

WLL Feuchtraum-Wannenleuchte mit LED

Leuchte in hoher Schutzart zur Beleuchtung und / oder als Sicherheitsleuchte



- Hochwertiges Kunststoffgehäuse aus alterungsbeständigem Polycarbonat
- Robuste Ausführung, Schlagfestigkeit IK8, Edelstahlverschlüsse für werkzeugloses Öffnen
- Hochwertige LED Module entsprechend aktuellem ZHAGA Standard
- Energieeffizient, Lichtleistung >130lm/W, Lichtfarbe 840 (4000K)
- Vorschaltgeräte zur Verwendung in Anlagen nach VDE0108 geeignet
- Für den Einsatz in Zentralbatterieanlagen mit reduzierbarem Lichtstrom im DC-Betrieb (Option)
- Als Einzelbatterieausführung für 1 oder 3 Stunden Notbetrieb, Notlichtleistung >420lm
- Automatischer Selbsttest für Einzelbatterieausführung
- Optionale Schnittstelle zum Anschluss an eine Fernüberwachung nach DIN EN 62386-202 (z.B. DLI-Z64)



Technische Daten

Leuchte

Gehäuse: Polycarbonat
 Farbe: Grau (RAL7035)
 Abdeckung: Polycarbonat, klar, strukturiert
 Reflektor: Stahl, werkzeuglos zu entnehmen
 Schutzart: IP66
 Schutzklasse: I
 Schlagfestigkeit: IK8
 Montage: Wandanbau / Deckenanbau
 Maße (HxBxL): 85 x 96 x 1280mm (32)
 85 x 96 x 1580mm (40)

Zentrale Versorgung

Eingangsspannung: 230VAC/170-260VDC
 Anschlussleistung AC: max. 44,0VA (WLL32)
 Anschlussleistung DC: max. 42,7W (WLL32)
 Anschlussleistung AC: max. 53,2VA (WLL40)
 Anschlussleistung DC: max. 53,1W (WLL40)
 Leuchtmittel: 32N: 32W
 40N: 40W
 Temperaturbereich: -5°C bis +50°C

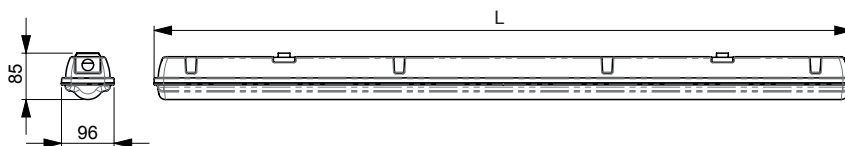
Einzelbatterie

Eingangsspannung: 230VAC
 Anschlussleistung: DL max. 47,4VA (WLL32)
 Anschlussleistung: DL max. 57,5VA (WLL40)
 Anschlussleistung: BS max. 4,8VA (WLL32 & WLL40)
 Leuchtmittel: 32N: 32W
 40N: 40W
 Temperaturbereich: +5°C bis +40°C

Bestellcode	Montage	Brenndauer	Akku	Leuchtmittel	Lichtfarbe	Lumen	BLF (%)
Leuchten für zentrale Versorgung, 230V AC/DC, 0-60Hz							
WLL WD E220 32N	WD=Wand-/Deckenanbau	-	-	32N=80LED	840 (4000K)	4500	100
WLL WD E220 40N	WD=Wand-/Deckenanbau	-	-	40N=100LED	840 (4000K)	5500	100
Leuchten für LPS260, Mischbetrieb, Leistung im Notbetrieb reduzierbar							
WLL WD CA220 32N	WD=Wand-/Deckenanbau	-	-	32N=80LED	840 (4000K)	4500	18-75
WLL WD CA220 40N	WD=Wand-/Deckenanbau	-	-	40N=100LED	840 (4000K)	5500	18-75
Ersetze A mit * (Hersteller Schlüssel für Mischbetriebsbausteine anderer Hersteller)							
Leuchten für Zentralbatterie-Anlagen, 230V AC/DC, reduzierbarer Lichtstrom bei DC							
WLL WD QDC 220 32N	WD=Wand-/Deckenanbau	-	-	32N=80LED	840 (4000K)	4500	18-75
WLL WD QDC 220 40N	WD=Wand-/Deckenanbau	-	-	40N=100LED	840 (4000K)	5500	18-75
Leuchten für Zentralbatterie-Anlagen, 230V AC/DC, Mischbetriebsbaustein, reduzierbarer Lichtstrom bei DC							
WLL WD Y*DC 220 32N	WD=Wand-/Deckenanbau	-	-	32N=80LED	840 (4000K)	4500	18-75
WLL WD Y*DC 220 40N	WD=Wand-/Deckenanbau	-	-	40N=100LED	840 (4000K)	5500	18-75
* Hersteller Schlüssel einfügen (Mischbetriebsbaustein anderer Hersteller)							
Leuchten Einzelbatterie mit Autotest, BS oder DS, mit schaltbarem Dauerlicht (MUL) (Option: DA=DLI Überwachung)							
WLL WD M3L 32N	WD=Wand-/Deckenanbau	3h	NiCd	32N=80LED	840 (4000K)	4500	450 / 8%
WLL WD M3L 40N	WD=Wand-/Deckenanbau	3h	NiCd	40N=100LED	840 (4000K)	5500	450 / 6%
Lichtfarbe 830 (3000K): Ersetze N mit W							

