



ENERG

COREL ITALY

PLF346-36



36
kWh/1000h



2019/2015

Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: COREL ITALY

Indirizzo del fornitore: Amministrazione, Triumplina 28, 25123 Brescia Brescia BS, IT

Identificativo del modello: PLF346-36

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	Cord		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminanza:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	No

Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Parametri generali del prodotto:			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	36	Classe di efficienza energetica	F
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	3 200 in Cono ampio (120°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	3 000 oppure 4 000 oppure 6 000
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	36,0	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00
Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in	-	Indice di resa cromatica arrotondato	80

W e arrotondata al secondo decimale			all'intero più vicino, oppure intervallo di valori IRC che è possibile impostare	
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione se presenti (mm)	Altezza	120	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	230		
	Profondità	230		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,310 0,335
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		29	Fattore di sopravvivenza	1,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		1,00		
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos ϕ 1)		0,50	Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	5
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza		-(b)	Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)		1,0	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,1

(a)-: non applicabile;

(b)-: non applicabile;

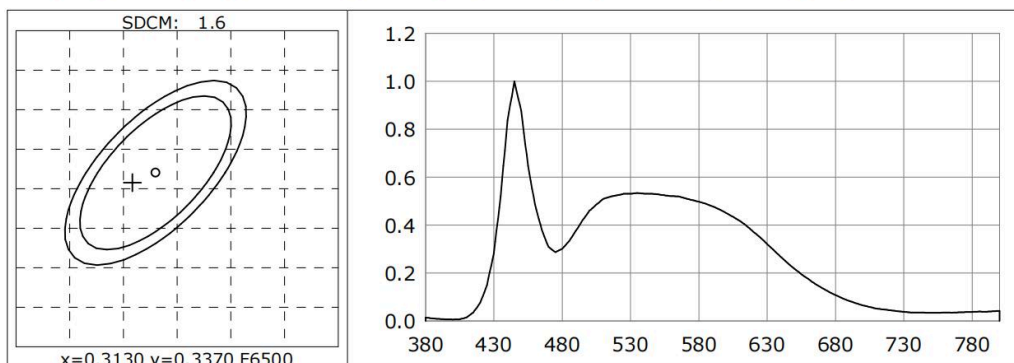
Light Source Test Report

Production Info

Product Type: LC232-36W 3CCT CW Product Number: 36W

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3108$ $y=0.3357$ $u(u')=0.1941$ $v=0.3144$ $v'=0.4716$
CCT: $T_c=6554K$ ($duv=0.00754$) Color Ratio: $R=0.144$ $G=0.805$ $B=0.052$
Peak Wavelength: 445nm Half Bandwidth: 25.1nm
Dominant Wavelength: 493.1nm Color Purity: 0.074
Rendering Index: $R_a=85.5$ $R_a'=79.2$
 $R_1=85$ $R_2=85$ $R_3=84$ $R_4=92$ $R_5=86$ $R_6=80$ $R_7=90$ $R_8=82$
 $R_9=29$ $R_{10}=63$ $R_{11}=93$ $R_{12}=62$ $R_{13}=84$ $R_{14}=91$ $R_{15}=82$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3503.0 lm Efficiency: 102.58 lm/W
Radiant Power: 6.830 W

Electric Parameters

Voltage: 229.70V Current: 0.2760A Power: 34.150W Power Factor: 0.5380 Frequency: 50.00Hz

Test Info

Scan Range: 380nm~800nm Scan Interval: 5nm PMT HV: -700V
Max of Main: 742912 (0x03,27) Reference : 592944 (0x02) Max of waviness: -0.140%

Temperature: Tx:0.0°C, Ti:26.4°C
Test Device: Inventfine CMS-8000
Operator:

Humidity: %
Test Time: 2021-09-07 21:55
Inspector: