA	PB2D-1JLA (60°)	35°	150	180	394	455,7
ALC281.19.12-0-LT3535UVC-KCCM	LT3535UVC-KCCM (80°)	60°	100	240	661	362,6

UV-C решения на стандартных 146.45.12-3535



Совпадение посадочного места UV-C светодиодов с посадочным местом светодиодов 3535 позволяет использовать имеющиеся решения. Модуль 146.45.12-3535. Содержит 12 последовательно включенных светодиодов 3535 Prolight Opto PB2D-1CLA, PB2D-1JLA или Paralight LT3535UVC-KPCM, LT3535UVC-KCCM. Параметры драйвера 100—150мА, 55—110в.

Параметры модуля

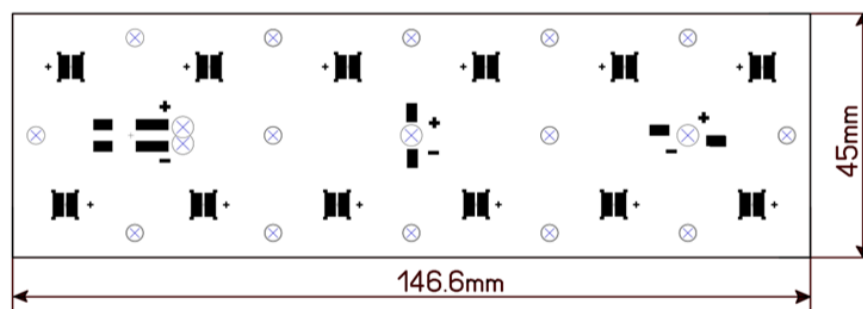
Обозначение модуля	Светодиоды 3535 3 Pad	I модуля мА	Ризл. мВт	Uмин. В	Uмакс. В	Pмакс. Вт	F/Wмин. мвт/Вт
ALC146.45.12-0-PB2D-1CLA-TC	PB2D-1CLA- TC	100	126	60,0	102,0	10,2	12,3
		150	176	66,0	108,0	16,2	10,9
ALC146.45.12-0-LT3535UVC-KPCM	LT3535UVC-KPCM	100	180	66	106,0	10,7	16,8

Плотность излучения на расстоянии 10см.

Обозначение модуля	Светодиоды 3535 3 Pad	Линза	I модуля мА	Ризл. мВт	S облучения см ²	Плотность излучения мкВт/см ²
ALC146.45.12-0-PB2D-1CLA-TC	PB2D-1CLA- TC (160°)	без линзы	150	176	14626	12,0
ALC146.45.12-0-LT3535UVC-KPCM	LT3535UVC-KPCM (140°)	без линзы	100	180	3889	46,2
ALC146.45.12-0-PB2D-1JLA	PB2D-1JLA (60°)	35°	150	180	341	527,0
ALC146.45.12-0-LT3535UVC-KCCM	LT3535UVC-KCCM (80°)	60°	100	240	569	421,3

Symmetron

UV-C решения на стандартных 146.45.12-5050



Совпадение посадочного места UV-C светодиодов с посадочным местом светодиодов 5050 позволяет использовать имеющиеся решения. Модуль 146.45.12-5050. Содержит 12 последовательно включенных светодиодов 5050 Paralight LT5050UVC-XPC или LT5050UVC-XPCA1. Параметры драйвера 350мА 55—110в СТС 36-350-105-1-П-Б IP20 001.01. 600мА 55—110в СТС 65-500-130-1-М-Б IP20 001.02.

Параметры модуля

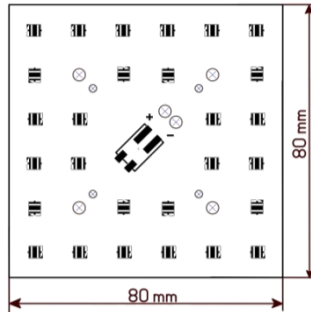
Обозначение модуля	Светодиоды 5050 2Pad	I модуля мА	Ризл. мВт	Uмин. В	Uмакс. В	Pмакс. Вт	F/Wмин. мвт/Вт
ALC146.45.12-0-LT5050UVC-XPC	LT5050UVC-XPC	350	480	66	102	35,7	13,4
ALC146.45.12-0-LT5050UVC-XPCA1	LT5050UVC-XPCA1	600	960	66	102	61,2	15,7

Плотность излучения на расстоянии 10см

Обозначение модуля	Светодиоды 5050 2Pad	Линза	I модуля мА	Ризл. мВт	S облучения см ²	Плотность излучения мкВт/см ²
ALC146.45.12-0-LT5050UVC-XPC	LT5050UVC-XPC (140°)	без линзы	350	480	3889	123,4
ALC146.45.12-0-LT5050UVC-XPCA1	LT5050UVC-XPCA1 (140°)	без линзы	600	960	3889	246,8

Symmetron

UV-C решения на стандартных 80.80.28-3535



Совпадение посадочного места UV-C светодиодов с посадочным местом светодиодов 3535 позволяет использовать имеющиеся решения. Модуль 80.80.28-3535. Содержит 28 последовательно включенных светодиодов 3535 Prolight Opto PB2D-1CLA, PB2D-1JLA или Paralight LT3535UVC-KPCM, LT3535UVC-KCCM. Параметры драйвера A220T015C240T07, A220T015C265M07.

