

# greenius®

## LED-AREALIGHT PRO HF-SERIE



### ABSTRAHLWINKEL UND OPTIKEN

greenius® bietet ausgereifte LED-Lichtlösungen für jeden Außenbereich. Mast-, Auf-, Unter- oder Anbau... Unsere High-Field Serie überzeugt durch frei wählbare Halterungssysteme (Vertikal oder Horizontal) und Optiken mit verschiedenen Abstrahlwinkeln. Damit sind unsere Leuchten hochgradig flexibel und für jeden Einsatz – auch in Installationshöhen von > 30 m – geeignet.

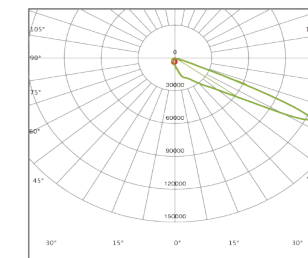
#### Symmetrische Abstrahlcharakteristik

- Montage im Mittelpunkt des Lichtkegels
- gleichmäßige Lichtverteilung

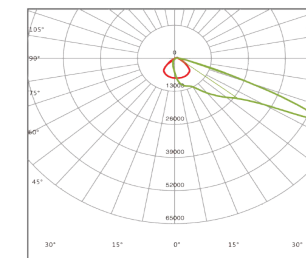
#### Asymmetrische Abstrahlcharakteristik

- optimierte Lichtlenkung (vom Montagepunkt weg)
- minimiertes Blend- oder Streulicht
- hervorragende Lichtausbeute

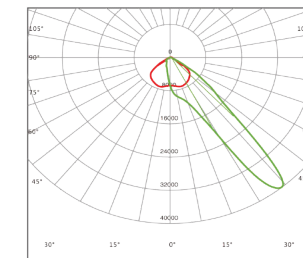
#### LED3737



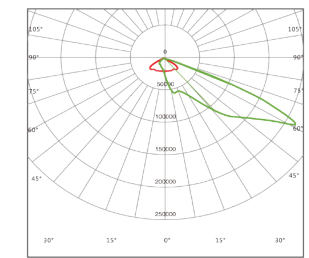
T601X: 12° x 80°



T605X: 15° x 106°

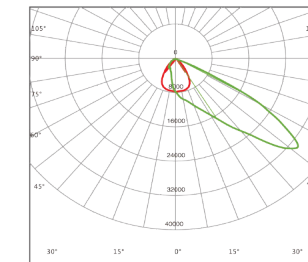


T606X: 17° x 120°

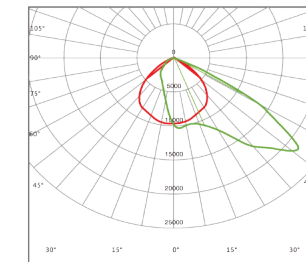


T607X: 24° x 132°

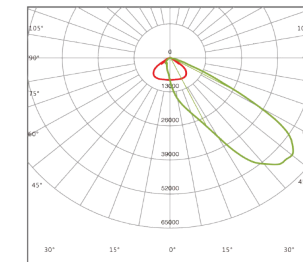
#### LED5050



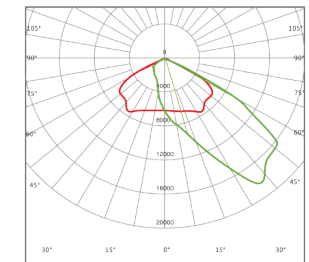
T601Z: 31° x 81°



T605Z: 40° x 110°

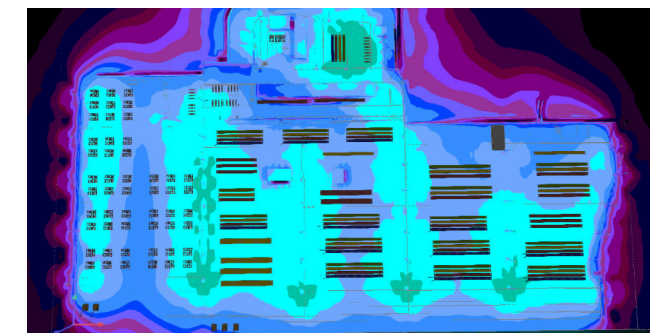
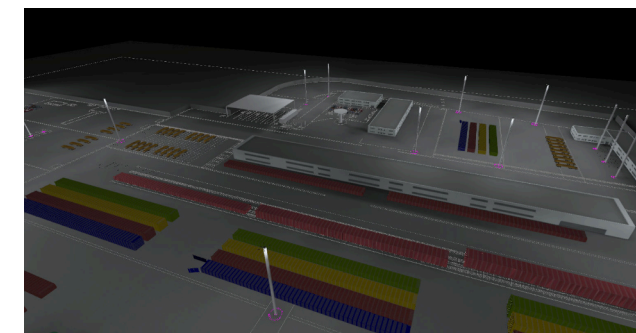


