

Lichteffizienz:

127 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,6

Farbtemperatur:

4031 K

Lichtstärke: 12840 lm

Leuchtdichte: 5266 cd

Leistung: 101,4 W

Powerfaktor: 0,99



Bestellnummer:

HB6510040 inkl. HBR90

Messung erstellt:

03.04.2020 12:08:21

Beschreibung:

LED Hallenleuchte - schwarz

- rund - IP65 - 200-240V -

4000K - 100W - 13542lm -

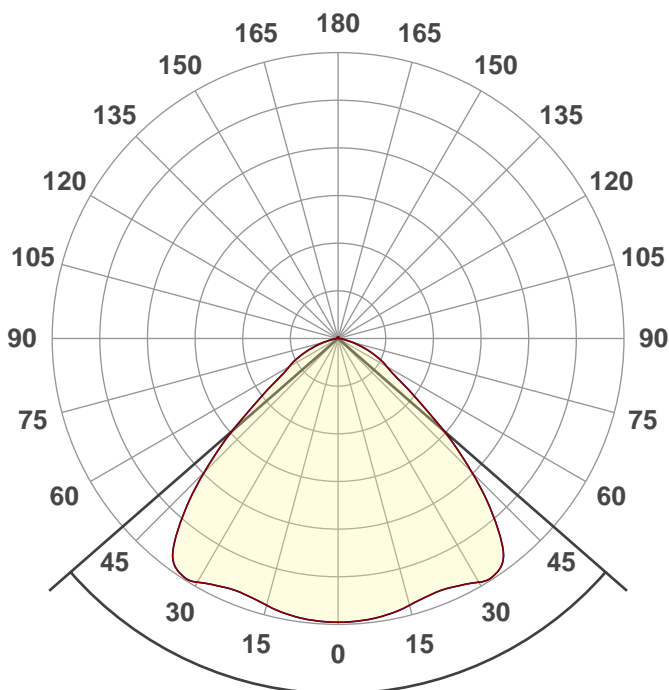
Ersatz für 150W HQL / 250W

HQL - L80B10 bei 50000h -

RAYO

inkl. HBR90 - 90°

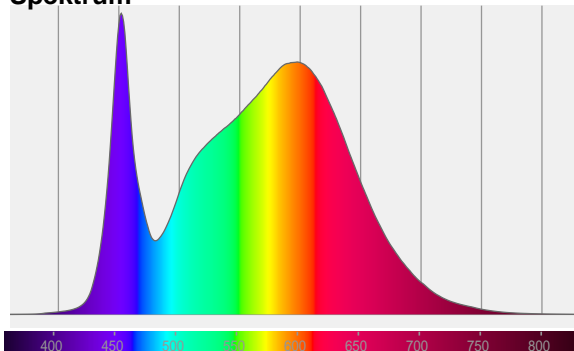
Reflektorschirm für UGR<25



