



# S Family: Static Modular

型名 Smart Part Number	USLR-S20F-NNSN S5NN-SNNN-NNSE-IS00-0000	USLR-S12FNNSN S3NN-SNNN-NNSE-IS00-0000	USLR-S08F-NNSN S1NN-SNNN-NNSE-IS00-0000	型名 Smart Part Number	USLR-S08F-NN3N S1NN-3NNN-NNBE-NS00-0000	USLR-S08F-NN7N S1NN-7NNN-NNSE-IS00-0000
<b>光学特性</b>				<b>光学特性</b>		
均一性(出力ポート)	±1%	±1%	±1%	均一性(出力ポート)	±1%	±1%
均一FOV(角度 / F# / NA)	80/0.8/0.625	80/0.8/0.625	80/0.8/0.625	均一FOV(角度 / F# / NA)	80/0.8/0.625	80/0.8/0.625
輝度(cd/m2) : 全4ランプ点灯時	21,300	28,700	34,000	輝度(cd/m2) : 全4ランプ点灯時	19,800	42,400
出射面照度(lux) : 全4ランプ点灯時	66,800	90,000	106,000	出射面照度(lux) : 全4ランプ点灯時	62,000	133,000
ランプ-1: 輝度(cd/m2)	10	20	25	ピーク放射輝度(W/m <sup>2</sup> -sr-um @ 0.95um)	480	1,029
ランプ-1: 出射面照度(lux)	280	75	75	ピーク放射照度(Photon/s-m <sup>2</sup> -um @ 0.95um)	2.30E+21	4.90E+21
ランプ-2: 輝度(cd/m2)	900	1,200	5,500	最低分解能	固定	固定
ランプ-2: 出射面照度(lux)	2,800	3,750	17,250	システムレンジステップ数	1	1
ランプ-3: 輝度(cd/m2)	6,700	8,700	28,300	ダイナミックレンジ/Bits/dB	N/A	N/A
ランプ-3: 出射面照度(lux)	21,000	27,300	88,500	CCT	3000K±50K	3000K±50K
ランプ-4: 輝度(cd/m2)	13,500	18,600	-	ランプ寿命(Typ.)	2,000	2,000
ランプ-4: 出射面照度(lux)	42,000	58,400	-	ランプ劣化 over Lifetime: (% & CCT Shift)	-15% & ±200K	-15% & ±200K
ランプ組み合わせによる光量可変数	14	14	7	出力劣化 over 100hrs: (% & CCT Shift)	-0.75% & ±10K	-0.75% & ±10K
ピーク放射輝度(W/m <sup>2</sup> -sr-um @ 0.95um)	505	700	825			
ピーク放射照度(Photon/s-m <sup>2</sup> -um @ 0.95um)	2.43E+21	3.30E+21	3.95E+21			
ダイナミックレンジ/Bits/dB	6.68E+03/12/76	4.50E+03/12/72	4.24E+02/8/52			
CCT	3000K±50K	3000K±50K	3000K±50K			
ランプ寿命(Typ.)	2,000	2,000	2,000			
ランプ劣化 over Lifetime: (% & CCT Shift)	-15% & ±200K	-15% & ±200K	-15% & ±200K			
出力劣化 over 100hrs: (% & CCT Shift)	-0.75% & ±10K	-0.75% & ±10K	-0.75% & ±10K			
<b>積分球</b>				<b>積分球</b>		
コーティング / マテリアル	スペクトラフレクト	スペクトラフレクト	スペクトラフレクト	コーティング / マテリアル	スペクトラフレクト	スペクトラフレクト
積分球サイズ	20" (50cm)	12" (30cm)	8" (20cm)	積分球サイズ	8" (20cm)	8" (20cm)
フレームタイプ	20" Cage	12" Cage	8" Cage	フレームタイプ	8" Cage	8" Cage
出力ポートサイズ	8" (20cm)	4" (10cm)	2" (5cm)	出力ポートサイズ	2" (5cm)	2" (5cm)
<b>付属機器</b>				<b>付属機器</b>		
QTH内部光源	10W(1), 75W(1), 150W(1)	5W(1), 35W(1), 75W(1)	5W(1), 10W(1), 50W(1)	QTH内部光源	35W(1)	75W(1)
QTH外部光源	-	-	-	QTH外部光源	-	-
電源	LPS-400(4個)	LPS-400(3個)	LPS-400(3個)	電源	LPS-400(1個)	LPS-400(1個)
可変アッテネータ	-	-	-	可変アッテネータ	-	-
ディテクタ	SD-S1	SD-S1	SD-S1	ディテクタ	SD-S1	SD-S1
ディテクタ用フィルタ	Photopic	Photopic	Photopic	ディテクタ用フィルタ	Photopic	Photopic
ソフトウェア	HELIOsense Local	HELIOsense Local	HELIOsense Local	ソフトウェア	HELIOsense Local	HELIOsense Local
<b>標準校正(NIST準拠)</b>				<b>標準校正(NIST準拠)</b>		
輝度	○	○	○	輝度	○	○
CCT	○	○	○	CCT	○	○
スペクトル放射輝度(300-2400nm)	○	○	○	スペクトル放射輝度(300-2400nm)	○	○
出力ポート	○	○	○	出力ポート	○	○
Exit Port Spatial Uniformity	○	○	○	Exit Port Spatial Uniformity	○	○
Exit Port Angular Uniformity	○	○	○	Exit Port Angular Uniformity	○	○
校正使用時間	50hrs	50hrs	50hrs	校正使用時間	50hrs	50hrs