

OPTOTRONIC Wireless Intelligent – QBM NFC L (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Suitable for indoor non-isolated installations
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Produktfördelar

- Versatile QBM window driver up to 100 W and 750 mA
- Fully programmable via software (NFC)

Produktegenskaper

- Matningsspänning: 220...240 V
- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Nätspänning: 198...264 V

Datablad produktfamilj

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Inspänning DC	Current set
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	NFC

Produktbeskrivning	Total övertonshalt	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load	IP Inkoppling ström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	8 %	0,47C,,,0,97	92 %	≤ 21 A	17
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	≤ 10 %	0,47C,,,0,98	93 %	≤ 28 A	14
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	≤ 10 %	0,39C,,,0,98	94 %	≤ 36 A	13

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	-	28	-	-	2 kV
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	-	23	-	-	2 kV
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	-	21	-	-	2 kV

Produktbeskrivning	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)	Nominell utström	Default output current
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	1 kV	54...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	1 kV	54...240 V	< 250 V	125...550 mA	125 mA
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	1 kV	54...260 V	< 270 V	100...750 mA	100 mA

Produktbeskrivning	Utgångsström stolerans	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	±3 %	< 1 %	<1
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	±3 %	< 1 %	<1
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	±3 %	< 1 %	<1

Produktbeskrivning	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt	Galvanisk isolation
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	<0.4	4...38 W	38 W	Non isolated
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	<0.4	6,5...75 W	75 W	Non isolated
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	<0.4	5.4...100 W	100 W	Non isolated

Produktbeskrivning	Galvanisk isolering primär/sekundär	Networked standby power [PIM]
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	-	<0.30 W ¹⁾
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	-	<0.30 W ¹⁾

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Galvanisk isolering primär/sekundär	Networked standby power [PIM]
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	-	<0.30 W ¹⁾

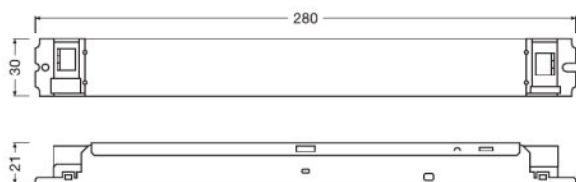
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	270,0 mm	170,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	270,0 mm	180,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	270,0 mm	212,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Höjd	Bredd	Längd
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	8,0...9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	280,0 mm
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	8,0...9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	280,0 mm
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	8,0...9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	280,0 mm

Produktskiss med nummer



OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L, OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L, OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L

Datablad produktfamilj

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	Metal
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	Metal
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	Metal

Temperaturer och driftförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	5...85 % ¹⁾
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	5...85 % ¹⁾
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	100000 h
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	100000 h
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	100000 h

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Inkapslad
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	Nej
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	Nej
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	Nej

Användningsområden

Produktbeskrivning	Programmingsinterface	Ljusreglerbar	Dimmer gränssnitt	Ljusregleringsområde
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	NFC	Ja	Qualified Bluetooth mesh	1...100 %
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	NFC	Ja	Qualified Bluetooth mesh	1...100 %
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	NFC	Ja	Qualified Bluetooth mesh	1...100 %

Datablad produktfamilj

Produktbeskrivning	Ljusregleringsteknik	Överhettningsskydd	Överlastskydd
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	Amplitude Modulation	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	Amplitude Modulation	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	Amplitude Modulation	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabellängd till lampa / LED-modul
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m ¹⁾

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Lämplig till nödbelysning	Typ av anslutning, ineffektsida	Typ av anslutning, uteffektsida
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	I	Ja	Tryckplint	Tryckplint

Produktbeskrivning	Number of channels
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	1
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	1
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	1

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programmering

Produktbeskrivning	Programming device	Box programming
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	FEIG / NFC Programmer	Yes
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	FEIG / NFC Programmer	Yes
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	FEIG / NFC Programmer	Yes

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	CE / VDE-ENEC / RCM / CCC / BIS / EL	enL IEC 61347-1/enL IEC 61347-2-13/enL IEC 62384/enL IEC 61000-3-2/enL IEC 61000-3-3/enL IEC 61547	IP20

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	850440959000
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	850440959000
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	850440959000

Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	06-03-2023	4062172267373	Lead
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	06-03-2023	4062172267397	Lead
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	22-03-2023	4062172267410	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	943e5963-ea3e-4fc7-8d4c-e6791199d70b
OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	dc82a6d0-3e52-43db-899d-6551474d92bb
OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	54ab4b50-54c9-4c77-8895-7269a57e4ebe

Datablad produktfamilj







Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	CAD-data OT WI D NFC CA BL L IGS 130722
	CAD-data OT WI D NFC CA BL L STEP 130722
	CAD-data 2-dim OT WI D NFC CA BL L CAD2PDF 130722
	CAD-data 3-dim OT WI D NFC CA BL L CAD3PDF 130722

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4062172267373	OT WI 35/220...240/400 D NFC BL L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3527.00 g

Datablad produktfamilj

Logistiska data

4062172267397	OT WI 75/220...240/550 D NFC BL L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	3727.00 g
4062172267410	OT WI 100/220...240/750 D NFC BL L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4367.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.