



ENERG

COREL ITALY

ST18 4K



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: ST18 4K

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:	NMLS	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

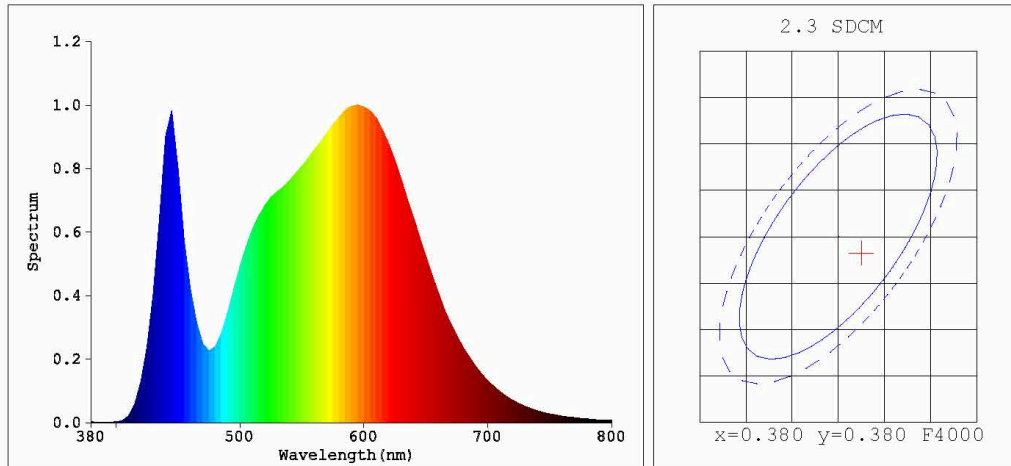
Parametro	Valore	Parametro	Valore
Parametri generali del prodotto:			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	18	Classe di efficienza energetica	F
Flusso luminoso utile (ϕ_{use}), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	1 620 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	4 000
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	16,0	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	29	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	610		
	Profondità	47		
Dichiarazione di potenza equivalente ^(a)		Sì	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,380 0,380
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		4	Fattore di sopravvivenza	1,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		0,96		

(a) : non applicabile;

(b) : non applicabile;

Light Source Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate: $x=0.3825$ $y=0.3782$ $u'=0.2259$ $v'=0.5025$
 Tc=3956K Dominant WL:Ld=579.2nm Purity=28.3% Centroid WL:569.0nm
 Ratio:R=19.9% G=77.2% B=2.8% Peak WL:Ip=595.0nm HWL:151.3nm
 Render Index:Ra=82.2
 R1 =81 R2 =87 R3 =92 R4 =83 R5 =81 R6 =83 R7 =86
 R8 =65 R9 =8 R10=69 R11=83 R12=68 R13=82 R14=95 R15=74

Photo Parameters:

Flux: 1639.8 lm Fe: 5.0073 W Efficacy:87.26 lm/W
 LEVEL: WHITE:ANSI_4000K

Electrical Parameters:

Luminaire: U=229.8V I=0.09168A P=18.79W PF=0.8920

Instrument Status:

Scan Range:380.0nm-800.0nm Interval:5.0nm[0] Ip=22578 (G=4,D=50)
 REF=10449 (R=3) %=-0.242% PMT: 25.9 centigrade [150.0]

Product Type:MDT-6001-SMD18
 Number:1
 Temperature:25.3 deg
 Test Operator:01
 Software:V2.00.100

Manufacturer:
 Test Department:
 Humidity:65.0%
 Test Date:2021-09-10 11:32:53
 Instrument:PMS-80_V1 (SN:1007012)