

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO LED TUBE T5 HF HE21 P 849 mm 10W 840

LED TUBE T5 HF PERFORMANCE | Tubi LED per alimentazione elettronica ad alta frequenza (ECG), infrangibile



Aree di applicazione

- $-\,$ Illuminazione generale per temperature ambiente da -20 a +45 °C
- Uffici, edifici pubblici
- Supermercati e grandi magazzini
- Industria

Vantaggi del prodotto

- Nessuna flessione grazie al tubo di vetro
- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Per le applicazioni che richiedono flussi luminosi particolarmente elevati
- Funziona anche a temperature basse

Caratteristiche del prodotto

- Sostituzione retrofit di lampade T5 esistenti su installazioni con alimentatori HF
- Tubo in vetro con protezione antischegge per applicazioni nell'industria alimentare
- Elevata consistenza cromatica: ≤ 5 sdcm
- Durata: fino a 60.000 ore
- Basso sfarfallio secondo EU 2019/2020 (SVM \leq 0,4 / PstLM \leq 1)
- Grado di protezione: IP20
- Compatibile con molti alimentatori elettronici standard (vedi anche elenco delle compatibilità)





DATI TECNICI

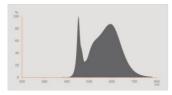
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	10 W
Tensione nominale	5090 V
Modalità di funzionamento	ECG 1)
Corrente nominale	193 mA
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)
Corrente di innesco	12 A
Frequenza di funzionamento	2575 kHz
Frequenza di rete	2575 kHz
Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)	17
Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B)	28
Distorsione armonica totale	15 %
Fattore di potenza λ	> 0,80

¹⁾ Verificare la compatibilità ECG al ledvance.com/compatibility

Dati fotometrici

Flusso luminoso	1500 lm
Efficienza luminosa	150 lm/W
Fattore manten. flus lum fine du	0.70
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	840
Standard Deviation of Color Matching	≤5 sdcm
Fattore mantenim flusso lum car.	0.90
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0.4

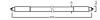


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	190 °
Tempo di riscaldamento (60 %)	< 2.00 s
Tempo innesco	< 0.5 s

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza totale	863.00 mm
Lungh con attacco,senza spinotti/conness	849.00 mm
Diametro	18,50 mm
Peso prodotto	106,00 g

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20+45 °C ¹⁾
t° max su punto di prova Tc	70 °C
Tempo di performance conforme CEI 62717	60 °C ²⁾

¹⁾ Temperatura circostante la lampada - per apparecchi di illuminazione chiusi: temperatura all'interno dell'apparecchio luminaire

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Numero cicli accensione / spegnimento	200000
Mantenimento flusso luminoso a f	0.70

