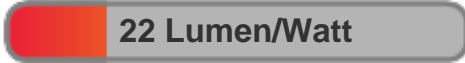


# WELTPLAST

Light efficiency:



Light quality:



Color temperature:



Output: 149 lm

Peak: 66,3 cd

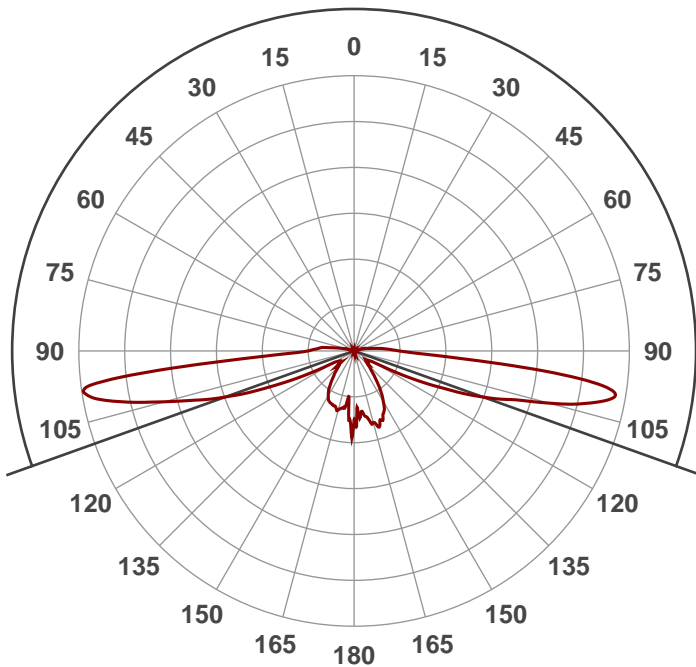
Power: 6,8 W

40,0V @ 0,170A



Beam angle

**219,3°**



Product name:

**ALLG-W6-12x360**

Date and time:

**06.04.2017 13:53:07**

Additional information:

