

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI®-TT SUPER 4Y | Lampade ad alogenuri metallici con tecnologia ceramica per apparecchi con vetro di protezione



Aree di applicazione

- Strade
- Illuminazione per esterni
- Impianti industriali
- Padiglioni fieristici e fiere commerciali
- Approvata solo per apparecchi con schermo frontale di protezione
- Applicazioni esterne sono negli apparecchi adatti

Vantaggi del prodotto

- Fattore di mantenimento del flusso luminoso fino al 15% più alto rispetto alle lampade standard HCI-TT
- Efficienza lum. fino al 30% più elevata per le lampade ? 100 W (risp. alle NAV-T Super 4Y/6Y)
- Buona resa dei colori
- Funzionamento nelle installazioni HPS preesistenti quando si raggiunge la tensione di innesco prevista dalla norma IEC 60662
- Risparmio di energia fino al 70% rispetto alle inefficienti lampade a vapori di mercurio (HQL)
- Efficienza energetica ottimale con alimentatori elettronici POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Valori UV notevolmente inferiori alle soglie massime consentite dalla norma IEC 61167 grazie al filtro UV

Caratteristiche del prodotto

- Luce bianca grazie alla tecnologia in ceramica POWERBALL®



- Tonalità di luce: warm white/bianco caldo (830 WDL)
- Durata più lunga: 4 anni (ca. 11 ore/giorno)
- Efficienza luminosa molto elevata: fino a 125 lm/W
- Fattore di sopravvivenza della lampada: 95% dopo 16.000 ore di funzionamento
- Durata media: fino a 24.000 ore
- ErP compliant according to EU Regulation 245/2009
- Dimmerabile con alimentatori convenzionali e alimentatori elettronici

DATI TECNICI

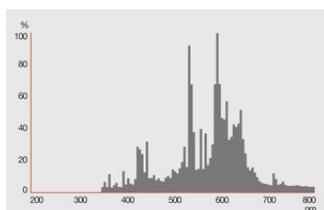
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	70 W
Potenza di costruzione	75.00 W
Tensione nominale	95 V
Tensione di innesco	1.8/5.0 kVp ¹⁾
Modalità di funzionamento	Alimentatore convenzionale (CCG) e accenditore, Alimentatore elettronico (ECG)
Corrente nominale	1000 mA
Capacità condensatore a 50 Hz	12 µF

1) Minima / Massima

Dati fotometrici

Flusso luminoso	8000 lm
Efficienza luminosa	107 lm/W
Temperatura di colore	3200 K
Indice di resa cromatica Ra	80
Tonalità di luce	832
Fattore mantenim flusso lum car.	0.75
Efficacia caratteristica della l	104 lm/W
Protezione UV	Sì



502820_HCI_TT_ET_830_SUPER_4Y

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale	150.00 mm
Altezza centro luminoso (LCL)	102,0 mm
Diametro	35,00 mm

Peso prodotto	50,00 g
---------------	---------

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Max temperat. ammessa sul bulbo est.	350 °C
Max temp. ammessa sul bordo dell'attacco	210 °C

Durata

Fattore sopravvivenza car. 2.000	0.99
Fattore sopravvivenza car. 4.000	0.99
Fattore sopravvivenza car. 6.000	0.98
Fattore sopravvivenza car. 8.000	0.97
Fattore sopravvivenza car. 12.000	0.97
Fattore sopravvivenza car. 16.000	0.95
Fattore sopravvivenza car. 20.00 [PICOS]	0.78
Durata B10	18000 h
Durata B5	16000 h
Durata media nominale (B50)	24000 h
Modalità di funzionamento LLMF/L	50 Hz

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Attacco (denominazione da norma)	E27
Contenuto di mercurio nella lampada	8.0 mg
Senza mercurio	No
Forma / finitura	Chiaro
Livello di garanzia di sistema	3 (2/5)

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì ¹⁾
Posizione di funzionamento	Universale
Richiede apparecchio chiuso	Sì

¹⁾ Abbinato a POWERTRONIC PTO

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Classe di efficienza energetica	F
Consumo di energia	84.70 kWh/1000h

Classificazioni specifiche per paese

Sistema internazionale codifica lampade	MT/UB-70/830-H/E/SL-E27-32/155
Numero d'ordine	HCI-TT 70W/830

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Tecnologia di illuminazione utilizzata	MH
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)	E27
Sorgente luminosa connessa (CLS)	No
Sorgente luminosa regolabile in base al colore	No
Alloggiamento	SECOND
Sorgente luminosa ad alta luminanza	No
Schermo antiriflesso	No
Tipo di temperatura del colore	SINGLE_VALUE
Potenza equivalente	No
Lunghezza	156,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	35.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	35.00 mm
Coordinata cromatica x	0.420
Coordinata cromatica y	0.394
Corrispondente angolo del fascio	SPHERE_360
EPREL ID	1535148
Numero del modello	AC01721

Consigli per la sicurezza

- Quando possibile, usare un accenditore temporizzato (tempo di spegnimento minimo pari a 15 minuti). Altrimenti, nel caso si sia verificata una breve interruzione dell'alimentazione, spegnere l'apparecchio di illuminazione per almeno 15 minuti.
- Scollegare la rete elettrica prima dell'installazione.
- Non deve essere utilizzato se la lampadina esterna è difettosa.
- Non fissare la sorgente luminosa operativa: l'apparecchio deve essere posizionato in modo da non doverlo fissare a lungo a una distanza inferiore a 4 m.
- Lampada da utilizzare esclusivamente in apparecchi chiusi.

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Dichiarazioni di conformità	Discharge lamps excluding fluorescent lamps

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 Distribuzione della potenza spettrale	502820_HCI_TT_ET_830_SUPER_4Y

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899378339	Manicotto 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	76.00 g	0.30 dm ³
4052899378346	Cartone di spedizione 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	953.00 g	4.63 dm ³

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.

Riferimenti / Collegamenti

– Vedere la scheda tecnica dettagliata per maggiori informazioni di sicurezza. www.ledvance.com/system-guarantee

DISCLAIMER

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