



ENERG

COREL ITALY

PLF346-18



18

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: PLF346-18

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	18	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°)	1 800 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	3000...6000
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	18,0	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	100	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	330		
	Profondità	330		
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		0,99		
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;

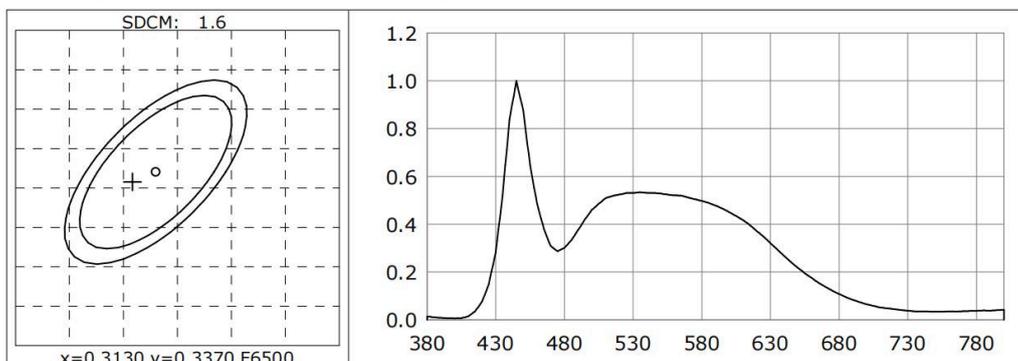
Light Source Test Report

Production Info

Product Type: LC218-18W 3CCT CW Product Number: 18W

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: $R_a=85.5$ $R_a'=79.2$
 R1 =85 R2 =85 R3 =84 R4 =92 R5 =86 R6 =80 R7 =90 R8 =82
 R9 =29 R10=63 R11=93 R12=62 R13=84 R14=91 R15=82



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2055.2 lm Efficiency: 112.31 lm/W
 Radiant Power: 6.830 W

Electric Parameters

Voltage: 229.70V Current: 0.1480A Power: 18.300W 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: