

Descrição Geral:

Plafon de sobrepor cilíndrico em alumínio pintado por processo eletrostático.

Vidro temperado fosco.

Acabamento em epóxi.

LUMINÁRIA: 01 2138/FC15

LÂMPADA: Lâmpada Fluorescente Dulux EL 15W

NÚMERO DE LÂMPADAS: 1x15W Dulux EL

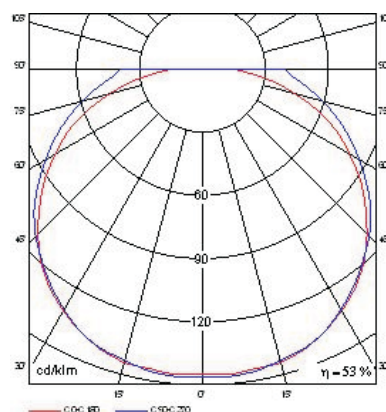
EFICIÊNCIA: 53.1 %

POTÊNCIA DE ENTRADA: 15 W

DISTRIBUIÇÃO DE FLUXOS:

de	0-30	graus	22.2 %	106.1 lm
de	0-40	graus	37.0 %	177.2 lm
de	0-60	graus	69.0 %	329.9 lm
de	60-90	graus	31.0 %	148.4 lm
de	0-90	graus	100.0 %	478.3 lm
de	90-180	graus	0.0 %	0 lm
de	0-180	graus	100.0 %	478.3 lm

Curva de Distribuição Polar



cd/1000 lumens

Coeficientes de Utilização - Método da Cavidade Zonal

Refletância das Paredes	Refletância Efetiva do Teto - Percentual (%)											
	80 %				70 %				50 %			
	70 %	50 %	30 %	10 %	70 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %	50 %
1	0,56	0,53	0,50	0,48	0,55	0,52	0,49	0,47	0,50	0,47	0,45	0,47
2	0,51	0,46	0,41	0,38	0,49	0,44	0,41	0,37	0,43	0,39	0,36	0,41
3	0,46	0,40	0,35	0,31	0,44	0,39	0,34	0,30	0,37	0,33	0,30	0,35
4	0,42	0,35	0,30	0,26	0,40	0,34	0,29	0,25	0,33	0,28	0,25	0,31
5	0,38	0,31	0,26	0,22	0,37	0,30	0,25	0,22	0,29	0,25	0,21	0,28
6	0,35	0,28	0,23	0,19	0,34	0,27	0,22	0,19	0,26	0,22	0,19	0,25
7	0,33	0,25	0,20	0,17	0,32	0,25	0,20	0,16	0,24	0,19	0,16	0,23
8	0,30	0,23	0,18	0,15	0,29	0,22	0,18	0,15	0,22	0,17	0,15	0,21
9	0,28	0,21	0,16	0,13	0,28	0,20	0,16	0,13	0,20	0,16	0,13	0,19
10	0,27	0,19	0,15	0,12	0,26	0,19	0,15	0,12	0,18	0,14	0,12	0,18

Curva de Distribuição Linear

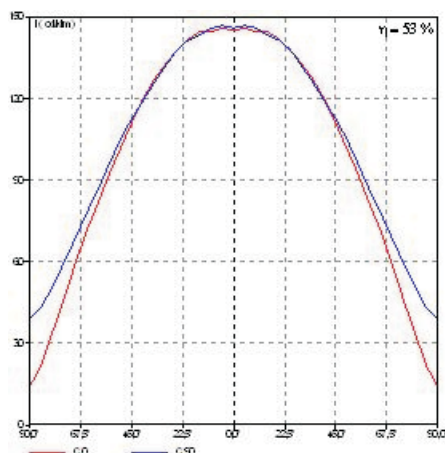
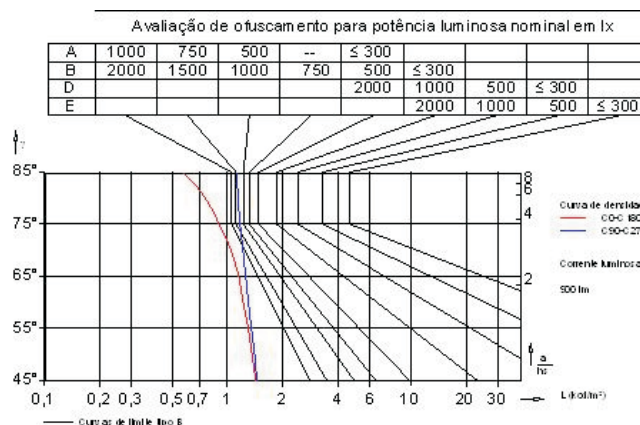
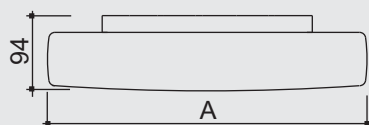


Diagrama de Sölner



**Descrição Geral:**

Plafon de sobrepor Capella, cilíndrico em alumínio pintado por processo eletrostático.

