

Lichteffizienz:

127 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,5

Farbtemperatur:

3943 K

Lichtstärke: 25125 lm

Leuchtdichte: 12517 cd

Leistung: 197,1 W

Powerfaktor: 0,98



Bestellnummer:

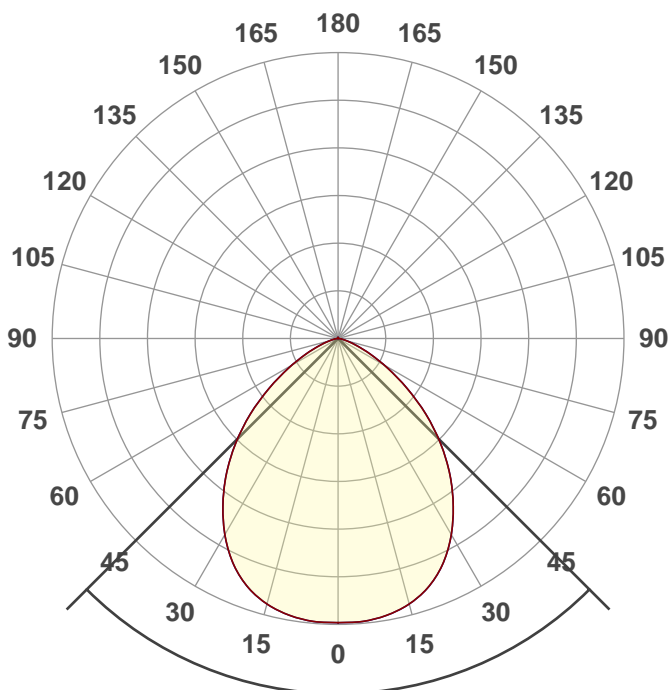
HB6520040 inkl. HBFL90

Messung erstellt:

20.04.2020 13:24:45

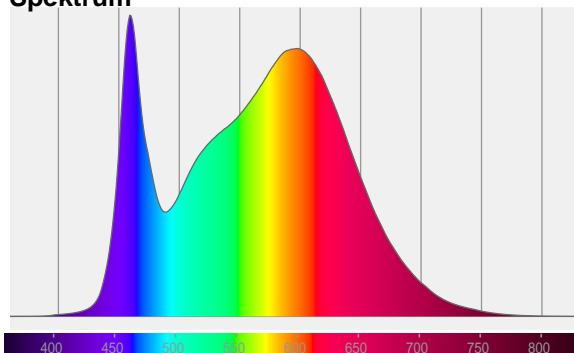
Beschreibung:

LED Hallenleuchte - schwarz
- rund - IP65 - 200-240V -
4000K - 200W - 27880lm -
Ersatz für 400W HQ - L80B10
bei 50000h - RAYO
inkl. HBFL90 - 90°
Linseneinsatz

