



Para os seus trabalhos diários de iluminação, a nova solução LED HPL para substituição de lâmpadas HID

HPL LED Trueforce CorePro

As lâmpadas Philips TrueForce Core LED HPL constituem uma solução LED fácil com um rápido retorno do investimento para substituir as lâmpadas de descarga de alta intensidade (HID). Esta nova geração de lâmpadas LED Core Post-Top inclui todos os benefícios de eficiência energética e longa vida útil do LED para a substituição HID, oferecendo poupança imediata com um investimento inicial reduzido. Além disso, as lâmpadas TrueForce CorePro LED HPL foram concebidas para ter o mesmo tamanho de lâmpada e distribuição de luz que as suas alternativas HID. E graças à nossa tecnologia de filamento LED de alta potência, nunca irá notar a diferença. Além disso, o seu design IP65 exclusivo significa que as lâmpadas TrueForce Core LED HPL Post-Top podem ser usadas para aplicações no exterior e no interior.

Benefícios

- Aspeto semelhante ao das lâmpadas HID SON/HPL convencionais
- Encaixe perfeito em luminárias HID com ligação à rede elétrica
- Design IP65 adequado a aplicações no exterior com casquilhos com grau de proteção IP

HPL LED Trueforce CorePro

Características

- Lâmpadas de alta eficiência energética
- Longa vida útil de 25.000 horas
- Proteção contra sobretensão 2KV
- Luz branca agradável com IRC 80
- Luz omnidirecional ao redor da lâmpada, acabamento em vidro fosco, distribuição da luz uniforme
- Poupança adicional de energia através da ligação direta à rede elétrica
- Produto IP65 (tomadas com classificação IP necessárias para aplicações de exterior)
- Tamanho certo e distribuição de luz para Retrofit

Aplicação

- Estradas e ruas
- Garagens
- Parques e praças

Avisos e Segurança

- A instalação deve ser sempre realizada por um electricista ou instalador qualificado. Consulte o guia de instalação para obter instruções.

Versions



LEDTForce ED90 E27



LED TForce Core LED HPL 24 5W E27 FR

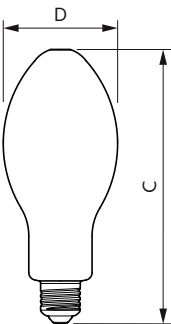
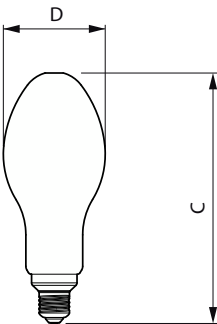
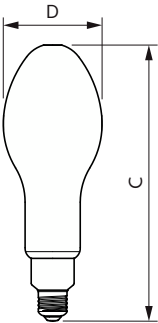
Desenho dimensional



Product	D	C
TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	91,5 mm	234 mm
TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	91,5 mm	234 mm
TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	91,5 mm	234 mm



Desenho dimensional



Product	D	C
TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	91,5 mm	248 mm
TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	90 mm	245 mm
TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	90 mm	245 mm
TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	91,5 mm	249 mm
TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	91,5 mm	249 mm
TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	91,5 mm	249 mm

Product	D	C
TForce Core LED HPL 24,5W E27 830 FR	91,5 mm	218 mm
TForce Core LED HPL 24,5W E27 840 FR	91,5 mm	218 mm

Product	D	C
TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	76 mm	183 mm
TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	76 mm	183 mm
TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	76 mm	183 mm
TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	76 mm	183 mm
TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	76 mm	183 mm
TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	76 mm	183 mm

HPL LED Trueforce CorePro

Informações gerais	
Vida útil nominal	25.000 h
Caraterísticas técnicas da luz	
Índice de Restituição Cromática (IRC)	80
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Controlos e regulação	
Regulável	Não
Características mecânicas e compartimento	
Acabamento da lâmpada	Fosca
Aprovação e aplicação	
Intervalo de temperatura ambiente	-30 a +45 °C

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Casquilho	Ciclo de comutação	Order Code	Full Product Name	Casquilho	Ciclo de comutação
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	E27	50.000	75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	E27	15.000
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	E27	50.000	75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	E27	15.000
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	E27	50.000	29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	E27	50.000
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	E27	50.000	29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	E27	50.000
26777000	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	E27	50.000	26781700	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	E27	50.000
26779400	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	E27	50.000	26783100	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	E27	50.000
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	E40	50.000	33633900	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	E27	50.000
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	E40	50.000	33635300	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	E27	50.000
26785500	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	E40	50.000				

