

DB NETZE		Leuchten für überdachte Bahnsteige (Wetterschutzhaus)		Gruppe 20	
Leuchtenart: Decken-/Wandanbauleuchte		Listenblattnummer: B 04.20.034			
Lichtpunkthöhe [m]: 3		Leuchte (Name) 8151/8152			
Prüfzertifikat: ENEC		8151... 8152...			
Schutzart*: IP 65					
Schutzklasse*: I II III					
für die Notbeleuchtung geeignet (DIN EN 60598-2-22)		nein			
Gewicht [kg]: 3,8					
Windangriffsfläche [m²]: Decke:0,02527 / Wand:0,0722					
Gehäusematerial: Aluminium					
Abschluss*: Satinierte plane Abdeckscheibe (ESG)					
Lichtstärkeverteilung: tiefstrahlend					
Wetterschutzhaus					
Verwendungszweck:					
sonstige Angaben:					
Hersteller: Name: Trilux GmbH & Co. KG Straße: Heidestraße 4 PLZ: 59759 Arnsberg Tel.: 02932 301 9459 E-Mail: outdoor@trilux.de		Herstellernummer der Leuchte*: 50160165 - 8151-D/400-740 1G1S ET E7 50160168 - 8151-W/400-740 1G1S ET E7 50160171 - 8152-D/800-740 2G1S ET E7 50160174 - 8152-W/800-740 2G1S ET E7			
Bestückung					
Nr.*	Anzahl*	Bezeichnung der LED-Module*	P* [W]	Φ* [lm]	
1	1	LEDM Sei LED-Sp-L3c6W1c2-740-C001-01	4,0	400	
2	2	LEDM Sei LED-Sp-L3c6W1c2-740-C001-01	8,0	800	
3					
4					
5					
6					
Freigabedatum: 09.11.2023		Die Technische Freigabe gilt bis zum 30.11.2028.		I.SPF 22	

Lebensdauerkriterien:

Lichtstromdegradation Leuchte
L₉₀B₁₀*: 100.000
Totalausfall Betriebsgerät
V₀C₁₀*: 100.000
(Angaben bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C)

Farbmetrische Parameter:

Photometrischer Code*: 740 / 338

Mechanische Beanspruchungen:

IK-Code*: IK 10

Thermische Betrachtung:

Umgebungstemperaturbereich*: von [°C] -40
bis [°C] 55

Maximale Leuchtenanzahl je Schutzorgan								
Nr.*:	P* [W]	Φ* [lm]	B10	B16	C10	C16	XX	XX
1	4,0	400	18	29	30	49		
2	8,0	800	18	29	30	49		

Listenblattnummer:

B 04.20.034

Leuchte (Name)

8151/8152

Komponententausch:

LED-Modul:

LED-Module austauschbar

ja

Betriebsdauer

4270

h/a

Austausch nach

23

Jahren

Betriebsgerät:

Betriebsgerät austauschbar

ja

Betriebsdauer

4270

h/a

Austausch nach

23

Jahren

Betriebsgerät:

Bezeichnung*:

Xi FP 22W 0.3-1.0 SNLDAE 230V
S175 sXt

Eingangsspannung [V]:

230 V, Range 202 - 254 V

Ausgangsspannung [V]:

8 - 32 V, U out max 50V

Nennstrom eingangsseitig [A]:

0,11 A, max 0,12 A

Wartungsanleitung Leuchte:
Wartungsanleitung:
Sicherheitshinweise

Diese Anleitung setzt Fachkenntnisse voraus, die einer abgeschlossenen Berufsausbildung im Elektrohandwerk entsprechen!

- Arbeiten Sie niemals bei anliegender Spannung an der Leuchte.
- Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nicht durch den Anwender ausgetauscht oder ersetzt werden. **VORSICHT** - Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Bei Störungen des LED-Moduls wenden Sie sich bitte an TRILUX.
- LED-Modul: Risikogruppe 1
- Betreiben Sie die Leuchte nur mit unbeschädigter Abdeckscheibe.
- Bei LED-Außenleuchten der Schutzklasse II können witterungsbedingt statische Aufladungen des Leuchtengehäuses die Funktion und Lebensdauer der LED Module beeinträchtigen. TRILUX empfiehlt deshalb, die Befestigung der Leuchten so auszuführen, dass eine niederohmige elektrische Verbindung vom Leuchtengehäuse zum Erdreich besteht.

