



DPB 200 Bahnsteigleuchte

IP65 | IK10 (20J) | Linear | SKII | Anbau | Einbau
HT45°C | ENEC

Bahn und Beförderung

Die DB-gelistete Bahnsteigleuchte DPB 200 ist geeignet für Bahnsteigdachsysteme, Medienkanalsysteme und zur Einbau-/Einzelmontage.

Standardfarben

weiß matt

titan

▪ Produktbeschreibung

Die DB-gelistete Bahnsteigleuchte DPB 200 ist eine neue Leuchte von Designplan mit dem primären Anwendungsgebiet „überdachte Bahnsteige“. Sie kann dabei sowohl als Einbauleuchte in verschiedenen Deckensystemen verwendet werden, aber auch in Medienkanäle der am Markt bekannten Hersteller integriert werden. Symmetrische und asymmetrische optische Systeme ermöglichen es, die Leuchte auf den jeweiligen Anwendungsfall zu optimieren. Dabei kann die geeignete Leuchte durch drei verfügbare Baulängen jeweils passend ausgewählt werden. Eine Vielzahl an Lumenpaketen erweitert die Flexibilität zusätzlich. DPB 200 kann jedoch nicht nur im ober- oder unterirdischen Bahnsteigbereich eingesetzt werden, sondern ist durch den erhöhten Schutzgrad IK 10 (entspricht einer Schlagenergie von 20 Joule) auch geeignet, in Unterführungen und anderen Bereichen mit Vandalismusgefahr installiert zu werden. Durch diese Robustheit ist DPB200 auch den Anforderungen an Interimsbeleuchtung für Baustellen im Bahnbereich gut gewachsen. Mehrfache Montage und Demontage oder Stöße durch Werkzeuge stellen kein Problem für die Funktion dar. Die DB-gelistete Bahnsteigleuchte wurde durch ein externes Inst

itut neben den üblichen Anforderungen auch den erschwerten Prüfbedingungen von Einbauleuchten nach EN 60598-2-2:2012 unterzogen. Durch die Möglichkeit, DPB200 anschlussfertig mit Zuleitung und Schnellverbindungsbox zu erhalten ist es zur Installation der Leuchte nicht einmal erforderlich, diese zu öffnen. Das spart viel Zeit bei der Installation und minimiert Fehlerquellen. Diese Leuchten eignen sich besonders für: Integration in Standard-Bahnsteigdachsysteme sowie Medienkanalsysteme auf Bahnsteigen, Bahnhöfen, Busbahnhöfen, Eingangsbereiche, Personenbahnhöfe, Verteilerebenen und Vordächer. Ausführung gemäß Anforderungen f. Leuchtenauswahlliste: integrierter Überspannungsschutz (10 kV) Fallsicherungen Innensechkantschrauben -25 °C bis +45 °C Umgebungstemperatur Besonderheit: Die Leuchte entspricht den Anforderungen an Leuchten für Notbeleuchtungen nach EN 60598-2-22.

IK10 (20J) [Was bedeutet IK-Klassifizierung?](#)

IP65 [Was bedeutet IP-Klassifizierung?](#)

Gehäuse: Gehäuse aus Zintec-Stahl, extrem korrosionsbeständig

Farbe: titan – [weitere Farboptionen](#).

Diffusor: Polycarbonatdiffusor (klar) mit Filmbeschichtung prismatisch, symmetrisch oder asymmetrisch

Geräteträger: Wechselbarer Geräteträger. Enthält Treiber, LED-Platinen und ggf. weitere Komponenten

Montage: Anbau- / Einbaumontage oder Integration in passendes Medienträgerprofil

Kabeleinführung: seitlich, Durchverdrahtung optional

DB-Ausführung – Gem. DB InfraGO AG [Listungsblatt-Nr.: B 04.20.053](#)

Design Life: 30+ Jahre. [Was ist Design Life?](#)

■ Technische Daten

| DPB200 | Leuchtenlichtstrom (lm) | Leistung (W) | Lichtausbeute (lm/W) | Farbtemperatur (K) |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| 782mm Symmetrisch | | | | |
| GDB2-G1-2-2300N-MT-CC | 2340 | 21 | 111 | 4000 |
| Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt | |
| 7 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h | |
| Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) | |
| 100.000 | C | - | - | |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |
| 782mm Asymmetrisch | | | | |
| GDB2-G1-2-2300NA-MT-CC | 2370 | 21 | 112 | 4000 |
| Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt | |
| 7 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h | |
| Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) | |
| 100.000 | C | - | - | |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |
| 1392mm Symmetrisch | | | | |
| GDB2-G1-4-3600N-MT-CC | 3560 | 31 | 114 | 4000 |
| Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt | |
| 14 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h | |
| Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) | |
| 100.000 | C | - | - | |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |
| GDB2-G1-4-4800N-MT-CC | | | | |
| 4700 | 42 | 111 | 4000 | |
| Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt | |
| 14 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h | |
| Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) | |
| 100.000 | C | - | - | |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |
| 1392mm Asymmetrisch | | | | |
| GDB2-G1-4-3600NA-MT-CC | 3670 | 31 | 118 | 4000 |
| Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt | |
| 14 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h | |
| Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) | |
| 100.000 | C | - | - | |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |

