

Cálculo de iluminação interna

MÉTODO FÁCIL E PRÁTICO PARA CALCULAR ILUMINAÇÃO

Agora, o cálculo da quantidade de luminárias e lâmpadas necessária para a iluminação de áreas internas tornou-se mais fácil e preciso, devido às tabelas de fator de utilização elaboradas pela Philips com o emprego de computadores. Graças a este novo processo de cálculo, foi possível preparar uma tabela exata de fatores para cada luminária, que permite cálculos mais precisos para toda a linha de produtos.



PHILIPS

a sua marca

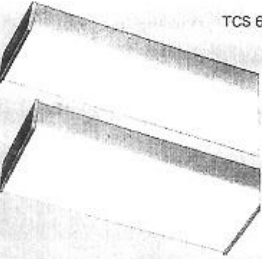




HDK 469



HDK 470



TCS 662

HDK 468 - HPL-N 400W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

HDK 469 - SON 250W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

TCS 662 - 2 TL 20W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

HDK 468 - HPL-N 250W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

HDK 469 - SON 400W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

TCS 662 - 2 TL 40W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

HDK 469 - HPL-N 250W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

HDK 470 - HPL-N 700W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

TCS 662 - 2 TL 65W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

HDK 469 - HPL-N 400W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

HDK 470 - HPL-N 1.000W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

TCS 662 - 4 TL 20W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

HDK 469 - SON 150W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

HDK 470 - SON 1.000W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

TCS 662 - 4 TL 40W

Table with columns: ROOM INDEX, REFLECTANCES, and rows for room indices 0.40 to 5.00.

FLUXO LUMINOSO DAS LÂMPADAS

LÂMPADAS INCANDESCENTES SOFT						
CÓDIGO COMERCIAL	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)				
		115-120V	125V	130V	220V	240V
Soft (E-27)	25	250	250	250	200	200
	40	460	460	450	400	390
	60	790	770	770	650	66
	100	1.470	1.450	1.280	1.26	

LÂMPADAS INCANDESCENTES STANDARD						
CÓDIGO COMERCIAL	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)				
		115-120V	125V	130V	220V	240V
Standard (E-27)	25	280	260	250	220	210
	40	510	500	500	430	430
	60	840	830	830	720	720
	100	1.570	1.500	1.550	1.380	1.370
	150	2.520	2.470	2.460	2.190	2.160
	200	3.460	—	3.400	3.120	3.080
Standard (E-40)	300	5.310	—	5.220	5.040	5.000
	500	9.400	—	9.350	8.650	8.500
	300	5.310	—	5.220	5.040	5.000
	500	9.400	—	9.350	8.650	8.500

LÂMPADAS INCANDESCENTES ESPELHADAS			
CÓDIGO COMERCIAL	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	
		120V	220V
Comptelux	100	1.100	1.000
Facha	150	1.600	1.450
Médio	300	3.600	3.550
Comptelux K	60	540	500
	100	1.070	1.000
Comptelux Spot	60	650	550
	100	1.150	1.050
Bulbo Prateado	60	730	620
	100	1.280	1.200
Mini-Spot	40	360	320
	60	595	550

LÂMPADAS INCANDESCENTES ESPELHADAS (uso externo)			
CÓDIGO COMERCIAL	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO (lm)	
		120V	220V
Comptelux Wide Flood	150	1.500	1.400
Comptelux Flood Color	100	—	—

LÂMPADAS FLUORESCENTES	
CÓDIGO COMERCIAL	FLUXO LUMINOSO (lm)
TL 15/54	690
TLD 15/33	900
TLD 15/54	800
TLRS 20/27	650
TLRS 20/33	1.120
TLRS 20/34	760
TLRS 20/37	650
TLRS 20/47	700
TLRS 20/54	1.000
TLD 30/33	2.250
TLD 30/34	1.500
TLD 30/54	1.500
TLRS 40/27	1.700
TLRS 40/33	3.000
TLRS 40/34	2.020
TLRS 40/37	1.700
TLRS 40/47	1.800
TLRS 40/54	2.650
TLRS 65/27	2.600
TLRS 65/33	4.550
TLRS 65/34	3.200
TLRS 65/37	2.850
TLRS 65/54	4.000
TLRS 65/57	2.600
TLRS 110/33	8.900
TLRS 110/54	7.600