Zur Ermittlung weiterer Ausführungen nutzen Sie online unseren Bestellcode-Konfigurator auf www.er-elektronik.de

Maßzeichnung



Zubehör

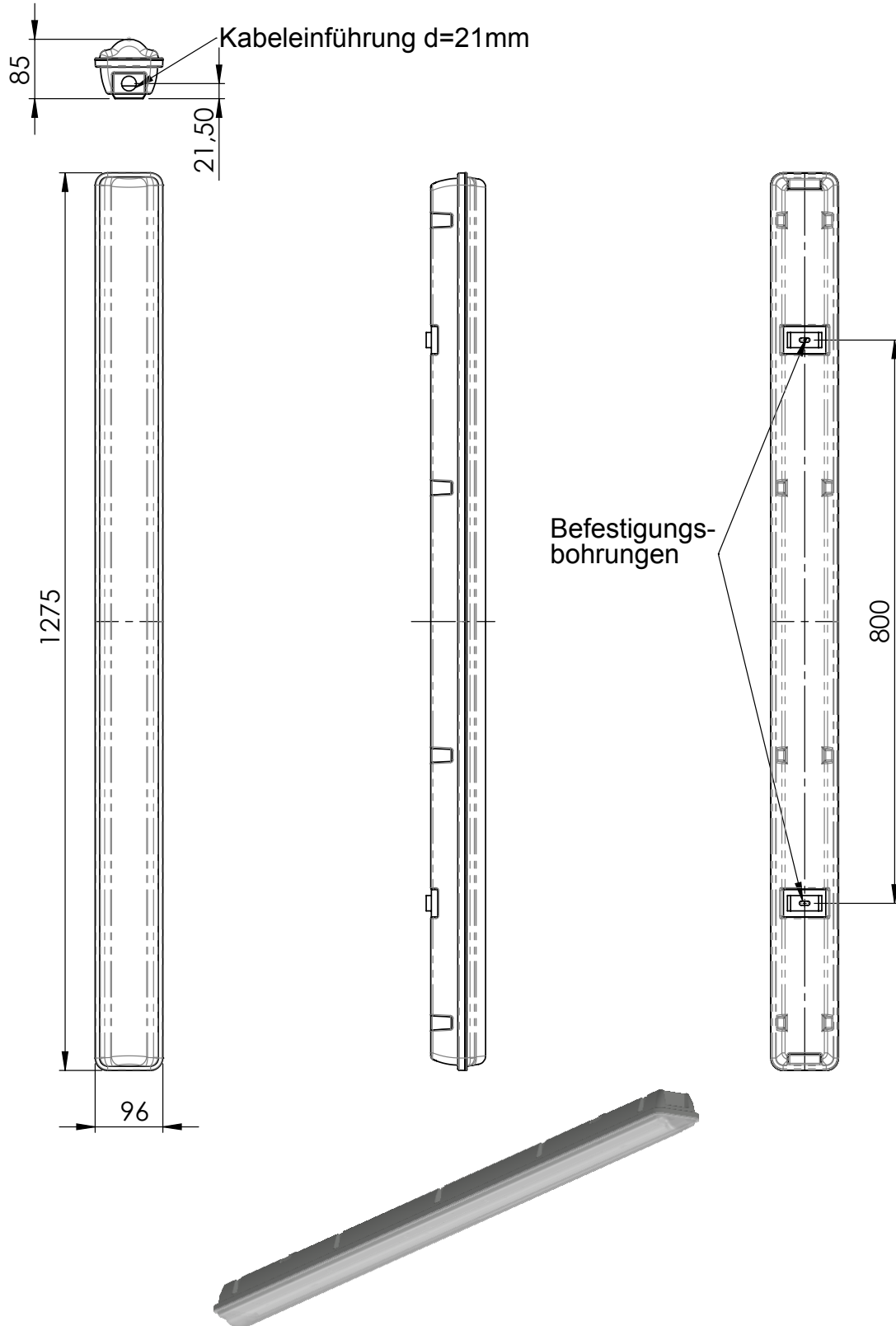
Bestellnummer	Beschreibung	Bestellnummer	Beschreibung
TW500	Mischbetriebsmodul (ohne Adressierung)	910010020	Stromkreisbezeichnungsschilder (Set à 20 St.)
UE220	BS gesteuerte Umschaltweiche	910010050	Stromkreisbezeichnungsschilder für LPS260 (Set à 128 St.)
UE-DIM	BS gesteuerte Umschaltweiche mit Abschalt- oder Dimmfunktion	316670310	Schutzgitter für WLL40
		316670320	Schutzgitter für WLL32



WLL Feuchtraum - Wannenleuchte mit LED (32W)



Maßzeichnung



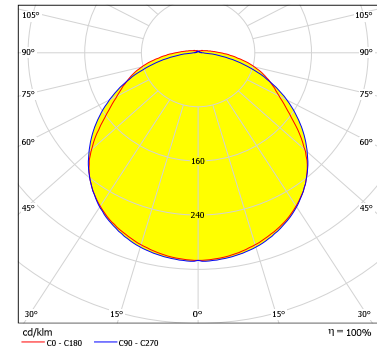
WLL 32N



Feuchtraum Wannenleuchte IP66 mit LED Leuchtmittel nach ZHAGA

Die Werte basieren auf folgenden Parametern:

- Betriebswirkungsgrad: % 100,00
- Betriebswirkungsgrad (unterer Halbraum): % 96,10
- Betriebswirkungsgrad (oberer Halbraum): % 3,90
- Wartungsfaktor:** **0,8**
- Notbeleuchtungsfaktor: 1,00
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der Mittellinie: 1.00 lx
- Minimale Beleuchtungsstärke auf der halben Rettungswegbreite: 0.50 lx
- Gleichmäßigkeit auf der Mittellinie: 40:1
- Breite des Rettungsweges: 2,0m
- Farbtemperatur (Lichtfarbe): N = 4000-4300K (840)
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80



Zentrale Versorgung (central supply)											
WLL-WD E220 32N											
Lichtstrom im Netzbetrieb :						4600 Lm					
Lichtstrom im Notbetrieb :						4600 Lm					
höhe [m]											
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	
2,5	10,7	8,8	26,2	21,5	24,9	20,7	23,6	19,9	9,9	8,3	
3,0	11,6	9,5	28,4	23,3	27,1	22,5	25,9	21,8	10,9	9,1	
3,5	12,4	10,1	30,4	24,8	29,2	24,2	28,1	23,6	11,8	9,8	
4,0	13,1	10,6	32,2	26,3	31,1	25,7	30,1	25,2	12,6	10,5	
4,5	13,8	11,1	33,8	27,6	32,8	27,1	31,9	26,7	13,3	11,0	
5,0	14,4	11,6	35,4	28,8	34,5	28,4	33,6	28,1	14,0	11,6	
5,5	14,9	12,0	36,8	29,9	36,0	29,6	35,2	29,3	14,6	12,1	
6,0	15,4	12,3	38,1	30,9	37,4	30,7	36,8	30,5	15,2	12,5	
8,0	17,1	13,6	42,8	34,3	42,4	34,5	42,1	34,7	17,3	14,0	
10,0	18,5	14,6	46,5	37,1	46,5	37,5	46,6	38,0	19,0	15,2	
12,0	19,7	15,5	49,6	39,4	50,0	40,0	50,4	40,7	20,3	16,0	
14,0	20,7	16,2	52,3	41,4	52,9	42,1	53,6	42,9	21,4	16,5	
16,0	21,6	16,6	54,6	43,2	55,5	43,9	56,4	44,6	22,3	16,8	
18,0	22,3	16,8	56,8	44,7	57,8	45,3	58,8	45,9	22,9	16,8	