Vidro temperado fosco.

Acabamento em epóxi.

LUMINÁRIA: 01 2138/IND

LÂMPADA: Lâmpada Incandescente Bellalux 60W

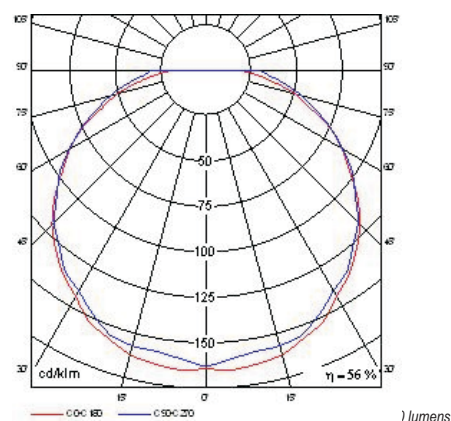
NÚMERO DE LÂMPADAS: 1x60W Bellalux

EFICIÊNCIA: 60.0 %

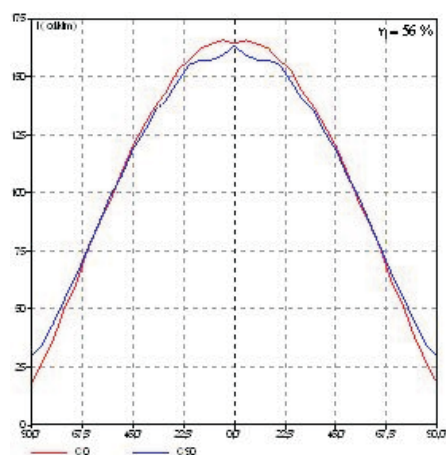
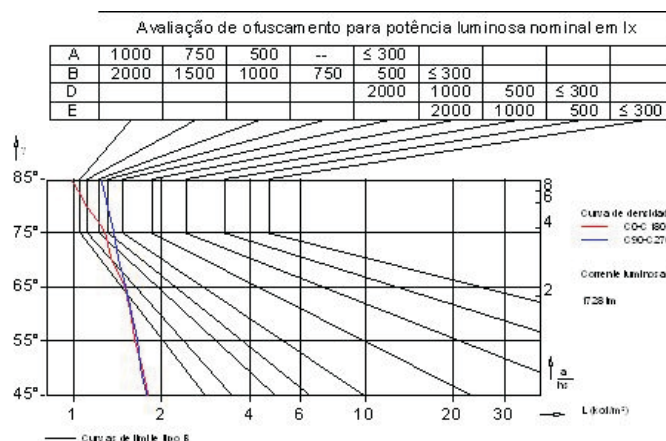
POTÊNCIA DE ENTRADA: 60 W

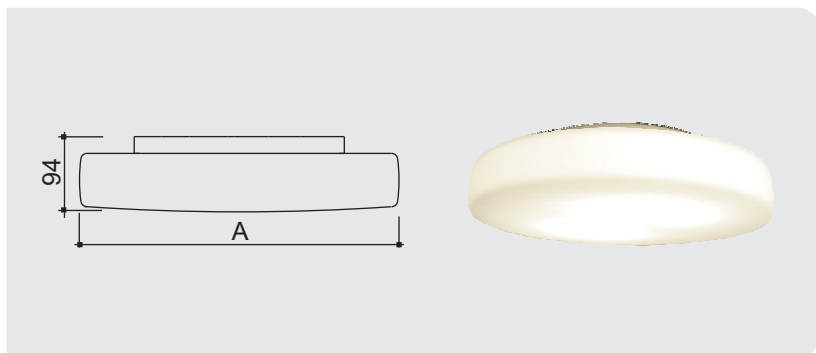
DISTRIBUIÇÃO DE FLUXOS:

de	0-30	graus	21.8	%	104.4	lm
de	0-40	graus	36.3	%	174.3	lm
de	0-60	graus	68.0	%	326.3	lm
de	60-90	graus	32.0	%	153.8	lm
de	0-90	graus	100.0	%	480.1	lm
de	90-180	graus	0.0	%	0	lm
de	0-180	graus	100.0	%	480.1	lm

