

## PRODUKTDATENBLATT

### HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated

POWERBALL HCI®-E/P | Halogen-Metalldampflampen für offene und geschlossene Leuchten



#### Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Straßen
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

#### Produktvorteile

- Sehr hohe Effizienz
- Einfache Lampeninstallation / Lampenaustausch in offenen Leuchten
- Gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

#### Produkteigenschaften

- POWERBALL® Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (830 WDL)



TECHNISCHE DATEN

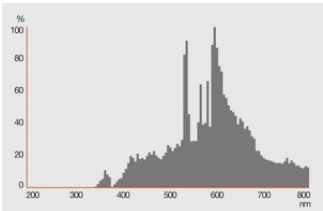
Elektrische Daten

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nennleistung                       | 35 W                                                                              |
| Bemessungsleistung                 | 38.00 W                                                                           |
| Nennspannung                       | 90 V                                                                              |
| Zündspannung                       | 3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>                                                         |
| Betriebsart                        | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |
| Nennstrom                          | 0,53 A                                                                            |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 6 µF                                                                              |

1) Minimum / für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend

Photometrische Daten

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                             | 3800 lm            |
| Lichtausbeute                          | 100 lm/W           |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)               | Warm White DE LUXE |
| Farbtemperatur                         | 3050 K             |
| Farbwiedergabeindex Ra                 | 89                 |
| Lichtfarbe                             | 830                |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h            | 0.92               |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h            | 0.90               |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h            | 0.87               |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h            | 0.85               |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h           | 0.81               |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h           | 0.74               |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h           | 0.70               |
| Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) | 100 lm/W           |
| UV-Schutz                              | Ja                 |



384067\_HCI\_830\_WDL

## Maße &amp; Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 138.00 mm |
| Durchmesser           | 54,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 54 mm     |
| Produktgewicht        | 72,00 g   |

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 330 °C |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur  | 190 °C |

## Lebensdauer

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0.99    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0.97    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0.92    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0.87    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.81    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.50    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.30    |
| Lebensdauer B50                          | 16000 h |
| Betriebsart LLMF/LSF                     | 50 Hz   |

## Zusätzliche Produktdaten

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Sockel (Normbezeichnung)         | E27         |
| Quecksilbergehalt der Lampe      | 4.3 mg      |
| Quecksilberfrei                  | Nein        |
| Bauform / Ausführung             | Beschichtet |
| Garantiestufe der Systemgarantie | 3 (1/5)     |

## Einsatzmöglichkeiten

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Dimmbar                           | Ja       |
| Brennstellung                     | Beliebig |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Nein     |
| Heißwiederzündung                 | Nein     |

## Zertifikate &amp; Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F               |
| Energieverbrauch       | 41.80 kWh/1000h |

Länderspezifische Informationen

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| ILCOS         | MES/UB-35/830-H/SL-E27-57/144 |
| Bestellnummer | HCI-E/P 35W/830               |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | MH           |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | NDLS         |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | NMLS         |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | E27          |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein         |
| Hülle                                                         | SECOND       |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein         |
| Blendschutzschild                                             | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Nein         |
| Länge                                                         | 138,00 mm    |
| Höhe                                                          | 54.00 mm     |
| Breite                                                        | 54.00 mm     |
| Farbwertanteil x                                              | 0.430        |
| Farbwertanteil y                                              | 0.394        |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                      | 1535128      |
| Model number                                                  | AB48571      |

DOWNLOADS

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | 384067_HCI_830_WDL |

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4052899439603 | Faltschachtel<br>1                     | 76 mm x 76 mm x 167 mm              | 124.00 g      | 0.96 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899439610 | Versandschachtel<br>12                 | 370 mm x 295 mm x 195 mm            | 2010.00 g     | 21.28 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

### Referenzen / Verweise

– Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.