

PRODUKTDATENBLATT

HB P 75W 865 70DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 | Hallenleuchten bis zu 181 lm/W und attraktiven UGR Werten



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch eine am Gehäuse wählbare Wattageneinstellung (Multi Lumen)
- Verbesserte UGR im Vergleich zu früheren Generationen, bis zu $UGR \leq 19$ ($<150W$, 70°) in Kombination mit Reflektor
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 70 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

Produkteigenschaften

- Multi Lumen Funktion: Leistungsstufen wählbar
- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 6 m bis 18 m in 4000 K oder 6500 K
- 0-10 V dimmbar
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 35 °C)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	75 W / 53 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	335...240 mA
Einschaltstrom	14 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	324 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	15
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	12
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	19
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	0-10V

Photometrische Daten

Lichtstrom	13125 lm / 9275 lm
Lichtausbeute	175 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤4 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Ja
Montageart	Oberfläche Abgehängt
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	120000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	49000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	305 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD
--------	---

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00032-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	HB BRACKET 138	4058075844643
	HB ALU REFLECTOR 415	4058075844568
	HB PC REFRACTOR 415	4058075844605

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Montagering enthalten
- Montagebügel, Reflektoren und Refraktoren als separates Zubehör erhältlich

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	HB ACC UI
	Rechtliche Hinweise	HB P
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	HIGHBAY P
	Konformitätserklärung UKCA	HIGHBAY P
	Zertifikate	ENEC HIGHBAY P ON_OFF
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS
	IES-Datei (IES)	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	IES-Datei (IES)	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	ULD-Datei (DIALux)	HB P 75W 865 70DEG IP66
	ROLF-Datei (RELUX)	HB P 75W 865 70DEG
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS - REFRACTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS - REFLECTOR
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB P 75W 865 70DEG IP66 PS set to 53W

Haftungsausschluss

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