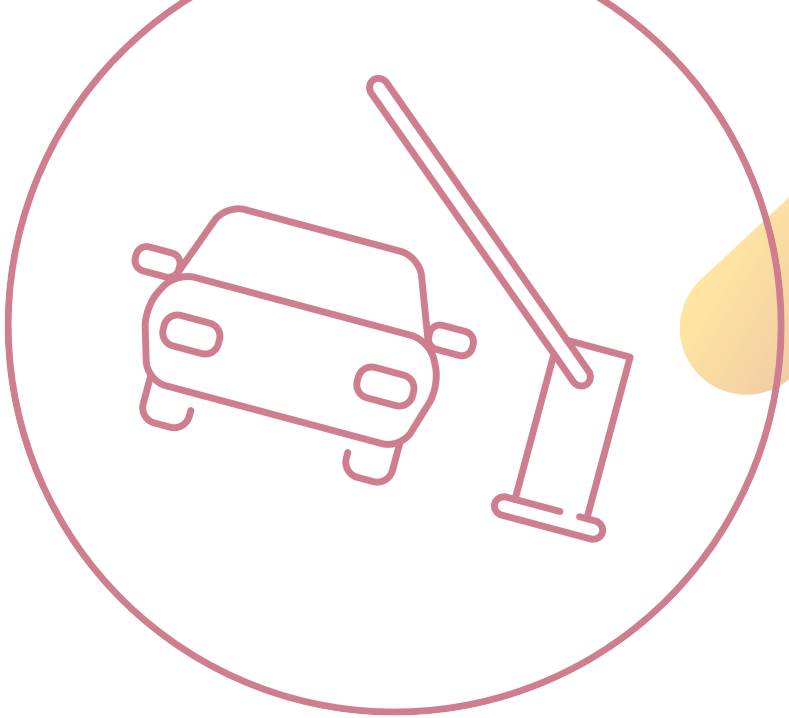
LIPA



PARKHAUS –
Die Innovation im Bereich Parkhausbeleuchtung.

TECHNISCHER ANHANG

System für Funklösung

S.01	System 01	Montagehöhe Sensor	2,50m - 4,00 m
		Erfassungsbereich	8,00 m (radial)
		Steuerung	Für schaltbare Betriebsgeräte
		Deckensensor Leuchtens.	ZigBee 2,4 GHz IEEE 802.15.4
		Leuchtensensor LED driver	DALI (SR driver)

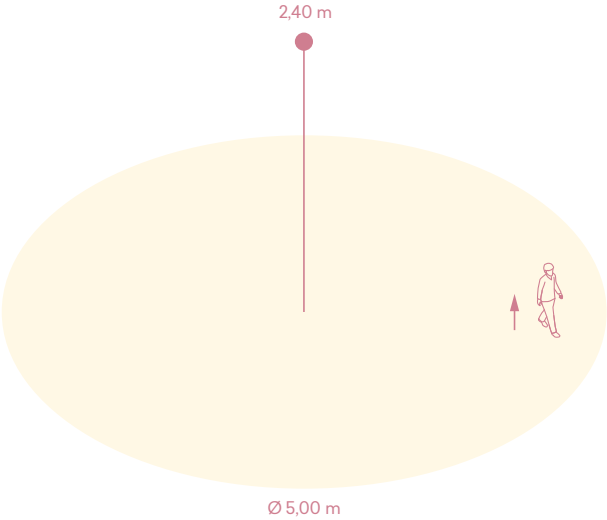
System für schaltbare Betriebsgeräte (Fix output)

S.01	System 02	Montagehöhe Sensor	2,50 m - 4,00 m
		Erfassungsbereich	8,00 m (radial) / 40,00 m (tangential)
		Steuerung	Für schaltbare Betriebsgeräte
S.05	System 03	Montagehöhe Sensor	4,00 m - 14,00 m
		Erfassungsbereich	14,00 m (radial) / 36,00 m (tangential)
		Steuerung	Für schaltbare Betriebsgeräte
S.08	System 04	Montagehöhe Sensor	4,00 m - 14,00 m
		Erfassungsbereich	4,00 m x 30,00 m (rechteckig)
		Steuerung	Für schaltbare Betriebsgeräte

