



# 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
<b>Parametri generali del prodotto:</b>			
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 ( $\phi_{use}$ ), 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 <sup>(a)</sup>		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,310 0,335
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		29	Fattore di sopravvivenza	1,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		0,99		
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:</b>				
Fattore di sfasamento (cos $\phi$ 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;

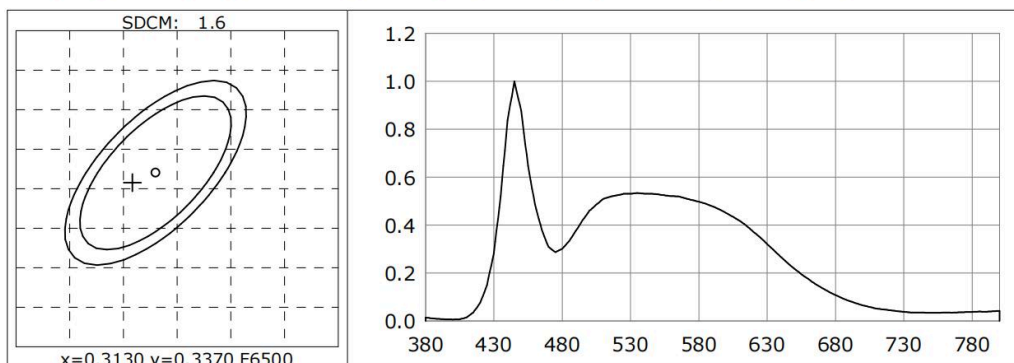
## Light Source Test Report

### 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: