



# PRODUKTDATENBLATT

## HB COMP V 166W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | Hallenleuchten bis zu 120 lm/W



VALUE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- Lagerhäuser
- Logistikhallen
- Industrie
- Hohe Decken (z.B. in Einkaufszentren, Flughäfen, Geschäftsgebäuden, Lobbies)

### Produktvorteile

- Modernes, exklusives Design
- Bis zu 60 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

### Produkteigenschaften

- Umgebungstemperatur: -20...45°C
- Schwarzes Aluminium-Gehäuse, Abdeckung aus Sicherheitsglas
- Opale Abdeckung
- Schutzart: IP65
- Lebensdauer (L70): bis zu 50.000 h
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W

---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

Nennleistung	166,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	720 mA
Einschaltstrom	8,34 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	19,84 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	17
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	11
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	17
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

**Photometrische Daten**

Lichtstrom	20000 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	110 °



Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Anschlussart	Kabel, 3-pole
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Aufsatz
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	45000 h <sup>1)</sup>
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	45000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	> 100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / CB / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar







### Zusätzliche Produktdaten








BEG förderfähig	Nein
-----------------	------



### TECHNISCHE AUSSTATTUNG


- Halterung erhältlich
- Reflektor erhältlich

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI HighBay Compact V 110D
	Rechtliche Hinweise	LS Insert HighBay Compact V 110D
	Rechtliche Hinweise	Legal insert HB VAL AND HB COMP V
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	EC Declaration HB COMP V
	Konformitätserklärung UKCA	HB COMP V 110DEG IP65

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	HB COMP V 166W 840 110DEG IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 166W 840 110DEG IP65
	ULD-Datei (DIALux)	HB COMP V 166W 840 110DEG
	ROLF-Datei (RELUX)	HB COMP V 166W 840
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB COMP V 166W 840 110DEG IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB COMP V 166W 840 110DEG IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB COMP V 166W 840 110DEG IP65

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	High Bay Compact
	CAD STEP dreidimensional	HB COMP 166W

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY COMPACT 166W 840 110DEG IP65-DE

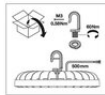
**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
-----	--	-------------------------------------	---------------	---------

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075708198	Versandschachtel 1	75 mm x 295 mm x 305 mm	1844.00 g	6.75 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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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