



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis



## LED Panel LTOP Serie IP 64

Unser Panel LTOP IP 64 ist zur Deckenmontage sowie Wandmontage in allen Bereichen mit Notwendigkeit zur Schutzart IP64 wie Bäder, Swimmingpool Bereiche, Sauna, sowie alle Feuchtraumbereiche in der Lebensmittelindustrie konzipiert. Die IP64 Panel werden bei WSH speziell gefertigt.

### IP 64 - Schutz gegen allseitiges Spritzwasser

Die Panel-Rahmen sind mit Dichtungen versehen und schützen so die LEDs vor Nässe. Die rückseitigen Verkabelungen und Stecker zum Netzteil sind ebenfalls spritzwassergeschützt. Das Netzteil sollte bei der Installation durch beispielsweise einer Feuchtraumdose geschützt werden.

### LED Panel Technologie

Unsere IP64 Serie vereint Helligkeit, Effizienz, Funktionalität und Schutz in Einem. Durch die lichtstarke LED Panel Technologie und der opalen Abdeckung wird das Licht gleichmäßig verteilt, Blendung wird reduziert und Schattenwürfe fallen weich aus. So bietet das IP64 Panel eine optimale Ausleuchtung auch von niedrigen Räumen.

### Ideal für Rasterdecken

Unsere LED-Panels sind ideal für Rasterdecken geeignet und können problemlos in den standardisierten Rastermaßen eingesetzt werden.

### Zubehör/Installation

Die Installation ist durch die optional erhältlichen Auf- bzw. Einbaurahmen oder Drahtseilabhängungen sehr einfach zu umzusetzen.

C+R GmbH

Nürnberger Straße 2 | 90513 Zirndorf | Tel.: +49 (0)911-656587-0 | Fax: +49 (0)911-656587-99 | E-Mail: [info@crautomation.de](mailto:info@crautomation.de) | [www.crlled.de](http://www.crlled.de)



# Wir sind heller®

# LED Licht für Profis

62 x 62 cm  
 Nennlichtstrom [Lumen]: 3900-4000lm (max. 4000K)  
 Farbtemperatur [Kelvin]: 4000K - 5000K und 6000K auf Anfrage  
 Nennleistung [Watt]: 40 W  
 dimmbar (1-10V/DALI Treiber)  
 Länge x Breite x Höhe: [mm]: 620x620x12mm  
 Gewicht netto [kg]: 4  
 Gewicht brutto [kg]: 4,5  
 1LTOP-IP64-6262-v

120 x 30 cm  
 Nennlichtstrom [Lumen]: 3900-4000lm (max. 4000K)  
 Farbtemperatur [Kelvin]: 4000K - 5000K und 6000K auf Anfrage  
 Nennleistung [Watt]: 40 W  
 dimmbar (1-10V/DALI Treiber)  
 Länge x Breite x Höhe: [mm]: 1195x2950x12mm  
 Gewicht netto [kg]: 4  
 Gewicht brutto [kg]: 4,5  
 1LTOP-IP64-12030-v

## Technischen Daten

### Lichttechnische Daten

Nennlichtstrom / luminous flux <sup>1</sup>[Lumen]: 3900-4000 (max. @ 4000K)  
 Lichtfarbe / light color <sup>1</sup>[Color]: natural, daylight, cold  
 Farbwiedergabeindex / color rendering index <sup>1</sup>[CRI > Ra]: CRI > 80  
 Abstrahlwinkel / beam angle <sup>1</sup>[>°]: 120°  
 Aufwärm-/Startzeit / warming-start time (60%) [s] [s]: < 0,50 - < 0,5  
 LED-Chip [Typ]: SMD 2835  
 Eingangsspannung / input voltage [Volt]: 230VAC (Treiber)  
 Frequenz / frequency [Hertz]: 50-60 Hz

### Merkmale / features

Der Treiber weist keinen erhöhten IP-Schutz auf (IP20).  
 IFS-Zertifiziert - für den Einsatz im Lebensmittelbereich nach DIN 10500 IFS  
 Vers. 6 & BRC Global Standard Food V.7 geeignet.  
 Die Treiber sind nicht für die Installation in Nassbereichen ausgelegt.  
 Bitte achten Sie auf eine geschützte Installation dieser (1-10V und DALI)  
 beispielsweise in einer Feuchtraumdose.