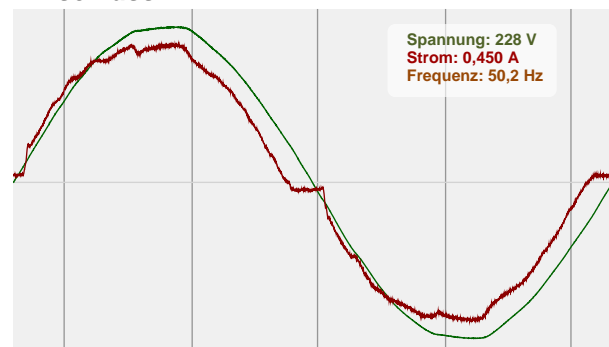
Abstrahlwinkel

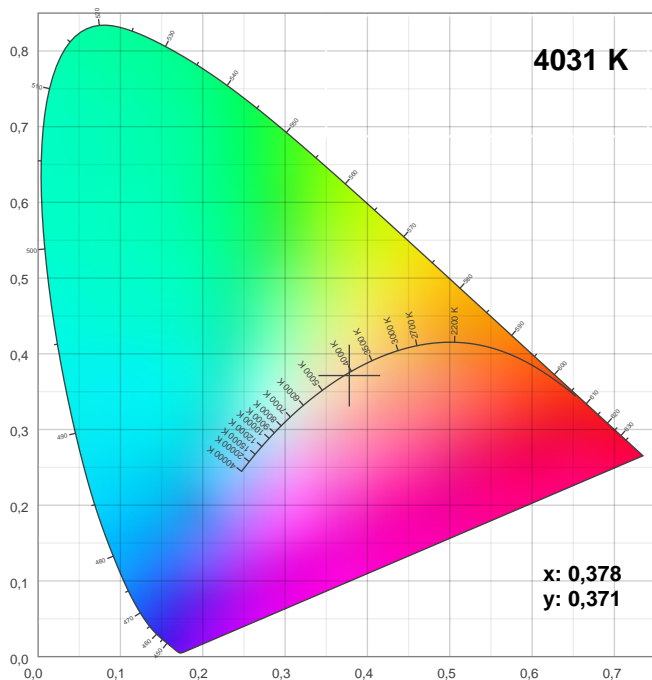
97,7°

Spektrum



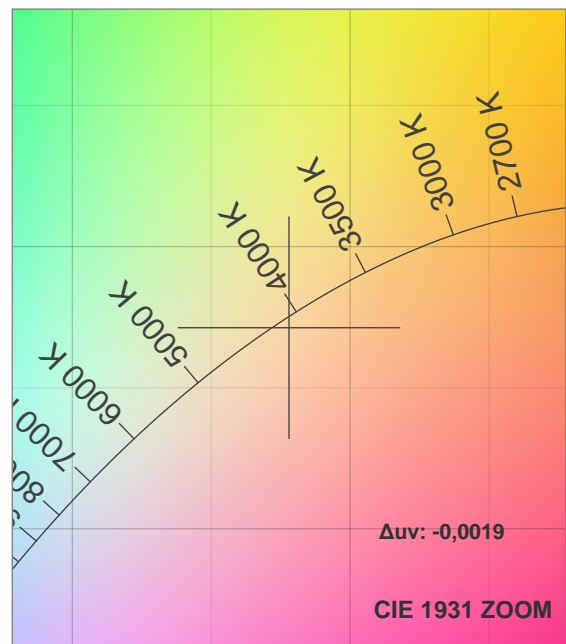
Anschluss



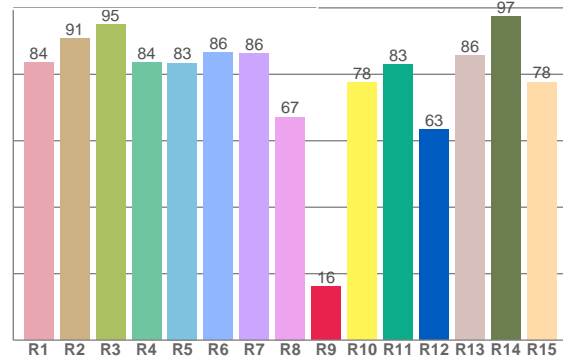
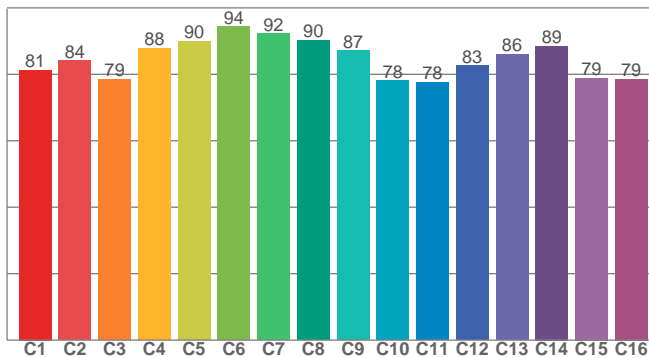


TM30: 84,5

CIE 1931



CRI: 84,6 (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
83,6	90,8	95,0	83,6	83,4	86,5	86,4	67,2	16,1	77,5	83,0	63,3	85,6	97,5	77,7

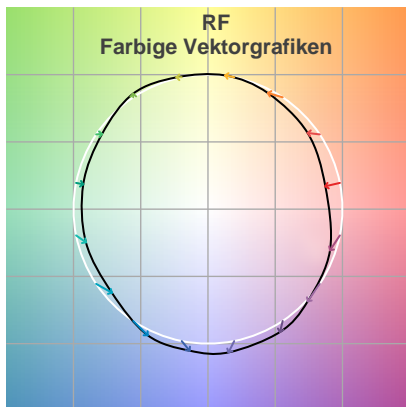
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
81,3	84,1	78,5	87,8	89,9	94,3	92,2	90,3	87,1	78,1	77,5	82,6	86,0	88,5	78,9	78,6

