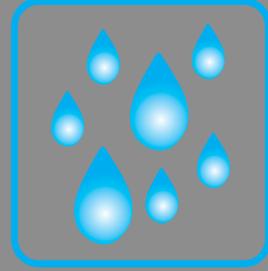




Wir sind heller®

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

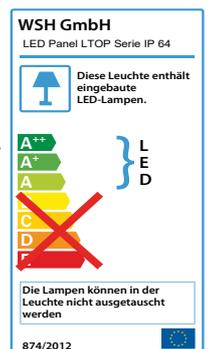
Energieeffizienzklasse / energy class [EEK]: A+  
Nennlebensdauer / lifetime [h]: L70/B10 50.000  
Schaltzyklen / switch cycles [x]: 100.000

##### 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.



WEEE Nr. DE: 94920195

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