

# F LUM GEN 2



**LUMENIA  
OUTDOOR**

Die LED-Flutlichter der Reihe F LUM sind unsere leistungsstärksten Leuchtkörper für Außenbereiche. Dank modularem Design können einzelne Lichtmodule sowie die Stromversorgung problemlos ausgetauscht werden. Die präzise Zielvorrichtung sorgt für problemlose Anpassung, ein Schutzschirm verhindert Lichtverschmutzung am Himmel und außerhalb des gewünschten Bereiches. Die Wartung wird durch weitere Funktionen wie den Remote-Treiber vereinfacht; Leiter oder Kranwagen werden somit überflüssig. Sie sind in drei Größen und drei verschiedenen Lumen-Stärken erhältlich.



	F LUM GEN 2			
Lichtausbeute	Bis zu 150 lm/W			
Nennspannung	220-240 VAC			
Leistung	600 W	960 W	1200 W	1800 W
Lichtstrom	Bis zu 90.240 lm	Do 148.190 lm	Do 183.009 lm	Do 279.063 lm
Reflektorgewicht	15,5 kg	16,4 kg	18,8 kg	28 kg
Gewicht des Netzteils	7,0 kg	6,6 kg	6 kg	6 kg
Leistungsfaktor	> 0,95			
Lebensdauer L80B10	100.000 h			
Farbtemperatur CCT	5.000 K; 3000 K und 4000 K optional			
Farbwiedergabeindex CRI	> 70; Andere optional			
Schutzart IP	IP 66			
Schlagfestigkeit IK	IK 08			
Optionale Überspannungsschutz	10kV/10kA, (Optional 20kV/20kA)			
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis + 50 °C			
Farbe	Schwarz (RAL9017)			
Gehäusematerial	Aluminium			
Drahtlose Steuerung	Optional DALI oder DMX			
Garantie	5 Jahre			
Standard	CE			



Lichtausbeute



LED modul



Energiespar - Leuchte



Überlastschutz



Nennspannung



Schutzart IP



Schlagfestigkeit IK



Long life



DIMM-Regelsystem



Weniger Wartung



Einsatzbereit



Einfache Installation



CE Standard



Drahtlose Steuerung



Drahtlose Steuerung

## WICHTIGE MERKMALLE

Lichtausbeute bis zu 150 lm/W  
 Lichtwinkel anpassbar zwischen 0 und 180°  
 Kein Flackern  
 Optik für alle Anwendungen  
 Abnehmbarer Fahrer  
 Abnehmbares Leistungsmodul  
 Möglichkeit der separaten Montage des Stromversorgungsmoduls zur einfacheren Wartung  
 Die Möglichkeit, die Neigung jedes Moduls separat einzustellen

## ANWENDUNG

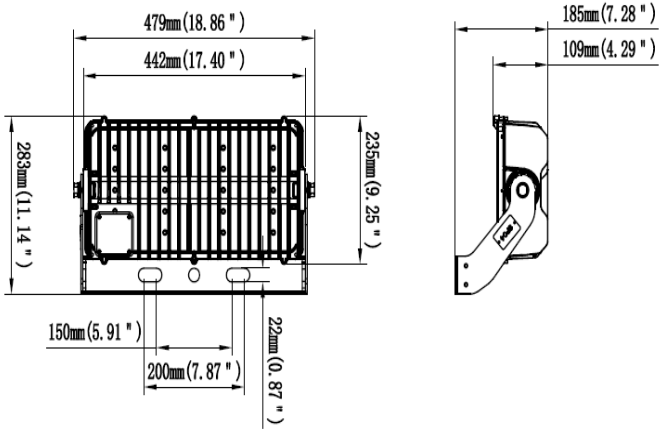
Große Freizeitsportmöglichkeiten Flughäfen  
 Häfen  
 Industriegebiete  
 Parkplatz im Freien  
 Quadrate

