
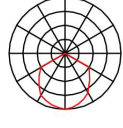

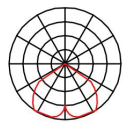

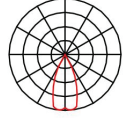

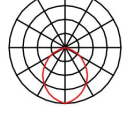

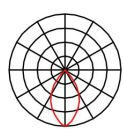

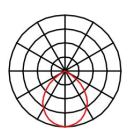

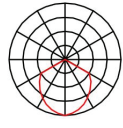

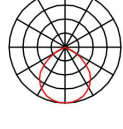

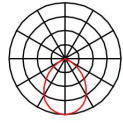


TABLA 4.1

No.	LUMINARIA	DISTRIBUCIÓN	COEFICIENTE DE MANTENIMIENTO	REFLECTANCIAS											
				CAVIDAD DEL TECHO	80%			50%			10%			0%	
				PAREDES	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0%	
				RCL	COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN										
1	CATEGORIA III  REFLECTOR DE CÚPULA VENTILADO		1.5	1	8.50	8.20	7.90	7.90	7.70	7.50	7.30	7.20	7.10	6.90	
				2	7.40	6.90	6.50	7.00	6.60	6.20	6.50	6.20	5.90	5.80	
				3	6.50	6.00	5.40	6.20	5.70	5.30	5.70	5.40	5.10	4.90	
				4	5.80	5.10	4.60	5.50	4.90	4.50	5.10	4.70	4.40	4.20	
				5	5.00	4.40	3.80	4.70	4.20	3.70	4.50	4.00	3.60	3.50	
				6	4.40	3.80	3.30	4.30	3.60	3.20	4.00	3.50	3.20	3.00	
				7	4.00	3.30	2.80	3.80	3.30	2.80	3.60	3.20	2.70	2.60	
				8	3.60	2.90	2.40	3.40	2.80	2.40	3.20	2.70	2.30	2.20	
				9	3.30	2.50	2.00	3.10	2.50	2.00	2.90	2.40	2.00	1.80	
				10	2.90	2.20	1.80	2.80	2.20	1.80	2.60	2.10	1.80	1.70	
2	CATEGORIA I  LÁMPARA REFLECTORA DE FILAMENTO R.32 HAZ ANCHO, 500 Y 750 W		2.0	1	10.80	10.50	10.20	10.10	9.90	9.70	9.40	9.30	9.10	8.90	
				2	9.80	9.30	8.90	9.30	8.90	8.60	8.80	8.50	8.20	8.00	
				3	8.90	8.30	7.80	8.50	8.00	7.60	8.00	7.60	7.30	7.10	
				4	8.10	7.40	6.80	7.70	7.20	6.70	7.30	6.90	6.50	6.40	
				5	7.30	6.60	6.00	7.00	6.40	5.90	5.60	6.20	5.80	5.50	
				6	6.70	5.90	5.30	6.40	5.80	5.20	6.10	5.60	5.20	5.00	
				7	6.00	5.20	4.70	5.80	5.10	4.60	5.50	5.00	4.60	4.50	
				8	5.40	4.60	4.00	5.20	4.50	4.00	4.90	4.40	4.00	3.80	
				9	4.80	4.00	3.50	4.60	3.90	3.50	4.40	3.80	3.40	3.30	
				10	4.30	3.60	3.00	4.20	3.50	3.00	4.00	3.40	3.00	2.80	
3	CATEGORIA I  LÁMPARA REFLECTORA DE FILAMENTO R.57 HAZ ESTRECHO, 500 Y 750 W		0.7	1	11.00	10.80	10.50	10.40	10.20	10.00	9.70	9.60	9.50	9.30	
				2	10.20	9.80	9.40	9.70	9.40	9.10	9.10	8.90	8.80	8.60	
				3	9.50	9.00	8.50	9.10	8.70	8.30	8.60	8.30	8.10	7.90	
				4	8.80	8.20	7.80	8.50	8.00	7.60	8.10	7.70	7.50	7.30	