Curva de Distribuição Polar**Coefficientes de Utilização - Método da Cavidade Zonal**

	Refletância Efetiva do Teto - Percentual (%)																
	80 %				70 %				50 %			30 %			10 %		
Refletância das Paredes	70 %	50 %	30 %	10 %	70 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %
1	0,63	0,60	0,57	0,54	0,62	0,58	0,55	0,53	0,56	0,53	0,51	0,53	0,51	0,49	0,51	0,49	0,48
2	0,57	0,51	0,46	0,42	0,55	0,50	0,45	0,42	0,48	0,44	0,41	0,46	0,42	0,40	0,44	0,41	0,39
3	0,52	0,44	0,39	0,34	0,50	0,43	0,38	0,34	0,41	0,37	0,33	0,40	0,36	0,33	0,38	0,35	0,32
4	0,47	0,39	0,33	0,29	0,45	0,38	0,33	0,28	0,37	0,32	0,28	0,35	0,31	0,28	0,34	0,30	0,27
5	0,43	0,35	0,29	0,24	0,42	0,34	0,28	0,24	0,33	0,28	0,24	0,31	0,27	0,24	0,30	0,26	0,23
6	0,40	0,31	0,25	0,21	0,38	0,30	0,25	0,21	0,29	0,24	0,21	0,28	0,24	0,20	0,27	0,23	0,20
7	0,37	0,28	0,22	0,18	0,36	0,27	0,22	0,18	0,27	0,22	0,18	0,26	0,21	0,18	0,25	0,21	0,18
8	0,34	0,25	0,20	0,16	0,33	0,25	0,20	0,16	0,24	0,19	0,16	0,23	0,19	0,16	0,23	0,19	0,16
9	0,32	0,23	0,18	0,15	0,31	0,23	0,18	0,15	0,22	0,18	0,14	0,22	0,17	0,14	0,21	0,17	0,14
10	0,30	0,21	0,16	0,13	0,29	0,21	0,16	0,13	0,21	0,16	0,13	0,20	0,16	0,13	0,19	0,16	0,13

Curva de Distribuição Linear**Diagrama de Sölner**



Descrição Geral:

Plafon de sobrepor cilíndrico em alumínio pintado por processo eletrostático.

Vidro temperado fosco.

Acabamento em epóxi.

LUMINÁRIA: 01 2139/IND

LÂMPADA: Lâmpada Incandescente Bellalux 60W

NÚMERO DE LÂMPADAS: 2x60W Bellalux

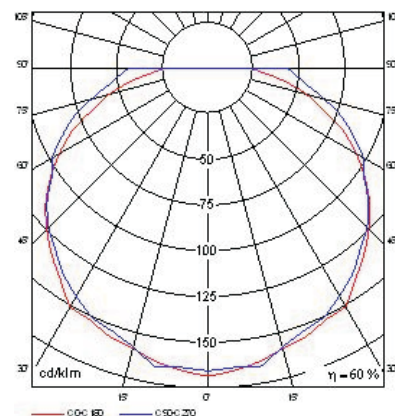
EFICIÊNCIA: 60.2 %

POTÊNCIA DE ENTRADA: 120 W

DISTRIBUIÇÃO DE FLUXOS:

de	0-30	graus	23.2 %	223.8 lm
de	0-40	graus	38.5 %	370.5 lm
de	0-60	graus	70.5 %	679.4 lm
de	60-90	graus	29.5 %	283.7 lm
de	0-90	graus	100.0 %	963.2 lm
de	90-180	graus	0.0 %	0 lm
de	0-180	graus	100.0 %	963.2 lm