²⁾ Tp nominale. Il punto Tp coincide con il punto Tc - segnato sul dispositivo

Attacco (denominazione da norma) G5 Contenuto di mercurio nella lampada 0.0 mg Senza mercurio Si Forma / finitura Opaco I valori dichiarati nella scheda tecnica si riferiscono al funzionamento del tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / (QTP5 1x14-35 (AA334180455)) CARATTERISTICHE Dimmerabile No CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE Classe di efficienza energetica D 1) Consumo di energia 10.00 kWh/1000h Grado di protezione IP20 Norme CE Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 RG0 Classelficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima) Classelficazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTUBE T5 HF H				
Attacco (denominazione da norma) Consenuto di mercurio nella lampada O.0 mg Serza mercurio Si Forma / finitura Opaco Nota a pilé pag. utilizzata per prodotto Si lubo LED sull'alimentatore dettronico di riferimento OSRAM / (GTP5 1x14-35 (AA331190455)) CARATTERISTICHE Dimmerabile No CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE Classe di efficienza energetica Di p 10 Consumo di onergia 10.00 kWilv/1000h Grado di protezione IP20 Norma CE Gruppo di sicurezza fotobiologie EN92778 RGO Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala da A (efficenza massima) a G (efficenza minima) Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTIUBE 15 HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio 20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzonale o direzonale A tenseonale o direzonale A tenseonale di rete o non a tensione di rete Pipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa conessa (CLS) Sorgente luminosa angolabile in base al colore Alloggiamento No Sorgente luminosa aconessa (CLS) Sorgente luminosa aconessa (CLS) Sorgente luminosa adalta luminanza No	Fattore sopravvivenza car. 6.000	≥ 0.90		
Contenuto di mercurio nella lampada 0.0 mg Senza mercurio SI Forma / finitura Opaco Nota a piè pag, utilizzata per prodotto Il valori dichiarati nella scheda tecnica si riferiscono all'unzionamento del tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / (OTPS 1x14-35 (AA334180455)) CAPATTERISTICHE Dimmerabile No CERTIFICATI, NOFME E DIRETTIVE Classe di efficienza energetica DI Grado di protezione FP20 Crado di protezione FP20 Crado di protezione PP20 Crado di protezione PP20 Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia A lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia A lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia A lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia A lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia A lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia A lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia A lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia lefficienza massima) u 8 (efficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia lefficienza massima) u 8 (efficienza minima) Classe di efficienza energetica (CEB) su una scala dia lefficienza massima) u 8 (efficienza	ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO			
Senza mercurio S Forma / finitura Opaco Nota a pié pag. utilizzata per prodotto University de la constitución dichiarati nella scheda teorilea si riferiscono al funzionamento del tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / di Tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / di Tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / di Tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / di Tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / di Tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / di Tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / di Tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / di Tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / di Tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / dell'alimentatore elettronico di riferito LED surbatore elettronico di riferito LED surbatore elettronico d	Attacco (denominazione da norma)	G5		
Forms / finiture Opaco Nota a pié pag. utilizzata per prodotto od tubo LED sull'alimentatore detronico di funzionamento del tubo LED sull'alimentatore detronico di riterimento OSIFAM/ (OTP5 1x14-35 (AA334180455)) CARATTERISTICHE Dimmerabile No CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE Classe di efficienza energetica D 11 Consumo di energia 10.00 kWh/1000h Grado di protezione IP20 Norme CE Gruppo di sicurezza fotobiologic EN82778 RG0 10 Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) u G (efficienza minima) Classelficazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTUBE TS HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio -20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata Non direzionale o direzionale NLD.S A tensione di rete o non a tensione di rete Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o atra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa ad alta luminanza No Sorgente luminosa ad alta luminanza No Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg		
I valori dichiarati nella scheda teorica si iriferiscono al funzionamento del tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM / (OTPS 1x14-35 (AA334180455)) CARATTERISTICHE	Senza mercurio	Sì		
Nota a pié pag. utilizzata per prodotto del tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento CSRAM / (QTPS 1x14-35 (AA334180455)) CARATTERISTICHE Dimmerabile No CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE Classe di efficienza energetica productiva del consumo di energia productiva del protezione productiva del protezione productiva del protezione productiva del difficienza massima) a G. (efficienza minima) Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTUBE 15 HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio 20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzonale NDLS A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgerite luminosa (o altra interfaccia elettrica) G5 Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa ed alta luminanza No	Forma / finitura	Opaco		
CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE Classe di efficienza energetica D¹) Consumo di energia 10.00 kWh/1000h Grado di protezione IP20 Norme CE Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 RG0 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima) Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTUBE T5 HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio -20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento No Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	del tubo LED sull'alimentatore elettronico di riferimento OSRAM /		
Certificati, Norme e Direttive Classe di efficienza energetica p 10.00 kWh/1000h Crado di protezione IP20 Norme CE Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 RC0 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima) Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTUBE T5 HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio -20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzatia LED Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) G5 Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento Sorgente luminosa ad alta luminanza No	CARATTERISTICHE			
Classe di efficienza energetica D 1) Consumo di energia 10.00 kWh/1000h Grado di protezione IP20 Norme CE Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 RG0 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima) Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTUBE T5 HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio -20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale NDLS A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento No	Dimmerabile	No		
Consumo di energia 10.00 kWh/1000h Grado di protezione IP20 Norme CE Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 FIGO 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima) Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTUBE T5 HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio -20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento No	CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE			
Grado di protezione IP20 Norme CE Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 RG0 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima) Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTUBE T5 HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio -20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) G5 Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento No	Classe di efficienza energetica	D 1)		
Norme CE Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 RG0 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima) Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTUBE T6 HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio -20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Gorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa regolabile in base al colore Alloggiamento No	Consumo di energia	10.00 kWh/1000h		
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 RG0 1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima) Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTUBE T5 HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio -20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale NDLS A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) G5 Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento No Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Grado di protezione	IP20		
1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima) Classificazioni specifiche per paese Numero d'ordine LEDTUBE T5 HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio -20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale NDLS A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento No Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Norme	CE		
Numero d'ordine LEDTUBE T5 HF H DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio -20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa regolabile in base al colore Alloggiamento Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG0		
DATI LOGISTICI Temperatura di stoccaggio20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale NDLS A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa regolabile in base al colore Alloggiamento no Sorgente luminosa ad alta luminanza No	1) Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (eff Classificazioni specifiche per paese	icienza minima)		
Temperatura di stoccaggio -20+80 °C Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale NDLS A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) G5 Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento no Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Numero d'ordine	LEDTUBE T5 HF H		
Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015 Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale NDLS A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa regolabile in base al colore Alloggiamento No Sorgente luminosa ad alta luminanza No	DATI LOGISTICI			
Tecnologia di illuminazione utilizzata LED Non direzionale o direzionale NDLS A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento No Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Temperatura di stoccaggio	-20+80 °C		
Non direzionale o direzionale A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) G5 Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 20	019/2015		
A tensione di rete o non a tensione di rete NMLS Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS) Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Tecnologia di illuminazione utilizzata	LED		
Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) Sorgente luminosa connessa (CLS) No Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Non direzionale o direzionale	NDLS		
Sorgente luminosa connessa (CLS) Sorgente luminosa regolabile in base al colore No Alloggiamento Sorgente luminosa ad alta luminanza No	A tensione di rete o non a tensione di rete	NMLS		
Sorgente luminosa regolabile in base al colore Alloggiamento no Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	G5		
Alloggiamento no Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Sorgente luminosa connessa (CLS)	No		
Sorgente luminosa ad alta luminanza No	Sorgente luminosa regolabile in base al colore	No		
	Alloggiamento	no		
Schermo antiriflesso No	Sorgente luminosa ad alta luminanza	No		
	Schermo antiriflesso	No		