				5	8.20	7.60	7.10	7.90	7.40	7.00	7.60	7.20	6.90	6.70	
				6	7.70	7.00	6.60	7.40	6.90	6.50	7.20	6.80	6.40	6.30	
				7	7.10	6.50	6.10	6.90	6.40	6.00	6.70	6.30	6.00	5.80	
				8	6.60	6.00	5.60	6.50	5.90	5.50	6.30	5.80	5.50	5.40	
				9	6.20	5.50	5.10	6.00	5.50	5.10	5.90	5.40	5.00	4.90	
				10	5.80	5.10	4.70	5.60	5.10	4.70	5.50	5.00	4.60	4.50	
4	CATEGORIA III  VENTILADA DE PORCELANA ESMALTADA BAJAS ALTURAS. LÁMPARA DE VAPOR REVESTIDA DE FOSFORO 400 W		1.0	1	8.30	7.80	7.60	7.60	7.40	7.20	7.10	6.90	6.80	6.70	
				2	7.30	6.90	6.50	6.90	6.60	6.30	6.40	6.20	6.00	5.90	
				3	6.50	6.00	5.60	6.20	5.80	5.50	5.80	5.50	5.30	5.10	
				4	5.90	5.30	4.90	5.60	5.20	4.80	5.30	5.00	4.70	4.50	
				5	5.30	4.70	4.30	5.10	4.60	4.20	4.80	4.40	4.10	4.00	
				6	4.80	4.20	3.80	4.60	4.10	3.70	4.40	4.00	3.70	3.50	
				7	3.90	3.30	2.90	4.10	3.60	3.20	3.90	3.60	3.20	3.10	
				8	3.60	3.00	2.60	3.80	3.20	2.80	3.60	3.20	2.80	2.70	
				9	3.20	2.70	2.30	3.40	2.90	2.50	3.60	2.80	2.50	2.40	
				10	-	-	-	3.10	2.90	2.30	3.00	2.50	2.20	2.10	
5	CATEGORIA III  VENTILADA DE ALUMINIO DE 450 mm PARA GRANDES ALTURAS HAZ CONCENTRADO. LÁMPARA CLARA DE VAPOR DE 400 W		1.2	1	9.30	9.00	8.80	8.50	8.30	8.20	7.60	7.50	7.40	7.20	
				2	8.60	8.20	7.90	7.90	7.70	7.40	7.20	7.00	5.90	6.70	
				3	7.90	7.50	7.10	7.40	7.00	6.80	6.80	6.50	6.40	6.20	
				4	7.40	6.90	6.50	6.90	6.50	6.20	6.40	6.10	5.90	5.70	
				5	6.80	6.30	5.90	6.40	6.00	5.70	6.00	5.70	5.40	5.30	
				6	6.30	5.80	5.40	6.00	5.60	5.20	5.60	5.30	5.00	4.90	
				7	5.90	5.30	4.90	5.60	5.10	4.80	5.20	4.90	4.60	4.50	
				8	5.50	4.90	4.50	5.20	4.70	4.40	4.90	4.50	4.30	4.10	
				9	5.00	4.50	4.10	4.80	4.30	4.00	4.50	4.20	3.90	3.80	
				10	4.70	4.10	3.80	4.50	4.00	3.70	4.20	3.80	3.50	3.50	
6	CATEGORIA III  VENTILADA DE ALUMINIO 450 mm GRANDES ALTURAS HAZ MEDIO. LÁMPARA DE VAPOR REVESTIDA 400 W		1.0	1	8.80	8.60	8.40	8.00	7.90	7.70	7.10	7.00	6.90	6.70	
				2	8.10	8.60	8.40	7.50	7.20	7.00	6.70	6.50	6.40	6.20	
				3	7.40	7.70	7.40	6.90	6.50	6.20	6.20	3.00	5.80	5.60	
				4	6.80	6.30	5.90	6.40	6.00	5.70	5.80	5.50	5.30	5.10	
				5	6.30	5.70	5.30	5.90	5.50	5.10	5.40	5.10	4.90	4.70	
				6	5.80	5.20	4.80	5.40	5.00	4.60	5.00	4.70	4.40	4.30	
				7	5.30	4.70	4.30	5.00	4.50	4.20	4.50	4.30	4.00	3.90	