System für DALI Betriebsgeräte

S.07	System 05	Montagehöhe Sensor	2,50 - 4,00 m
		Erfassungsbereich	8,00 m (radial) / 40,00 m (tangential)
		Steuerung	DALI
S.09	System 06	Montagehöhe Sensor	4,00 m - 14,00 m
		Erfassungsbereich	4,00 m (radial) / 36,00 m (tangential)
		Steuerung	DALI
S.11	System 07	Montagehöhe Sensor	4,00 - 14,00 m
		Erfassungsbereich	4,00 m x 30,00 m (rechteckig)
		Steuerung	DALI

SYSTEM 01



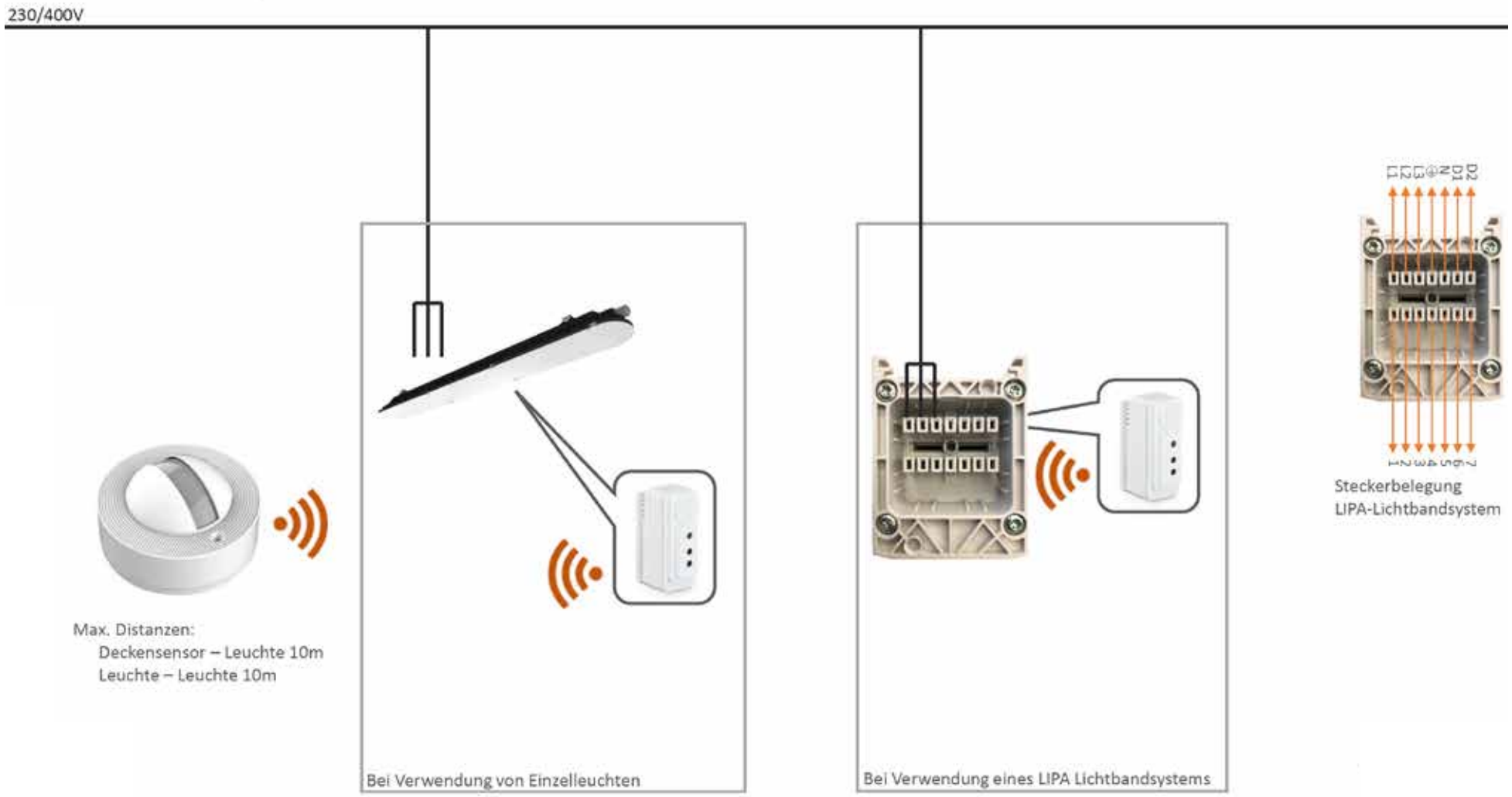
Deckensensor

Sensorabmessungen	Ø 95 mm
Gehäusefarbe	RAL 9003
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageart	Aufputz
Schutzklasse	IP65
Montagehöhe	2,40
Erfassungswinkel	360 °
Öffnungswinkel	
Sensortechnologie	PIR
Sensorart	ZigBee 2,4 GHz IEEE 802.15.04
Gruppenzuordnung	erfolgt über Rückseitige Taste
Sensorversorgung	2 St. Li SOCl 2 Batterien z. B. SAFT LS14500 2 St. der Batterien liegen dem Sensor bei