Wichtige Hinweise zu elektronischen Betriebsgeräten (EVG)

- Eine Neutraleiterunterbrechung im Drehstromkreis führt zu Überspannungsschäden in der Beleuchtungsanlage. Neutraleiter-Trennklemme deshalb nur spannungsfrei öffnen und vor Wiedereinschalten schließen.
- Die maximal zulässige Umgebungstemperatur t_a der Leuchte darf nicht überschritten werden. Überschreitung reduziert die Lebensdauer; im Extremfall droht Frühausfall.
- Anschlussleitungen für Steuereingänge dimmbarer EVG (1 ... 10 V, DALI etc.) 230 V netzspannungsfest auslegen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

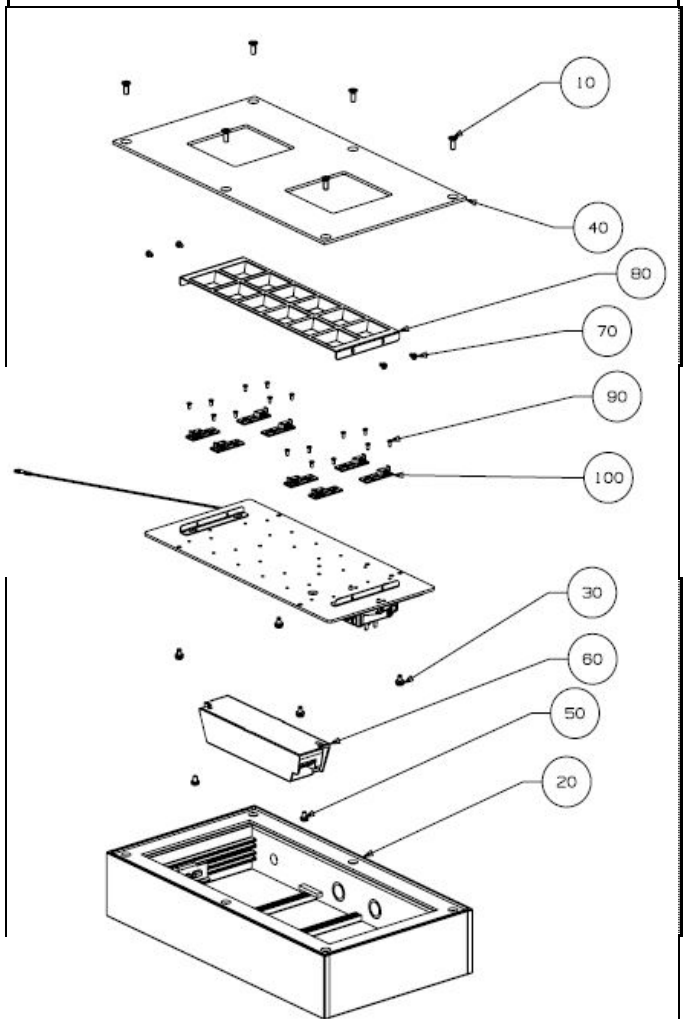
- Die Leuchte ist bestimmt als Außenleuchte für eine Umgebungstemperatur von t_a 25 °C.
- Die Leuchte ist für Netzweiterleitung geeignet.
- Schutzklasse II
- Schutzart IP 65

Listenblattnummer:

B 04.20.034

Leuchte (Name)

8151/8152



Wartungsanleitung Betriebsgerät:

