

Lichteffizienz:

126 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,3

Farbtemperatur:

3981 K

Lichtstärke: 12726 lm

Leuchtdichte: 10139 cd

Leistung: 101 W

Powerfaktor: 0,99



Bestellnummer:

HB6510040 inkl. HBFL60

Messung erstellt:

03.04.2020 11:39:18

Beschreibung:

LED Hallenleuchte - schwarz

- rund - IP65 - 200-240V -

4000K - 100W - 13542lm -

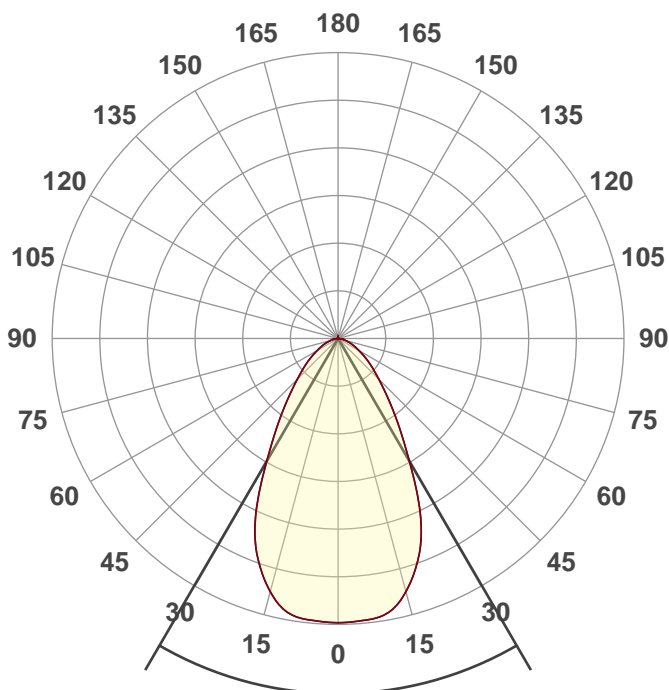
Ersatz für 150W HQL / 250W

HQL - L80B10 bei 50000h -

RAYO

inkl. HBFL60 - 60°

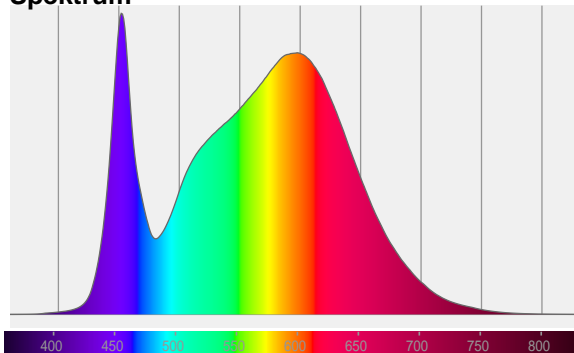
Linseneinsatz



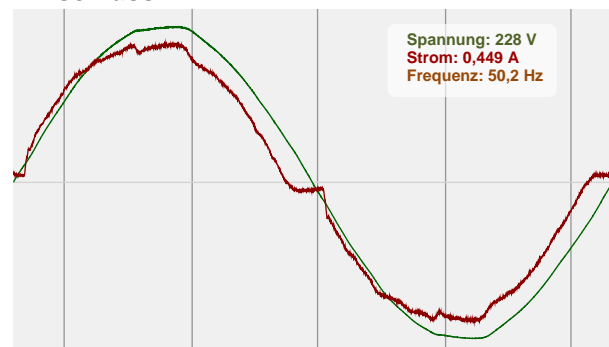
Abstrahlwinkel