**Measurements of the optical system with current on the LED 1.6A with built-in current regulator**

Color

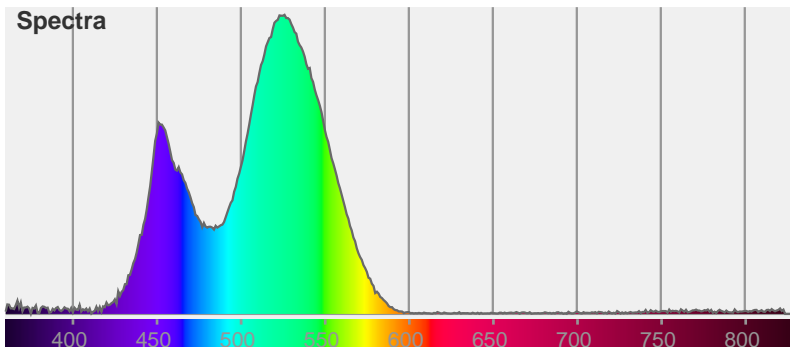


CIE1931

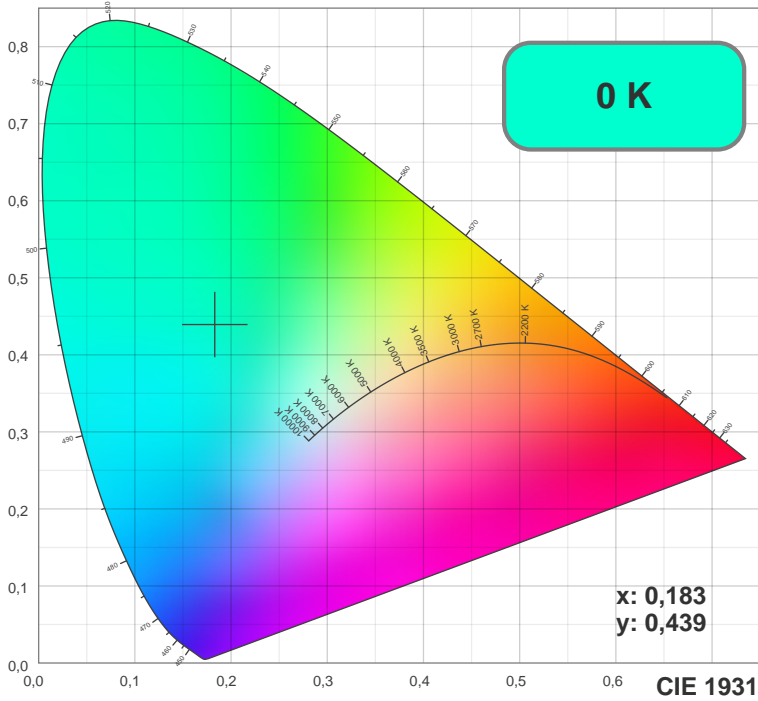
x: 0,183

y: 0,439

Spectra



# WELTPLAST



TM30: 0,0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16

CRI R values, only R1-R8 are used to calculate final CRI value

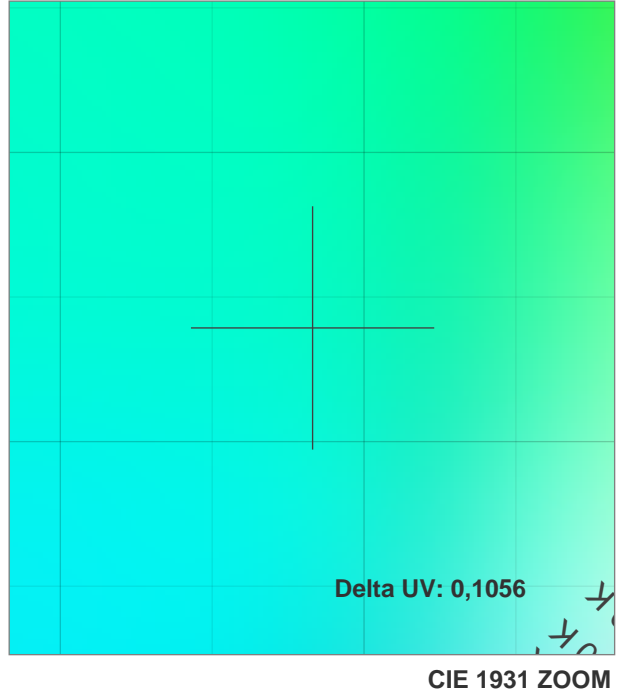
R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TM30 C values, 16 binned values out of total of 99 C values

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CQS Q values

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



CIE 1931 ZOOM

CRI: 0,0 (R1-R8)