Curva de Distribuição Polar



Coeficientes de Utilização - Método da Cavidade Zonal

Refletância das Paredes	Refletância Efetiva do Teto - Percentual (%)											
	80 %				70 %				50 %			
	70 %	50 %	30 %	10 %	70 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %	50 %
1	0,64	0,61	0,57	0,55	0,62	0,59	0,56	0,54	0,57	0,54	0,52	0,54
2	0,58	0,52	0,47	0,43	0,56	0,51	0,47	0,43	0,49	0,45	0,42	0,47
3	0,52	0,45	0,40	0,35	0,51	0,44	0,39	0,35	0,42	0,38	0,34	0,41
4	0,48	0,40	0,34	0,30	0,46	0,39	0,34	0,29	0,37	0,33	0,29	0,36
5	0,44	0,35	0,30	0,25	0,42	0,35	0,29	0,25	0,33	0,29	0,25	0,32
6	0,40	0,32	0,26	0,22	0,39	0,31	0,26	0,22	0,30	0,25	0,22	0,29
7	0,37	0,29	0,23	0,19	0,36	0,28	0,23	0,19	0,27	0,23	0,19	0,26
8	0,35	0,26	0,21	0,17	0,34	0,26	0,21	0,17	0,25	0,20	0,17	0,24
9	0,32	0,24	0,19	0,15	0,32	0,24	0,19	0,15	0,23	0,18	0,15	0,22
10	0,30	0,22	0,17	0,14	0,30	0,22	0,17	0,14	0,21	0,17	0,14	0,21

Curva de Distribuição Linear

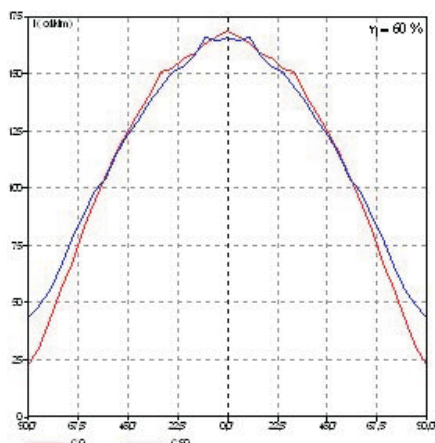
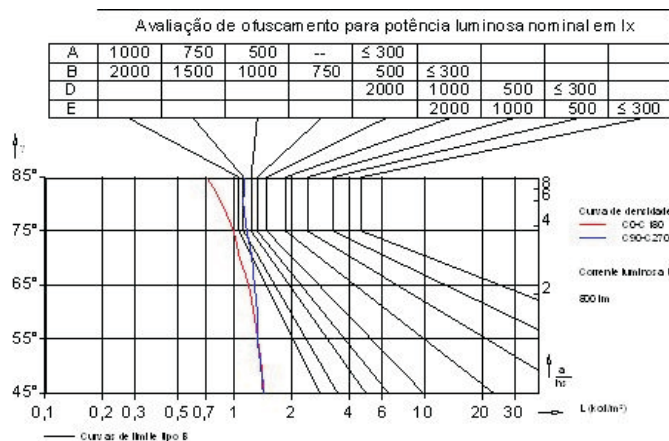
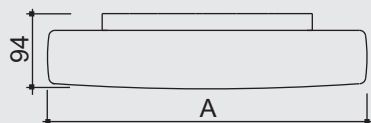


Diagrama de Sölner



**Descrição Geral:**

Plafon de sobrepor Capella, cilíndrico em alumínio pintado por processo eletrostático.

Vidro temperado fosco.

Acabamento em epóxi.

