



# ENERG

## COREL ITALY

### TL-346-18

---



---

**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:** TL-346-18

**Tipo di sorgente luminosa:**

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	NDLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	G13		
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	3 000 oppure 4 000 oppure 6 000
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	90

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	1 200	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	28		
	Profondità	28		
Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,137 0,350
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		3	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)		1,00	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)		0,5	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,1

(a)-: non applicabile;

(b)-: non applicabile;

# Lightsource Test Report

## Product Information

Product Type: T8 60CM 3CCT 9W CW

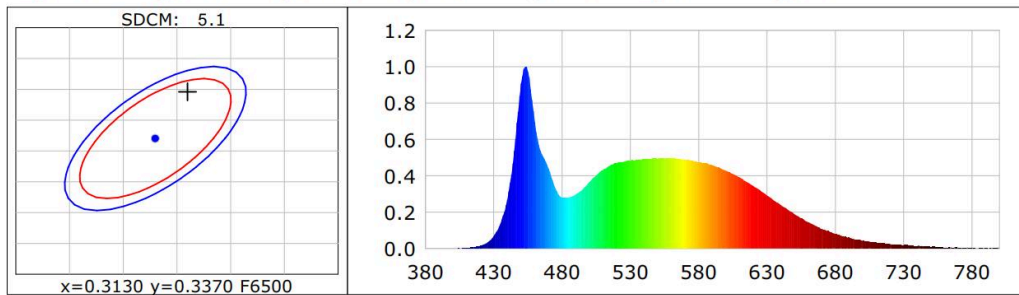
## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3178$   $y=0.3488$   $u(u')=0.1941$   $v=0.3195$   $v'=0.4793$   
 CCT:  $T_c=6140K$  ( $duv=0.01057$ ) Color Ratio:  $R=0.132$   $G=0.811$   $B=0.057$   
 Peak Wavelength: 453.5nm Half Bandwidth: 22.1nm  
 Dominant Wavelength: 505.4nm Color Purity: 0.047  
 CRI:  $R_a=91.9$ ,  $avgR(1\sim14)=85.0$ ,  $avgR(1\sim15)=83.9$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=91$   

R1 =88	R2 =93	R3 =94	R4 =85	R5 =79	R6 =84	R7 =87	R8 =66
R9 =-3	R10=73	R11=78	R12=55	R13=81	R14=97	R15=72	

 Color Quality Scale:  $Q_a=89.8$ ,  $Q_f=86.3$ ,  $Q_p=85.8$ ,  $Q_g=88.4$   

Q1 =88	Q2 =97	Q3 =83	Q4 =75	Q5 =79	Q6 =79	Q7 =83	Q8 =89
Q9 =97	Q10=91	Q11=88	Q12=86	Q13=84	Q14=69	Q15=74	



## Photometric Parameters

Luminous Flux: 780.14 lm Efficiency: 85.64 lm/W Radiant Power: 7.261 W  
 EEI: 0.15 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

## Electric Parameters

Voltage: 230.14V Current: 0.0776A Power: 9.11W  
 Power Factor: 0.51 Frequency: 49.99Hz

## Test Information

Scan Range: 380~800.1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 54276 (2143)	CCD Integration Time: 429.93 ms

Condition: Tx:14.4°C, Ti:13.6°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-09-08 19:21:58  
 Inspector: