

# PRODUKTDATENBLATT

## HB P 75W 840 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 am Gehäuse wählbare Leistungsstufen (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)



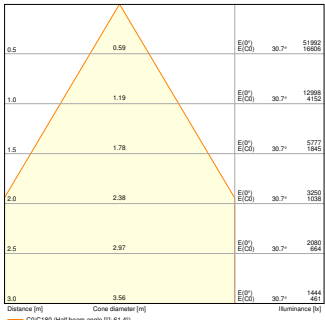
## Technische Daten

## Elektrische Daten

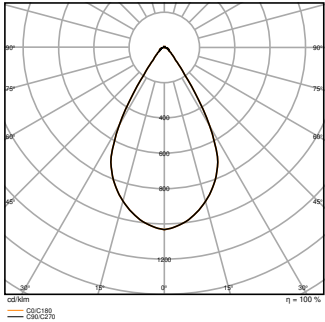
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 75 W / 53 W              |
| Nennspannung                                     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

## Photometrische Daten

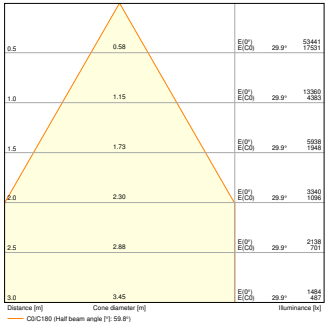
|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 13200 lm / 9328 lm        |
| Lichtausbeute                               | 176 lm/W                  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 4$ 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 °                      |



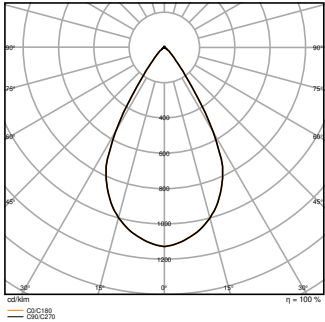
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS



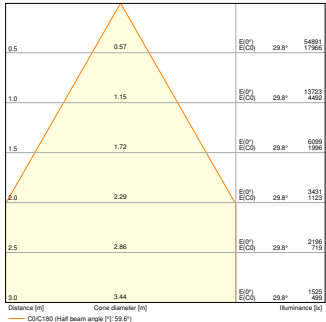
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR



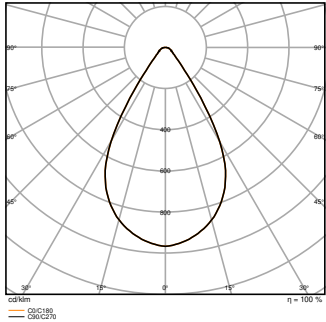
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR



HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR



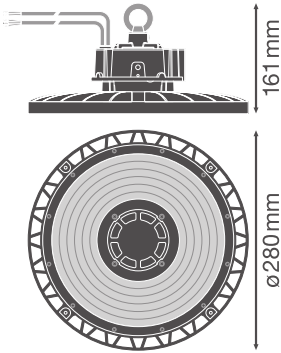
HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR



HB P 75W 840 70DEG IP66 PS set to 53W

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 280,00 mm |
| Höhe           | 161,00 mm |
| Produktgewicht | 2600,00 g |
| Kabellänge     | 1500 mm   |



HB P

## Materialien & Farben

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                         | Schwarz           |
| Gehäusefarbe                         | Schwarz           |
| RAL-Nummer                           | RAL 9005          |
| 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                     |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                   |

## Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer 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              | 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 |
|  | HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT   | 4099854690624 |
|  | HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL | 4099854719523 |

### 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                |
|    | Konformitätserklärung                     | HIGHBAY P                              |
|    | Konformitätserklärung UKCA                | HIGHBAY P                              |
|    | Zertifikate                               | ENEC HIGHBAY P ON_OFF                  |
|    | EPD                                       | EPD EN HIGH BAY GEN 5 DALI             |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                     |
|  | IES-Datei (IES)                           | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS             |
|  | IES-Datei (IES)                           | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | IES-Datei (IES)                           | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS             |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS             |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS             |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS             |

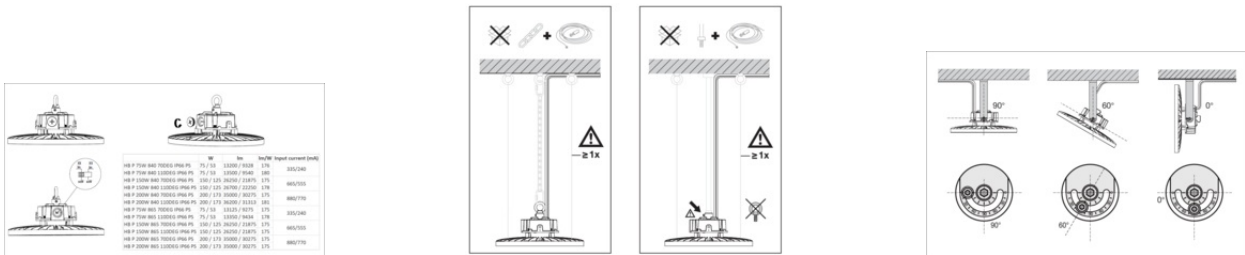
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
|   | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR  |
|   | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR  |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS              |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR  |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR  |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFRACTOR  |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS - REFLECTOR  |
|    | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | HB P 75W 840 70DEG IP66 PS set to 53W   |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                  | Name des Dokuments                      |
|    | BIM Revit 3D                     | High Bay G5                             |
|    | CAD STEP 3D                      | HB G5 75W                               |
| Ausschreibungstexte                                                                |                                  | Name des Dokuments                      |
|  | Ausschreibungstexte              | HIGH BAY GEN 5 75W 840 70DEG IP66 PS-de |

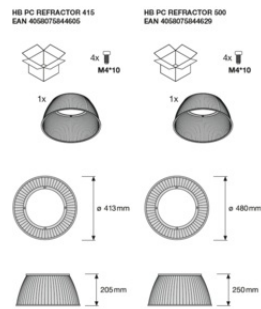
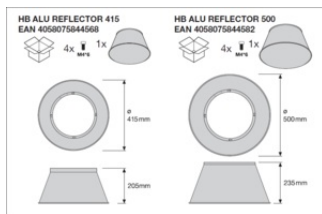
## VERPACKUNGSGEWINN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075844285 | Versandschachtel<br>1                  | 328 mm x 328 mm x 171 mm            | 3208.00 g     | 18.40 dm³ |

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.