LUMINÁRIA: 01 2139/IND

LÂMPADA: Lâmpada Fluorescente Dulux 15W EL

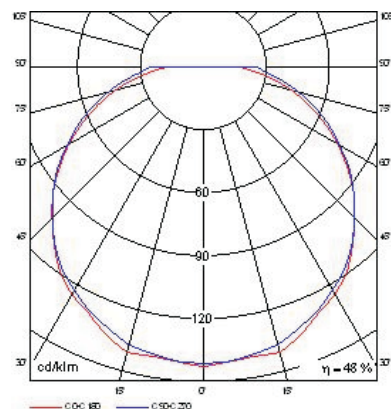
NÚMERO DE LÂMPADAS: 2x15W Dulux EL

EFICIÊNCIA: 48.1 %

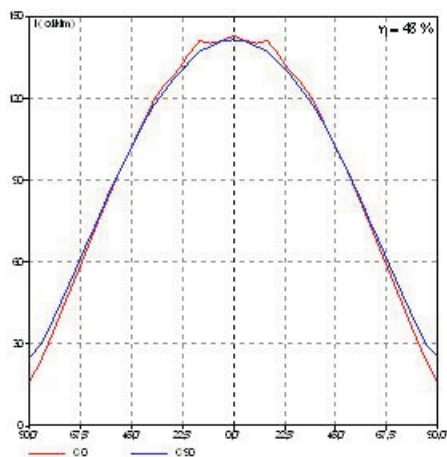
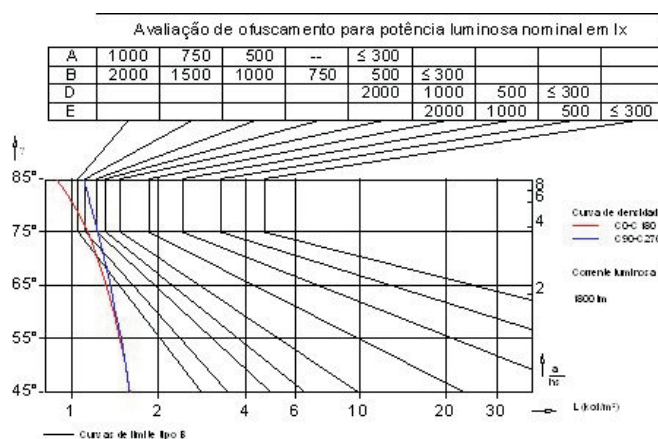
POTÊNCIA DE ENTRADA: 30 W

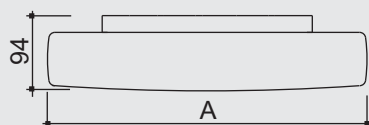
DISTRIBUIÇÃO DE FLUXOS:

de	0-30	graus	23.3 %	201.6 lm
de	0-40	graus	38.6 %	334.4 lm
de	0-60	graus	70.6 %	611.7 lm
de	60-90	graus	29.4 %	254.7 lm
de	0-90	graus	100.0 %	866.6 lm
de	90-180	graus	0.0 %	0 lm
de	0-180	graus	100.0 %	866.6 lm

Curva de Distribuição Polar**Coefficientes de Utilização - Método da Cavidade Zonal**

	Refletância Efetiva do Teto - Percentual (%)																
	80 %				70 %				50 %			30 %			10 %		
Refletância das Paredes	70 %	50 %	30 %	10 %	70 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %
1	0,51	0,48	0,46	0,44	0,50	0,47	0,45	0,43	0,45	0,43	0,42	0,43	0,42	0,40	0,41	0,40	0,39
2	0,46	0,42	0,38	0,35	0,45	0,41	0,37	0,34	0,39	0,36	0,33	0,37	0,35	0,33	0,36	0,34	0,32
3	0,42	0,36	0,32	0,28	0,41	0,35	0,31	0,28	0,34	0,30	0,28	0,33	0,30	0,27	0,31	0,29	0,27
4	0,38	0,32	0,27	0,24	0,37	0,31	0,27	0,24	0,30	0,26	0,23	0,29	0,26	0,23	0,28	0,25	0,23
5	0,35	0,28	0,24	0,20	0,34	0,28	0,23	0,20	0,27	0,23	0,20	0,26	0,22	0,20	0,25	0,22	0,19
6	0,32	0,25	0,21	0,18	0,31	0,25	0,21	0,18	0,24	0,20	0,17	0,23	0,20	0,17	0,22	0,19	0,17
7	0,30	0,23	0,19	0,15	0,29	0,23	0,18	0,15	0,22	0,18	0,15	0,21	0,18	0,15	0,20	0,17	0,15
8	0,28	0,21	0,17	0,14	0,27	0,21	0,17	0,14	0,20	0,16	0,14	0,19	0,16	0,13	0,19	0,16	0,13
9	0,26	0,19	0,15	0,12	0,25	0,19	0,15	0,12	0,18	0,15	0,12	0,18	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12
10	0,24	0,18	0,14	0,11	0,24	0,17	0,14	0,11	0,17	0,13	0,11	0,16	0,13	0,11	0,16	0,13	0,11

Curva de Distribuição Linear**Diagrama de Sölner**



Descrição Geral:

Plafon de sobrepor Capella, cilíndrico em alumínio pintado por processo eletrostático.

Vidro temperado fosco.

Acabamento em epóxi.