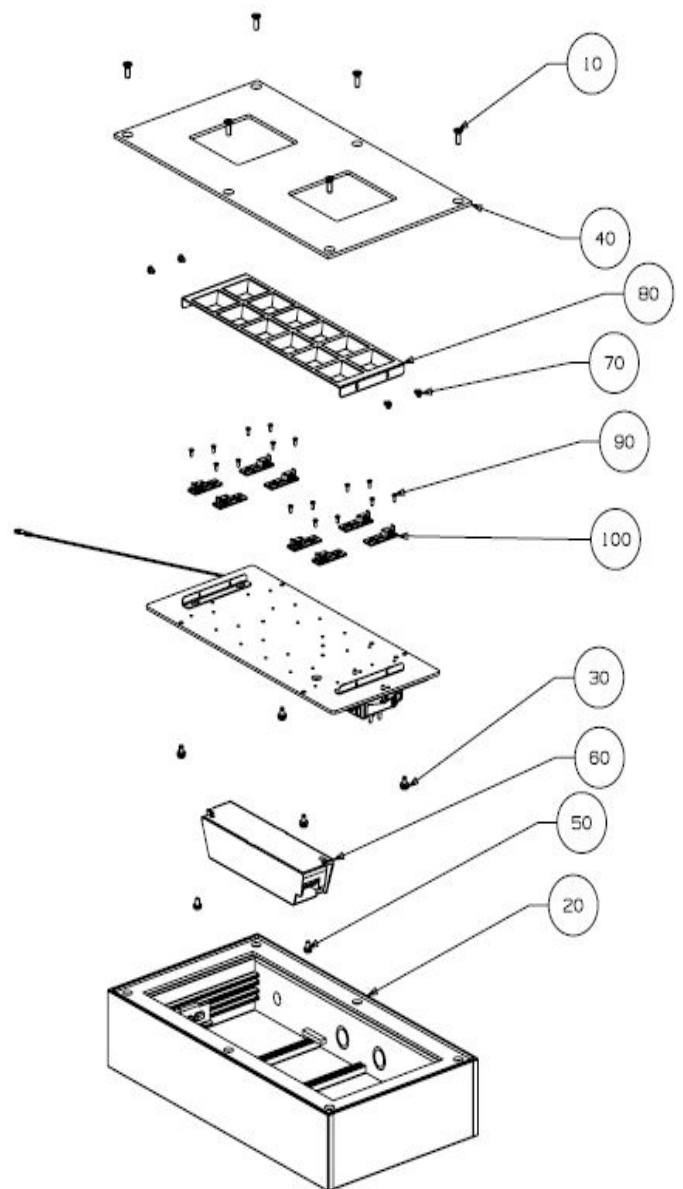
1. Lösen Sie die Schrauben 6x. (10)
2. Lösen Sie die Erdleitung.
3. Lösen Sie die Schraube 4x. (30)
4. Entfernen Sie die Abdeckung.
5. Lösen Sie die Schraube 2x. (50)
6. Lösen Sie die Leitung mit einem Hilfswerkzeug von dem Betriebsgerät
7. Entnehmen Sie das Betriebsgerät. (60)
8. Das Betriebsgerät ist ausgebaut.
9. Ersetzen Sie das alte Betriebsgerät durch ein neues Betriebsgerät des gleichen Typs.
10. Stellen Sie sicher, dass alle erforderlichen Schutzleiter- und Funktionsverbindungen hergestellt und angeschlossen sind.
11. Überprüfen Sie die korrekte Montage und alle Anschlüsse der neuen Komponenten.
12. Schließen Sie die Leuchte an.
13. Prüfen Sie die Leuchte auf korrekte Montage.
14. Stellen Sie die Spannungsversorgung wieder her.
15. Prüfen Sie die Leuchte auf elektornische Isolation, korrekte Funktion des Schutzleiters und korrekter Funktion.
16. Dokumentieren Sie die Ergebnisse gemäß VDE 0701.

Listenblattnummer:

B 04.20.034

Leuchte (Name)

8151/8152



**NETZE****Leuchten für überdachte Bahnsteige
(Wetterschutzhaus)****Gruppe****20****Listenblattnummer:****B 04.20.034****Leuchte (Name)****8151/8152****5 Lux****Breite des WSH: 3.0m****Breite des WSH: 4.5m****Breite des WSH: 6.0m****Tiefe
0.9 m**

Leuchte:	1 x 8151/LED400nw ET
Position x:	1.5m (mittig)
Em in Lux:	16,8
Uo:	0,6
Ud:	0,43

Leuchte:	1 x 8151/LED400nw ET
Position x:	1.5m (mittig)
Em in Lux:	16,8
Uo:	0,6
Ud:	0,43

Leuchte:	1 x 8151/LED400nw ET
Position x:	3.0m (mittig)
Em in Lux:	11
Uo:	0,22
Ud:	0,1

**Tiefe
1.5 m**

Leuchte:	1 x 8151/LED400nw ET
Position x:	1.5m (mittig)
Em in Lux:	15,5
Uo:	0,49
Ud:	0,33

Leuchte:	1 x 8151/LED400nw ET
Position x:	2.25m (mittig)
Em in Lux:	12,6
Uo:	0,33
Ud:	0,18