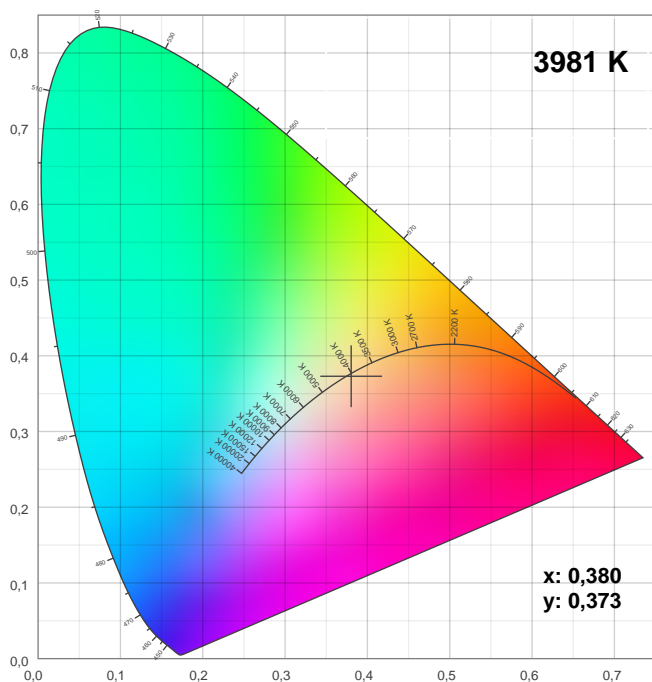
60,4°

Spektrum



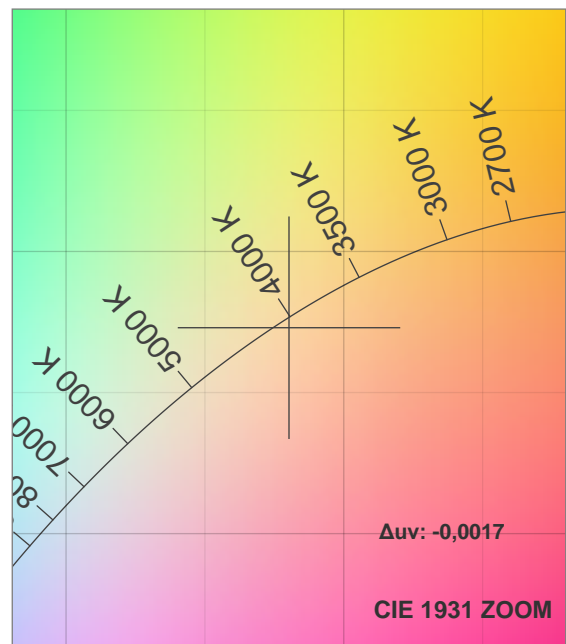
Anschluss



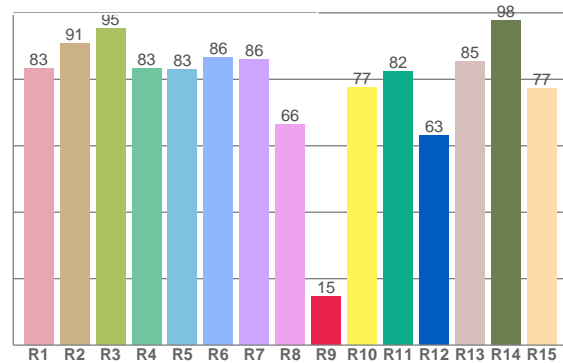
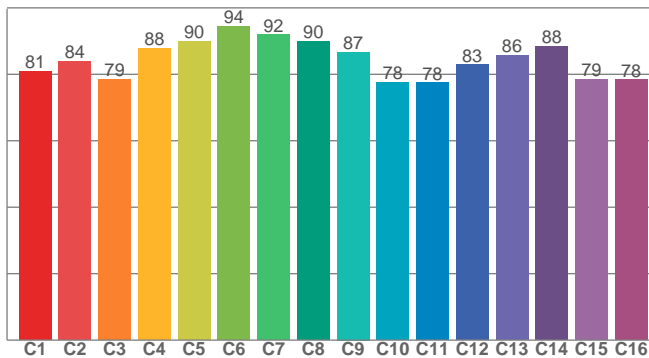


TM30: 84,3

CIE 1931



CRI: 84,3 (R1-R8)



CRI R-Werte, nur R1-R8 werden zur Berechnung des endgültigen CRI-Wertes verwendet

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
83,2	90,8	95,2	83,1	83,0	86,5	86,0	66,3	14,6	77,5	82,4	63,1	85,3	97,6	77,2

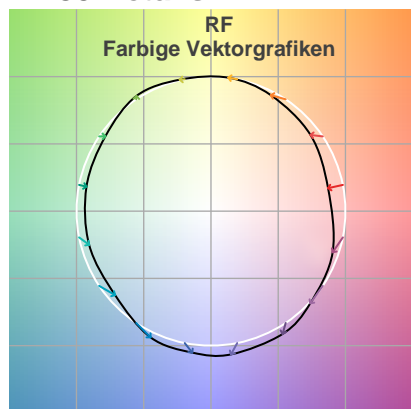
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
80,9	83,9	78,5	87,8	90,0	94,4	91,9	90,0	86,7	77,6	77,5	82,8	85,8	88,4	78,5	78,3

