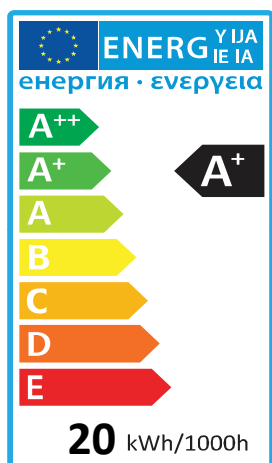


LED LIGHT ENGINE 111 20W 38° 840



Código	0931480852
Nome	LED LIGHT ENGINE 111 20W
Tecnologia	CREE Xlamp COB LED 20W/840
Potência (W)	20
Casquilho	N/A
Tensão (Vac)	230
Temperatura de cor (K)	4000
Fluxo luminoso nominal (lm)	2000
Ângulo do fluxo luminoso (º)	38º
Vida útil nominal (h)	20.000
Classe energética	A+
Regulação de fluxo	Não
EAN	5604378957970
Número de registo europeu	003765732
Lâmpada de economia de energia	Sim
Acabamento da Lâmpada	Cromada
Forma da lâmpada	QR111
Tipo de luminária	Aberta e bem ventilada
Posição de funcionamento	Iluminação de cima para baixo, ou com inclinação até +/- 45º
Uso previsto	Iluminação profissional
Lâmpada para uso especial	Não
Tempo de arranque máximo (s)	<0,05
Tempo até atingir 60% do fluxo luminoso máximo (s)	<0,05
Mínimo de ciclos de comutação antes de falha prematura	≥20.000

Etiqueta Energética



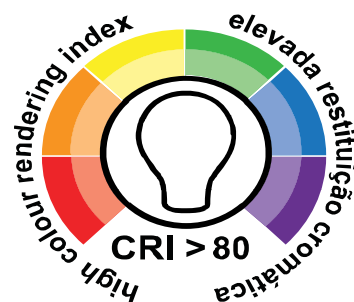
Dados Eléctricos

KWh/1000h	20
Classe energética	A+
Rendimento luminoso (lm/W)	100
Potência nominal (W)	20
Potência medida (W)	20
Tensão de saída do driver (Vdc)	40
Corrente (A)	0,5
Temperatura Ideal de funcionamento (ºC)	25
Temperatura máxima na superfície no dissipador (ºC)	75
Factor de potência	≥0,90
Driver incluído:	Philips CertaDrive 20W 0,5A 40V 230V
Potência equivalente (W)	240

Luxtek®

Dados Ópticos

Cor da luz	Branco frio
Temperatura da cor (K)	4000
IRC (Ra)	>80
Ângulo do fluxo nominal (°)	38°
Lâmpada para iluminação de realce	Sim
Homogeneidade das cores	6 SDCM
Factor de conservação do fluxo luminoso no fim da vida útil (%)	70
Fluxo luminoso nominal (lm)	2000



Cool White 4000K

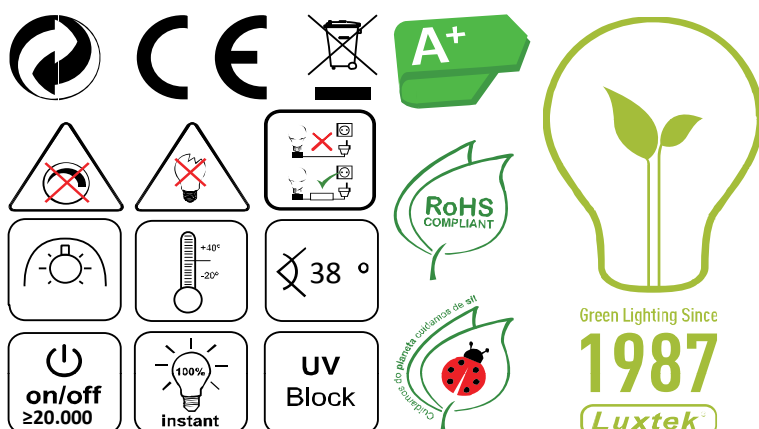


Dados Físicos

Peso líquido (g)	243
Peso bruto (g)	315
Altura (mm)	50
Comprimento (mm)	111
Mercúrio na lâmpada (mg)	0
Tipo de embalagem	Caixa
Quantidade por caixa interior	6
Quantidade por caixa exterior	36
Concebida para uma utilização óptima em condições não standard?	Não
Dimensão da lâmpada igual à sua equivalente incandescente?	N/A
Dimensões da embalagem individual (LxWxH) (cm)	11,5 x 11,5 x 10,6
Dimensões da embalagem exterior (LxWxH) (cm)	48 x 38 x 35
Embalagem exterior G.W/N.W (Kg)	17,0/15,5

Embalagem

Simbologia



Desenho técnico