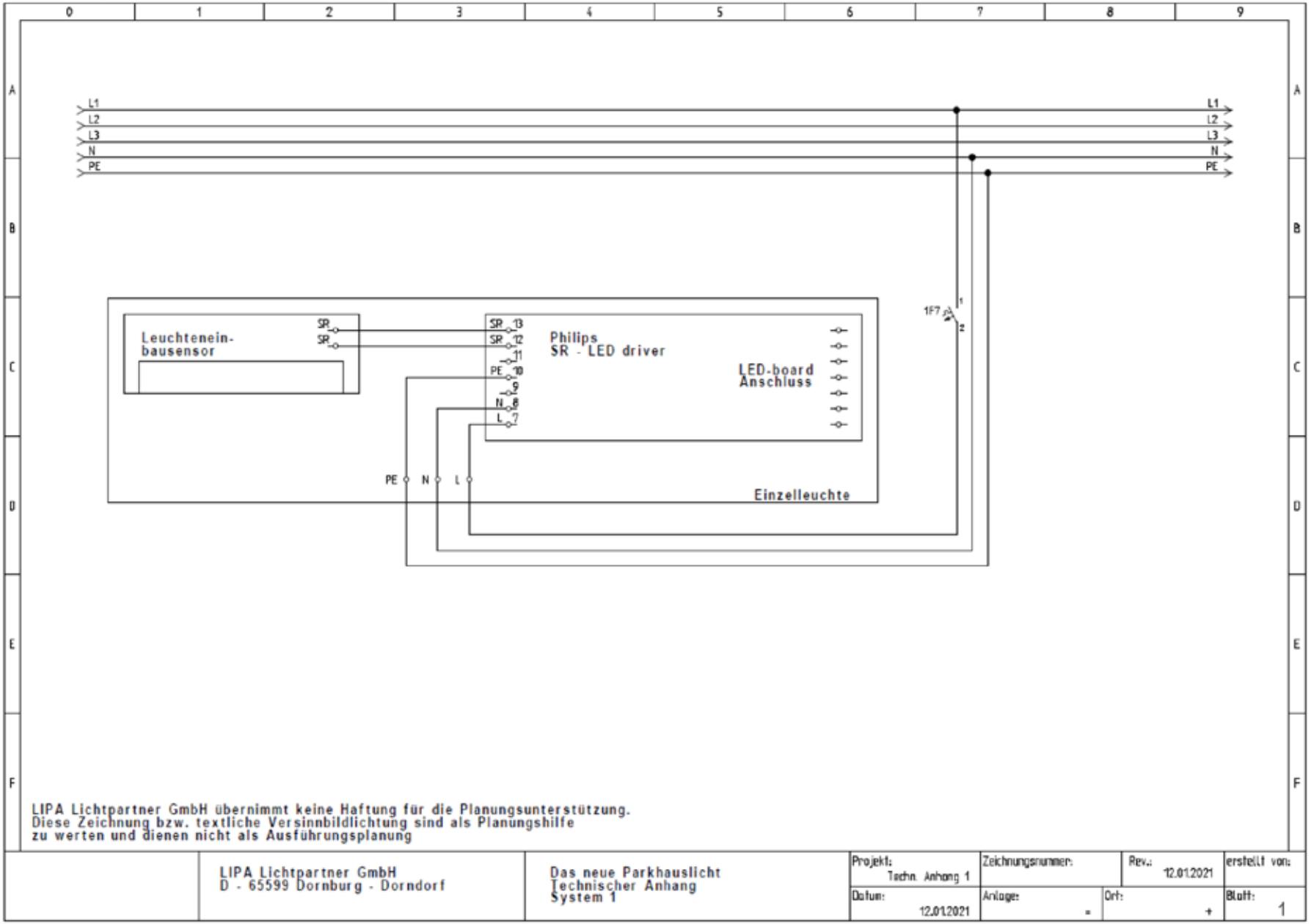
SYSTEM 01

Leuchteneinbausensor

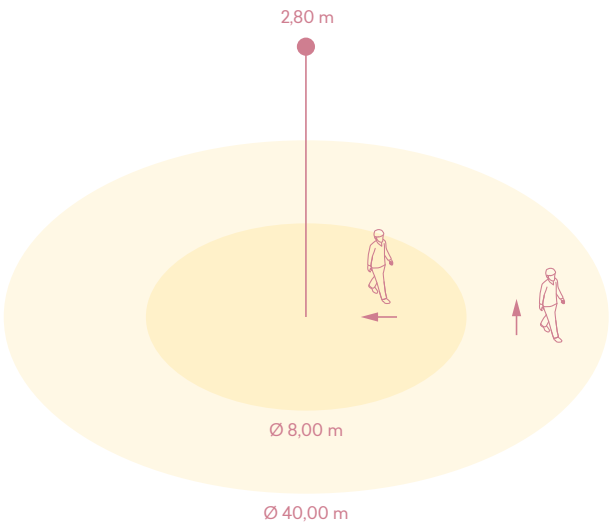
Sensorabmessungen	50 mm x 19 mm x 31,5 mm (Länge x Breite x Höhe)
Einbauabmessungen	44 x 17mm (Länge x Breite)
Gehäusefarbe	weiss / grau
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageart	Leuchteneinbau
Schutzklasse	IP20
Montagehöhe	
Erfassungswinkel	
Öffnungswinkel	
Sensortechnologie	
Sensorart	ZigBee 2,4 GHz IEEE 802.15.04
Gruppenzuordnung	erfolgt über App.
Sensorversorgung	über LED driver Signify SR)



LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.

