PRODUKTDATENBLATT
HB P 87W 865 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | Hallenleuchten bis zu 150 lm/W und attraktiven UGR Werten

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Verbesserter UGR verglichen mit früheren Generationen, bis zu UGR ≤ 22 in Kombination mit Reflektor
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 64 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

Produkteigenschaften

- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 6 m bis 14 m in 4000 K oder 6500 K

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	87,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	400 mA
Einschaltstrom	42 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	378 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	9
Netzleistungsfaktor λ	≥ 0,95
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

Photometrische Daten

Lichtstrom	13000 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	70 °
UGR	≤ 25

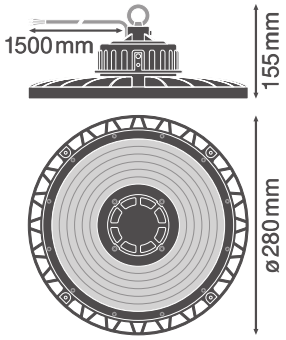
HB P 87W 865 70DEG IP65

HB P 87W 865 70DEG IP65

Maße & Gewicht

Durchmesser	280,00 mm
Höhe	155,00 mm
Produktgewicht	2264,00 g
Kabellänge	1500 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



HighBay 87W 70DEG 110_DEG

Materialien & Farben

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

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30…+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40…+70 °C
Anschlussart	Kabel, 3-pole
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Abgehängt/Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	80000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	50000 h [1)]
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00006-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI HighBay Gen4
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI HighBay Gen4
PDF	Rechtliche Hinweise	LS Insert HB P GEN4
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	EC Declaration HB P
PDF	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration of Conformity HB P IP65
PDF	Konformitätserklärung UKCA	HB P IP65
PDF	Zertifikate	ENEC Certificate HB P and HB Sensor P

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	HB P 87W 865 70DEG IP65

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	HB P 87W 865 70DEG IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 87W 865 70DEG IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB P 87W 865 70DEG IP65
	ULD-Datei (DIALux)	HB P 87W 865 70DEG
	ROLF-Datei (RELUX)	HB P 87W 865 70DEG IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB P 87W 865 70DEG IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB P 87W 865 70DEG IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB P 87W 865 70DEG IP65

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	HB G4
	CAD STEP dreidimensional	HB G4 87W

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY GEN 4 87W 865 70DEG IP65-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075692855	Versandschachtel 1	328 mm x 328 mm x 171 mm	2872.00 g	18.40 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.