

<b>W</b>	<b>V</b>	<b>cd</b>	$\frac{\text{max.}}{\text{[mm]}}$	$\angle$	$\phi$ [mm]		<b>t [h]</b>	
Potência	Tensão	Intens. Luminosa	Compr. Máx.	Ângulo	Diâmetro	Base	Vida Mediana	Figura

**HALOPAR**

**HALOPAR 16 - REFLETOR DICRÓICO**

64826 FL <sup>1)</sup>	50	110-130	785	53	35	50,7	GZ10	2000	1
64826 FL <sup>1)</sup>	50	220-240	900	55	35	50,7	GZ10	2000	1

**HALOPAR 16 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

64828 FL <sup>1)</sup>	50	110-130	700	55	35	50,7	GU10	2000	2
64828 FL <sup>1)</sup>	50	220-240	700	55	35	50,7	GU10	2000	2

**HALOPAR 20 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

20 NFL <sup>2)</sup>	50	110-130	1220	83	30	64,5	E27	2000	3
64832 FL <sup>1)</sup>	50	110-130	1250	91	30	64,5	E27	2000	3
64832 FL <sup>1)</sup>	50	220-240	950	91	30	64,5	E27	2000	3

**HALOPAR 30 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

30 NFL <sup>2)</sup>	75	110-130	2950	92	25	95	E27	2000	4
64841 FL <sup>1)</sup>	75	240	2200	91	30	97	E27	2000	4

**HALOPAR 38 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

38 NFL <sup>2)</sup>	90	110-130	3680	135	30	121	E27	2000	5
64839 FL <sup>2)</sup>	100	220-240	6900	134	30	123	E27	2000	5

<sup>1)</sup> Quando utilizada para iluminação externa, a luminária deverá abrigar a lâmpada por completo.

<sup>2)</sup> Quando utilizada para iluminação externa, a luminária deverá garantir a vedação da base da lâmpada.

<b>W</b>	<b>V</b>	<b>lm</b>	$\frac{\text{l max.}}{\text{[mm]}}$	$\phi$ [mm]		<b>t [h]</b>	$\frac{\text{LCL}}{\text{à [mm]}}$	
Potência	Tensão	Fluxo Luminoso	Compr. Máx.	Diâmetro	Base	Vida Mediana	Dist. do Filamento	Figura

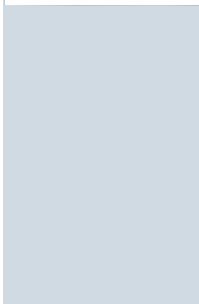
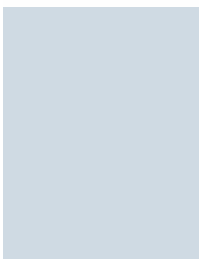
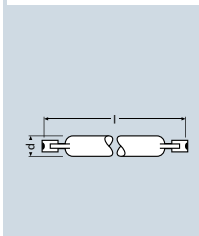
**HALOPIN**

**CLARA**

66840	40	110-130	490	43	14	G9	2000	22	1
66840	40	220-240	490	43	14	G9	2000	22	1

**FOSCA**

66825AM	25	110-130	230	43	14	G9	2000	22	2
66825AM	25	220-240	230	43	14	G9	2000	22	2
66840AM	40	110-130	460	43	14	G9	2000	22	2
66840AM	40	220-240	460	43	14	G9	2000	22	2
66660AM	60	110-130	790	51	14	G9	2000	26,5	3
66660AM	60	220-240	790	51	14	G9	2000	26,5	3



**HALOLINE**

	<b>W</b> Potência	<b>V</b> Tensão	<b>lm</b> Fluxo Luminoso	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx.	$\frac{d}{d \text{ [mm]}}$ Diâmetro	 Base	<b>t [h]</b> Vida Mediana
64691	100	110-130	1200	74,9	12	R7s	2000
64691	100	220-240	1200	74,9	12	R7s	2000
64693	150	110-130	1800	74,9	12	R7s	2000
64693	150	220-240	1800	74,9	12	R7s	2000
64705	300	110-130	3900	114,2	12	R7s	2000
64705	300	220-240	3900	114,2	12	R7s	2000
64706	500	110-130	7000	114,2	12	R7s	2000
64706	500	220-240	7000	114,2	12	R7s	2000
64740	1000	220-240	22000	185,7	12	R7s	2000

**HALOSTAR ECO**

	<b>W</b> Potência	<b>V</b> Tensão	<b>lm</b> Fluxo Luminoso	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx.	$\frac{d}{d \text{ [mm]}}$ Diâmetro	 Base	<b>t [h]</b> Vida Mediana	$\frac{LCL}{a \text{ [mm]}}$ Dist. do Filamento
64432 ES	35	12	860	44	12	GY6,35	4000	30
64447 ES	60	12	1650	44	12	GY6,35	4000	30