## OPTIONALES ZUBEHÖR

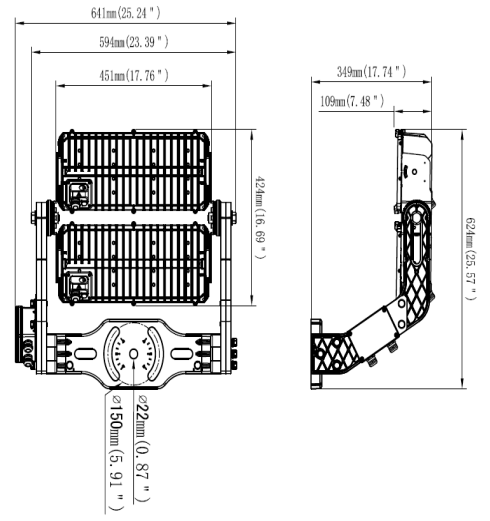
Visier  
 Laser

# MASSE

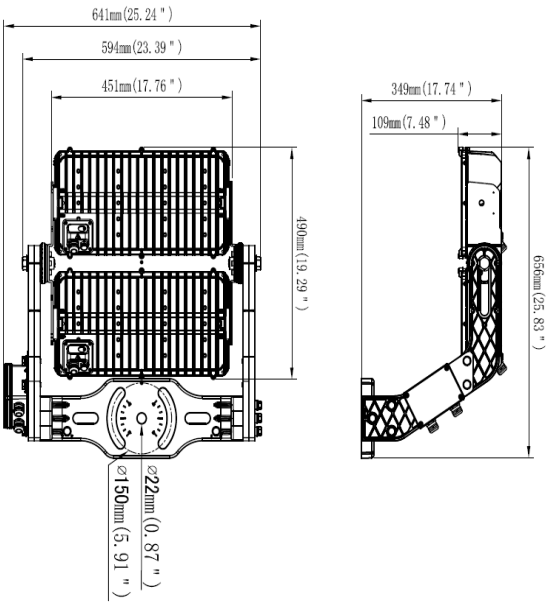
600W



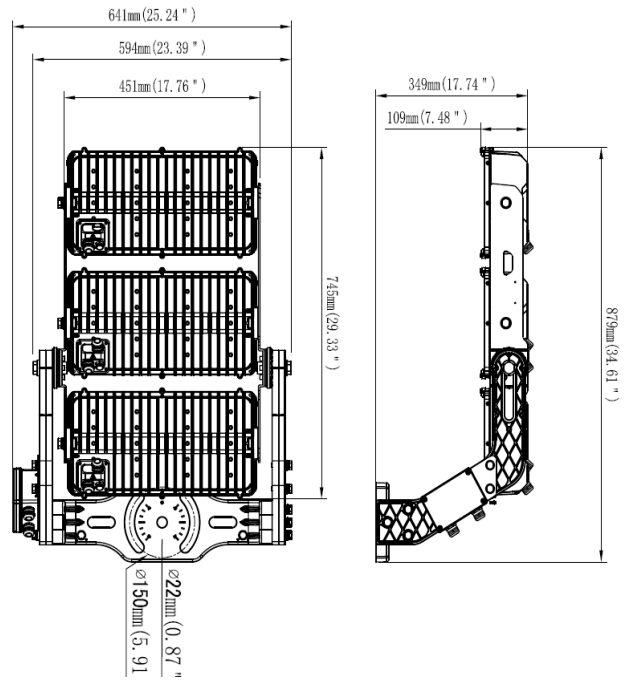
960W



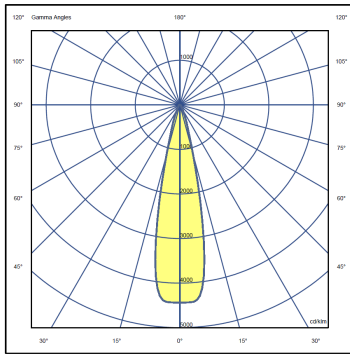
1200w



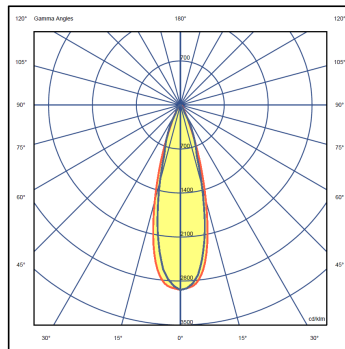
1800w



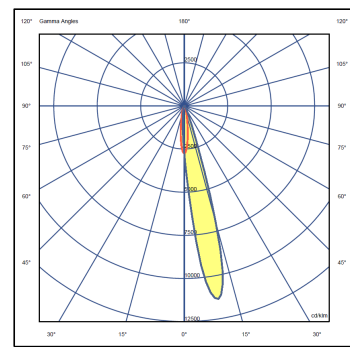
# OPTIK



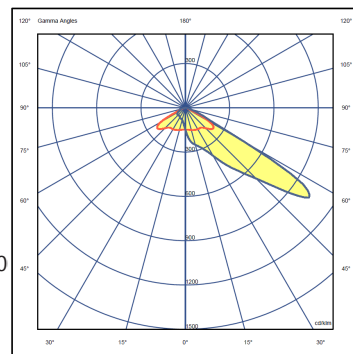
000: Verteilung der Leuchtdichte von 23 Grad.