Leuchte:	2 x 8151/LED400nw ET
Position x:	1.5m und 4.5m
Em in Lux:	15,5
Uo:	0,43
Ud:	0,31

10 Lux**Breite des WSH: 3.0m****Breite des WSH: 4.5m****Breite des WSH: 6.0m****Tiefe
0.9 m**

Leuchte:	1 x 8151/LED400nw ET
Position x:	1.5m (mittig)
Em in Lux:	16,8
Uo:	0,6
Ud:	0,43

Leuchte:	1 x 8151/LED400nw ET
Position x:	2.25m (mittig)
Em in Lux:	13,5
Uo:	0,38
Ud:	0,22

Leuchte:	2 x 8151/LED400nw ET
Position x:	1.5m und 4.5m
Em in Lux:	19,9
Uo:	0,53
Ud:	0,41

**Tiefe
1.5 m**

Leuchte:	1 x 8151/LED400nw ET
Position x:	1.5m (mittig)
Em in Lux:	15,5
Uo:	0,49
Ud:	0,33

Leuchte:	1 x 8151/LED400nw ET
Position x:	2.25m (mittig)
Em in Lux:	12,6
Uo:	0,33
Ud:	0,18

Leuchte:	2 x 8151/LED400nw ET
Position x:	1.5m und 4.5m
Em in Lux:	18,5
Uo:	0,43
Ud:	0,31

20 Lux**Breite des WSH: 3.0m****Breite des WSH: 4.5m****Breite des WSH: 6.0m****Tiefe
0.9 m**

Leuchte:	1 x 8152/LED800nw ET
Position x:	1.5m (mittig)
Em in Lux:	33,5
Uo:	0,6
Ud:	0,43

Leuchte:	1 x 8152/LED800nw ET
Position x:	2.25m (mittig)
Em in Lux:	27,1
Uo:	0,38
Ud:	0,22

Leuchte:	2 x 8151/LED400nw ET
Position x:	1.5m und 4.5m
Em in Lux:	19,9
Uo:	0,53
Ud:	0,41

**Tiefe
1.5 m**

Leuchte:	1 x 8152/LED800nw ET
Position x:	1.5m (mittig)
Em in Lux:	31
Uo:	0,19
Ud:	0,33

Leuchte:	1 x 8152/LED800nw ET
Position x:	2.25m (mittig)
Em in Lux:	25,1
Uo:	0,33
Ud:	0,18

Leuchte:	2 x 8152/LED800nw ET
Position x:	1.5m und 4.5m
Em in Lux:	37
Uo:	0,43
Ud:	0,31

50 Lux**Breite des WSH: 3.0m****Breite des WSH: 4.5m****Breite des WSH: 6.0m****Tiefe
0.9 m**

Leuchte:	2 x 8152/LED800nw ET
Position x:	1.3m und 1.7m
Em in Lux:	66,5
Uo:	0,61
Ud:	0,44

Leuchte:	2 x 8152/LED800nw ET
Position x:	1.5m und 3.0m
Em in Lux:	51,6
Uo:	0,49
Ud:	0,33

Leuchte:	3 x 8152/LED800nw ET
Position x:	1.0m, 3.0m und 5.0m
Em in Lux:	57,8
Uo:	0,59
Ud:	0,46

**Tiefe
1.5 m**

Leuchte:	2 x 8152/LED800nw ET
Position x:	1.3m und 1.7m
Em in Lux:	61,6
Uo:	0,49
Ud:	0,33

Leuchte:	2 x 8152/LED800nw ET
Position x:	1.5m und 3.0m
Em in Lux:	47,9
Uo:	0,4
Ud:	0,25

Leuchte:	3 x 8152/LED800nw ET
Position x:	1.0m, 3.0m und 5.0m
Em in Lux:	53,7
Uo:	0,47
Ud:	0,34

Montagehöhe der Leuchte(n): 2.5m

Bewertungsfläche: Überdachter Bereich + 1m vor dem Wetterschutzhaus

Tiefe des Wetterschutzhaus: 0.9m und 1.5m

Leuchte befindet sich auf Höhe der beiden gleisnahen Eckpfeiler

Freigabedatum:**09.11.2023**

Die Technische Freigabe gilt bis zum 30.11.2028.

I.SPF 22