



BERLINER LICHTWERKSTATT

Unsere Mission – gesunde, leistungsfördernde und energieeffiziente Beleuchtung



Einbaudownlights – Flexibel - Kurzüberblick



BERLINER LICHTWERKSTATT

Unsere Mission – gesunde, leistungsfördernde und energieeffiziente Beleuchtung

Ausgangssituation.

In den Bestandsinstallationen findet man die unterschiedlichsten Einbaudownlights (Bestückung mit ein oder zwei Kompaktleuchtstofflampen) mit verschiedensten Durchmessern und Leistungsklassen vor.

Das bedeutet bei Umstellung auf LED-Leuchten müssten diese unterschiedlichsten Einbausituationen mit unterschiedlichsten neuen LED-Leuchten bei der Auswahl berücksichtigt werden was wiederum einen hohen Planungs-, Einkaufs- und Umbauaufwand erfordert.

(Praxiserfahrung aus vielen Projekten)





BERLINER LICHTWERKSTATT

Unsere Mission – gesunde, leistungsfördernde und energieeffiziente Beleuchtung

Die Lösung:

Eine Leuchte für alle Einbau-
und Lichtstärke Situationen.

***Das Einsparpotenzial gegenüber Downlights
mit Kompaktleuchtstofflampen beträgt bei der
Stromaufnahme bis zu 80% !!!***



BERLINER LICHTWERKSTATT

Unsere Mission – gesunde, leistungsfördernde und energieeffiziente Beleuchtung

Beschreibung Variante 1

Einbautiefe : 135mm, Deckenausschnitt 135 – 235mm (Auftragsbezogene Fertigung)

Dieses Einbaudownlight ist sehr flexibel und ideal für schwierige Lichtsituationen geeignet. Die Leuchte kann ohne weitere Veränderungen in alle Deckenausschnitte von 135-235mm eingesetzt werden.

Das hochwertige Aluminiumdruckgehäuse mit passiver Kühlfunktion garantiert eine lange Lebensdauer der LED. Der hochwertige Reflektor sorgt für eine optimale Lichtausbeute und das satinierte High Efficient Frontglas erfüllt bei extrem hoher Lichtdurchlässigkeit eine gute Entblendung und bietet zudem eine optimale Schutzfunktion vor Staub und anderen Einflüssen. Der LED Treiber ist flickerfrei und rundet die Perfektion dieser Leuchte ab.

Abstrahlwinkelwinkel: 20° / 40° / 60° • Kelvin: 2700 – 6500K • Lumen: max. 7065lm
CRI >80Ra-97Ra • Leistungsstufen: von 10W bis max. 45W • DALI-Steuerung auf Anfrage
Eine Variante zum Anschluß an eine zentrale Notstromversorgung gemäß EN50172 (VDE0108) kann geliefert werden • RAL nach Wahl

Lebensdauer: 50.000h - L90 B 10 - Tc 85° / Effizienz max. 157 lm/W



BERLINER LICHTWERKSTATT

Unsere Mission – gesunde, leistungsfördernde und energieeffiziente Beleuchtung

Beschreibung Variante 2

Einbautiefe : 120mm, Deckenausschnitt 125mm, Abdeckmaß 155mm

Dieses Einbaudownlight ist sehr flexibel und ideal für schwierige Lichtsituationen geeignet. Das hochwertige Aluminiumdruckgehäuse mit passiver Kühlfunktion garantiert eine lange Lebensdauer der LED. Der hochwertige Reflektor sorgt für eine optimale Lichtausbeute und das High Efficient Frontglas erfüllt bei extrem hoher Lichtdurchlässigkeit eine optimale Schutzfunktion vor Staub und anderen Einflüssen. Der LED Treiber ist flickerfrei und rundet die Perfektion dieser Leuchte ab.

Abstrahlwinkelwinkel: 20° / 40° / 60° • Kelvin: 2700 – 6500K • Lumen: max. 7065lm
CRI >80Ra-97Ra • Leistungsstufen: von 10W bis max. 45W • DALI-Steuerung auf Anfrage
Eine Variante zum Anschluß an eine zentrale Notstromversorgung gemäß EN50172
(VDE0108) kann geliefert werden • RAL nach Wahl

Lebensdauer: 50.000h - L90 B 10 - Tc 85° / Effizienz max. 157 lm/W



BERLINER LICHTWERKSTATT

Unsere Mission – gesunde, leistungsfördernde und energieeffiziente Beleuchtung





BERLINER LICHTWERKSTATT

Unsere Mission – gesunde, leistungsfördernde und energieeffiziente Beleuchtung

Praxisbeispiel Flurbeleuchtung in Adlershof - Wissenschafts- und Technologiepark



Fluransicht mit Teststellung



**Vorher
Kompaktleuchtstofflampen**

- Stromaufnahme ca. 50W

Lichtstärken (Lux) gemessen:

- vorher Ø 46 lx

- neu LED Ø 184 lx



LED-Leuchten - Stromaufnahme 15W
(Einstellbar in 4Stufen 10-20W)



BERLINER LICHTWERKSTATT

Unsere Mission – gesunde, leistungsfördernde und energieeffiziente Beleuchtung

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit:

***Gerne erstellen wir Ihnen
projektbezogene Angebote.***