Tipo di temperatura del colore	SINGLE_VALUE
Alimentazione in standby	0 W
Alimentazione di standby in rete per CLS	0 W
Potenza equivalente	No
Lunghezza	863,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	18.50 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	18.50 mm
Coordinata cromatica x	0.382
Coordinata cromatica y	0.38
Indice di resa cromatica R9	80
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
Fattore di sopravvivenza	0.9
Fattore di spostamento	0.9
La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente	No
EPREL ID	1317792
Numero del modello	AC44160

Consigli per la sicurezza

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- L'intervallo di temperatura di esercizio del tubo LED è limitato. In caso di dubbi sull'idoneità dell'applicazione misurare la temperatura Tc sul prodotto prima dell'installazione.
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Lampada non adatta al funzionamento di emergenza.

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	LEDTUBE T5 HF (ECG)
PDF	Informazioni tecniche aggiuntive	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
PDF	Informazioni tecniche aggiuntive	LED TUBE T8 T5 HF ballast compatibility 2025
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	LED TUBE T5 HF

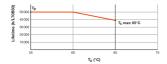
	Documenti e certificati	Nome del documento
POF	Dichiarazioni di conformità UKCA	LED TUBE T5 HF
POF	Elenco compatibilità ECG	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 840 LEDV
	File IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 11W 840 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 840 LEDV
	File LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 11W 840 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 840 LEDV
	File UGR (tabella UGR)	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 11W 840 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 10W 840 LEDV
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	LEDTUBE T5 HF HE21 P 849 11W 840 LEDV
	Distribuzione della potenza spettrale	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854029400	Manicotto 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	121.00 g	0.42 dm ³
4099854029417	Cartone di spedizione 10	925 mm x 155 mm x 90 mm	1640.00 g	12.90 dm³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



Riferimenti / Collegamenti

- Per informazioni aggiornate, vai su www.ledvance.it/tubiled

Consulenza legale

 Quando viene utilizzato per sostituire una lampada fluorescente T5, l'efficienza energetica totale e la distribuzione della luce dipendono dal design del sistema di illuminazione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.