

# PRODUKTDATENBLATT

## HB P 150W 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-Metallampfen
- 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  $UGR \leq 19$  ( $<150W$ ,  $70^\circ$ ) 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)



---

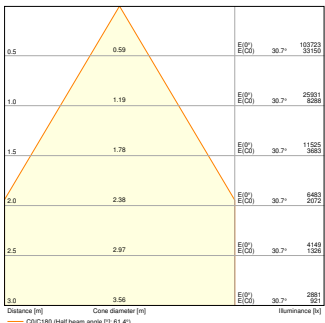
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

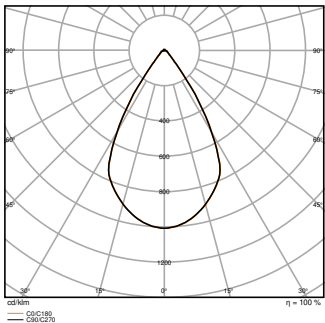
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 150 W / 125 W            |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 665...555 mA             |
| Einschaltstrom                                      | 16.7 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 302 µs                   |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 13                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 10                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 16                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,95                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 15 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | 0-10V                    |

### Photometrische Daten

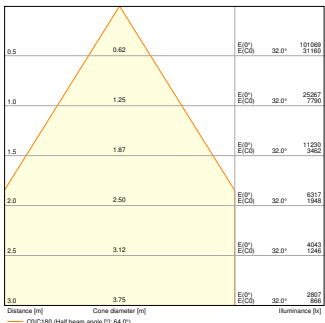
|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lichtstrom                                  | 26250 lm / 21875 lm |
| Lichtausbeute                               | 175 lm/W            |
| Farbtemperatur                              | 6500 K              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht   |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥80                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | ≤4 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0,4                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                 |
| Ausstrahlungswinkel                         | 70 °                |



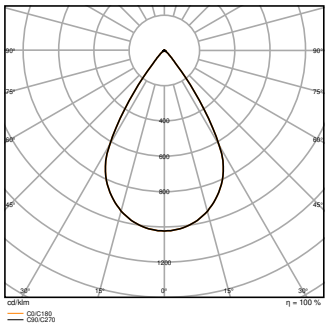
HB P 150W 865 70DEG IP66 PS -  
REFRACTOR



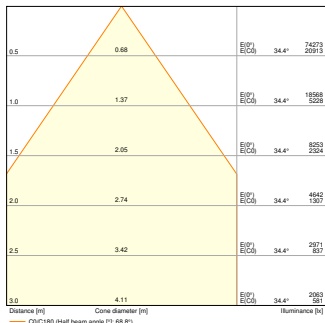
HB P 150W 865 70DEG IP66 PS -  
REFRACTOR



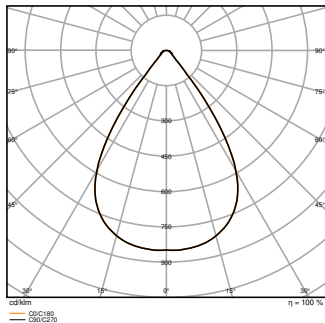
HB P 150W 865 70DEG IP66 PS -  
REFLECTOR



HB P 150W 865 70DEG IP66 PS -  
REFLECTOR



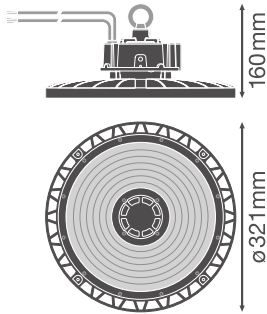
HB P 150W 865 70DEG IP66 PS  
set to 125W



HB P 150W 865 70DEG IP66 PS  
set to 125W

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 321,00 mm |
| Höhe           | 160,00 mm |
| Produktgewicht | 2900,00 g |
| Kabellänge     | 1500 mm   |



HB P

## Materialien &amp; 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 &amp; 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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 49000 h                |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 200000                 |

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

## Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 615 mA |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 5 %  |

## Zertifikate &amp; 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 500 | 4058075844582 |
|  | HB PC REFRACTOR 500  | 4058075844629 |

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 150W 865 70DEG IP66 PS             |
|    | IES-Datei (IES)                  | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|    | IES-Datei (IES)                  | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)             | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS             |
|   | LDT-Datei (Eulumdat)             | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | ULD-Datei (DIALux)               | HB P 150W 865 70DEG IP66                |
|  | ROLF-Datei (RELUX)               | HB P 150W 865 70DEG                     |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS set to 125W |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS set to 125W |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | HB P 150W 865 70DEG IP66 PS set to 125W |

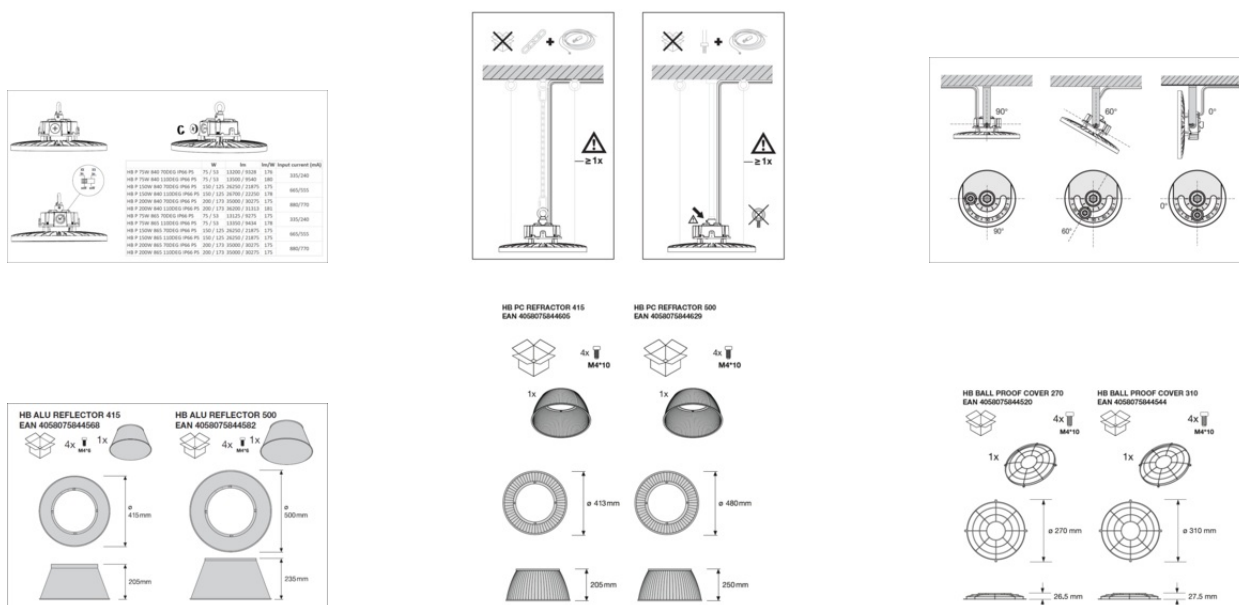
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                          | Name des Dokuments                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
|  | BIM Revit 3D             | High Bay G5                              |
|  | CAD STEP dreidimensional | HB G5 150W                               |
| Ausschreibungstexte                                                              |                          | Name des Dokuments                       |
|  | Ausschreibungstexte      | HIGH BAY GEN 5 150W 865 70DEG IP66 PS-de |

## VERPACKUNGSGEBOHREINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075844360 | Versandachattel<br>1                   | 368 mm x 368 mm x 168 mm            | 3553.00 g     | 22.75 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.