| DPB200 | Leuchtenlichtstrom (lm) | Leistung (W) | Lichtausbeute (lm/W) | Farbtemperatur (K) |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| 1392mm Asymmetrisch | | | | |
| GDB2-G1-4-4800NA-MT-CC | 4820 | 42 | 114 | 4000 |
| Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt | |
| 14 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h | |
| Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) | |
| 100.000 | C | - | - | |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |
| 1692mm Symmetrisch | | | | |
| GDB2-G1-5-3700N-MT-CC | 3720 | 30 | 124 | 4000 |
| Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt | |
| 16 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h | |
| Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) | |
| 100.000 | C | - | - | |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |
| GDB2-G1-5-4300N-MT-CC | 4220 | 35 | 120 | 4000 |
| Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt | |
| 16 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h | |
| Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) | |
| 100.000 | C | - | - | |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |
| GDB2-G1-5-5300N-MT-CC | 5210 | 43 | 121 | 4000 |
| Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt | |
| 16 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h | |
| Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) | |
| 100.000 | C | - | - | |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |
| 1692mm Asymmetrisch | | | | |
| GDB2-G1-5-3700NA-MT-CC | 3660 | 29 | 126 | 4000 |
| Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt | |
| 16 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h | |
| Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) | |
| 100.000 | C | - | - | |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |

| DPB200 | Leuchtenlichtstrom (lm) | Leistung (W) | Lichtausbeute (lm/W) | Farbtemperatur (K) |
|------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| 1692mm Asymmetrisch | | | | |
| GDB2-G1-5-4300NA-MT-CC | 4310 | 35 | 123 | 4000 |
| | Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt |
| | 16 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h |
| | Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) |
| | 100.000 | C | - | - |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |
| GDB2-G1-5-5300NA-MT-CC | 5320 | 43 | 123 | 4000 |
| | Gewicht (kg) | CRI | High Temp (°C) | LED-Lichtstromerhalt |
| | 16 | CRI>80 | 45 | L ₇₀ B ₁₀ >110,000h |
| | Lebensdauer Treiber (bis zu h) | LED-Energieeffizienzklasse | Lichtstrom Notlicht (lm) | Lichtstrom Nachtlicht (lm) |
| | 100.000 | C | - | - |
| Abmessungen | | | | |
| 191mm x 84mm | | | | |

■ Optionen

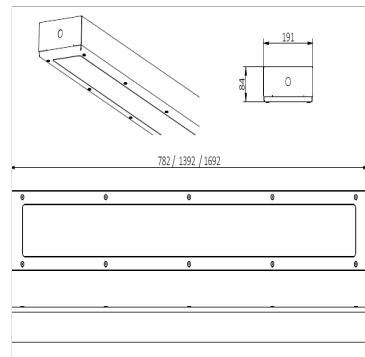
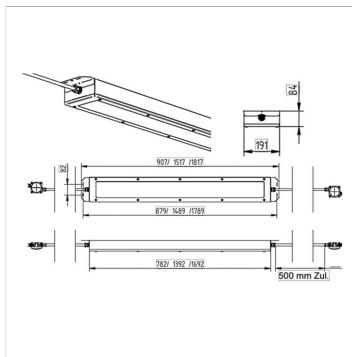
| | |
|---|-----|
| Leuchte Ende | -LE |
| Leuchte Mitte (mit 1 x Anschlussdose und 3-Ph.-Durchverdrahtung) | -LM |
| Leuchte Start (mit 2 x Anschlussdose und 3-Ph.-Durchverdrahtung) | -LS |
| Montage als Einzelleuchte | -IM |
| Ausführung Notlicht f. CEAG/Eaton-Baustein V-CG-S 4-400 W (f. Zentralbatteriesysteme) | -EC |
| weiß matt | -MW |
| titan | -MT |

• Für Farboptionen ersetzen Sie bitte -MT mit dem erforderlichen Farbcode.

• Für -EC: der Überwachungsbaustein ist beizustellen.



DPB 200 Montage als Einzelleuchte



DPB 200 Montage als Einzelleuchte
Zeichnung

