

# PRODUKTDATENBLATT

## HB P 190W 865 70DEG IP65

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



---

### Anwendungsgebiete

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

---

### Produktvorteile

- Verbesserter UGR verglichen mit früheren Generationen, bis zu  $UGR \leq 22$  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

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                              | 190,00 W     |
| Nennspannung                              | 220...240 V  |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz   |
| Nennstrom                                 | 840 mA       |
| Einschaltstrom                            | 50.4 A       |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>      | 480 µs       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 3            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 3            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 5            |
| Netzleistungsfaktor λ                     | ≥ 0,95       |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %       |
| Schutzklasse                              | I            |
| Betriebsart                               | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                  | 27000 lm          |
| Lichtausbeute                               | 140 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              |

---

LDC typ cone

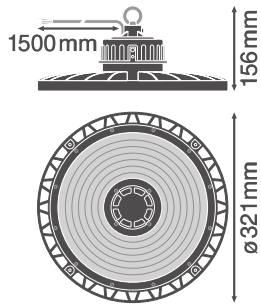
---

LDC typ polar

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 321,00 mm |
| Höhe           | 156.00 mm |
| Produktgewicht | 2830,00 g |

|            |         |
|------------|---------|
| Kabellänge | 1500 mm |
|------------|---------|



### 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   |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                 |

### Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 80000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 200000  |

### Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |
|----------------------------|--------|

## Zertifikate &amp; Standards

|                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                             |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                           |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Certificates                    |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |

## Ausschreibungstexte



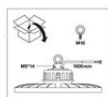
Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075692879 | Versandschachtel<br>1                  | 368 mm x 368 mm x 168 mm            | 3483.00 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.