

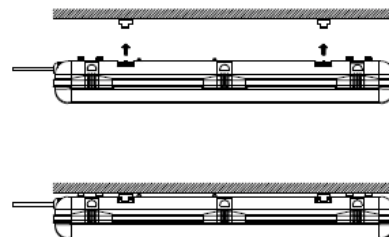
### LED Feuchtraumleuchten

#### TKW LED Komplett Leuchte in Feuchtraum Wanne



#### Vorteile:

- hohe Lichtströme
- IP 65
- einfachste Montage
- keine Verwendung alter Röhrensysteme/Vorschaltgeräte
- sehr gute Lichtverteilung
- auch für hohe Hallen geeignet
- kostengünstige Alternative zu sonstigen Hallenstrahlern



#### Technische Daten

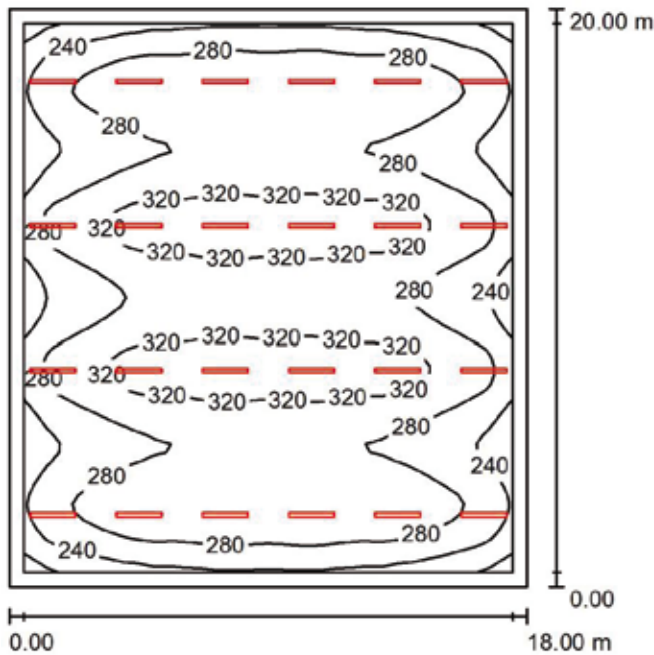
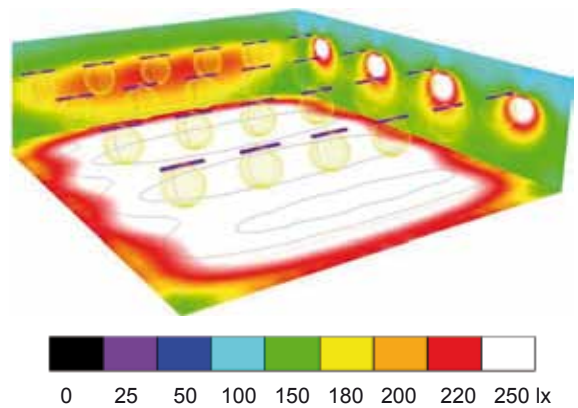
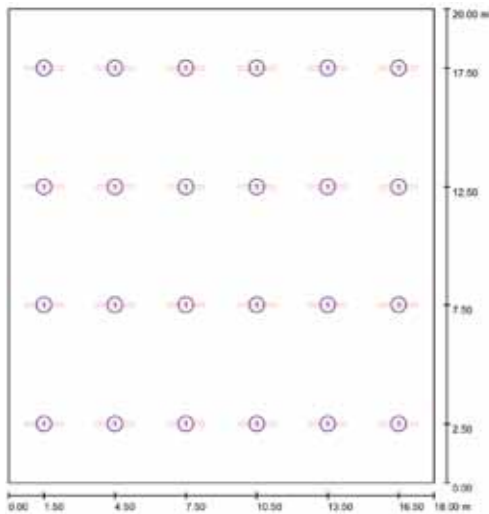
Leistung	50 Watt	60 Watt	88 Watt	88Watt
Spannung	100-240 V	100-240 V	100-240 V	100-240 V
PF	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Lichtstrom	4.500 lm	5.400 lm	8.450 lm	9.700 lm
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K	5.000 K	5.000 K
RA Wert	> 80	>80	> 85	> 85
Lebensdauer	> 40.000 h	> 50.000 h	> 40.000 h	> 50.000 h
Dimmbar	Optional	Optional	Optional	Optional
Abdeckung	Opal	Opal	Opal	Opal
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65
Durchgangsverdrahtung	möglich	möglich	möglich	möglich
Größe	1575x135x90	1575x135x90	1610x175x110	1610x175x110
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Zertifikate	CE, ROHS	CE, ROHS	ENEC	ENEC



### LED Feuchtraumleuchten

Beispielberechnung für LED FR-Leuchte komplett 60 Watt, opale Abdeckung, 76271:

Raumdaten: 18 x 20 mtr., Montagehöhe 4 mtr.,



$E_{\text{mittel}} = 286 \text{ Lux}$   
 $E_{\text{max}} = 347 \text{ Lux}$   
 Randzone: 0,5 mtr.  
 $g_1 = 0,633$   
 Anschlusswert:  $4,03 \text{ W/m}^2$   
 Gesamtleistung: 1.450 Watt  
 Lichtstrom gesamt: 1.449 Lumen

