



# ENERG

## COREL ITALY

### TL-346-24W

---



---

# 24

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:** -

**Identificativo del modello:** TL-346-24W

**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	24	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°)	2 400 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	24,0	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	1 500	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)	0,317 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)		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)		0,5	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,1

(a)-: non applicabile;

(b)-: non applicabile;

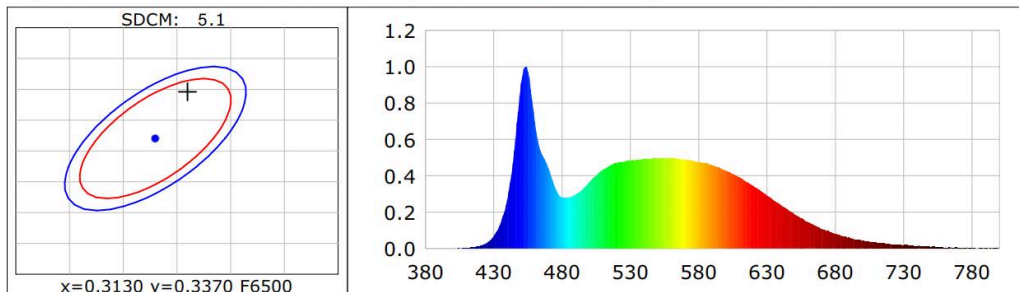
# Lightsource Test Report

## Product Information

Product Type: T8 150CM 3CCT 24W CW

## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3178$   $y=0.3488$   $u(u')=0.1941$   $v=0.3195$   $v'=0.4793$   
CCT:  $T_c=6280K$  ( $duv=0.01057$ ) 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:  $R_a=92.9$ ,  $avgR(1\sim14)=85.0$ ,  $avgR(1\sim15)=83.9$  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: 2015.10 lm  
EEI: 0.15

Efficiency: 91.64 lm/W

Radiant Power: 7.261 W

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

## Electric Parameters

Voltage: 230.14V  
Power Factor: 0.53

Current: 0.1814A  
Frequency: 49.99Hz

Power: 22.11W

## Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 0 Min  
Max of Signal: 54276 (2143)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$   
CCD Integration Time: 429.93 ms

Condition:  $T_x:14.4^\circ C$ ,  $T_i:13.6^\circ C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

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