Zentrale Versorgung (central supply)											
WLL-WD QDC220 32N											
Lichtstrom im Netzbetrieb :						4600 Lm					
Lichtstrom im Notbetrieb (DC) :						820 Lm BLF 18%					
höhe [m]											
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	
2,5	6,4	5,1	15,9	12,9	15,6	12,8	15,3	12,7	6,3	5,2	
3,0	6,9	5,5	17,1	13,8	16,9	13,8	16,7	13,8	6,9	5,6	
3,5	7,3	5,8	18,2	14,6	18,1	14,7	18,0	14,8	7,4	6,0	
4,0	7,6	6,0	19,2	15,3	19,1	15,4	19,1	15,6	7,8	6,2	
4,5	7,9	6,3	20,0	15,9	20,0	16,1	20,1	16,4	8,2	6,5	
5,0	8,2	6,5	20,8	16,5	20,9	16,7	21,1	17,0	8,5	6,7	
5,5	8,5	6,7	21,5	17,0	21,7	17,3	21,9	17,6	8,8	6,8	
6,0	8,7	6,8	22,1	17,5	22,4	17,8	22,7	18,1	9,0	6,9	
8,0	9,5	7,0	24,3	19,1	24,7	19,3	25,2	19,5	9,7	7,0	
10,0	9,9	6,5	26,1	19,9	26,5	20,0	26,9	20,1	10,0	6,5	
12,0	9,9	5,2	27,4	19,8	27,7	19,8	28,0	19,8	9,9	5,2	
14,0	9,3	3,0	28,2	18,7	28,3	18,7	28,4	18,7	9,3	3,0	
15,0	8,8		28,3		28,3	0,0	28,4		8,8		
16,0	8,1		28,3		28,3	0,0	28,3		8,2		

Zentrale Versorgung (central supply)											
WLL-WD QDC220 32N											
Lichtstrom im Netzbetrieb :						4600 Lm					
Lichtstrom im Notbetrieb (DC) :						1150 Lm BLF 25%					
höhe [m]											
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	
2,5	7,1	5,7	17,6	14,3	17,1	14,1	16,7	13,9	6,9	5,7	
3,0	7,7	6,1	19,0	15,4	18,6	15,3	18,3	15,2	7,6	6,2	
3,5	8,1	6,5	20,2	16,3	19,9	16,3	19,7	16,3	8,1	6,6	
4,0	8,5	6,8	21,3	17,1	21,1	17,2	21,0	17,3	8,6	7,0	
4,5	8,9	7,0	22,3	17,8	22,2	18,0	22,1	18,2	9,1	7,3	
5,0	9,2	7,3	23,2	18,5	23,2	18,7	23,2	18,9	9,4	7,5	
5,5	9,5	7,5	24,0	19,1	24,1	19,4	24,2	19,7	9,8	7,8	
6,0	9,8	7,7	24,7	19,6	24,9	19,9	25,1	20,3	10,1	8,0	
8,0	10,8	8,3	27,3	21,6	27,7	21,9	28,1	22,2	11,1	8,4	
10,0	11,4	8,3	29,3	22,9	29,8	23,1	30,4	23,4	11,7	8,3	
12,0	11,8	7,7	31,1	23,7	31,5	23,7	32,0	23,8	11,9	7,7	
14,0	11,7	6,3	32,4	23,5	32,7	23,5	33,0	23,6	11,8	6,4	
16,0	11,3	3,6	33,3	22,6	33,4	22,6	33,6	22,6	11,3	3,8	
18,0	10,3		33,6		33,6		33,7		10,3		

Einzelbatterie (self contained)											
WLL-WD M3L* 32N											
Lichtstrom im Netzbetrieb :						4600 Lm					
Lichtstrom im Notbetrieb :						475 Lm BLF > 10%					
höhe [m]											
	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	0,5lx	1,0lx	
2,5	5,4	4,3	13,5	10,8	13,4	10,9	13,3	11,0	5,5	4,4	
3,0	5,7	4,6	14,4	11,5	14,4	11,7	14,5	11,9	5,9	4,7	
3,5	6,1	4,8	15,3	12,2	15,4	12,4	15,5	12,6	6,3	5,0	
4,0	6,4	5,0	16,0	12,8	16,2	13,0	16,4	13,3	6,6	5,2	
4,5	6,6	5,2	16,7	13,3	16,9	13,5	17,2	13,8	6,9	5,3	
5,0	6,8	5,3	17,3	13,7	17,6	14,0	18,0	14,3	7,1	5,4	
5,5	7,0	5,3	17,9	14,1	18,2	14,3	18,6	14,6	7,3	5,4	
6,0	7,2	5,3	18,4	14,5	18,8	14,7	19,2	14,9	7,4	5,4	
7,0	7,5	5,2	19,4	15,0	19,8	15,1	20,2	15,3	7,6	5,3	
8,0	7,6	4,8	20,2	15,2	20,5	15,3	20,9	15,4	7,7	4,9	
9,0	7,5	4,0	20,9	15,1	21,1	15,2	21,4	15,3	7,6	4,2	
10,0	7,3	3,0	21,3	14,6	21,5	14,7	21,7	14,9	7,4	3,2	
11,0	6,9	3,0	21,5	13,9	21,7	14,0	21,9	14,2	7,1	3,0	
12,0	6,3		21,5		21,6		21,8		6,5		