



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO

DIRETORIA DE ORÇAMENTOS E FINANÇAS

COORDENADORIA DE SUPRIMENTOS

CATÁLOGO ELÉTRICO

(Lâmpadas e Reatores)

OURO PRETO

FEVEREIRO / 2016



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO

DIRETORIA DE ORÇAMENTOS E FINANÇAS

UFOP

COORDENADORIA DE SUPRIMENTOS

Universidade Federal
de Ouro Preto

DIRETORIA DE ORÇAMENTOS E FINANÇAS

Diretor de Orçamento e Finanças

Eduardo Curtiss dos Santos

Coordenador de Suprimentos

Rogério Alexandre Moraes

Coordenador Adjunto de Suprimentos

Gabriel Augusto Sanches Hernandez

Catalogador

Renato Fernandes Ferreira

Estagiários

Ana Cristina Gonzaga Miranda

Fabiano Strutz Pinto

Filipe Strutz Pinto

Thomas Pereira

1. LÂMPADAS

LAMPADA DULUX COMPACTA TUBULAR 32W

Código UFOP: 30.26.005589

CATMAT:

Necessidade de Reator: Sim

									
Potência	Tensão	Base	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Índice de reproduç.	Vida Mediana	Diâmetro	Comprimento	Bulbo

32

LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 25W E27

Código UFOP: 30.26.007497

CATMAT:

Necessidade de Reator: Não

									
Potência	Tensão	Base	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Índice de reproduç.	Vida Mediana	Diâmetro	Comprimento	Bulbo

25

127

E27

1415

6400

80

6000

59

138

Compact
a Espiral



LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TUBULAR 9W G23

Código UFOP: 30.26.005981

CATMAT:

Necessidade de Reator: Sim



W	V		lm		IRC	t [h]	\varnothing d [mm]	$\overline{\quad}$ l [mm]	
Potência	Tensão	Base	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Índice de reprodu.	Vida Mediana	Diâmetro	Comprimento	Bulbo
9	127	G23	600	6400	85	6000	-	144	Compacta Tubular

LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA TUBULAR 26W 4PINOS

Código UFOP: 30.26.008298

CATMAT: 22306

Necessidade de Reator: Sim



W	V		lm		IRC	t [h]	\varnothing d [mm]	$\overline{\quad}$ l [mm]	
Potência	Tensão	Base	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Índice de reprodu.	Vida Mediana	Diâmetro	Comprimento	Bulbo
26		G24q-3 (4 pinos)	1500	6400	80	8000	35	160	Compact a Tubular

LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR LUZ DO DIA 110W DCE

Código UFOP: 30.26.003057

CATMAT:

Necessidade de Reator: Sim



W	V		lm		IRC	t [h]			
Potência	Tensão	Base	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Índice de reprod.	Vida Mediana	Diâmetro	Comprimento	Bulbo

110

127

DCE

Tubular
Leitosa

LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 15W G13

Código UFOP: 30.26.008299

CATMAT:

Necessidade de Reator: Sim



W	V		lm		IRC	t [h]			
Potência	Tensão	Base	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Índice de reprod.	Vida Mediana	Diâmetro	Comprimento	Bulbo

15

Tubular
Leitosa





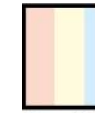



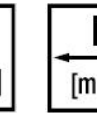
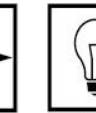
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 16W G13

Código UFOP: 30.26.007491

CATMAT:

Necessidade de Reator: Sim



 Potência	 Tensão	 Base	 Fluxo Luminoso	 Temp. de Cor	 Índice de reprod.	 Vida Mediana	 Diâmetro	 Comprimento	 Bulbo
16		G13	1200	5000	66	12000	26	604	Tubular Leitosa









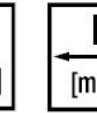
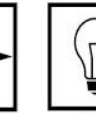
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 32W G13

Código UFOP: 30.26.007492

CATMAT: 22306

Necessidade de Reator: Sim



 Potência	 Tensão	 Base	 Fluxo Luminoso	 Temp. de Cor	 Índice de reprod.	 Vida Mediana	 Diâmetro	 Comprimento	 Bulbo
32		G13	2600	5000	65	12000	26	1200	Tubular Leitosa

LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR HO T12 110W DCE

Código UFOP: 30.26.007493

CATMAT:



Necessidade de Reator: Sim

W	V	Base	lm	Temp. de Cor	IRC	t [h]	d [mm]	Comprimento [mm]	Bulbo
Potência	Tensão		Fluxo Luminoso		Índice de reprod.	Vida Mediana	Diâmetro		
110		DCE	9350	4100	80		38	2385	Tubular Leitosa

LAMPADA INCANDESCENTE 100W E27

Código UFOP: 30.26.007494

CATMAT: 22322



Necessidade de Reator: Não

W	V	Base	lm	Temp. de Cor	IRC	t [h]	d [mm]	Comprimento [mm]	Bulbo
Potência	Tensão		Fluxo Luminoso		Índice de reprod.	Vida Mediana	Diâmetro		
100	127	E27	1620	2700		750	55	96	Acab. Cristal