Параметры модуля

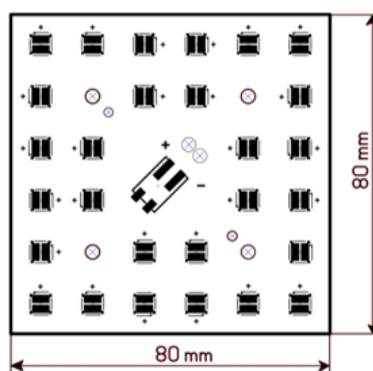
Обозначение модуля	Светодиоды 3535 3 Pad	I модуля мА	Ризл. мВт	Uмин. В	Uмакс. В	Рмакс. Вт	F/Wмин. мВт/Вт
ALC80.80.28-0-PB2D-1CLA-TC	PB2D-1CLA- TC	100	280	140,0	238,0	23,8	11,7
		150	411	154,0	252,0	37,8	10,9
ALC80.80.28-0-LT3535UVC-KPCM	LT3535UVC-KPCM	100	560	154,0	249,0	24,9	22,5

Плотность излучения на расстоянии 10см

Обозначение модуля	Светодиоды 3535 3 Pad	Линза	I модуля мА	Ризл. мВт	S облучения см ²	Плотность излучения мкВт/см ²
ALC80.80.28-0-PB2D-1CLA-TC	PB2D-1CLA- TC (160°)	без линзы	150	411	14382	28,6
ALC80.80.28-0-LT3535UVC-KPCM	LT3535UVC-KPCM (140°)	без линзы	100	420	3776	111,2
ALC80.80.28-0-PB2D-1JLA-TC	PB2D-1JLA (60°)	35°	150	420	325	1289,0
ALC80.80.28-0-LT3535UVC-KCCM	LT3535UVC-KCCM (80°)	60°	100	560	542	1033,1

Symmetron

UV-C решения на стандартных 80.80.28-5050



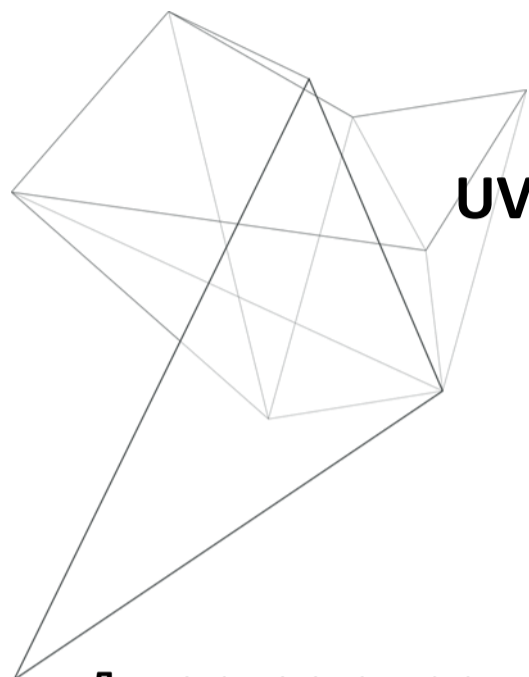
Совпадение посадочного места UV-C светодиодов с посадочным местом светодиодов 5050 позволяет использовать имеющиеся решения. Модуль 80.80.28-5050. Содержит 28 последовательно включенных светодиодов Paralight LT5050UVC-XPC, LT5050UVC-XPCA1. Параметры драйвера 350мА, 150—240в СТС 85-350-240-1-М-Б IP20 000.02, 600мА, 150—240в СТС 150-700-215-1-М-А IP67 111.02.

