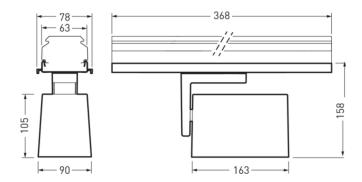
# 7651 Grado WR-DF84 20-835 M42 ET 05

TOC: 9666340







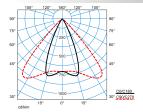
涇€點

20 unten .	Produktmerkmale und Kenndaten	
Displayflood (DF)   Displayflood (DF)	Leuchtentyp	
Light Engine         Normalprodukt           arbtemperatur         3500 K           Bemessungslichtstrom         2020 lm           Anschlussleistung         11,00 W           Lichtausbeute         184 lm/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50.000 h           arbvidedrgabeindex         80           Farbtoleranz         2 SDCM           Protobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet.           Leitungsquerschnitt         2,50 mm²           Samessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         5060 Hz           Klirrlaktor (THD) < %	Leuchtenoptik	Wannenreflektor mit weich auslaufenden Kanten und hoher Entblendung im Strahlerkopf integriert.
Farbtemperatur         3500 K           38messungslichtstrom         2020 lm           Anschlussleistung         11,00 W           Lichtausbeute         184 lm/W           38messungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50.000 h           Farbwiedergabeindex         80           Farbtoleranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet.           Leitungsquerschnitt         2,50 mm²           Anschlussart         Steckklemme           38messungsspannung         220 - 240 V           38messungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schlagfestigkeit IK         IK00           Jingebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         31           Max. Leuchten an B16         50           Max. Leuchten an C10         52	Lichtverteilungskurve	Displayflood (DF)
Bemessungslichtstrom         2020 Im           Anschlussleistung         11,00 W           Lichtausbeute         184 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50.000 h           Farbioleranz         80           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet.           Leitungsquerschnitt         2,50 mm²           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Clitrfaktor (THD) < %	Light Engine	Normalprodukt
Anschlussleistung	Farbtemperatur	3500 K
Lichtausbeute         184 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 50.000 h           Farbwiedergabeindex         80           Ararboideranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet.           Leitungsquerschnitt         2,50 mm²           Abschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Clitrfaktor (THD) < %	Bemessungslichtstrom	2020 lm
L80 (25 °C) = 50.000 h Farbwiedergabeindex 80 Farbtoleranz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz Leuchtenkörper Gerätertäger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet. Leitungsquerschnitt 2,50 mm² Anschlussart Steckklemme  Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Clirrfaktor (THD) < % 14 % Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Jungebungstemperatur 25 °C Jungebungstemperatur 31 °C Jungebungstemperatur 31 °C Jungebungstemperatur 32 °C Jungebungstemperatur 35 °C	Anschlussleistung	11,00 W
Farbviedergabeindex 80 Farbtoleranz 2 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko  Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz  Leuchtenkörper Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet.  Leitungsquerschnitt 2,50 mm²  Anschlussart Steckklemme  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP3  Schutzert Raumseitig IP3  Max. Leuchten an B10 31  Max. Leuchten an B16 50	Lichtausbeute	184 lm/W
Farbtoleranz         2 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 1 - geringes Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9005 Tiefschwarz           Leuchtenkörper         Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet.           Leitungsquerschnitt         2,50 mm²           Anschlussart         Steckklemme           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko  Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz  Leuchtenkörper Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet.  Leitungsquerschnitt 2,50 mm²  Anschlussart Steckklemme  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) <% 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzert Limpenraum IP20 Schutzert Limpenraum IP20 Schutzert Lampenraum IP2	Farbwiedergabeindex	80
Leuchtenfarbe RAL9005 Tiefschwarz  Leuchtenkörper Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet.  Leitungsquerschnitt 2,50 mm²  Anschlussart Steckklemme  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < 14 %  Schutzart IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Raumseitig IP20  Schutzart Lampenraum IP3  Schutzart Schutzart IF  Schlagfestigkeit IK IK00  Jingebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 31  Max. Leuchten an B16 50  Max. Leuchten an C10 52	Farbtoleranz	2 SDCM
Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet.  2,50 mm² Steckklemme  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK00 Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 31 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52	Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Seeitungsquerschnitt	Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz
Anschlussart  Bemessungsspannung  220 - 240 V  Bemessungsfrequenz  50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < %  14 %  Schutzart  IP20  Schutzart Raumseitig  IP20  Schutzart Lampenraum  IP20  Schutzart Limpenraum  IP20  Schutzart Limpenrau	Leuchtenkörper	Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet.
Semessungsspannung   220 - 240 V	Leitungsquerschnitt	2,50 mm²
Schutzart   Solition   So	Anschlussart	Steckklemme
Schutzart   IP20   Schutzart Raumseitig   IP20   Schutzart Lampenraum   IP20   Schutzart Lampenraum   IP20   Schutzart Lampenraum   IP20   Schutzklasse   I   Schutzklasse   I   Schutzklasse   I   Schutzklasse   I   Schutzklasse   I   Schutzklasse   I   IK00   IMax. Leuchten an B10   31   IMax. Leuchten an B16   50   IMax. Leuchten an C10   52   IMax. Leuchten an C10   52   IMax. Leuchten an C10   IMax. Leucht	Bemessungsspannung	220 - 240 V
Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK00 Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 31 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Schutzart Raumseitig IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK00 Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 31 Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52	Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK00           Jmgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         31           Max. Leuchten an B16         50           Max. Leuchten an C10         52	Schutzart	IP20
Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK00  Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an B10 31  Max. Leuchten an B16 50  Max. Leuchten an C10 52	Schutzart Raumseitig	IP20
Schlagfestigkeit IK IK00  Jmgebungstemperatur 25 °C  Max. Leuchten an B10 31  Max. Leuchten an B16 50  Max. Leuchten an C10 52	Schutzart Lampenraum	IP20
Jmgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         31           Max. Leuchten an B16         50           Max. Leuchten an C10         52	Schutzklasse	l
Max. Leuchten an B10         31           Max. Leuchten an B16         50           Max. Leuchten an C10         52	Schlagfestigkeit IK	IK00
Max. Leuchten an B16 50 Max. Leuchten an C10 52	Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an C10 52	Max. Leuchten an B10	31
<u> </u>	Max. Leuchten an B16	50
Max. Leuchten an C16 85	Max. Leuchten an C10	52
	Max. Leuchten an C16	85
zänge-Netto 368 mm	Länge-Netto	368 mm
Breite-Netto 90 mm	Breite-Netto	90 mm
Höhe-Netto 158 mm	Höhe-Netto	158 mm
Gewicht 1,4 kg	Gewicht	1,4 kg