Caraterísticas técnicas da luz

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Temperatura de cor correlacionada		LLMF no final da vida útil		Fluxo Luminoso
			(Nom.)	Código da cor	nominal (Nom.)		
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	300 °	3000 K	830	70 %		2.000 lm
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	300 °	4000 K	840	70 %		2.000 lm
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	300 °	3000 K	830	70 %		3.000 lm
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	300 °	4000 K	840	70 %		3.000 lm
26777000	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	330 °	2700 K	827	70 %		1.800 lm
26779400	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	330 °	2700 K	827	70 %		2.600 lm
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	300 °	3000 K	830	70 %		5.500 lm
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	300 °	4000 K	840	70 %		6.000 lm
26785500	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	330 °	2700 K	827	70 %		5.300 lm
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	300 °	3000 K	830	0,7 %		4.000 lm
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	300 °	4000 K	840	0,7 %		4.000 lm
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	300 °	3000 K	830	70 %		5.500 lm
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	300 °	4000 K	840	70 %		6.000 lm
26781700	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	330 °	2700 K	827	70 %		3.600 lm
26783100	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	330 °	2700 K	827	70 %		5.300 lm
33633900	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	300 °	3000 K	830	70 %		4.000 lm

HPL LED Trueforce CorePro

Order Code	Full Product Name	Temperatura de cor correlacionada		LLMF no final da vida útil		Fluxo Luminoso
		Ângulo do feixe (Nom.)	(Nom.)	Código da cor	nominal (Nom.)	
33635300	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	300 °	4000 K	840	70 %	4.000 lm

Funcionamento e características elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de		Order Code	Full Product Name	Consumo de	
		Frequência de linha	Energia			Frequência de linha	Energia
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	50 to 60 Hz	13 W	75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	50 to 60 Hz	26 W
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	50 to 60 Hz	13 W	75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	50 to 60 Hz	26 W
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	50 to 60 Hz	18 W	29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	50 to 60 Hz	36 W
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	50 to 60 Hz	18 W	29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	50 to 60 Hz	36 W
26777000	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	-	13 W	26781700	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	-	26 W
26779400	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	-	18 W	26783100	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	-	36 W
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	50 to 60 Hz	36 W	33633900	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	-	24,5 W
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	50 to 60 Hz	36 W	33635300	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	-	24,5 W
26785500	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	-	36 W				

Temperatura

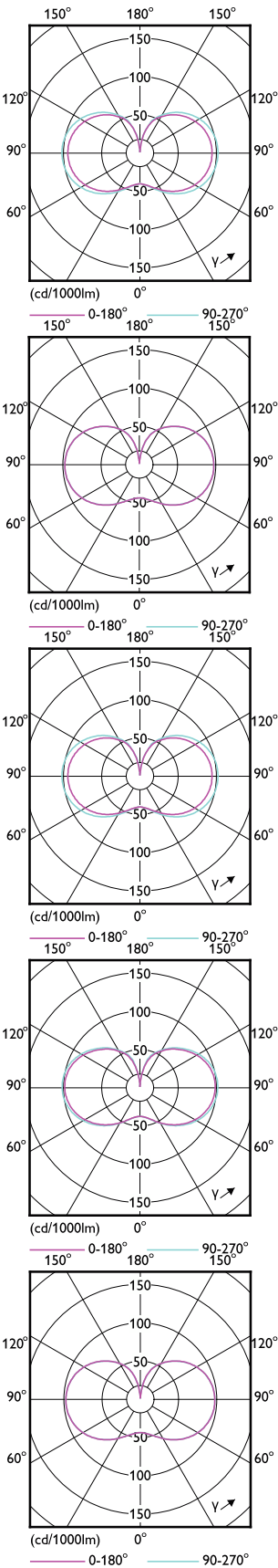
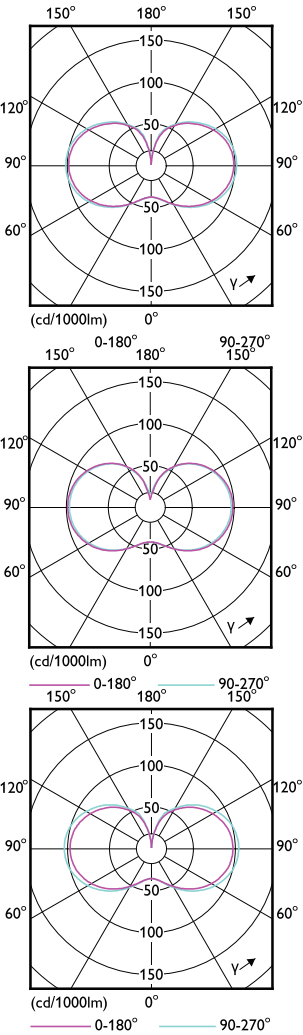
Order Code	Full Product Name	T-máxima na caixa (Nom)	Order Code	Full Product Name	T-máxima na caixa (Nom)
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	38,2 °C	75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	54 °C
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	38,2 °C	75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	54 °C
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	43,2 °C	29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	43,3 °C
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	43,2 °C	29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	43,3 °C
26777000	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	38,2 °C	26781700	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	54 °C
26779400	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	43,2 °C	26783100	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	48,7 °C
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	43,3 °C	33633900	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	44,6 °C
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	43,3 °C	33635300	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	44,6 °C
26785500	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	48,7 °C			