LUMINÁRIA: 01 2140/FC

LÂMPADA: Lâmpada Fluorescente Dulux EL 15W

NÚMERO DE LÂMPADAS: 2x15W Dulux EL

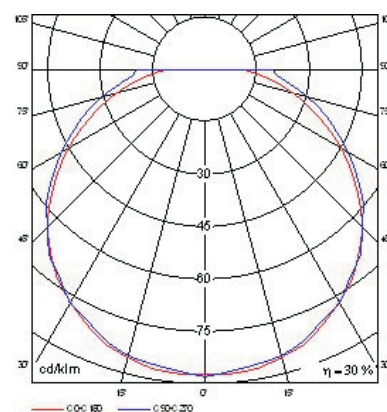
EFICIÊNCIA: 30.1 %

POTÊNCIA DE ENTRADA: 30 W

DISTRIBUIÇÃO DE FLUXOS:

de	0-30	graus	23.0 %	124.7	lm
de	0-40	graus	38.2 %	207.1	lm
de	0-60	graus	70.2 %	380.2	lm
de	60-90	graus	29.8 %	161.4	lm
de	0-90	graus	100.0 %	541.6	lm
de	90-180	graus	0.0 %	0	lm
de	0-180	graus	100.0 %	541.6	lm

Curva de Distribuição Polar



Coeficientes de Utilização - Método da Cavidade Zonal

	Refletância Efetiva do Teto - Percentual (%)																
	80 %				70 %				50 %			30 %			10 %		
Refletância das Paredes	70 %	50 %	30 %	10 %	70 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %
1	0,32	0,30	0,29	0,27	0,31	0,29	0,28	0,27	0,28	0,27	0,26	0,27	0,26	0,25	0,26	0,25	0,24
2	0,29	0,26	0,24	0,22	0,28	0,25	0,23	0,21	0,24	0,22	0,21	0,23	0,22	0,20	0,22	0,21	0,20
3	0,26	0,23	0,20	0,18	0,25	0,22	0,20	0,17	0,21	0,19	0,17	0,20	0,18	0,17	0,19	0,18	0,17
4	0,24	0,20	0,17	0,15	0,23	0,19	0,17	0,15	0,19	0,16	0,14	0,18	0,16	0,14	0,17	0,15	0,14
5	0,22	0,18	0,15	0,13	0,21	0,17	0,15	0,13	0,17	0,14	0,12	0,16	0,14	0,12	0,15	0,14	0,12
6	0,20	0,16	0,13	0,11	0,20	0,16	0,13	0,11	0,15	0,13	0,11	0,14	0,12	0,11	0,14	0,12	0,11
7	0,19	0,14	0,12	0,10	0,18	0,14	0,11	0,10	0,14	0,11	0,09	0,13	0,11	0,09	0,13	0,11	0,09
8	0,17	0,13	0,10	0,09	0,17	0,13	0,10	0,08	0,12	0,10	0,08	0,12	0,10	0,08	0,12	0,10	0,08
9	0,16	0,12	0,09	0,08	0,16	0,12	0,09	0,08	0,11	0,09	0,08	0,11	0,09	0,08	0,11	0,09	0,07
10	0,15	0,11	0,09	0,07	0,15	0,11	0,08	0,07	0,11	0,08	0,07	0,10	0,08	0,07	0,10	0,08	0,07

Curva de Distribuição Linear

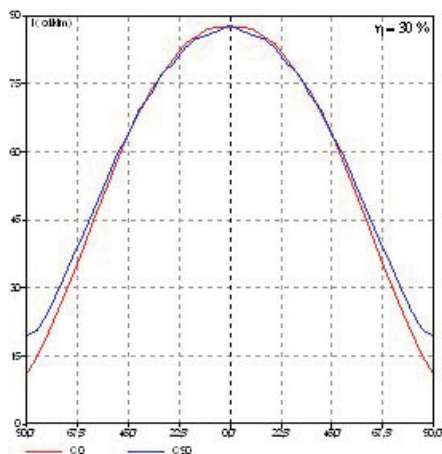
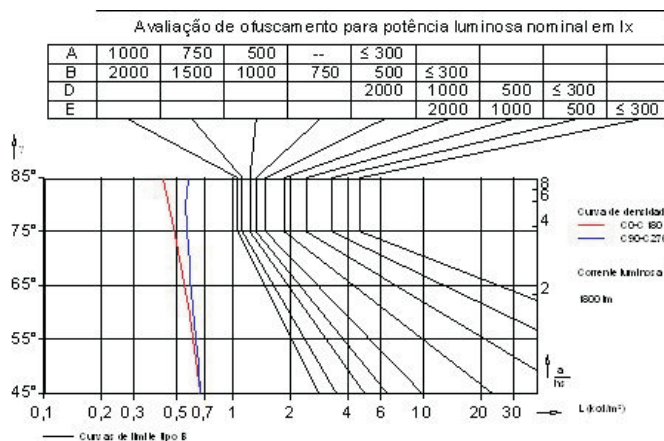
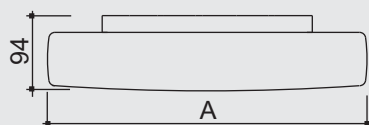


