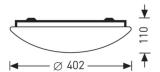
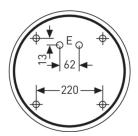
# Mondia G2 WD2 LED1600-830 ET

TOC: 6777540



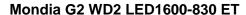








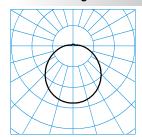
Runde LED-Anbauleuchter mit opaler PMMA-Wanne.   Montageart	Produktmerkmale und Kenndaten	
Anbau   Anba	Anwendungsbereich	Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtenoptik         Runde, opale Abdeckwanne, sphärisch geformt.           Anschlussleistung         14 W           Leistungsfaktor         0,90           Zambemperatur         3,000 K           Bemessungslichtsrom         1,700 lm           Lichtausbeute         121 lmW           Austausschbarkeit Lichtquelle         Ja - austauschbar           LED-Lebensdauer         L70 (25 °C) = 50,000 h           Earbwiedergabeindex         80           Farbwiedergabeindex         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stahlbiech.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Ausschlussart         Sieckklemme           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Schutzart         IP40           Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzart Raumseitigkeit IK         IK03           Billiofrahtbeständigkeit         50 °C           Impebungstemperatur         20 °C °C           Max. Leuchten an B10         50 <td>Leuchtentyp</td> <td>Runde LED-Anbauleuchte mit opaler PMMA-Wanne.</td>	Leuchtentyp	Runde LED-Anbauleuchte mit opaler PMMA-Wanne.
Anschlussleistung 14 W  Leistungsfaktor 0,90  Farbtemperatur 3,000 K  Bemessungslichtstrom 1,700 Im  Lichtausbeute 121 Im/W  Austauschbarkeit Lichtquelle Ja - austauschbar  LED-Lebensdauer L70 (25°C) = 50,000 h  L80 (25°C) = 35,000 h  Farbwiedergabeindex 80  Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko  Publichenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß  Leuchtenfarbe Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart Steckklemme  Bemessungsfrequenz 5060 Hz  Bemessungsfrequenz 5060 Hz  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Glirfraktor (THD) < 4  Kohutzart Raumseitig IP40  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzart Raumseitig Elektronischem Betriebsgerät Schaltbar.  Janach Liusser IK IK03  Sühdratbeständigkeit K IK03  Sühdratbeständigkeit K IK03  Sühdratbeständigkeit K IK03  Sühdratbeständigkeit K IK03  Max. Leuchten an B16 52  Max. Leuchten an B16 52  Max. Leuchten an C16 85  Max. Leuchten an C16 85  Max. Leuchten on C16 110 mm  Ausendurchmesser 402 mm	Montageart	Anbau
Semessungsfaktor	Leuchtenoptik	Runde, opale Abdeckwanne, sphärisch geformt.
Samessungslichtstrom	Anschlussleistung	14 W
1,700  m	Leistungsfaktor	0,90
Lichtausbeute         121 Im/W           Austauschbarkeit Lichtquelle         Ja - austauschbar           LED-Lebensdauer         L70 (25 °C) = 35.000 h           LED (25 °C) = 35.000 h         L80 (25 °C) = 35.000 h           arbwiedergabeindex         80           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stahlblech.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Abschlussart         Steckklemme           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Bemessungsspannung         230 - 240 V           Klirrfakror (THD) < %	Farbtemperatur	3.000 K
Austauschbarkeit Lichtquelle  LFD-Lebensdauer  L70 (25 °C) = 50.000 h L80 (25 °C) = 35.000	Bemessungslichtstrom	1.700 lm
L70 (25 °C) = 50.000 h   L80 (25 °C) = 35.000 h   L80 (25 °C)   L80	Lichtausbeute	121 lm/W
L80 (25 °C) = 35.000 h	Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stahlblech.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Bemessungsspannung         230 - 240 V           Klirrfaktor (THD) <%	LED-Lebensdauer	L70 (25 °C) = 50.000 h L80 (25 °C) = 35.000 h
Cruppe 0 - kein Risiko  Leuchtenfarbe RAL9016 Verkehrsweiß  Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahiblech.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart Steckklemme  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Klitrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzht KlK03  Sühdrahtbeständigkeit K IK03  Sühdrahtbeständigkeit 650 °C  Jmgebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 50  Max. Leuchten an C10 31  Max. Leuchten an C16 85  Höhe-Netto 110 mm  Außendurchmesser 402 mm	Farbwiedergabeindex	80
RAL9016 Verkehrsweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart Steckklemme Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzattsklasse I KK03  Sülühdrahtbeständigkeit K IK03  Sülühdrahtbeständigkeit 650 °C  Jungebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 50  Max. Leuchten an C10 31  Max. Leuchten an C16 85  Höhe-Netto 110 mm  Außendurchmesser 402 mm	Farbtoleranz	3 SDCM