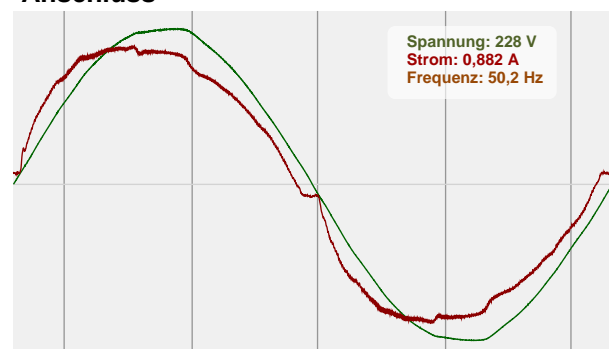


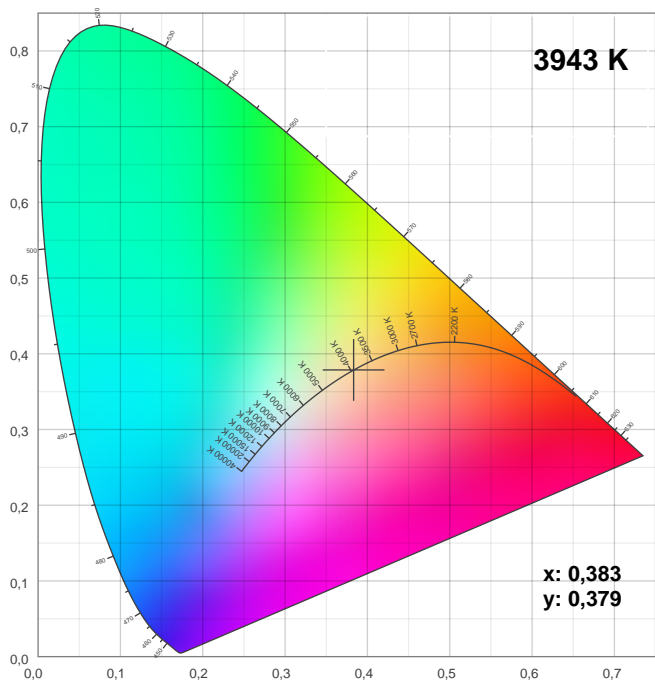
Abstrahlwinkel **90,1°**

Spektrum



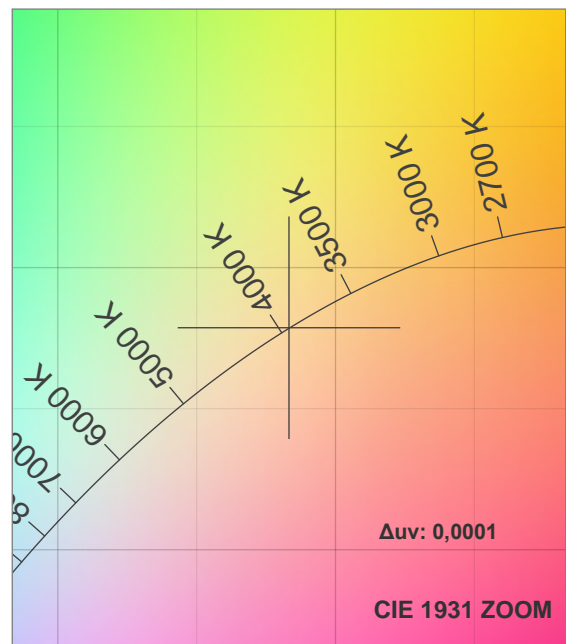
Anschluss



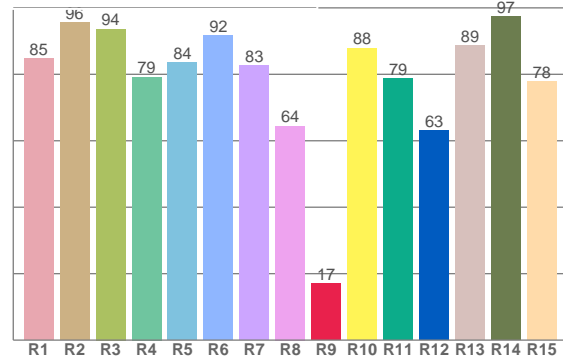
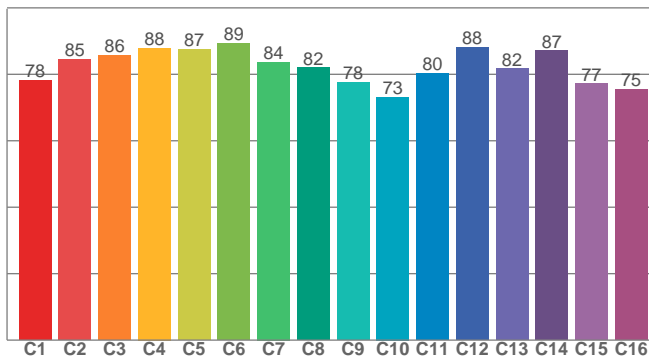


TM30: 82,2

CIE 1931



CRI: 84,5 (R1-R8)



