

## Produktdatenblatt | Deckenanbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	<b>FR65124040</b>
Serie:	<b>UMIDOS</b>
EAN:	4037293062688
Zolltarifnummer:	94054231000

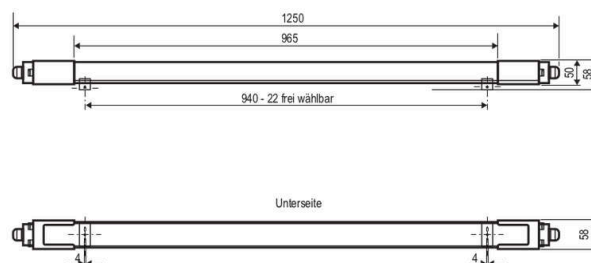
**5 Jahre Garantie**



### Artikelbeschreibung

LED Anbaupanel ■ grau ■ Länge: 1250mm ■  
 176-276 V/AC + 176-260 V/DC ■ IP65 ■ 20/40W ■ 4000 K ■  
 2400, 4800 lm ■ 2400/4800lm ■ Durchgangsverdrahtung

Die LED-Anbauleuchte kann sowohl an der Decke, als auch an der Wand montiert werden. Bedingt durch die Bauform ist die Leuchte perfekt für den Einsatz in Garagen, Kellerräumen, Werkstätten und vielem mehr geeignet. Dank der gegebenen Schutzart und der UV-Beständigkeit ist auch ein Einsatz im Außenbereich problemlos möglich. Eine einfache Befestigung ist mittels der beiden mitgelieferten Montagehalterungen (Edelstahl) möglich. Die Montagehalter haben eine Aufbauhöhe von 8mm, es ergibt sich also eine Gesamthöhe von 58mm. Als weiteres Zubehör ist optional eine Seilabhängung erhältlich. Die Leistung ist über Dipschalter einstellbar: 20/40W bei 120lm/W. Der Artikel ist zudem notstromtauglich. L80B10 bei 50.000h



### Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC002892)

Schutzart (IP)	IP65	Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1	nein
Schutzart (NEMA)	4	Lichtausbeute [lm/W] (max.)	120
Eingangsspannung [V]	176 - 276	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Spannungsart	AC	Lichtstärke [cd] (Berechnung)	1528
Eingangsspannung 2 [V]	176 - 260	Lichtverteilung	symmetrisch
Spannungsart 2	DC	Ausstrahlungswinkel	120
Frequenz	50/60 Hz	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Schutzklasse	II	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	extrem breitstrahlend
Länge [mm]	1250		>80°
Breite [mm]	65	Fassung	ohne
Höhe/Tiefe [mm]	50	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	nein
Max. Systemleistung [W]	40	Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Systemleistung einstellbar	Stufen	Mit Luftschlitzen	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	40	Gehäusefarbe	grau
Systemleistung – Stufen [W]	20 - 40	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Lichtstrom einstellbar	nein	Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Bemessungslichtstrom [lm]	4800	Beschaffenheit der Abdeckung	opal
Lichtstrom (min./max.)	4800 - 4800	Farbe der Abdeckung	weiß
Lichtstrom [lm] – werkseitig	4800	Ballwurfsicher	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	2400, 4800	Schlagfestigkeit	IK09
Farbtemperatur einstellbar	nein	UV-beständig	ja
Farbtemperatur (min./max.)	4000 - 4000	Mit Betriebsgerät	ja
Farbtemperatur [K] – werkseitig	4000	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Farbtemperatur – Stufen [K]	4000	Anschlussart	Steckklemme
Lichtaustritt	direkt	Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Lichtfarbe	weiß	Polzahl	3
Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1	Notstromversorgung integriert	nein
Mit Leuchtmittel	ja	Geeignet für Aufbaumontage	ja
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar	Geeignet für Notlicht	ja
Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89		

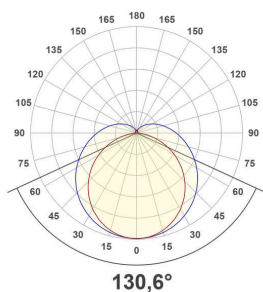
Geeignet für Deckenmontage	ja
Geeignet für Einbaumontage	nein
Geeignet für Pendelaufhängung	nein
Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich	nein
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - 40
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24	ja
Mit Bewegungsmelder	nein
Mit Lichtsensor	nein
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Dimmbar	nein
Dimmung 0-10 V	nein
Dimmung 1-10 V	nein
Dimmung DALI	nein
Dimmung DALI-2	nein
Dimmung DMX	nein
Dimmung DSI	nein
Dimmung LineSwitch	nein
Dimmung Netzspannungsmodulation	nein

Dimmung Phasenabschnitt	nein
Dimmung Phasenanschnitt	nein
Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)	nein
Dimmung RF	nein
Dimmung Sine Wave Reduction	nein
Dimmung Touch and Dim	nein
Dimmung Zigbee	nein
Dimmung herstellerspezifisch	nein
Dimmung mit Push-button	nein
Dimmung programmierbar	nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Bedienung über Bluetooth	nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Casambi	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,9
BEG	ja
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

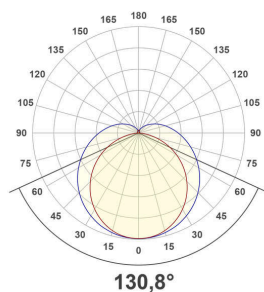
### Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.

FR65124040\_PD-20W



FR65124040\_PD-40W



### Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

#### Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

#### Lichtbereich / Durchmesserø (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

#### Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

FR65124040\_KD-20W

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (lx)
1,0	4,4	531
2,0	8,7	133
3,0	13,1	59
4,0	17,4	33
5,0	21,8	21

Messung: 20W

FR65124040\_KD-40W

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungsstärke E0° (lx)
1,0	4,4	1093
2,0	8,7	273
3,0	13,1	121
4,0	17,5	68
5,0	21,8	44

Messung: 40W

### Zubehör

#### FR65SAH

Seilabhängung für FR65124040 und FR65155040