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech.  Anschlussart Steckklemme  Bemessungsfrequenz So/60 Hz  Bemessungsspannung 230 - 240 V  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzart Raumseitig IP50  Schutzart Raumseitig IP60  Schutzart Raumseitig IP70  Schutzart Raumseitig IP80  Schutzart Raumseitig	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart Steckklemme Semessungsfrequenz So/60 Hz Semessungsspannung 230 - 240 V  Klirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP40 Schutzart Raumseitig IP40 Schutzart Richard IP40 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK03 Schutzklasse I IK03 Schutzklasse Schlagfestigkeit IK Schutzert IP40 Schutzklasse I IK03 Schutzklasse I IK03 Schutzklasse Schut	Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Anschlussart Steckklemme  Semessungsfrequenz 50/60 Hz  Semessungsspannung 230 - 240 V  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP40  Schutzart Raumseitig IP40  Schutzart Rimseitig IP40  Schutzart Rimseitig IP40  Schutzart Rimseitig IP40  Schutzklasse I  Schlagfestigkeit IK IK03  Glühdrahtbeständigkeit 650 °C  Jingebungstemperatur -20 - 25 °C  Max. Leuchten an B10 50  Max. Leuchten an B16 52  Max. Leuchten an C10 31  Max. Leuchten an C16 85  Höhe-Netto 110 mm  Außendurchmesser 402 mm	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Somessungsfrequenz   50/60 Hz	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
230 - 240 V	Anschlussart	Steckklemme
Schutzart	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Schutzart Raumseitig         IP40           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK03           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Jmgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         50           Max. Leuchten an B16         52           Max. Leuchten an C10         31           Max. Leuchten an C16         85           Höhe-Netto         110 mm           Außendurchmesser         402 mm	Bemessungsspannung	230 - 240 V
Schutzart Raumseitig IP40 Schutzklasse I IK03 Schlagfestigkeit IK IK03 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 50 Max. Leuchten an B16 52 Max. Leuchten an C10 31 Max. Leuchten an C16 85 Höhe-Netto 110 mm Außendurchmesser 402 mm	Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK03           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Jmgebungstemperatur         -20 - 25 °C           Max. Leuchten an B10         50           Max. Leuchten an B16         52           Max. Leuchten an C10         31           Max. Leuchten an C16         85           Höhe-Netto         110 mm           Außendurchmesser         402 mm	Schutzart	IP40
Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur -20 - 25 °C Max. Leuchten an B10 50 Max. Leuchten an B16 52 Max. Leuchten an C10 31 Max. Leuchten an C16 85 Höhe-Netto 110 mm Außendurchmesser 402 mm	Schutzart Raumseitig	IP40
Signatur	Schutzklasse	I
Dingebungstemperatur	Schlagfestigkeit IK	IK03
Max. Leuchten an B10         50           Max. Leuchten an B16         52           Max. Leuchten an C10         31           Max. Leuchten an C16         85           Höhe-Netto         110 mm           Außendurchmesser         402 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Max. Leuchten an B16 52  Max. Leuchten an C10 31  Max. Leuchten an C16 85  Höhe-Netto 110 mm  Außendurchmesser 402 mm	Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an C10         31           Max. Leuchten an C16         85           Höhe-Netto         110 mm           Außendurchmesser         402 mm	Max. Leuchten an B10	50
Max. Leuchten an C16 85  Höhe-Netto 110 mm  Außendurchmesser 402 mm	Max. Leuchten an B16	52
Höhe-Netto         110 mm           Außendurchmesser         402 mm	Max. Leuchten an C10	31
Außendurchmesser 402 mm	Max. Leuchten an C16	85
	Höhe-Netto	110 mm
No. of the state o	Außendurchmesser	402 mm
jewicht 1,3 kg	Gewicht	1,3 kg





TOC: 6777540

#### Lichtverteilungskurven



Mondia G2 WD2 LED1600-830 ET TX374195

UGR I = 19.9 UGR q = 19.9 DIN 5040: A30 UTE: 0,91 G + 0,09 T CEN Flux Code: 42 71 90 91 100 14 29 50 9

C90 - C270

# Lieferbares Zubehör

Material

Bezeichnung



Wanne 7402N/Mondia WD2 Ersatz

Ersatzwanne für 7402N/TC11/Mondia WD2

## Ausschreibungstext

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler PMMA-Wanne. Zur Wand- oder Deckenmontage. Runde, opale Abdeckwanne, sphärisch geformt. Bemessungslichtstrom 1700 lm, Bemessungsleistung 14,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a$  > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq$  3 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer L  $_{80}$  (t  $_q$  25 °C) = 35.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L  $_{70}$  (t  $_q$  25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Durchmesser der Abdeckwanne Ø 402 mm, Leuchtenhöhe 110 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Gühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

### **EPREL ID**

D: 85300656