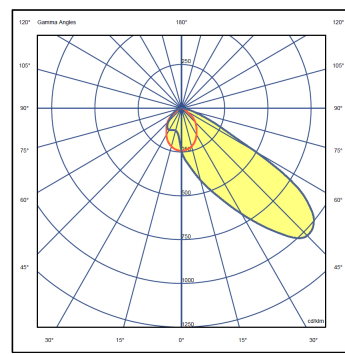
001: Verteilung der Leuchtdichte von 40 Grad.



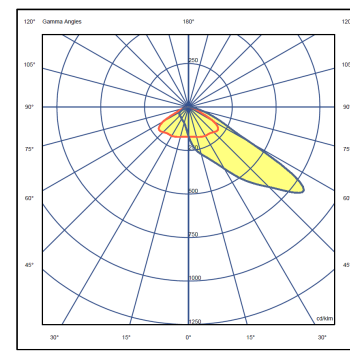
002: Asymmetrischer Beleuchtungswinkel 23°.



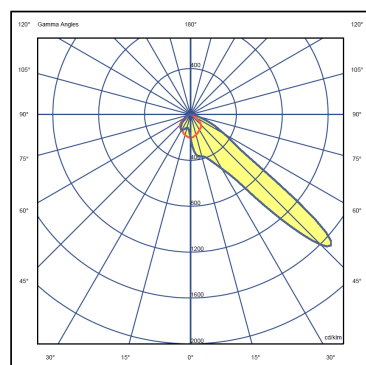
003: Asymmetrischer Beleuchtungswinkel 54°.



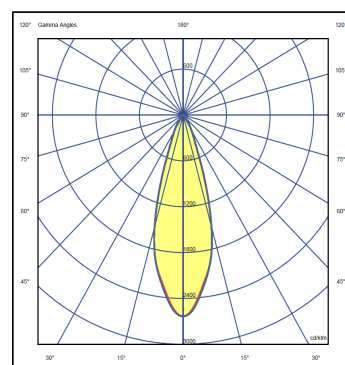
004: Asymmetrischer Beleuchtungswinkel 45°.



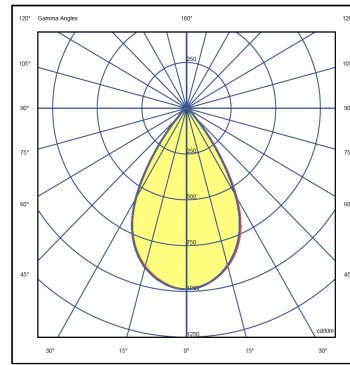
005: Asymmetrischer Beleuchtungswinkel 54°.