T606Z: 35° x 115°



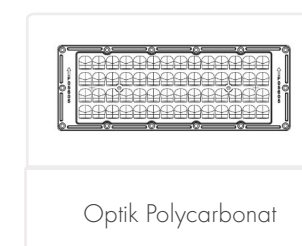
T607Z: 47° x 130°

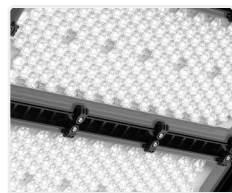
ERST PLANEN, DANN HANDELN (Auf Wunsch planen wir Ihr Beleuchtungsprojekt.)



### ZUBEHÖR

Unser umfangreiches Sortiment an Befestigungswinkeln, Mastaufsätzen und Adaptern bietet für jede Installationsart die passende Lösung.





wählbare Optik für bestmögliche Lichtverteilung

einteiliger Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss, kompakt und dennoch robust, Oberfläche mit Outdoor-Pulverbeschichtung, gute Korrosionsbeständigkeit



integrierte oder separate Technik-Box erhältlich



Membranen am Licht und an der Technik-Box verhindern Beschlagen und Feuchtigkeitsprobleme

## BAUREIHEN DER HIGHFIELD-SERIE



horizontale Montage



vertikale Montage



horizontale Montage



vertikale Montage

Technisch ausgereift und hocheffizient garantieren unsere robusten LED-Lichtlösungen für Sportstätten und Container Terminals auch in großen Höhen und unter widrigen Bedingungen optimale und normgerechte Beleuchtung: Verschiedene asymmetrische Optiken sowie die Möglichkeit, vertikal oder horizontal zu montieren, bieten ein breites Anwendungsspektrum. Extrem langlebig; LED-Treiberbox separat - sowohl an der Leuchte als auch unten am Mast - positionierbar, daher nahezu wartungsfrei. Solides Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, IP66, IK08. Schneelast 400kg/m<sup>2</sup>

Zubehör: Zielfernrohr ermöglicht schnelles und präzises Ausrichten der Beleuchtungsanlage - für bestmögliche und gleichmäßige Ausleuchtung.

## PRODUKTDATEN

Leistung	400 Watt	600 Watt	800 Watt	1.200 Watt	1.600 Watt	2.000 Watt
Produktmaße (L x B x H)			48 x 67 x 28 cm	63 x 67 x 30 cm	109 x 73 x 40 cm	128 x 73 x 40 cm
Lichtstrom	≤ 84.000 Lumen	≤ 112.000 Lumen	≤ 116.000 Lumen	≤ 174.000 Lumen	≤ 232.000 Lumen	≤ 290.000 Lumen
Effizienz	SMD3737: 125 lm/W   SMD5050: 145 lm/W					
Abstrahlcharakteristik	LICHTDISTRIBUTION wählbar und kombinierbar: 12° x 80°   15° x 106°   17° x 120°   24° x 132°   31° x 81°   40° x 110°   35 x 135°   47° x 130°					
LED-Chip Marke   Typ	SMD3737   SMD5050					
LED-Module   LED-Anzahl	112 Stück	168 Stück	224 Stück	336 Stück	448 Stück	560 Stück
LED-Treiber	SOSEN   Inventronics   uPowerTek					
Material: Gehäuse   Cover	Aluminiumdruckguss (pulverbeschichtet)   hoch lichtdurchlässiges PC (Polycarbonat)					
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 70 Ra   > 80 Ra   > 90 Ra (TLCI >91 bei CRI >90a)					
Nutzlebensdauer (ta 25 °C)	326.000 Std. (L70)   197.000 Std. (L80)   92.000 Std. (L90)					
IP- und IK-Klassifizierung	IP66   IK08   Schneelast 400 kg/m <sup>2</sup>					
Optionen	DALI 2   0-10 V   1-10 V   DMX RDM   ZIGBEE WIRELESS					
Umgebungstemperatur (ta)	-30 °C bis +60 °C					
Farbtemperatur (CCT)	tageslicht: 5.7K   neutralweiß: 4K   warmweiß: 3K					
Abweichung der Farbanpassung	SDCM < 5					
Zertifizierung (LED / Treiber)	CE (LVD)   CE (EMC)   Rohs (2011/65/EC)   ENEC   SAA   LM79   UL   CUL   CB   IK08   ...					
Spannung	200 - 277 VAC   50/60 Hz   Überspannungsschutz 10KV/20KV					
Artikelnummer						
Gewicht (LED + Treiber-Box)	26 kg	29,8 kg	11,3 kg + 4,5 kg	17,9 kg + 5,8 kg	29,6 kg + 11 kg	33,2 kg + 13,4 kg