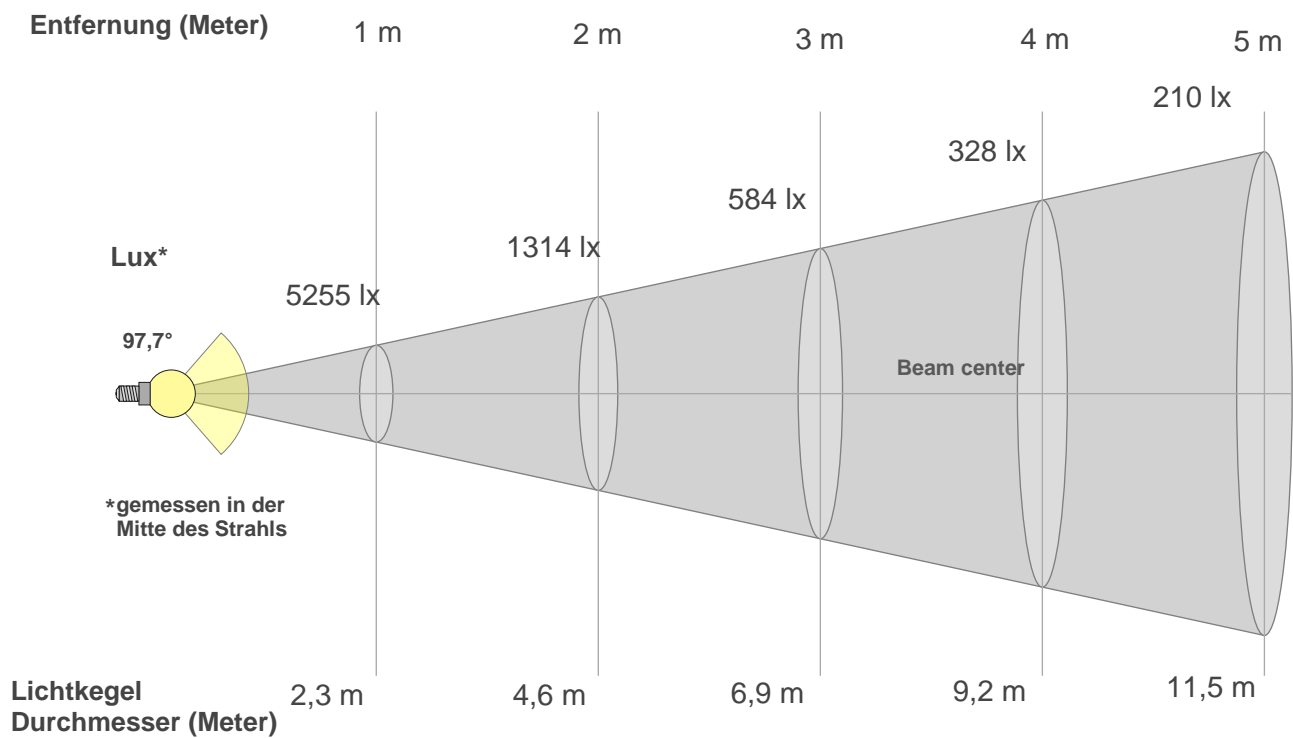
Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
4031 K	84,6	16,1	84,5	96,4

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
5255lx	1314lx	584lx	328lx	210lx	146lx	107lx	82lx	65lx	53lx	488,2lx	122,1lx	54,2lx	30,5lx	19,5lx	13,6lx	10lx	7,6lx	6lx	4,9lx

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	27,9	29,0	28,1	29,3	29,5	27,9	29,0	28,1	29,3	29,5
	3H	28,3	29,4	28,7	29,7	29,9	28,3	29,4	28,7	29,7	29,9
	4H	28,5	29,5	28,9	29,8	30,0	28,5	29,5	28,9	29,8	30,0
	6H	28,6	29,4	28,9	29,7	30,1	28,6	29,4	28,9	29,7	30,1
	8H	28,5	29,4	28,9	29,7	30,1	28,5	29,4	28,9	29,7	30,1
	12H	28,5	29,3	28,9	29,7	30,1	28,5	29,3	28,9	29,7	30,1
4H	2H	28,0	29,1	28,4	29,3	29,6	28,0	29,1	28,4	29,3	29,6
	3H	28,7	29,6	29,1	29,9	30,4	28,7	29,6	29,1	29,9	30,4
	4H	28,8	29,6	29,3	30,0	30,6	28,8	29,6	29,3	30,0	30,6
	6H	28,9	29,7	29,4	30,0	30,4	28,9	29,7	29,4	30,0	30,4
	8H	28,9	29,6	29,5	30,0	30,4	28,9	29,6	29,5	30,0	30,4
	12H	28,9	29,5	29,4	29,9	30,4	28,9	29,5	29,4	29,9	30,4
8H	4H	28,9	29,5	29,4	29,9	30,3	28,9	29,5	29,4	29,9	30,3
	6H	29,0	29,5	29,5	30,0	30,5	29,0	29,5	29,5	30,0	30,5
	8H	29,1	29,5	29,6	30,0	30,7	29,1	29,5	29,6	30,0	30,7
	12H	29,1	29,4	29,7	29,9	30,6	29,1	29,4	29,7	29,9	30,6
12H	4H	28,8	29,4	29,3	29,8	30,3	28,8	29,4	29,3	29,8	30,3
	6H	29,0	29,4	29,6	30,0	30,6	29,0	29,4	29,6	30,0	30,6
	8H	29,0	29,4	29,6	29,9	30,5	29,0	29,4	29,6	29,9	30,5
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,6 / -0,9					0,6 / -0,9				
S = 1.5H		1,6 / -1,7					1,6 / -1,7				
S = 2.0H		2,9 / -2,4					2,9 / -2,4				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 12840 lm Gesamtlichtstrom											