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	

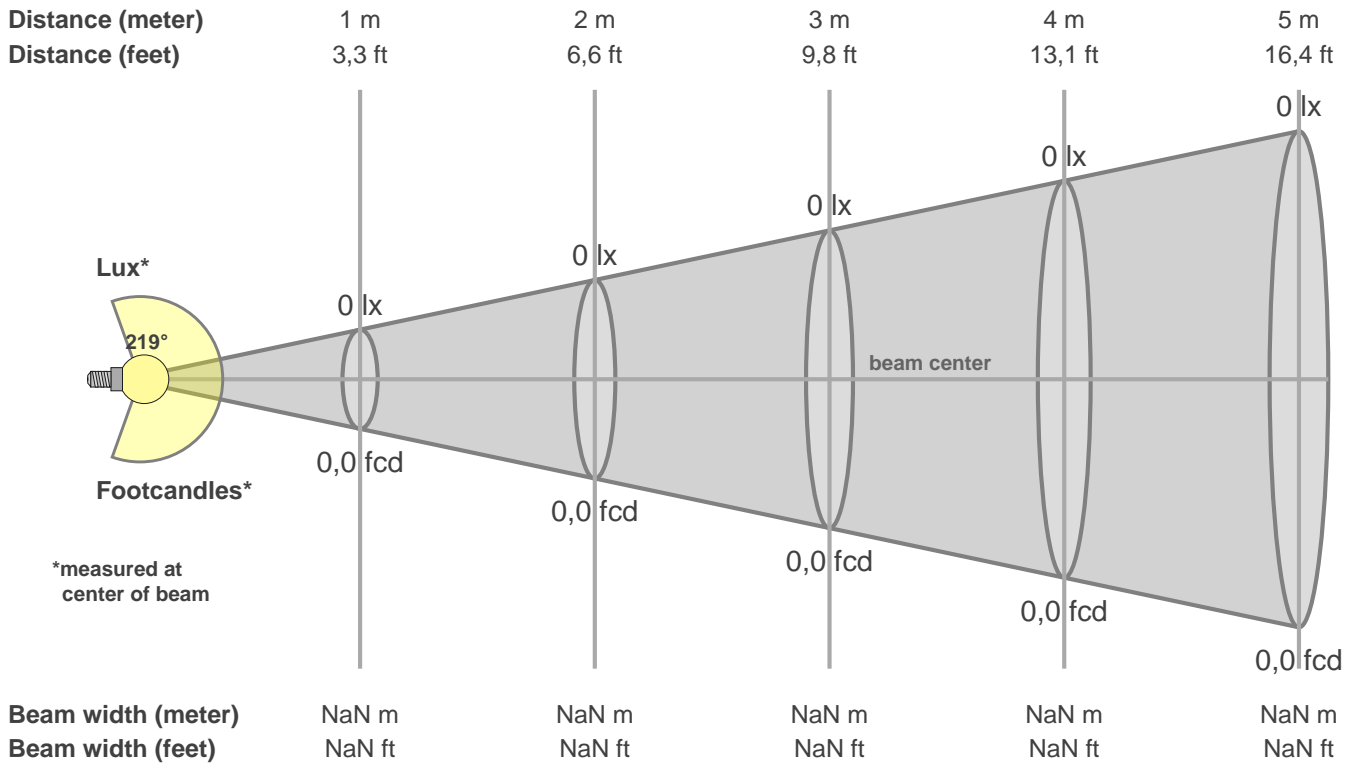
CQS: 0,0

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	

Color parameters

CCT	CRI	CRI R9	TM30 Rf	TM30 Rg	CQS	x	y	u	v	Duv
0 K	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,1	0,3	NaN

# WELTPLAST



**Intensities in 0° c-plane**

0°	9°	18°	27°	36°	45°	54°	63°	72°	81°	90°	99°	108°	117°	126°	135°	144°	153°	162°	171°
0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,3	0,3	0,4	4,8	11,2	65,9	38,2	11,4	4,2	5,4	9,6	13,5	14,4	13,8
100%	99%	68%	85%	320%	453%	341%	289%	419%	4745%	11132%	65245%	37871%	11293%	4133%	5303%	9508%	13397%	14235%	13626%

**Intensities in 0° c-plane**

0°	9°	18°	27°	36°	45°	54°	63°	72°	81°	90°	99°	108°	117°	126°	135°	144°	153°	162°	171°
0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,3	0,3	0,4	4,8	11,2	65,9	38,2	11,4	4,2	5,4	9,6	13,5	14,4	13,8
100%	99%	68%	85%	320%	453%	341%	289%	419%	4745%	11132%	65245%	37871%	11293%	4133%	5303%	9508%	13397%	14235%	13626%

**Intensities in 180° c-plane**

0°	9°	18°	27°	36°	45°	54°	63°	72°	81°	90°	99°	108°	117°	126°	135°	144°	153°	162°	171°
0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,4	0,4	0,5	3,9	11,0	63,8	37,9	11,6	4,2	4,8	9,8	16,1	19,3	15,8
100%	120%	114%	139%	318%	490%	386%	369%	486%	3823%	10849%	63171%	37531%	11442%	4119%	4776%	9717%	15956%	19139%	15620%

**Intensities in 180° c-plane**

0°	9°	18°	27°	36°	45°	54°	63°	72°	81°	90°	99°	108°	117°	126°	135°	144°	153°	162°	171°
0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,4	0,4	0,5	3,9	11,0	63,8	37,9	11,6	4,2	4,8	9,8	16,1	19,3	15,8
100%	120%	114%	139%	318%	490%	386%	369%	486%	3823%	10849%	63171%	37531%	11442%	4119%	4776%	9717%	15956%	19139%	15620%

<b>Beam angle 50%</b>	<b>Field angle 10%</b>	<b>Cutoff angle 2,5%</b>	<b>Intensity ratio in 120° cone</b>	<b>Intensity ratio in 90° cone</b>
219,3°	360,0°	360,0°	0,6%	0,3%