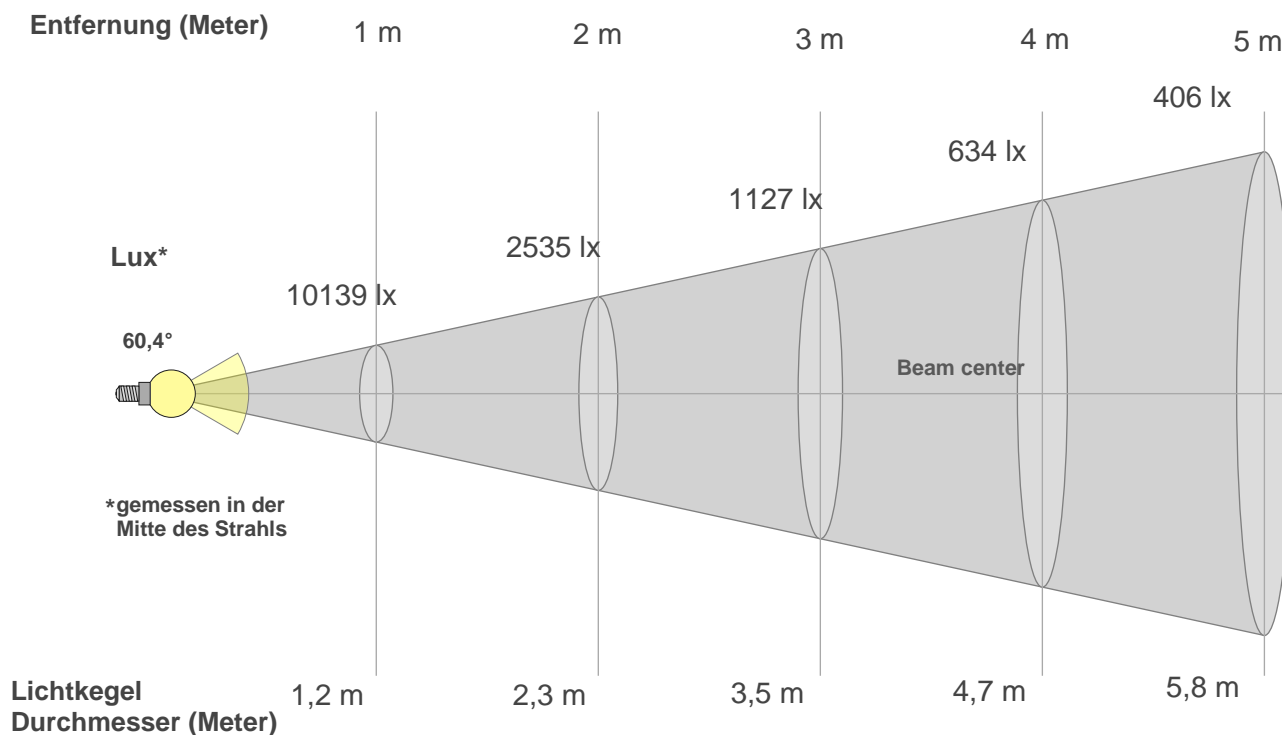
## Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
3981 K	84,3	14,6	84,3	96,1

### TM30 Details



### Lichtstrahl Details



### Strahlintensitäten von 1-20m

1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	3,3m	6,6m	9,8m	13,1m	16,4m	19,7m	23m	26,2m	29,5m	32,8m
10139lx	2535lx	1127lx	634lx	406lx	282lx	207lx	158lx	125lx	101lx	941,9lx	235,5lx	104,7lx	58,9lx	37,7lx	26,2lx	19,2lx	14,7lx	11,6lx	9,4lx

## Glare Evaluation According to UGR

p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Wand		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgrößen X      Y		Blickrichtung rechtwinklig zur Lampenachse					Blickrichtung parallel zur Lampenachse				
2H	2H	25,6	26,5	25,8	26,7	27,0	25,6	26,5	25,8	26,7	27,0
	3H	26,2	27,2	26,6	27,4	27,6	26,2	27,2	26,6	27,4	27,6
	4H	26,4	27,4	26,8	27,6	27,9	26,4	27,4	26,8	27,6	27,9
	6H	26,6	27,4	27,0	27,7	28,1	26,6	27,4	27,0	27,7	28,1
	8H	26,6	27,4	27,0	27,7	28,1	26,6	27,4	27,0	27,7	28,1
	12H	26,6	27,4	27,0	27,7	28,1	26,6	27,4	27,0	27,7	28,1
4H	2H	25,8	26,7	26,2	27,0	27,2	25,8	26,7	26,2	27,0	27,2
	3H	26,7	27,5	27,1	27,8	28,3	26,7	27,5	27,1	27,8	28,3
	4H	27,0	27,7	27,4	28,1	28,6	27,0	27,7	27,4	28,1	28,6
	6H	27,2	27,9	27,7	28,2	28,6	27,2	27,9	27,7	28,2	28,6
	8H	27,2	27,9	27,7	28,2	28,6	27,2	27,9	27,7	28,2	28,6
	12H	27,2	27,7	27,7	28,1	28,6	27,2	27,7	27,7	28,1	28,6
8H	4H	27,1	27,7	27,6	28,1	28,5	27,1	27,7	27,6	28,1	28,5
	6H	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8	27,4	27,8	27,9	28,3	28,8
	8H	27,5	27,9	28,0	28,4	29,0	27,5	27,9	28,0	28,4	29,0
	12H	27,5	27,8	28,1	28,3	28,9	27,5	27,8	28,1	28,3	28,9
12H	4H	27,1	27,6	27,6	28,0	28,5	27,1	27,6	27,6	28,0	28,5
	6H	27,4	27,8	27,9	28,3	28,9	27,4	27,8	27,9	28,3	28,9
	8H	27,5	27,8	28,1	28,3	28,9	27,5	27,8	28,1	28,3	28,9
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,5 / -0,5					0,5 / -0,5				
S = 1.5H		1,2 / -1,1					1,2 / -1,1				
S = 2.0H		2,1 / -1,7					2,1 / -1,7				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 12726 lm Gesamtlichtstrom											