OSRAM

BLBE

XBO 1600 W OFR
XBO 1600 W/HS OFR
XBO 1600 W/CA OFR
XBO 1600 W/HSC OFR

XBO 1600
Blatt 31
Ausgabe: 3/97

XBO 1600 W OFR
XBO 1600 W/CA OFR

XBO 1600 W/HS OFR
XBO 1600 W/HSC OFR

1. Lampen Betriebsdaten

Lampenspannung

Brennspannungsbereich im Neuzustand	$U_L /$	V	22 – 26	21 – 25
Referenzwert	$U_{Ref} /$	V	25	24
Grundspannung, Rechenwert	$U_G /$	V	18,5	
Max. Zunahme im Laufe der Brennzeit	$\Delta U_G /$	V	2	
Innenwiderstand, Rechenwert	$R_L /$	Ω	0,1	

Lampenstrom

Nennwert	$I_L /$	A	65	65
Referenzwert	$I_{Ref} /$	A	65	65
Höchstwert	$I_{LMax} /$	A	75	70
Mindestwert	$I_{LMin} /$	A	45	50
Höchstwert für Pulsation	$P_{imax} /$	%	5	5

Lampenleistung

Nennwert	$P_L /$	W	1600	1550
Referenzwert	$P_{Ref} /$	W	1625	1550
Höchstwert	$P_{LMax} /$	W	2100	1890
Mindestwert	$P_{LMin} /$	W	990	1050

2. Anforderungen an Gleichstrom-Vorschaltgeräte

Mindest-Leerlaufspannung für Netzgleichrichter

für Zündung kalter Lampen	$U_{ok} /$	V	65	65
für Zündung kalter oder heißer Lampen	$U_{oh} /$	V	70	75

Leerlaufbedingungen für Geräte mit Booster

Mindest-Leerlaufspannung der				
Hauptstromquelle	$U_{oH} /$	V	50	50
Booster-Spannung	$U_{oB} /$	V	100	100
Mindest-Kapazität des Booster-Kond.	$C_B /$	μF	2500	2500
Reihenwiderstand zum Booster-Kond.	$R_B /$	Ω	1,5	1,5

Einschaltbedingungen

Maximaler Scheitelwert des				
Einschaltstromes	$I_{Smax} /$	A	130	130
Maximale Überstrommenge während				
des Zündvorganges	$Q_{max} /$	As	35	35

3. Anforderungen an Zündgeräte

Mindest-Scheitelwert der Stoßspannung	$U_{Stmin} /$	kVs	35	30
Bereich der Belastungskapazität	$C_z /$	pF	10 – 45	10 – 30
Nur bei Zündgeräten mit Wechselspannungs-				
Steuerung:				
Mindest-Funkenzahl pro Netzhalbwellen	$F_{Zmin} /$	–	3	3
Mindest-Betriebszeit	$T_{Zmin} /$	sec	0,1	0,1

Bemerkungen:

Die ozonfreien Lampen sind zur Erleichterung der Zündung mit einem Zünddraht versehen.