

SEEMATZ

LED Searchlight



SEEMATZ LED-Scheinwerfer vereinen neueste Technologie mit bewährter SEEMATZ Zuverlässigkeit und Robustheit. Durch die Verwendung von Hochleistungs-LEDs in Verbindung mit speziellen Linsen ist es uns gelungen, eine Scheinwerferserie zu entwickeln, welche sowohl durch große Reichweite als auch durch einen breiten Lichtaustrittswinkel besticht.

Diese Eigenschaften in Verbindung mit dem brillanten Licht der LEDs machen diese Suchscheinwerfer zu der idealen Lösung für den Einsatz auf kurzen bis mittlere Entfernungen. Selbstverständlich sind die SEEMATZ LED-Scheinwerfer mit allen SEEMATZ Steuerungen zu kombinieren.

Die Vorteile auf einem Blick:

- Geringe Stromaufnahme
- Lange Lebensdauer des Leuchtmittels (bis zu 50.000 Stunden)
- Brillantes weißes Licht

Typ	273	351	463
LED-Gesamtleistung [W]	58	149	285
Lichtstrom [lm]	5.600	14.400	27.600
Austrittswinkel	6°	6°	6°
Reichweite nach IES [m]*	> 800	> 1300	> 1800
Reichweite nach DIN [m]†	> 500	> 800	> 1100

Flächenausleuchtung

Scheinwerfer	273			351			463		
	Fläche	IES	DIN	IES	DIN	IES	DIN		
In 200m	Ø 21m	16 lx	6,5 lx	42 lx	17 lx	80 lx	32 lx		
In 400m	Ø 42m	4,1 lx	1,6 lx	10 lx	4 lx	20 lx	8 lx		
In 800m	Ø 84m	1,0 lx	#	2,6 lx	1 lx	5 lx	2 lx		
In 1000m	Ø 105m	#	#	1,7 x	#	3,2 lx	1 lx		
In 1600m	Ø 167m	#	#	#	#	1,3 lx	#		

* = Rechnerischer Wert ohne Berücksichtigung von äußeren Einflüssen

† = 1 lx unter Realbedingungen nach Deutscher DIN (In einer Vollmondnacht hat man ¼ lx auf dem Boden)

SEEMATZ LED-searchlights combine newest technology on the one hand side with proven SEEMATZ reliability and robustness on the other hand side. Through the use of high power LEDs in conjunction with special lenses, we have managed to develop a searchlight series, which offers both long range and also a wide viewing angle.

These features combined with the brilliant light of the LEDs make this searchlight the ideal solution for use on short to medium distances. Of course, the SEEMATZ LED-searchlights can be combined with all SEEMATZ controls.

The advantages at a glance:

- Low power consumption
- Long lamp life (up to 50,000 hours)
- Brilliant white light

Typ	273	351	463
LED electrical power [W]	58	149	285
Luminous flux [lm]	5.600	14.400	27.600
FWHM Viewing angle	6°	6°	6°
Range according to IES [m]*	> 800	> 1300	> 1800
Range according to DIN [m]†	> 500	> 800	> 1100

Surface illumination

Searchlights	273			351			463		
	Area	IES	DIN	IES	DIN	IES	DIN		
In 200m	Ø 21m	16 lx	6,5 lx	42 lx	17 lx	80 lx	32 lx		
In 400m	Ø 42m	4,1 lx	1,6 lx	10 lx	4 lx	20 lx	8 lx		
In 800m	Ø 84m	1,0 lx	#	2,6 lx	1 lx	5 lx	2 lx		
In 1000m	Ø 105m	#	#	1,7 x	#	3,2 lx	1 lx		
In 1600m	Ø 167m	#	#	#	#	1,3 lx	#		

* = Calculated value without consideration of external influences

† = 1 lx under real conditions according to German DIN (A full moon has ¼ lx on the ground)

Pesch Marinescheinwerfer