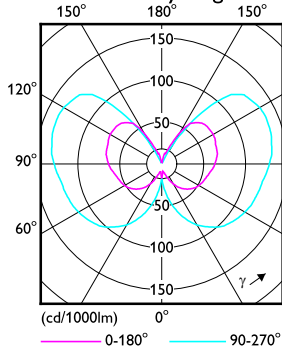


1 x 9290023806 2.3W 1800K

1 x 100 lm

Polar intensity diagram

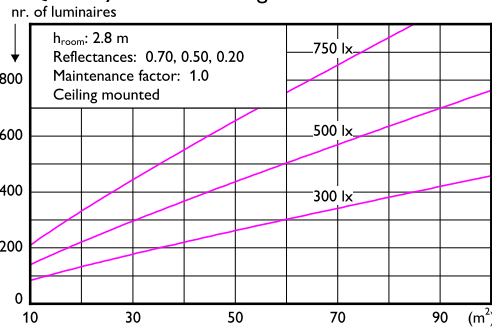


Light output ratio 1.00
Service upward 0.52
Service downward 0.48

CIE flux code 17 42 70 48 100

UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 17
CIBSE: LG3 55 deg, 1500 cd/m²

Quantity estimation diagram

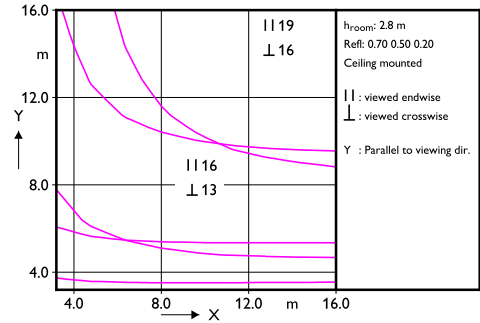


Utilisation factor table

Room Index k	Reflectances (%) for ceiling, walls and working plane (CIE)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.00	0.00
0.60	0.80	0.80	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00
0.80	0.50	0.50	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00
1.00	0.30	0.10	0.30	0.29	0.29	0.21	0.17	0.13	0.14	0.10	0.05	0.05
1.25	0.42	0.39	0.38	0.37	0.36	0.28	0.23	0.18	0.18	0.14	0.07	0.07
1.50	0.49	0.46	0.44	0.43	0.42	0.34	0.28	0.23	0.22	0.18	0.10	0.10
1.75	0.56	0.52	0.51	0.49	0.47	0.40	0.33	0.28	0.26	0.22	0.13	0.13
2.00	0.62	0.56	0.56	0.54	0.52	0.44	0.37	0.32	0.29	0.25	0.15	0.15
2.50	0.71	0.63	0.64	0.61	0.58	0.51	0.43	0.38	0.34	0.31	0.19	0.19
3.00	0.77	0.68	0.70	0.66	0.63	0.56	0.47	0.43	0.38	0.35	0.22	0.22
4.00	0.82	0.72	0.74	0.70	0.66	0.60	0.50	0.46	0.41	0.38	0.24	0.24
5.00	0.89	0.77	0.80	0.75	0.71	0.66	0.55	0.52	0.45	0.42	0.28	0.28
	0.93	0.80	0.84	0.79	0.74	0.69	0.58	0.55	0.48	0.45	0.30	0.30

Ceiling mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0
45.0	452	486	537	608	713	868	1113
50.0	475	500	544	612	714	869	1118
55.0	497	514	554	618	719	875	1130
60.0	512	524	561	624	725	883	1147
65.0	527	534	568	631	732	894	1167
70.0	541	543	574	636	737	902	1183
75.0	565	560	588	649	751	920	1213
80.0	597	584	608	667	770	943	1248
85.0	645	623	643	702	809	992	1318
90.0	692	661	679	739	851	1045	1398

(cd/m²)

2020-06-22