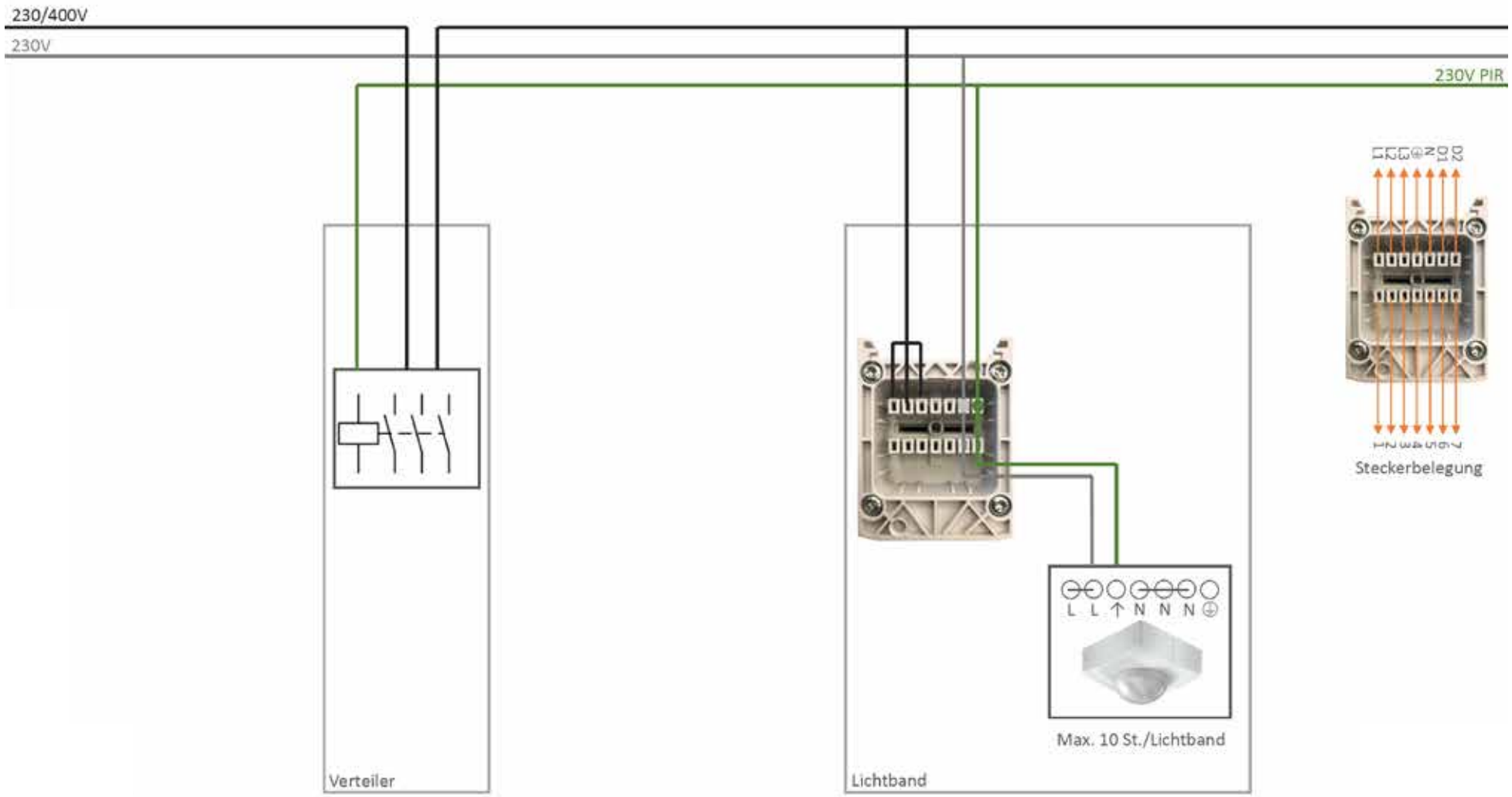

L1
L2
L3
N
PE
Leuchtenein-
bausensor
SR
SR
Philips
SR - LED driver
LED-board
Anschluss
PE
N
L
1F7
Einzelleuchte
LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung.
Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichtung sind als Planungshilfe
zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung
LIPA Lichtpartner GmbH
D - 65599 Dornburg - Dorndorf
Das neue Parkhauslicht
Technischer Anhang
System 1
Projekt:
Techn. Anhang 1
Zeichnungsnummer:
Rev.:
12.01.2021
erstellt von:
Datum:
12.01.2021
Anlage:
Ort:
Blatt:
1

