



LED-Scheinwerfer 3. Generation

LED Scheinwerfer

Die neuen LED-Scheinwerfer von SEEMATZ bestehen durch eine Leistungssteigerung der Lichtleistung, und die Effizienz wurde noch einmal erhöht. Weiterhin wurde die Modellreihe durch den 463wb erweitert.

Bei den engstrahligen Scheinwerfern (nb) konnte der Austrittswinkel nochmals verringert werden und erhöht die Reichweite somit beachtlich.

Besonderheit ist hierbei die Erfüllung der **FIFI-Regularien beim 463nb**.

Des Weiteren wurde der weitstrahlige Scheinwerfer als Arbeitsscheinwerfer ausgelegt. Nun ist eine noch größere ausgeleuchtete Fläche vorhanden.

Technische Daten LED-Scheinwerfer

	273nb	273wb	351nb	351wb	463nb	463wb
LED-Leistung [W]	56	75	112	150	205	220
Lichtstrom [lm]	5500	10940	11100	21879	20345	35900
Austrittswinkel [°]	3°	11°	3°	11°	3°	11°





LED-Scheinwerfer engstrahlig 3°

273nb IES-Lichtdaten

	Duchmesser [m]	beleuchtete Fläche [m ²]	Beleuchtungsstärke [lx]
Entfernung=250m	13,09	134,57	39,31
Entfernung=500m	26,19	538,70	10,01
Entfernung=1000m	52,37	2153,98	2,52
Entfernung=1500m	78,81	4878,57	1,11
Entfernung=2000m	104,74	8659,27	0,63

0,25lx in 3200m -> Ø 167,23m; ■ 22128m²

351nb IES-Lichtdaten

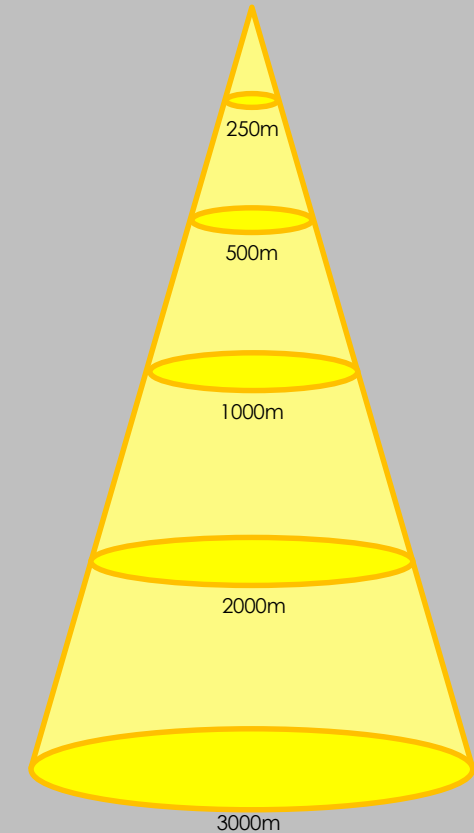
	Duchmesser [m]	beleuchtete Fläche [m ²]	Beleuchtungsstärke [lx]
Entfernung=250m	13,09	134,57	82,49
Entfernung=500m	26,19	538,70	20,62
Entfernung=1000m	52,37	2153,98	5,16
Entfernung=2000m	104,74	8615,93	1,29
Entfernung=3000m	157,12	19388,31	0,57

0,25lx in 4500m -> Ø 235,67m; ■ 43621m²

463nb IES-Lichtdaten

	Duchmesser [m]	beleuchtete Fläche [m ²]	Beleuchtungsstärke [lx]
Entfernung=250m	13,09	134,57	151,19
Entfernung=500m	26,19	538,70	37,8
Entfernung=1000m	52,37	2153,98	9,45
Entfernung=2000m	104,74	8615,93	2,36
Entfernung=3000m	157,12	19388,31	1,05

0,25lx in 6200m -> Ø 324,7m; ■ 82809m²





LED-Scheinwerfer breitstrahlig 11°

273wb IES-Lichtdaten

	Duchmesser [m]	beleuchtete Fläche [m ²]	Beleuchtungsstärke [lx]
Entfernung=250m	48,14	134,57	6,05
Entfernung=500m	96,29	538,70	1,51
Entfernung=1000m	192,58	2153,98	0,38
Entfernung=1500m	104,74	8615,93	1,29
Entfernung=2000m	157,12	19388,31	0,57

0,25lx in 4500m -> Ø 235,67m; ■ 43621m²

351wb IES-Lichtdaten

	Duchmesser [m]	beleuchtete Fläche [m ²]	Beleuchtungsstärke [lx]
Entfernung=250m	13,09	134,57	151,19
Entfernung=500m	26,19	538,70	37,8
Entfernung=1000m	52,37	2153,98	9,45
Entfernung=1500m	104,74	8615,93	2,36
Entfernung=2000m	157,12	19388,31	1,05

0,25lx in 6200m -> Ø 324,7m; ■ 82809m²

463wb IES-Lichtdaten

	Duchmesser [m]	beleuchtete Fläche [m ²]	Beleuchtungsstärke [lx]
Entfernung=250m	13,09	134,57	19,86
Entfernung=500m	26,19	538,70	4,96
Entfernung=1000m	52,37	2153,98	1,24
Entfernung=1500m	104,74	8615,93	2,36
Entfernung=2000m	157,12	19388,31	1,05

0,25lx in 6200m -> Ø 324,7m; ■ 82809m²