Diagrama de Sölner





Descrição Geral:

Plafon de sobrepor Capella, cilíndrico em alumínio pintado por processo eletrostático.

Vidro temperado fosco.

Acabamento em epóxi.

LUMINÁRIA: 01 2140/IND

LÂMPADA: Lâmpada Incandescente Bellalux 60W

NÚMERO DE LÂMPADAS: 2x60W Bellalux

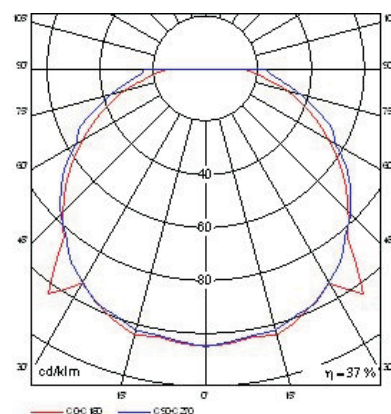
EFICIÊNCIA: 36.6 %

POTÊNCIA DE ENTRADA: 120 W

DISTRIBUIÇÃO DE FLUXOS:

de	0-30	graus	22.9 %	133.9 lm
de	0-40	graus	38.6 %	226.4 lm
de	0-60	graus	70.2 %	411.6 lm
de	60-90	graus	29.8 %	174.5 lm
de	0-90	graus	100.0 %	586.1 lm
de	90-180	graus	0.0 %	0 lm
de	0-180	graus	100.0 %	586.1 lm

Curva de Distribuição Polar



Coefficientes de Utilização - Método da Cavidade Zonal

Refletância das Paredes	Refletância Efetiva do Teto - Percentual (%)											
	80 %				70 %				50 %			
	70 %	50 %	30 %	10 %	70 %	50 %	30 %	10 %	50 %	30 %	10 %	50 %
1	0,39	0,37	0,35	0,33	0,38	0,36	0,34	0,33	0,34	0,33	0,32	0,33
2	0,35	0,32	0,29	0,26	0,34	0,31	0,28	0,26	0,30	0,27	0,25	0,28
3	0,32	0,27	0,24	0,21	0,31	0,27	0,24	0,21	0,26	0,23	0,21	0,25
4	0,29	0,24	0,21	0,18	0,28	0,24	0,20	0,18	0,23	0,20	0,18	0,22
5	0,27	0,22	0,18	0,15	0,26	0,21	0,18	0,15	0,20	0,17	0,15	0,20
6	0,24	0,19	0,16	0,13	0,24	0,19	0,16	0,13	0,18	0,15	0,13	0,18
7	0,23	0,17	0,14	0,12	0,22	0,17	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12	0,16
8	0,21	0,16	0,13	0,10	0,20	0,16	0,13	0,10	0,15	0,12	0,10	0,15
9	0,20	0,15	0,11	0,09	0,19	0,14	0,11	0,09	0,14	0,11	0,09	0,13
10	0,18	0,13	0,10	0,08	0,18	0,13	0,10	0,08	0,13	0,10	0,08	0,12

Curva de Distribuição Linear

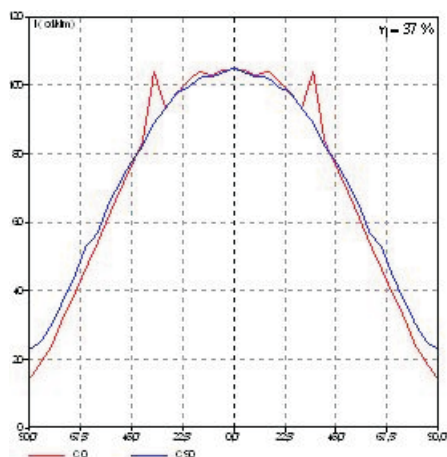


Diagrama de Sölner