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

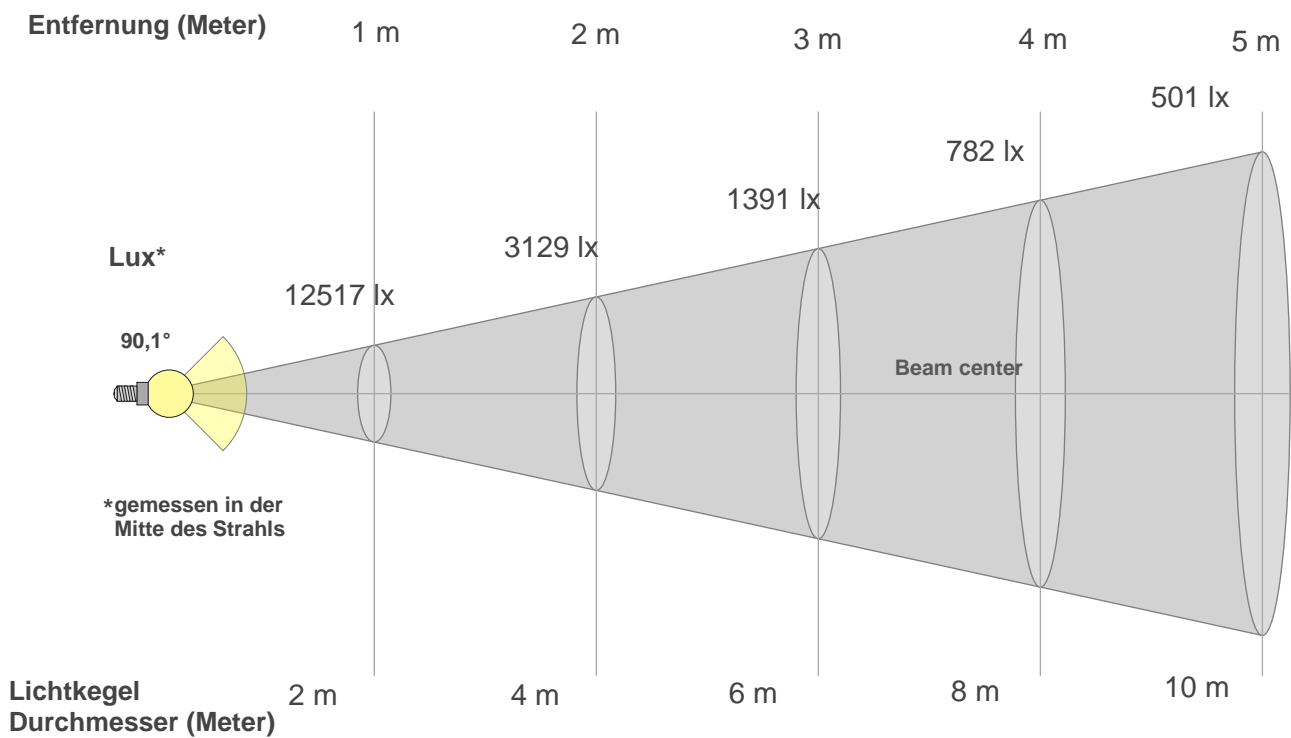
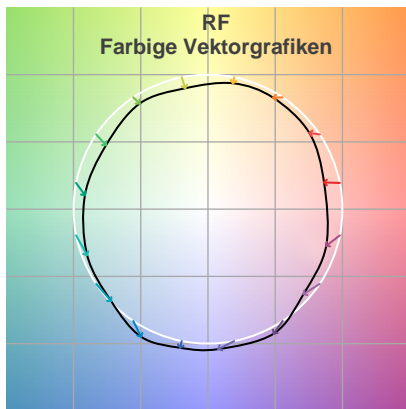
R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
84,9	95,6	93,7	79,2	83,5	91,8	82,6	64,4	16,9	87,9	78,8	63,0	88,6	97,3	77,9

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
78,2	84,5	85,8	87,9	87,4	89,3	83,7	82,0	77,6	73,2	80,2	88,1	81,7	87,1	77,1	75,4

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
3943 K	84,5	16,9	82,2	91,0



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
12517l	3129lx	1391lx	782lx	501lx	348lx	255lx	196lx	155lx	125lx	1162,8l	290,7lx	129,2lx	72,7lx	46,5lx	32,3lx	23,7lx	18,2lx	14,4lx	11,6lx

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	30,4	31,4	30,6	31,7	31,9	30,4	31,4	30,6	31,7	31,9
	3H	30,6	31,7	31,0	31,9	32,1	30,6	31,7	31,0	31,9	32,1
	4H	30,7	31,7	31,1	31,9	32,2	30,7	31,7	31,1	31,9	32,2
	6H	30,7	31,6	31,0	31,9	32,2	30,7	31,6	31,0	31,9	32,2
	8H	30,7	31,5	31,0	31,8	32,2	30,7	31,5	31,0	31,8	32,2
	12H	30,6	31,4	31,0	31,8	32,2	30,6	31,4	31,0	31,8	32,2
4H	2H	30,5	31,5	30,9	31,8	32,0	30,5	31,5	30,9	31,8	32,0
	3H	31,0	31,8	31,3	32,1	32,6	31,0	31,8	31,3	32,1	32,6
	4H	31,0	31,7	31,4	32,2	32,7	31,0	31,7	31,4	32,2	32,7
	6H	31,0	31,7	31,5	32,1	32,4	31,0	31,7	31,5	32,1	32,4
	8H	31,0	31,6	31,5	32,0	32,4	31,0	31,6	31,5	32,0	32,4
	12H	30,9	31,5	31,4	31,9	32,4	30,9	31,5	31,4	31,9	32,4
8H	4H	31,0	31,6	31,5	32,0	32,4	31,0	31,6	31,5	32,0	32,4
	6H	31,0	31,5	31,5	32,0	32,5	31,0	31,5	31,5	32,0	32,5
	8H	31,0	31,4	31,5	32,0	32,6	31,0	31,4	31,5	32,0	32,6
	12H	31,0	31,3	31,6	31,8	32,5	31,0	31,3	31,6	31,8	32,5
12H	4H	30,9	31,5	31,4	31,9	32,3	30,9	31,5	31,4	31,9	32,3
	6H	31,0	31,4	31,5	31,9	32,6	31,0	31,4	31,5	31,9	32,6
	8H	31,0	31,3	31,6	31,8	32,4	31,0	31,3	31,6	31,8	32,4
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,4 / -0,7					0,4 / -0,7				
S = 1.5H		1,1 / -2,0					1,1 / -2,0				
S = 2.0H		2,3 / -3,7					2,3 / -3,7				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 25125 lm Gesamtlichtstrom											