### Treiber / driver

Ausgangsspannung Treiber / output voltage driver [Volt]: 30-42VDC - 0,95-1,05A  
 Leistungsfaktor / power factor [PF]: > 0,95  
 Betriebstemperatur / operating temperature [°C]: -40°C bis +40°C  
 Lagertemperatur / storage temperature [°C]: -40°C bis +75°C  
 IP-Schutzklasse / IP protection [IP]: IP64  
 IK-Schlagfestigkeitsgrad / IK shock resistance [IK]: -  
 Schutzklasse / electrical protection class [SKL]: II  
 Zertifizierungen / certifications: CE, RoHS, IFS, IP64  
 IFS-Zertifiziert - für den Einsatz im Lebensmittelbereich nach DIN 10500 IFS  
 Vers. 6 & BRC GSF V.7 geeignet

60 x 30 cm  
 Nennlichtstrom [Lumen]: 1900-2000lm (max. 4000K)  
 Farbtemperatur [Kelvin]: 4000K - 5000K und 6000K auf Anfrage  
 Nennleistung [Watt]: 20 W  
 nicht dimmbar  
 Länge x Breite x Höhe: [mm]: 595x295x12mm  
 Gewicht netto [kg]: 2,3  
 Gewicht brutto [kg]: 2,7  
 1LTOP-IP64-6030-v

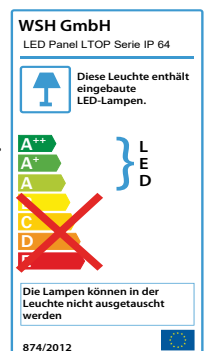
Energieeffizienzklasse / energy class [EEK]: A+  
 Nennlebensdauer / lifetime [h]: L70/B10 50.000  
 Schaltzyklen / switch cycles [x]: 100.000

### Material / material

Gehäuse / housing - Farbe / color <sup>1</sup>: Aluminium - weiss  
 auf Anfrage / on demand - Farbe / color: -  
 Optik / optics - Farbe / color: Polycarbonat - opal-milchig  
 Quecksilberfrei / mercury free: ja/yes  
 Leuchtentyp / light type: LED-Panel - Bauform: eckig  
 Sockeltyp / socket type: Leuchtmittel integriert  
 Produkt / product LxBxH-HxØ / LxWxH-HxØ [mm]: 620x620x12mm  
 Sonstiges / other LxBxH-HxØ / LxWxH-HxØ [mm]: -

### Lieferumfang / delivery included

Leuchte / light [Stück/pcs]: 1 x LED-Panel (IP64)  
 Netzgerät / driver <sup>1</sup>[Stück/pcs]: 1 x nondimm, 1-10V oder DALI Treiber (IP20)  
 Zubehör / accessories [Stück/pcs]:  
 Sonstiges / other: Befestigungszubehör ist separat erhältlich  
 Montagematerial / mounting tools [Stück/pcs]: 0 zum einlegen in Rasterdecken - optionales Zubehör erhältlich  
 Bedienungsanleitung / manual [Stück/pcs]: 1  
 Garantie / warranty <sup>1</sup>[Jahr/year]: 2  
 Wichtige Informationen / important informations:  
 Dieses Panel kann mit CLICKFIX Rahmen montiert werden.



C+R GmbH

Nürnberger Straße 2 | 90513 Zirndorf | Tel.: +49 (0)911-656587-0 | Fax: +49 (0)911-656587-99 | E-Mail: info@crautomation.de | www.crlled.de



WEEE Nr. DE: 94920195