Параметры модуля

Обозначение модуля	Светодиоды 5050 2Pad	I модуля мА	Ризл. мВт	Uмин. В	Uмакс. В	Рмакс. Вт	F/Wмин. мВт/Вт
ALC80.80.28-0-LT5050UVC-XPC	LT5050UVC-XPC	350	1120	154	238	83,3	13,4
ALC80.80.28-0-LT5050UVC-XPCA1	LT5050UVC-XPCA1	600	2240	154	238	142,8	15,7

Плотность излучения на расстоянии 10см

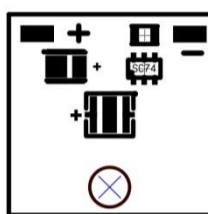
Обозначение модуля	Светодиоды 3535 3 Pad	Линза	I модуля мА	Ризл. мВт	S облучения см ²	Плотность излучения мкВт/см ²
ALC80.80.28-0-LT5050UVC-XPC	LT5050UVC-XPC (140°)	без линзы	350	1120	3776	381,4
ALC80.80.28-0-LT5050UVC-XPCA1	LT5050UVC-XPCA1 (140°)	без линзы	600	2240	3776	762,7



Symmetron

UV-C решения для точечного излучателя

18.18.01-3535



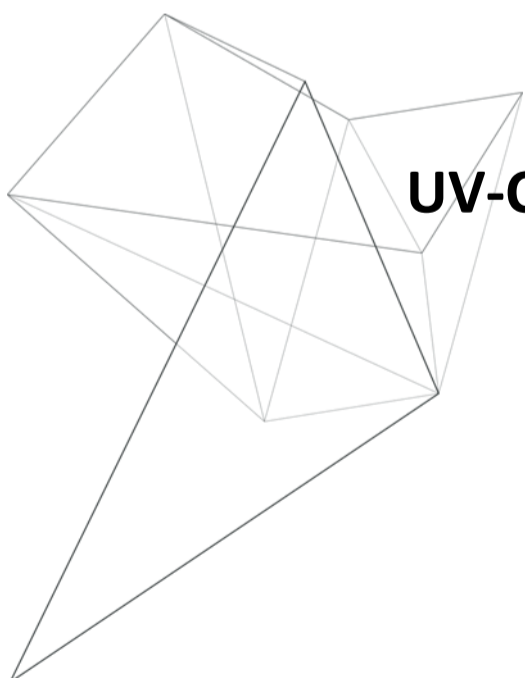
Для точечного излучателя Модуль 18.18.01-3535. Содержит 1 светодиод с первичной линзой PB2D-1JLA (60°) или LT3535UVC-KCCM (80°) в скобках полный угол излучения. Индикация режима облучения светодиодом LM281BP. Питание модуля 12В DC. Рабочий ток 100—200мА.

Параметры модуля

Обозначение модуля	Светодиоды 5050 2Pad	I модуля мА	Ризл. мВт	Uмин. В	Uмакс. В	Pмакс. Вт	F/Wмин. мВт/Вт
ALC18.18.01-0- PB2D-1JLA	PB2D-1JLA-TC	150	14,7	8	11	1,6	8,5
ALC18.18.01-0- LT3535UVC-KCCM	LT3535UVC-KCCM	100	20	8	11	1,1	18,1

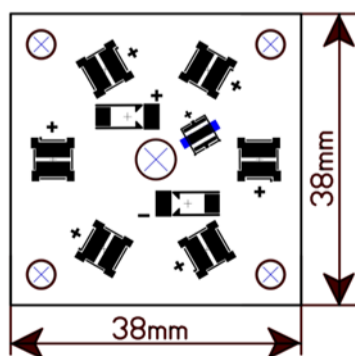
Плотность излучения на расстоянии 10см

Обозначение модуля	Светодиоды 3535 3 Pad	Линза	I модуля мА	Ризл. мВт	S облучения см ²	Плотность излучения мкВт/см ²
ALC18.18.01-0- PB2D-1JLA	PB2D-1JLA-TC (60°)	35°	150	14,7	104	140,4
ALC18.18.01-0- LT3535UVC-KCCM	LT3535UVC-KCCM (80°)	60°	100	20	221	90,4



Symmetron

UV-C Светодиодный модуль под линзу Stella



Модуль под линзу Stella размеры 38x38мм содержат 6 UV-C-светодиодов 5050 Paralight LT5050UVC-XPC (350мА) или LT5050UVC-XPCA1(600мА). Индикация режима излучения выполняется белым светодиодом LH351B. Модуль применяется с линзой Ledil серии Stella диаграммы 25гр или 100градусов. Параметры драйвера 350мА 30—50в СТС 20-350-57-1-М-Б IP20 001.01, PL-HPXV-030WA-CC, 600мА 30—50в PL-HPXV-030WA-CC.