006: Asymmetrischer Beleuchtungswinkel 50°.



007: Verteilung der Leuchtdichte von 30 Grad.



008: Verteilung der Leuchtdichte von 60 Grad.

# TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Leistung [W]	Licht-strom [lm]*	Optik	Lichtausbeute [lm/W]
F LUM1; 228.600.000	600	80960 / 85222	000	135 / 142
F LUM2; 366.960.000	960	128856 / 135638	000	134 / 141
F LUM3; 456.1200.000	1200	158458 / 166798	000	132 / 139
F LUM3; 690.1800.000	1800	241428 / 254135	000	134 / 141
F LUM1; 228.600.001	600	85500 / 90000	001	142 / 150
F LUM2; 360.960.001	960	134976 / 142080	001	140 / 148
F LUM3; 456.1200.001	1200	166440 / 175200	001	138 / 146
F LUM3; 684.1800.001	1800	253080 / 266400	001	140 / 148
F LUM1; 228.600.002	600	77421 / 81496	002	129 / 135
F LUM2; 366.960.002	960	123278 / 129767	002	128 / 135
F LUM3; 456.1200.002	1200	150480 / 158400	002	125 / 132
F LUM3; 690.1800.002	1800	231101 / 243265	002	128 / 135
F LUM1; 228.600.003	600	78499 / 82631	003	130 / 137
F LUM2; 366.960.003	960	124110 / 130643	003	129 / 135
F LUM3; 456.1200.003	1200	153129 / 161189	003	127 / 134
F LUM3; 690.1800.003	1800	230990 / 243148	003	128 / 135
F LUM1; 228.600.004	600	86952 / 91529	004	144 / 152
F LUM2; 366.960.004	960	139219 / 146547	004	145 / 152
F LUM3; 456.1200.004	1200	169778 / 178714	004	141 / 149
F LUM3; 690.1800.004	1800	259293 / 272940	004	144 / 151
F LUM1; 228.600.005	600	77293 / 81361	005	128 / 135
F LUM2; 360.960.005	960	124110 / 130643	005	129 / 135
F LUM3; 456.1200.005	1200	153129 / 161189	005	127 / 134
F LUM3; 684.1800.005	1800	230990 / 243148	005	128 / 135
F LUM1; 228.600.006	600	76211 / 80223	006	127 / 134
F LUM2; 366.960.006	960	123190 / 129674	006	128 / 134
F LUM3; 456.1200.006	1200	151787 / 159776	006	126 / 134
F LUM3; 690.1800.006	1800	227265 / 239227	006	126 / 133
F LUM1; 228.600.007	600	88710 / 93379	007	147 / 155
F LUM2; 360.960.007	960	140784 / 148194	007	146 / 154
F LUM3; 456.1200.007	1200	173858 / 183009	007	144 / 152
F LUM3; 684.1800.007	1800	265109 / 279063	007	147 / 155
F LUM1; 228.600.008	600	86877 / 91450	008	144 / 152
F LUM2; 360.960.008	960	137354 / 144584	008	143 / 150
F LUM3; 456.1200.008	1200	170218 / 179177	008	141 / 149
F LUM3; 684.1800.008	1800	255311 / 268749	008	141 / 149



Präzisions-Zielsystem

\*Lichtstrom gilt für CCT 4000K/5000 K.

Die neuesten validierten Daten sind unter [www.lumenia.de](http://www.lumenia.de) verfügbar.

LUMENIA d.o.o., Kandrše 7, 1252 Vače, Slovenia  
 Tel: +386 3 567 07 96, e-mail: [info@lumenia.com](mailto:info@lumenia.com)  
[www.lumenia.com](http://www.lumenia.com)