LAMPADA INCANDESCENTE 150W E27

Código UFOP:

CATMAT:

Necessidade de Reator: Não



W	V	Base	lm	Temp. de Cor	IRC	t [h]	d [mm]	Comprimento [mm]	Bulbo
Potência	Tensão		Fluxo Luminoso		Índice de reproduç.	Vida Média			
150	127	E27	2505	2700		750			Acab. Cristal

LAMPADA VAPOR MERCURIO MISTA OVOIDE 160W E27

Código UFOP: 30.26.007500

CATMAT: 109126

Necessidade de Reator: Sim



W	V	Base	lm	Temp. de Cor	IRC	t [h]	d [mm]	Comprimento [mm]	Bulbo
Potência	Tensão		Fluxo Luminoso		Índice de reproduç.	Vida Média			
160	220	E27	3300	4200	65	15000	75	170	Ovoide Leitosa




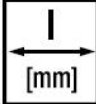

LAMPADA VAPOR MERCURIO MISTA OVOIDE 250W E40

Código UFOP: 30.26.007501

CATMAT: 109126

Necessidade de Reator: Sim



W	V		lm		IRC	t [h]			
Potência	Tensão	Base	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Índice de reprod.	Vida Mediana	Diâmetro d [mm]	Comprimento [mm]	Bulbo
250	220	E40	5500	4200	65	15000	90	227	Ovoide Leitosa

LAMPADA VAPOR MERCURIO OVOIDE 80W

Código UFOP:

CATMAT:

Necessidade de Reator: Sim



W	V		lm		IRC	t [h]			
Potência	Tensão	Base	Fluxo Luminoso	Temp. de Cor	Índice de reprod.	Vida Mediana	Diâmetro d [mm]	Comprimento [mm]	Bulbo
80	220								

LAMPADA VAPOR MERCURIO OVOIDE 400W E40

Código UFOP:

CATMAT:

Necessidade de Reator: Sim



W	V	Base	Im	Temp. de Cor	IRC	t [h]	d [mm]	Comprimento [mm]	Bulbo
Potência	Tensão		Fluxo Luminoso		Índice de reprod.	Vida Mediana	Diâmetro		
400	220	E40	2200	4200	40	2400	120	292	Ovoide Leitosa

LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 250W E40

Código UFOP: 30.26.007499

CATMAT: 42323

Necessidade de Reator: Sim



W	V	Base	Im	Temp. de Cor	IRC	t [h]	d [mm]	Comprimento [mm]	Bulbo
Potência	Tensão		Fluxo Luminoso		Índice de reprod.	Vida Mediana	Diâmetro		
250	127	E40	19000	4000	65	10000	91	220	Ovoide Leitosa




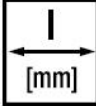

LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE 100W E40

Código UFOP: 30.26.008290

CATMAT:

Necessidade de Reator: Sim



W Potência	V Tensão	 Base	lm Fluxo Luminoso	 Temp. de Cor	IRC Índice de reprod.	t [h] Vida Mediana	 Diâmetro d [mm]	 Comprimento [mm]	 Bulbo
100	127	E40	9500	2000	80	12000	76	186	Ovoide Leitosa

LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE 250W E40

Código UFOP: 30.26.003482 (antigo)

30.26.008250 (novo)

CATMAT: 42323

Necessidade de Reator: Sim



W Potência	V Tensão	 Base	lm Fluxo Luminoso	 Temp. de Cor	IRC Índice de reprod.	t [h] Vida Mediana	 Diâmetro d [mm]	 Comprimento [mm]	 Bulbo
250	220	E40	27500	2000		24000	91	226	Ovoide Leitosa

LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE 400W E40

Código UFOP: 30.26.008251

CATMAT:

Necessidade de Reator: Sim



W	V	Base	lm	Temp. de Cor	IRC	t [h]	d [mm]	Comprimento [mm]	Bulbo
Potência	Tensão		Fluxo Luminoso		Índice de reprod.	Vida Mediana	Diâmetro		
400		E40	47200			2400	120	280	Ovoide Leitosa

LAMPADA VAPOR SODIO TUBULAR 100W E40

Código UFOP: 30.26.008290

CATMAT:

Necessidade de Reator: Sim



W	V	Base	lm	Temp. de Cor	IRC	t [h]	d [mm]	Comprimento [mm]	Bulbo
Potência	Tensão		Fluxo Luminoso		Índice de reprod.	Vida Mediana	Diâmetro		
100		E40	9500	2000	25	24000	46	210	Tubular Cristal

LAMPADA VAPOR SODIO TUBULAR 150W E40

Código UFOP: 30.26.008291

CATMAT:

Necessidade de Reator: Sim



W	V	Base	lm	Temp. de Cor	IRC	t [h]	d [mm]	Comprimento [mm]	Bulbo
Potência	Tensão		Fluxo Luminoso		Índice de reprod.	Vida Mediana	Diâmetro		
150	127	E40	15300	2000	20	32000	46	211	Tubular Cristal