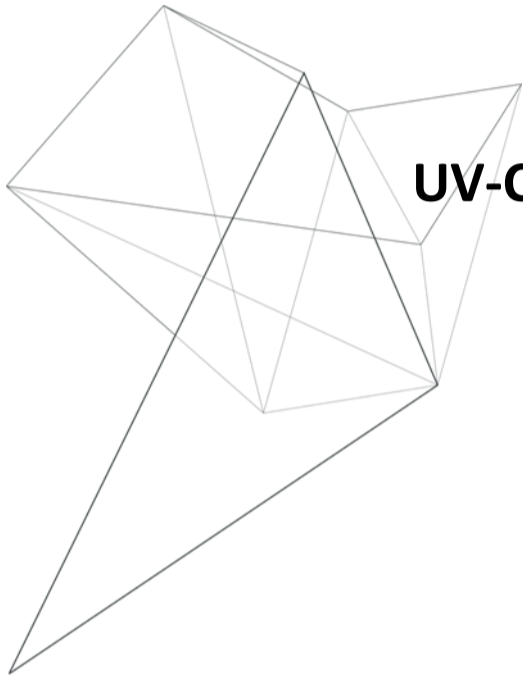
Параметры модуля

Обозначение модуля	Светодиоды 5050 2Pad	I модуля мА	Р изл. мВт	U мин. В	U макс. В	Р макс. Вт	F/W мин. мВт/Вт
ALC38.38.06-4-LT5050UVC-XPC	LT5050UVC-XPC	350	240	33,0	51,0	17,9	13,4
ALC38.38.06-4-LT5050UVC-XPCA1	LT5050UVC-XPCA1	600	480	33,0	51,0	30,6	15,7

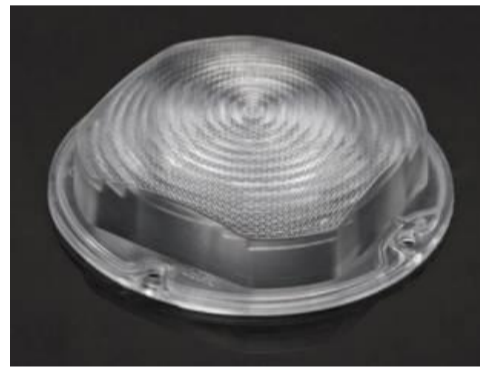
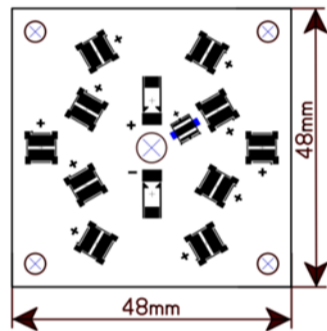
Плотность излучения на расстоянии 20см

Обозначение модуля	Площадь облучения без линзы см ²	Плотность излучения без линзы мкВт/см ²	Площадь облучения 100° см ²	Плотность излучения 100гр мкВт/см ²	Площадь облучения 25° см ²	Плотность излучения 25гр мкВт/см ²
ALC38.38.06-4-LT5050UVC-XPC	12667	18,9	1785	134,4	78	3072
ALC38.38.06-4-LT5050UVC-XPCA1	12667	37,9	1785	268,9	78	6144

Symmetron



UV-C Светодиодный модуль под линзу Stella



Модуль под линзу Stella размеры 48x48мм содержат 10 UV-C-светодиодов 5050 Paralight LT5050UVC-XPC (350мА) или LT5050UVC-XPCA1(600мА). Индикация режима излучения выполняется белым светодиодом LH351B. Модуль применяется с линзой Ledil серии Stella диаграммы 25гр или 100градусов. Параметры драйвера 350мА 50—90в СТС 35-350-87-1-М-Б IP20 001.01; 600мА 50—85в СТС 60-700Д-87-1-М-Б IP20 001.01.

Параметры модуля

Обозначение модуля	Светодиоды 5050 2Pad	I модуля мА	Р изл. мВт	U мин. В	U макс. В	Р макс. Вт	F/W мин. мВт/Вт
ALC48.48.10-4-LT5050UVC-XPC	LT5050UVC-XPC	350	400	55,0	85,0	29,8	13,4
ALC48.48.10-4-LT5050UVC-XPCA1	LT5050UVC-XPCA1	600	800	55,0	85,0	51,0	15,7

Плотность излучения на расстоянии 20см

Обозначение модуля	Площадь облучения без линзы см ²	Плотность излучения без линзы мкВт/см ²	Площадь облучения 100° см ²	Плотность излучения 100гр мкВт/см ²	Площадь облучения 25° см ²	Плотность излучения 25гр мкВт/см ²
ALC48.48.10-4-LT5050UVC-XPC	12745	31,3	1784	224,1	78	5120,4
ALC48.48.10-4-LT5050UVC-XPCA1	12745	62,8	1784	448,2	78	10240,9

Symmetron