				8	4.80	4.30	3.90	4.60	4.10	3.80	42.00	3.90	3.60	3.50	
				9	4.40	3.90	3.50	4.20	3.70	3.40	3.90	3.50	3.30	3.10	
				10	4.10	3.50	3.10	3.90	3.40	3.00	3.60	3.20	3.90	2.80	
7	CATEGORIA III  VENTILADA DE ALUMINIO 450 mm GRANDES ALTURAS HAZ MEDIO. LÁMPARA DE VAPOR REVESTIDA 400 W		1.2	1	8.60	8.30	8.00	7.80	7.60	7.30	6.80	6.70	6.50	6.30	
				2	7.70	7.20	3.80	7.00	6.60	6.30	6.10	5.90	5.70	5.50	
				3	6.80	6.20	5.70	6.20	5.80	5.40	5.50	5.20	4.90	4.70	
				4	6.10	5.50	4.90	5.60	5.10	4.70	5.00	4.60	4.30	4.10	
				5	5.50	4.80	4.20	5.00	4.50	4.10	4.50	4.10	3.80	3.60	
				6	4.90	4.20	3.70	4.50	3.90	3.50	4.00	3.60	3.30	3.10	
				7	4.30	3.60	3.10	4.00	3.40	3.00	3.60	3.10	2.80	2.60	
				8	3.90	3.20	2.80	3.60	3.00	2.60	3.20	2.80	2.50	2.30	
				9	3.50	2.80	2.40	3.30	2.70	2.30	2.90	2.50	2.20	2.00	
				10	3.20	2.50	2.10	2.90	2.40	2.00	2.60	2.20	1.90	1.70	
8	CATEGORIA III  VENTILADA DE ALUMINIO DE 675 mm PARA GRANDES ALTURAS. LÁMPARA DE VAPOR REVESTIDA DE FOSFORO 1 000 W		1.5	1	9.10	8.80	8.60	8.40	8.20	8.00	7.50	7.40	7.30	7.10	
				2	8.30	7.80	7.50	7.70	7.30	7.10	7.00	6.70	6.60	6.40	
				3	7.50	6.90	6.50	7.00	6.50	6.20	6.40	6.10	5.80	5.60	
				4	6.80	6.20	5.70	6.30	5.80	5.50	5.80	5.50	5.20	5.00	
				5	6.10	5.50	5.00	5.70	5.20	4.80	5.30	4.90	4.60	4.40	
				6	5.50	4.90	4.40	5.20	4.70	4.30	4.80	4.40	4.10	3.90	
				7	5.00	4.30	3.80	4.70	4.10	3.70	4.30	3.90	3.60	3.40	
				8	4.50	3.90	3.40	4.30	3.70	3.30	3.90	3.50	3.20	3.00	
				9	4.10	3.40	3.00	3.90	3.30	2.90	3.60	3.20	2.80	2.70	
				10	3.70	3.10	2.70	3.50	3.00	2.60	3.30	2.80	2.50	2.40	
9	CATEGORIA III  VENTILADA DE ALUMINIO DE 675 mm PARA GRANDES ALTURAS. LÁMPARA DE VAPOR REVESTIDA DE FOSFORO 1 000 W		1.2	1	9.00	8.80	8.60	8.10	8.00	7.80	7.10	7.00	7.00	6.70	
				2	8.30	7.90	7.60	7.60	7.30	7.10	6.70	6.60	6.40	6.20	
				3	7.70	7.20	6.80	7.00	6.70	6.40	6.30	6.10	5.90	5.70	
				4	7.30	6.60	6.20	6.60	6.20	5.90	5.90	5.70	5.50	5.30	
				5	6.50	6.00	5.60	6.10	5.70	5.30	5.50	5.20	5.00	4.80	
				6	3.00	5.50	5.00	5.60	5.20	4.80	5.20	4.80	4.60	4.40	
				7	5.50	5.00	4.60	5.20	4.70	4.40	4.80	4.40	4.20	4.00	
				8	5.10	4.50	4.10	4.80	4.30	4.00	4.40	4.10	3.80	3.70	
				9	4.70	4.10	3.80	4.40	4.00	3.70	4.10	3.80	3.50	3.40	
				10	4.40	3.80	3.40	4.10	3.70	3.30	3.80	3.50	3.20	3.10	