

PRODUKTDATENBLATT HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE 25000 LM 160W 840 E40

HID LED HIGHBAY UNIVERSAL PERFORMANCE | LED-Ersatz von HID Lampen für Hallenleuchten



Anwendungsgebiete

- LED-Alternative für Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf
- Industrie- und Lagerareale
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Direkter Ersatz für herkömmliche HPD-Lampen dank KVG- und Zündgerät-Kompatibilität
- Für höchste Energieeffizienz geeignet für den Betrieb mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät
- Bis zu 68 % Energieersparnis beim Ersatz von herkömmlichen HQI-Lampen
- Effektives Thermomanagement für breiten Betriebstemperaturbereich
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- Schutzart: IP40
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)





TECHNISCHE DATEN

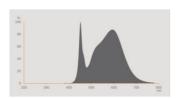
Elektrische Daten

Nennleistung	160 W
Bemessungsleistung	160.00 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	KVG/VVG, Netzspannung, Zündgerät
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	400 W
Nennstrom	750 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	5,2 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	8
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	7
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	6
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	12
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	11
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	10
Oberschwingungsgehalt	20 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Stoßspannungsfestigkeit (L - N)	4 kV

Photometrische Daten

Lichtstärke	11771 cd
Lichtstrom	25000 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	25000 lm
Lichtausbeute	156 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm

Bemessungsspitzenlichtstärke	11771 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	100 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	263.00 mm
Durchmesser	250,00 mm
Produktgewicht	1330,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40+50 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

¹⁾ Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	D 1)
Energieverbrauch	160.00 kWh/1000h
Schutzart	IP40
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

¹⁾ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer HID LED HB UN P

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40+80 °C
------------------------	-----------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E40
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein

Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0.00 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	263,00 mm
Höhe	250.00 mm
Breite	250.00 mm
Farbwertanteil x	0.382
Farbwertanteil y	0.38
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	WIDE_CONE_120
Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	0.9
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1160651
Model number	AC41486,AC41486

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Sicherungsseil für die Lampe enthalten

Sicherheitshinweise

- Die Lampe ist ggf. größer und schwerer als die ersetzte Lampe. Vor der Installation muss geprüft werden, ob die Leuchte insbesondere die Fassung geeignet sind, das Gewicht der Lampe zu tragen. Das Sicherungsseil muss angebracht werden.
- Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.
- $-\,$ Nur geeignet für Temperaturen bis 50 °C innerhalb der Leuchte.
- Nicht für den Betrieb mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	HID LED HIGHBAY UNIVERSAL
POF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration HID LED HB UN Ledvance

	Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments	
PDF	Konformitätserklärung UKCA		HID LED HIGHBAY UN	
	Fotometrische und lichttechnisch	ne Planungsdateien	Name des Dokuments	
ES	IES-Datei (IES)		HID LED HB 160W-840 230VUN E40	
	LDT-Datei (Eulumdat)		HID LED HB 160W 840 230VUN E40	
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)		HID LED HB 160W-840 230VUN E40	
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel		HID LED HB 160W-840 230VUN E40	
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar		HID LED HB 160W-840 230VUN E40	
	Spektrale Leistungsverteilung		EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K	
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments		
	Ausschreibungstexte	HID LED Highbay Universal P 25000 LM 160W 840 E40-de		
			.	

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075780422	Faltschachtel 1	255 mm x 255 mm x 320 mm	1650.00 g	20.81 dm ³
4058075780439	Versandschachtel 4	530 mm x 530 mm x 348 mm	8274.00 g	97.75 dm ³

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.

Haftungsausschluss

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