Características mecânicas e compartimento

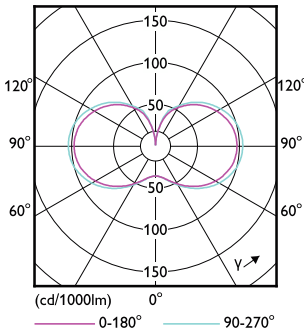
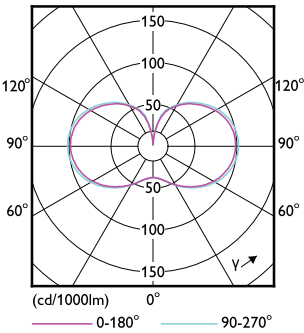
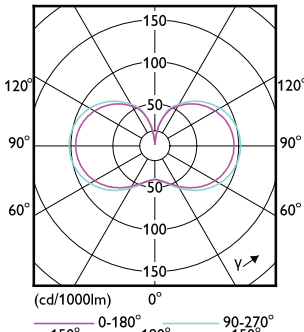
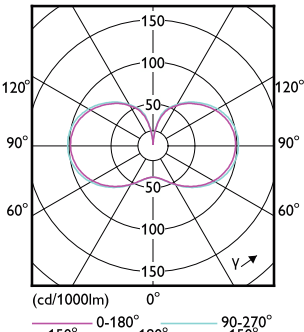
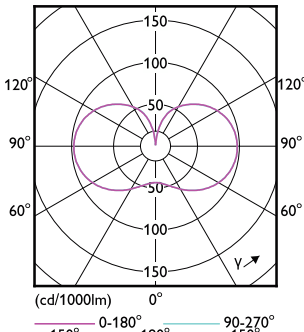
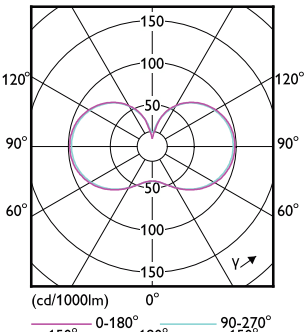
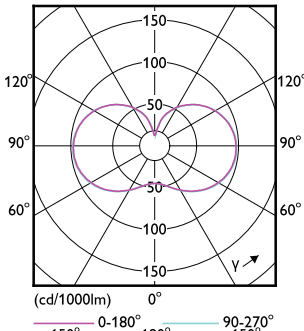
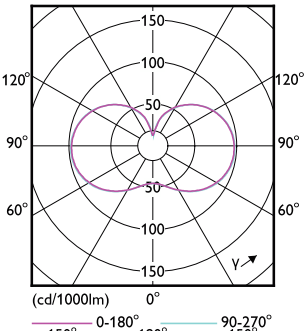
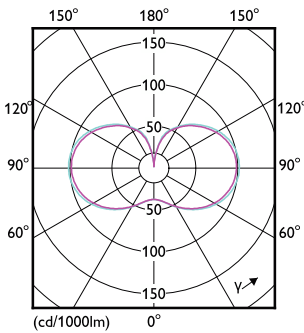
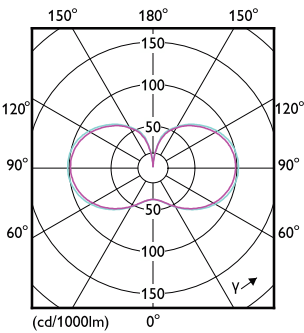
Order Code	Full Product Name	Formato da lâmpada	Order Code	Full Product Name	Formato da lâmpada
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	ED75	75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	ED90
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	ED75	75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	ED90
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	ED75	29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	ED90
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	ED75	29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	ED90
26777000	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	ED75	26781700	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	ED90
26779400	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	ED75	26783100	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	ED90
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	ED90	33633900	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	ED90
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	ED90	33635300	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	ED90
26785500	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	ED90			

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000	
		h	
75025100	TForce Core LED HPL 13W E27 830 FR	13 kWh	
75027500	TForce Core LED HPL 13W E27 840 FR	13 kWh	
75029900	TForce Core LED HPL 18W E27 830 FR	18 kWh	
75031200	TForce Core LED HPL 18W E27 840 FR	18 kWh	
26777000	TForce Core LED HPL 13W E27 827 FR	13 kWh	
26779400	TForce Core LED HPL 18W E27 827 FR	18 kWh	
29931300	TForce Core LED HPL 36W E40 830 FR	36 kWh	
29933700	TForce Core LED HPL 36W E40 840 FR	36 kWh	
26785500	TForce Core LED HPL 36W E40 827 FR	36 kWh	
75033600	TForce Core LED HPL 26W E27 830 FR	26 kWh	
75035000	TForce Core LED HPL 26W E27 840 FR	26 kWh	
29927600	TForce Core LED HPL 36W E27 830 FR	36 kWh	
29929000	TForce Core LED HPL 36W E27 840 FR	36 kWh	
26781700	TForce Core LED HPL 26W E27 827 FR	26 kWh	
26783100	TForce Core LED HPL 36W E27 827 FR	36 kWh	
33633900	TForce Core LED HPL 24.5W E27 830 FR	25 kWh	
33635300	TForce Core LED HPL 24.5W E27 840 FR	25 kWh	



HPL LED Trueforce CorePro



HPL LED Trueforce CorePro

