



**ENPROVELUX**  
LED AND LIGHT SOLUTIONS



# LED HIGH LEVEL DOWNLIGHTS LENS

High Level Downlights Lens überzeugen vor allem bei großen Deckenhöhen, da durch LED-Linsen das Licht konzentriert zum Boden gelenkt und eine verlustfreie Lichtstreuung gewährleistet wird. Auf diese Weise entsteht bei sehr geringer Leistungsaufnahme ein optimales Ausleuchtungsverhältnis. Dank robustem Aluminiumgehäuse und Schutzklasse IP 65 sind die Leuchten resistent gegen widrige Gegebenheiten wie Nässe und Staub. Die verschiebbaren Aufnahmepunkte ermöglichen eine Montage an bestehende Halterungen.

Leuchten mit LED-Technik bestimmen die Zukunft der Beleuchtung und überzeugen vor allem durch Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Wie alle unsere LED-Produkte werden auch unsere High Level Downlights nach europäischen Standards gefertigt und zertifiziert. Sie sind robust und widerstandsfähig durch ihre Wasser-, Vibrations- und Bruchfestigkeit und können so unter den widrigsten Bedingungen volle Leistung bringen, egal wie anspruchsvoll der Einsatzort ist. Auf diese Weise folgen sie unserem kompromisslosen Anspruch an maximale Effizienz und Langlebigkeit.



Keine Streuverluste aufgrund der Konzentration des Lichtes mittels LED-Linsen

Ideal für hohe Deckenhöhen

CO<sub>2</sub>-Einsparung und geringe Wärmestrahlung

Einfache Installation durch verschiebbare Aufnahmepunkte

Lange Lebensdauer mit mehr als 50.000 h Betriebszeit

Kein Flimmern, kein Brummen

Stromkostensparnis von bis zu 70% möglich

Keine Einschaltverzögerung im Gegensatz zu HQL und Energiesparlampen

Quecksilber- und splitterfrei



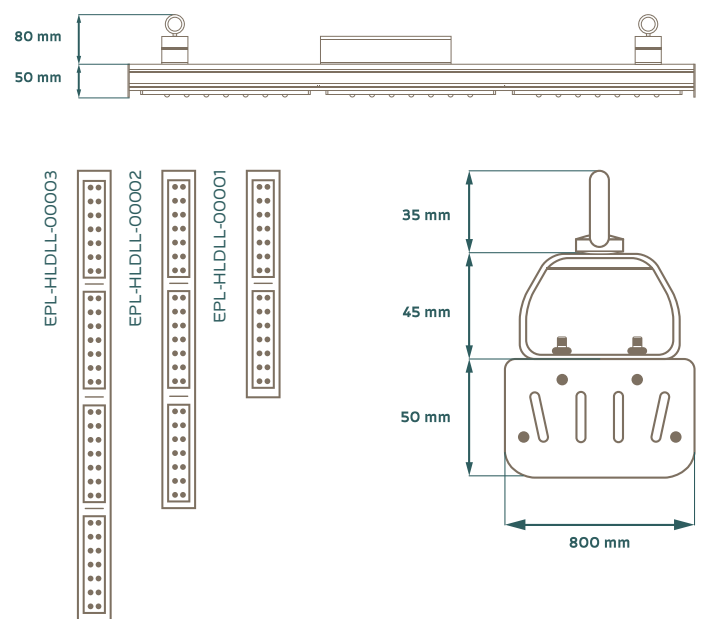
# LED HIGH LEVEL DOWNLIGHTS LENS

High Level Downlights	LED Leistung: 80 W	LED Leistung: 120 W	LED Leistung: 160 W
Artikelnummer	EPL-HLDLL-00001	EPL-HLDLL-00002	EPL-HLDLL-00003
Maße BxHxT (mm)	585x80x95	870x80x95	1.155x80x95
Lichtleistung (lm)	7.000-8.500	11.000x12.500	15.000x16.500
Gewicht (kg)	3,0	4,0	5,0
Ersatz für	125 W HQL	200 W HQL	250 W HQL
LED Anzahl (Stück)	28	42	56
LED Typ	SEOUL 3535		
Lichtfarbe & Lichttemperatur (K)	warm weiß: 3.000-3.500	neutral weiß: 4.000-4.500	kalt weiß: 6.000-6.500
Abstrahlwinkel (°)	40		
Farbwiedergabe RA/CRI	> 80		

Spannung (V/Hz)	AC100-240, 50/60
Betriebstemperatur (°C)	minus 25 bis plus 45
Schutzart	IP 65
Garantie	5 Jahre
Lebensdauer (h)	> 50.000
Zahl der Schaltzyklen	> 50.000
Anlaufzeit (sec)	1
Material	Aluminium & PC
Dimmbar	optional
Prüfzeichen	CE / RoHS
Befestigung	mittels Befestigungsbügel (verschiebbar)

## Technische Zeichnung

Abb.: EPL-HLDLL-00002



## Einsatzort / Anwendung

- ✓ Produktions- & Fertigungsstraßen
- ✓ Montage- und Lagerhallen
- ✓ Parkhäuser, Parkplätze
- ✓ Werkstätten, Werkshöfe
- ✓ Messebeleuchtung, Messehallen

Stand 01/2015. Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind zugehörige Daten der Einzelvermessung. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Es gelten die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie Produkt- und Leistungsgarantiebedingungen der ENPROVEMENT GmbH.



[www.enprovement.com](http://www.enprovement.com)

ENPROVEMENT GmbH  
Fiedlerstraße 4  
01307 Dresden, Germany  
FON: +49 351 418 859 90  
FAX: +49 351 418 859 99  
MAIL: [enprove@en-pm.de](mailto:enprove@en-pm.de)



**ENPROVEMENT**  
ENERGY IMPROVEMENT BUSINESSES