PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE **PROJEKTE**

PI-LED LINE

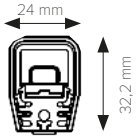
PI-LED | Aufbau

TECHNISCHE DATEN

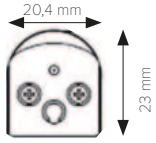
Lichtquelle	SMD LED Module
Leistung @ 1153 mm	11,4 W I 25,6 W
Lichtstrom @ 1153 mm	1.370 lm I 2.750 lm
Effizienz	107 lm/W I 120 lm/W
Farbtemperatur	1.800 K – 16.000 K
Farbwiedergabeindex	> 90
Schutzart	IP 20
Dimmbereich	1 % – 100 %
Lebensdauer	L70/B10 50.000h
Prüfungen/Zulassungen	CE I RoHs Konformität
Betriebsspannung	48V DC
Steuerung	ZigBee I DALI DT8
Schutzklasse	III
Montage	Montageclips

Lichtquelle nicht austauschbar

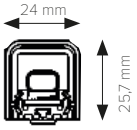
PI-LED LINE **STANDARD** COVER WHITE SQUARE



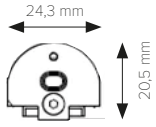
PI-LED LINE **STANDARD** COVER WHITE ROUND



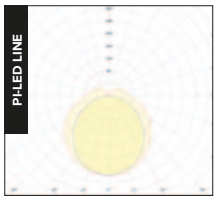
PI-LED LINE **ECO** COVER WHITE SQUARE



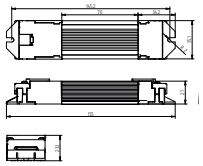
PI-LED LINE **ECO** COVER WHITE ROUND

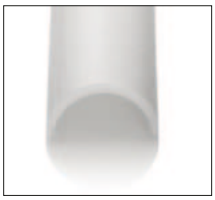


PI-LED LMU und EVG befinden sich außerhalb der Leuchte.



Abmessungen PI-LED





- Profil inklusive Endkappen aus stranggepresstem Aluminium.
- Einfache Montage mittels Montagekappen.
- Verfügbar in verschiedenen, miteinander kombinierbaren Längen.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

IP20 RoHS ZIGBEE DALI

Artikelnummer	Leuchte Standard ZigBee
93000307	PI-LED Line 591mm Standard 2 / 12,8W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700
93000308	PI-LED Line 872mm Standard 3 / 19,2W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700
93000309	PI-LED Line 1153mm Standard 4 / 25,6W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700
93000310	PI-LED Line 1434mm Standard 5 / 32W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700
93000311	PI-LED Line 1715mm Standard 6 / 38,4W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700
93000312	PI-LED Line 1996mm Standard 7 / 44,8W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700
93000313	PI-LED Line 2277mm Standard 8 / 51,2W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700

Artikelnummer	Leuchte Standard DALI DT8
93000300	PI-LED Line 591mm Standard 2 / 12,8W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000301	PI-LED Line 872mm Standard 3 / 19,2W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000302	PI-LED Line 1153mm Standard 4 / 25,6W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000303	PI-LED Line 1434mm Standard 5 / 32W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000304	PI-LED Line 1715mm Standard 6 / 38,4W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000305	PI-LED Line 1996mm Standard 7 / 44,8W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000306	PI-LED Line 2277mm Standard 8 / 51,2W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700

Artikelnummer	Leuchte Eco ZigBee
93000215	PI-LED Line 591mm Eco 2 / 5,7W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000216	PI-LED Line 872mm Eco 3 / 8,6W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000217	PI-LED Line 1153mm Eco 4 / 11,4W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000218	PI-LED Line 1434mm Eco 5 / 14,3W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000219	PI-LED Line 1715mm Eco 6 / 17,1W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000220	PI-LED Line 1996mm Eco 7 / 20W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000221	PI-LED Line 2277mm Eco 8 / 22,9W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000222	PI-LED Line 2558mm Eco 9 / 25,7W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000223	PI-LED Line 2839mm Eco 10 / 28,6W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000224	PI-LED Line 3120mm Eco 11 / 31,4W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000225	PI-LED Line 3401mm Eco 12 / 34,3W / ZigBee / CWS / Z208 / 700

Artikelnummer	Leuchte Eco DALI DT8
93000200	PI-LED Line 591mm Eco 2 / 5,7W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700
93000201	PI-LED Line 872mm Eco 3 / 8,6W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700
93000202	PI-LED Line 1153mm Eco 4 / 11,4W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700
93000203	PI-LED Line 1434mm Eco 5 / 14,3W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700
93000204	PI-LED Line 1715mm Eco 6 / 17,1W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700
93000205	PI-LED Line 1996mm Eco 7 / 20W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700
93000206	PI-LED Line 2277mm Eco 8 / 22,9W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700
93000207	PI-LED Line 2558mm Eco 9 / 25,7W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700
93000208	PI-LED Line 2839mm Eco 10 / 28,6W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700
93000209	PI-LED Line 3120mm Eco 11 / 31,4W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700
93000210	PI-LED Line 3401mm Eco 12 / 34,3W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700

Konverter sind nicht im Lieferumfang enthalten. Pro Konverter können mehrere PI-LED Lines kombiniert werden.

Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und enthalten folgende Features:

- Modular Dimming / „Camera Ready"
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- LMU Gehäuse mit Zugentlastung
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

CCT [K]	VISUELL PI-LED Line mit 4 LED Modulen – Lichtstrom [lm] Standard	VISUELL – Lichtstrom [lm] Eco	BIOLOGISCH – alpha (smel) Standard	BIOLOGISCH – alpha (smel) Eco
1.800	1.950 / 71%	975 / 71%	0,232	0,249
2.000	2.200 / 80%	1.095 / 80%	0,272	0,291
2.500	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,360	0,388
2.700	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,393	0,425
3.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,438	0,477
3.500	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,507	0,556
4.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,569	0,628
4.500	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,623	0,691
5.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,671	0,749
5.500	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,714	0,800
6.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,752	0,845
6.500	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,787	0,886
7.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,817	0,923
8.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,869	0,985
9.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,911	1,036
10.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,946	1,078
12.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	1,000	1,143
14.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	1,038	1,190
16.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	1,068	1,225

MELANOPISCHER WIRKFAKTOR

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Biorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alpha(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch PI-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

Hinweise

Die lichttechnischen Daten unterliegen einer Toleranz von +/- 15 %, die elektrischen Daten einer Toleranz von +/- 15 %. Die Werte gelten, sofern nicht anders angegeben, für 3.000 K und eine Umgebungstemperatur von 25 °C. Zulässige Einsatztemperatur 10 °C – 35 °C. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jegliche Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. CCT-Werte außerhalb des Bereichs 2.500–7.000 K können über CIE-xy-Werte eingestellt werden. Weitere Unterlagen auf **www.kiteo.eu**.

Letzte Änderung: 19.02.2025