TOC: 9666340

## Lichtverteilungskurven



E-Line 7651 Grado WRS-DF84 20-835 M42 ET 05 (225)

UGR I = 25,2 UGR q = 10,5 DIN 5040: A70 UTE: 0.95 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 93 100 100 100 95

## Ausschreibungstext

Geräteträger für E-Line 7651 Lichtbandsystem mit Strahler, 355° drehbar und 110° schwenkbar (90° oben / 20° unten). Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line 0765... mit Trennstecker-Abstand 375 mm für IP20 geeignet. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die sachgerechte Montage des Geräteträgers mit dem Tragprofil wird durch ein Einrastgeräusch bestätigt. Die transparenten Montageelemente aus UV-stabilisiertem Polycarbonat können nach einer erfolgreichen Montage entfernt werden und gewährleisten dadurch einen Diebstahl- und Demontageschutz. Wannenreflektor mit weich auslaufenden Kanten und hoher Entblendung im Strahlerkopf integriert. Ausstrahlcharakteristik Display Flood. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom , Bemessungsleistung , allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a$  > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\le$  2 SDCM.. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_q$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\le$  1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\le$  0,4 bei Volllast. Geräteträger aus Stahlblech. Richtstrahler aus Aluminiumdruckguss, struktur-pulverbeschichtet. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005). Zullässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C . Gewicht: 1,4 kg. Selbsttätige elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

#### Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

#### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
С	1288240