2. REATORES

REATOR ELETROMAGNETICO FLUORESCENTE 127V 2x32W

Código UFOP: 30.26.007509

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Fluorescente



Tipo de Reator: Integrado

W	V	λ	A	Hz	T _w	Δt [°C]	F.F.L.	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
2x32	127	0,96	0,65	60	110	70	0,95	1,22	10

REATOR ELETROMAGNETICO FLUORESCENTE 127V 2x110W

Código UFOP: 30.26.007697

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Fluorescente



Tipo de Reator:

W	V	λ	A	Hz	T_w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
2x110	127	0,95	1,90	60					

REATOR ELETROMAGNETICO FLUORESCENTE 127V 2x110W

Código UFOP: 30.26.007697

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Fluorescente



Tipo de Reator:

W	V	λ	A	Hz	T_w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
2x110	127	0,95	1,90	60					

REATOR ELETROMAGNETICO FLUORESCENTE HO 220V 1x110W

Código UFOP: 30.26.007511

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Fluorescente HO



Tipo de Reator: Integrado

W	V	λ	A	Hz	T_w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
1x110	220	0,95	0,61	60	105	65			

REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 220V 110W (Tipo lâmpada???)

Código UFOP: 30.26.005953

CATMAT:

Modelo Lâmpada:



Tipo de Reator:

W	V	λ	A	Hz	T_w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
1x110	220								

REATOR ELETROMAGNETICO VAPOR MERCURIO 220V 400W

Código UFOP: 30.26.00

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Vapor Mercúrio



Tipo de Reator: Externo

W	V	λ	A	Hz	T _w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
400	220	0,92	2,10	60	130	90			

REATOR ELETROMAGNETICO VAPOR METALICO 220V 150W

Código UFOP: 09.96.008019

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Vapor Metálico



Tipo de Reator: Interno

W	V	λ	A	Hz	T _w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
150	220	0,45	1,80	60	150	90			

REATOR ELETROMAGNETICO VAPOR SODIO 220V 70W

Código UFOP: 30.26.006058

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Vapor Sódio



Tipo de Reator:

W	V	λ	A	Hz	T _w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
70	220								

REATOR ELETROMAGNETICO VAPOR SODIO 100W

Código UFOP: 30.26.006427

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Vapor Sódio



Tipo de Reator:

W	V	λ	A	Hz	T _w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
1x100									

REATOR ELETROMAGNETICO VAPOR SODIO 220V 150W

Código UFOP: 30.26.007503

CATMAT:

Modelo Lâmpada:

Tipo de Reator: Integrado:



W	V	λ	A	Hz	T_w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
150	220								

REATOR ELETROMAGNETICO VAPOR SODIO 220V 250W

Código UFOP: 30.26.7504

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Vapor Sódio

Tipo de Reator: Integrado



W	V	λ	A	Hz	T_w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
250	220								

REATOR ELETROMAGNETICO VAPOR SODIO/METALICO 220V 100W

Código UFOP: 30.26.007502

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Vapor Sódio ou Metálico



Tipo de Reator: Externo

W	V	λ	A	Hz	T_w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
4x100	220	0,92	0,65	60	130	90			

REATOR ELETROMAGNETICO VAPOR SODIO 220V 400W

Código UFOP: 30.026.007505

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Vapor Sódio



Tipo de Reator: Integrado

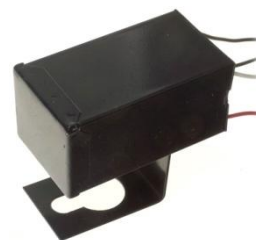
W	V	λ	A	Hz	T_w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
400	220	0,92	2,10	60	130	90			

REATOR ELETROMAGNETICO VAPOR SODIO/METALICO 220V 400W

Código UFOP: 30.26.000016

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Vapor Sódio



Tipo de Reator: Externo

W	V	λ	A	Hz	T_w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
400	220	0,92	2,10	60	130	90			

REATOR ELETRONICO 127V 2x16W

Código UFOP: 30.26.007507

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Fluorescente



Tipo de Reator:

W	V	λ	A	Hz	T_w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
2x16	127	0,99	0,27	60			0,95	2,70	15

REATOR ELETRONICO 127V 2x32W

Código UFOP: 30.26.007508

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Fluorescente



Tipo de Reator:

W	V	λ	A	Hz	T _w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
2x32	127	0,98	0,54						15

REATOR ELETRÔNICO 127V 1X110w

Código UFOP: 30.26.008548

CATMAT:

Modelo Lâmpada: Fluorescente Tubular T8/T12



Tipo de Reator:

W	V	λ	A	Hz	T _w	Δ_t [°C]	FFL	F.E.	D.H.T. [%]
Potência Lâmpada	Tensão	Fator de Potência	Corrente	Frequência	Temp. Máxima. Operação	Elev. Temp. Enrolamento	Fator Fluxo Lum.	Fator de Eficácia	Distorção. Harm. Total
1x110	127	0,98	0,78	60	60		0,9		10