LÂMPADAS DE HALOGENIO	
CÓDIGO COMERCIAL	FLUXO LUMINOSO (lm)
HA 300	5.100
HA 300	5.100
HA 500	9.500
HA 500	9.500
HA 1.000	22.000
HA 1.500	33.000
HA 2.000	44.000
HAD 500/2	10.000
HAD 1.000	24.000

LÂMPADAS A VAPOR DE MERCÚRIO	
CÓDIGO COMERCIAL	FLUXO LUMINOSO (lm)
HPL-N 80	3.500
HPL-N 125	6.000
HPL-N 250	12.600
HPL-N 400	22.000
HPL-N 700	35.000
HPL-N 1.000	56.000

LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO	
CÓDIGO COMERCIAL	FLUXO LUMINOSO (lm)
SON 70	5.300
SON 150	12.500
SON 250	25.000
SON 400	46.000
SON 1.000	120.000
SON/T 150	13.500
SON/T 250	26.000
SON/T 400	45.000
SON/T 1.000	130.000

LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO DE BAIXA PRESSÃO	
CÓDIGO COMERCIAL	FLUXO LUMINOSO (lm)
SOX 35	4.800
SOX 55	8.000
SOX 90	13.500
SOX 135	22.000
SOX 180	33.000

LÂMPADAS A VAPOR METÁLICO	
CÓDIGO COMERCIAL	FLUXO LUMINOSO (lm)
HPI 400	27.600
HPI/T 400	31.500
HPI/T 1.000	81.000
HPI/T 2.000	183.000
HPI/T 2.000 U	189.000

LÂMPADAS DE LUZ MISTA	
CÓDIGO COMERCIAL	FLUXO LUMINOSO (lm)
ML 160	3.000
ML 250	5.500
ML 500	13.500

A Philips do Brasil Ltda. mantém uma equipe técnica para prestar qualquer esclarecimento e, inclusive, elaborar o seu projeto de iluminação, graciosamente.

U.V. BAURU
Rua 19 de Agosto, 4-47 s/1402/1404
Tels.: 22-4238/22-4975

U.V. BELÉM
Rua Avertano Rocha, 417
Tel.: 223-5733

U.V. BELO HORIZONTE
Rua Aquiles Leão, 479
Tel.: 226 1244

U.V. BRASÍLIA
SCRN 704/705 - Bl. "E" Lojas 16/17
Tel.: 273-5522

U.V. CAMPINAS
Rua 14 Bis, 249/251
Tel.: 42-7000

U.V. CURITIBA
Av. 7 de Setembro, 3.457/65
Tel.: 203-8131

U.V. FLORIANÓPOLIS
Rua Tenente Silveira, 46 - s/402/403
Tels.: 22-5171/22-5611

U.V. FORTALEZA
Rua São Paulo, 1.750
Tels.: 243-2788/243-2589/243-2012

U.V. LONDRINA
Av. Paraná, 343 - s/1.007
Tels.: 22-3866/22-3626

U.V. PORTO ALEGRE
Rua Hoffman, 246
Tel.: 22-6222

U.V. RECIFE
Av. Agamenon Magalhães, 4.581
Tel.: 231-3399

U.V. RIBEIRÃO PRETO
R. General Osório, 1.073
Tel.: 634-2816

U.V. RIO DE JANEIRO
Rua Almirante Baltazar, 261
Tel.: 234-2030

U.V. SALVADOR
Rua M, 192
Tel.: 244-8211

U.V. SANTOS
Rua João Conceição, 129
Tel.: 34-1550

U.V. SÃO PAULO
Rua Paes Leme, 524 - SP andar
Tel.: 210-6244

U.V. VITÓRIA
Rua Gama Rosa, 50 - Cx. 701/702
Tels.: 222-3744/22-2164

PHILIPS

a sua marca



5