

TKW LED Power Einlege Panel

Produktvorteile

- hochwertige LED-Chip Technologie
- randloses Ausleuchten bis zum Rahmenrand
- steckbarer Philips Treiber, CE, ENEC
- keine Wartungskosten
- sofort volle Lichtleistung
- ohne Quecksilber, keine UV / IR -Strahlen
- geringes Gewicht
- blendfrei, BAP tauglich UGR < 19
- sehr niedrige Bauform
- Einlegbar oder Abhängbar



Farbbezeichnung	Tageslicht weiß	Natur weiß	Warm weiß
Spannung	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60 Hz
Leistung	ca.42 Watt	ca. 42 Watt	ca. 42 Watt
Powerfaktor	>0,95	>0,95	>0,95
Farbtemperatur	ca. 6.000K	ca. 4.000K	ca. 3.000K
Lichtstrom	ca. 3910 Lumen	ca. 3660 Lumen	ca. 3650 Lumen
Farbwiedergabe-Index (CRI)	>80	>80	>80
LED Lebensdauer	>30.000 Stunden	>30.000 Stunden	>30.000 Stunden
Abstrahlwinkel	>120°	>120°	>120°
Dimmbar	Optional	Optional	Optional
Prüfkennzeichen	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS
Treiber Philips	CE, RoHS, ENEC, Schutzklasse II	CE, RoHS, ENEC, Schutzklasse II	CE, RoHS, ENEC, Schutzklasse II
Größe (o.Treiber)	ca. 62x62x1 cm	ca. 62x62x1 cm	ca. 62x62x1 cm
Gewicht ca.	3,5 kg	3,5 kg	3,5 kg
Schutzart	IP 40	IP 40	IP 40
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre



Produktdatenblatt

TKW LED Power Einlege Panel

UGR Tabelle

Blendungsbewertung nach UGR											
ρ Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Wände		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgröße X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
2H	2H	16.3	17.5	16.6	17.7	17.9	15.7	16.8	15.9	17.1	17.3
	3H	17.2	18.2	17.5	18.5	18.7	16.6	17.6	16.9	17.9	18.2
	4H	17.6	18.6	17.9	18.8	19.1	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5
	6H	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	17.2	18.1	17.6	18.4	18.7
	8H	18.0	18.9	18.4	19.2	19.5	17.3	18.2	17.6	18.5	18.8
4H	12H	18.1	18.9	18.5	19.3	19.6	17.3	18.2	17.7	18.5	18.8
	2H	16.6	17.6	16.9	17.8	18.1	16.0	17.1	16.4	17.3	17.6
	3H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.1	17.2	18.0	17.5	18.3	18.7
	4H	18.2	18.9	18.6	19.3	19.6	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1
	6H	18.7	19.3	19.1	19.7	20.1	18.1	18.8	18.5	19.1	19.5
8H	8H	18.9	19.5	19.3	19.9	20.3	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7
	12H	19.0	19.6	19.5	20.0	20.4	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7
	4H	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	17.9	18.5	18.3	18.8	19.3
	6H	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4	18.4	18.9	18.9	19.4	19.8
	8H	19.3	19.7	19.8	20.2	20.6	18.7	19.1	19.2	19.6	20.0
12H	12H	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
	4H	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	17.9	18.4	18.3	18.8	19.3
	6H	19.0	19.5	19.5	19.9	20.4	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9
	8H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	18.8	19.2	19.3	19.6	20.1
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H		+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 1.5H		+0.5 / -0.9					+0.5 / -0.9				
S = 2.0H		+1.0 / -1.5					+0.8 / -1.4				
Standardtabelle		BK04					BK04				
Korrektursummand		1.4					0.9				
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3660 lm Gesamtlichtstrom											

Die UGR-Werte werden gemäß CIE Publ. 117 berechnet. Spacing-to-Height-Ratio = 0.25.



TKW

Elektrotechnische Spezialkabel, Leitungen & Zubehör
Am Knipprather Busch 29 • D-40789 Monheim
Telefon +49(0)21 73/10 1683
eMail: info@tkw-kabeltechnik.de
www.tkw-kabeltechnik.de

TKW LED Power Einlege Panel

Kegeldiagramm