**HALOSTAR**

	<b>W</b> Potência	<b>V</b> Tensão	<b>lm</b> Fluxo Luminoso	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx.	$\frac{d}{d \text{ [mm]}}$ Diâmetro	 Base	<b>t [h]</b> Vida Mediana	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Dist. do Filamento	 Figura
64425	20	12	320	33	10	G4	2000	22	1
64440	50	12	910	44	12	GY6,35	2000	30	2

**HALOSPOT 111 ECO**

	<b>W</b> Potência	<b>V</b> Tensão	<b>cd</b> Intens. Luminosa	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx.	$\frac{h \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx. l1	$\frac{d}{d \text{ [mm]}}$ Diâmetro	 Base	<b>t [h]</b> Vida Mediana	$\frac{a}{\text{Ângulo}}$ Ângulo	 Figura
48832 ECO SP	35	12	22500	67	111	G53	4000	6		
48832 ECO FL	35	12	4200	67	111	G53	4000	24		
48837 ECO SP	60	12	42000	67	111	G53	4000	6		
48837 ECO FL	60	12	7000	67	111	G53	4000	24		

**HALOSPOT 48 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

	<b>W</b> Potência	<b>V</b> Tensão	<b>cd</b> Intens. Luminosa	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx.	$\frac{h \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx. l1	$\frac{d}{d \text{ [mm]}}$ Diâmetro	 Base	<b>t [h]</b> Vida Mediana	$\frac{a}{\text{Ângulo}}$ Ângulo	 Figura
41900SP	20	12	3100	38	31	48	GY4	2000	8	1

**HALOSPOT 70 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

	<b>W</b> Potência	<b>V</b> Tensão	<b>cd</b> Intens. Luminosa	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx.	$\frac{h \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx. l1	$\frac{d}{d \text{ [mm]}}$ Diâmetro	 Base	<b>t [h]</b> Vida Mediana	$\frac{a}{\text{Ângulo}}$ Ângulo	 Figura
41990SP	50	12	12500	50	47	70,5	BA15d	3000	8	2
41990FL	50	12	2600	50	47	70,5	BA15d	3000	24	2

**HALOSPOT 111 - REFLETOR DE ALUMÍNIO**

	<b>W</b> Potência	<b>V</b> Tensão	<b>cd</b> Intens. Luminosa	$\frac{l \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx.	$\frac{h \text{ max.}}{d \text{ [mm]}}$ Compr. Máx. l1	$\frac{d}{d \text{ [mm]}}$ Diâmetro	 Base	<b>t [h]</b> Vida Mediana	$\frac{a}{\text{Ângulo}}$ Ângulo	 Figura
41835SP	50	12	40000	67	46	111	G53	3000	4	3
41835SP	50	12	17000	67	44	111	G53	3000	6	3
41835FL	50	12	4000	67	49	111	G53	3000	24	3
41850SP	100	12	48000	67	44	111	G53	3000	6	3
41850FL	100	12	8500	67	49	111	G53	3000	24	3



®  
DECOSTAR 51 ECO

	W	V	cd	$\frac{l \text{ max.}}{[mm]}$	$\frac{d}{[mm]}$	Base	t [h]	Ângulo
	Potência	Tensão	Intens. Luminosa	Compr. Máx.	Diâmetro		Vida Mediana	
48865 ECO SP	35	12	11000	46	51	GU5.3	5000	10
48865 ECO FL	35	12	4100	46	51	GU5.3	5000	24
48865 ECOWFL	35	12	2200	46	51	GU5.3	5000	36
48865 ECOWFL	35	12	1050	46	51	GU5.3	5000	60



®  
DECOSTAR 51 TITAN

46860WFL	20	12	350	46	51	GU5.3	4000	60
46870SP	50	12	12500	46	51	GU5.3	4000	10
46870WFL	50	12	2200	46	51	GU5.3	4000	36
46870WFL	50	12	1100	46	51	GU5.3	4000	60



®  
DECOSTAR 51 ALU

41871WFL	50	12	1800	46	51	GU5.3	2000	36
----------	----	----	------	----	----	-------	------	----



®  
DECOSTAR 51 COOL BLUE

46871WFL	50	12	1200	46	51	GU5.3	4000	36
----------	----	----	------	----	----	-------	------	----



®  
DECOSTAR 51 S

44860SP	20	12	3000	46	51	GU5.3	2000	10
41560WFL	20	12	450	45	51	GU5.3	2000	36
44870SP	50	12	9000	46	51	GU5.3	2000	10
41570WFL	50	12	1300	45	51	GU5.3	2000	36



®  
DECOSTAR 35 S

44892SP	35	12	5000	40	35	GU4	2000	10
44892WFL	35	12	1000	40	35	GU4	2000	36