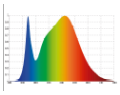
Scheda informativa del prodotto				
Marchio o nome del fornitore:	WÜRTH			
Indirizzo del fornitore (a):	**Würth International AG Aspermontstrasse 1 CH-7000 Chur**			
Identificativo del modello:	**Art. 0976 650 117**			
Tipo di sorgente luminosa:	**LED**			
Tecnologia d'illuminazione:		**LED**	Non direzionale o direzionale:	**NDLS**
A tensione di rete o non a tensione di rete:		**NMLS**	Sorgente luminosa connessa (CLS):	**no**
Sorgente luminosa a colori variabili:		**no**	Involucro:	**non applicabile**
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/1 000 h)		**100**	Classe di efficienza energetica	**E**
Flusso luminoso utile (Φuse), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)		**12160 lm cono largo (120°)**	correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	**4000 valore singolo**
Potenza in modo acceso (Pon) espressa in W		**100**	Potenza in modo stand-by (Psb) espressa in W e arrotondata al secondo decimale	**0**
Per le CLS, potenza in modo stand-by in rete (Pnet) espressa in W e arrotondata al secondo decimale		**non applicabile**	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure l'intervallo di valori IRC che è possibile impostare	**83 / 80...84**
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	**328**	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	
	Larghezza	**400**		
	Profondità	**60**		
Dichiarazione di potenza equivalente (c)		**non applicabile**	Se sì, potenza equivalente (W)	**non applicabile**
			Coordinate cromatiche (x, y)	**x = 0.380**
				y = 0.383
Parametri per sorgenti luminose direzionali:				
Intensità luminosa di picco (cd)		**non applicabile**	Angolo del fascio in gradi, oppure intervallo di angoli del fascio che è possibile impostare	**non applicabile**
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		**10**	Fattore di sopravvivenza	**0.9**
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		**0.96**		
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos φ1)		**non applicabile**	Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	**non applicabile**
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza		**non applicabile**	Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	**non applicabile**
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)		**non applicabile**	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	**non applicabile**

(a)
Le modifiche apportate a questa voce non sono considerate pertinenti ai fini dell'articolo 4, paragrafo 4, del regolamento (UE) 2017/1369.

(b)
Se la banca dati dei prodotti genera automaticamente il contenuto definitivo di questa cella, il fornitore non inserisce alcun dato.

(c)
«-»: non applicabile;
«Sì»: una dichiarazione di equivalenza che indichi la potenza del tipo di sorgente luminosa sostituita è consentita solo nei casi seguenti:
–
per le sorgenti luminose direzionali, se il tipo di sorgente luminosa figura nella tabella 4 e se il flusso luminoso della sorgente luminosa in un cono di 90° (Φ90°) non è inferiore al corrispondente flusso luminoso di riferimento di cui alla tabella 4. Il flusso luminoso di riferimento è moltiplicato per il fattore di correzione della tabella 5. Per le sorgenti luminose LED è inoltre moltiplicato per il fattore di correzione della tabella 6;
–
per le sorgenti luminose non direzionali; in questo caso, la potenza della sorgente luminosa a incandescenza dichiarata equivalente (in W, arrotondata all'intero più vicino) è quella che, nella tabella 7, corrisponde al flusso luminoso della sorgente luminosa.
I valori intermedi del flusso luminoso e della potenza equivalente dichiarata della sorgente luminosa (in W, arrotondata all'intero più vicino) sono calcolati per interpolazione lineare tra due valori adiacenti.

(d)
«-»: non applicabile;
«Sì»: dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza. Tale dichiarazione è consentita solo se:
–
l'intensità luminosa in qualsiasi direzione attorno all'asse del tubo non si scosta di oltre il 25 % dall'intensità luminosa media attorno al
–
il flusso luminoso della sorgente luminosa LED non è inferiore al flusso luminoso della sorgente luminosa fluorescente avente la potenza dichiarata. Il flusso luminoso della sorgente luminosa fluorescente è ottenuto moltiplicando la potenza dichiarata per il valore minimo di efficacia luminosa corrispondente alla sorgente luminosa in questione, indicato alla tabella 8; e
–
la potenza della sorgente luminosa LED non è superiore alla potenza della sorgente luminosa fluorescente che, stando alla dichiarazione, deve sostituire.
Il fascicolo di documentazione tecnica fornisce i dati a sostegno delle dichiarazioni in tal senso.