SYSTEM 02

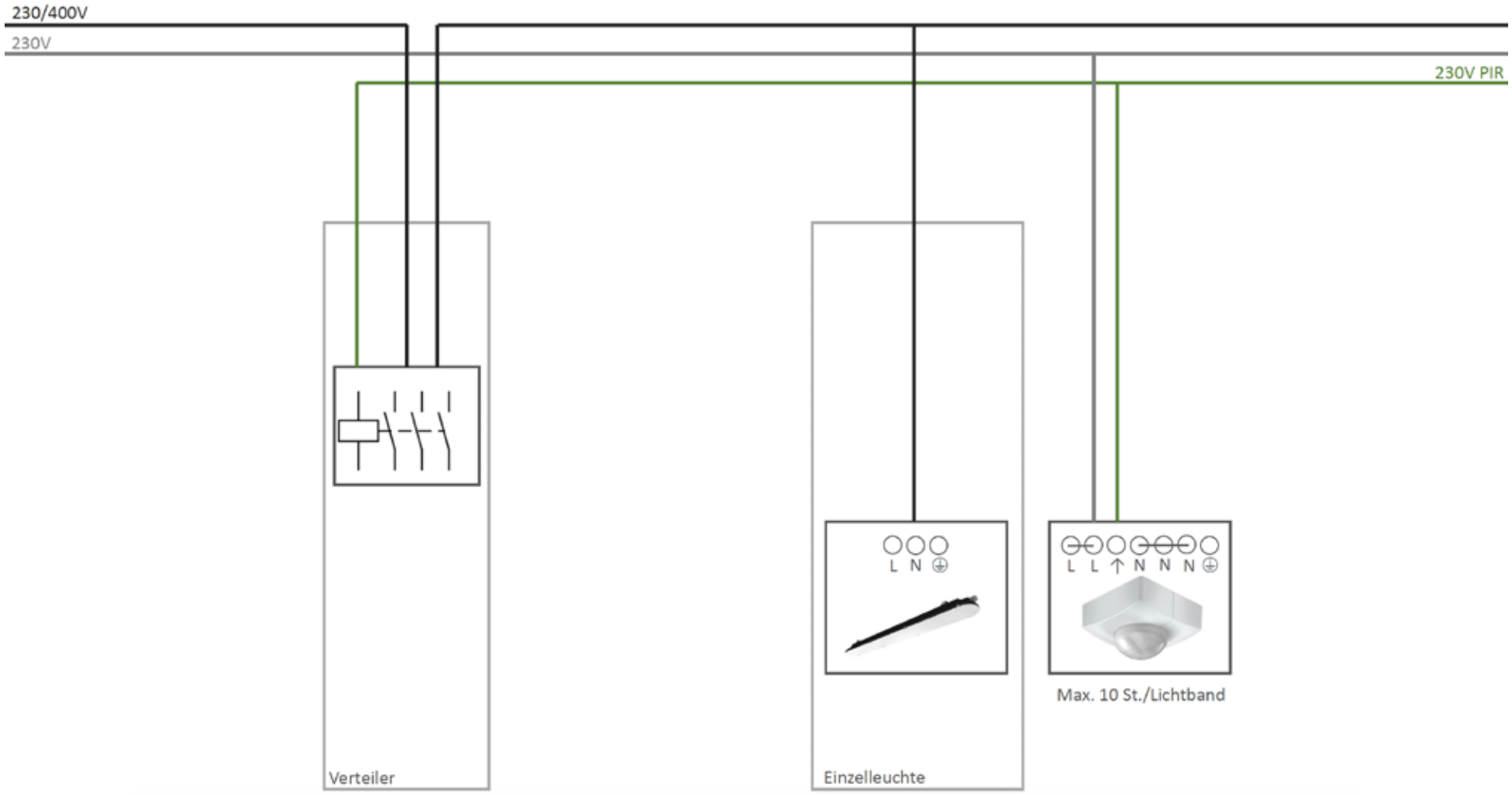


Sensor A

Sensorabmessungen	95 mm x 95 mm x 65 mm (L x B x H)
Gehäusefarbe	RAL 9003
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageart	Aufputz
Schutzklasse	IP54
Montagehöhe	2,50 - 4,00 m (optimale Montagehöhe 2,80 m)
Erfassungswinkel	360 °
Öffnungswinkel	180 °
Sensortechnologie	PIR
Sensorart	Schaltkontakt min. 100 mA, 12 V AC/DC Schaltkontakt max. 10 A, 240 V AC / 24 V DC
Reichweite	Radial Ø 8,00 m (50 m^2) Tangential Ø 40,00 m (1257 m^2)
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Zeiteinstellung	5 s - 15 min
Einstellungen über	Potentiometer

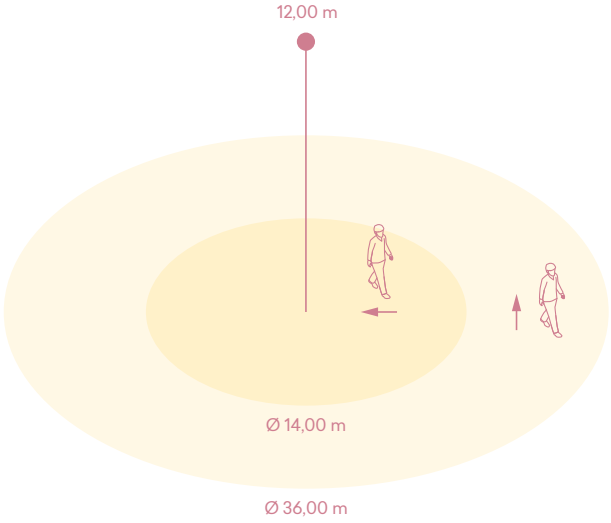


LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.



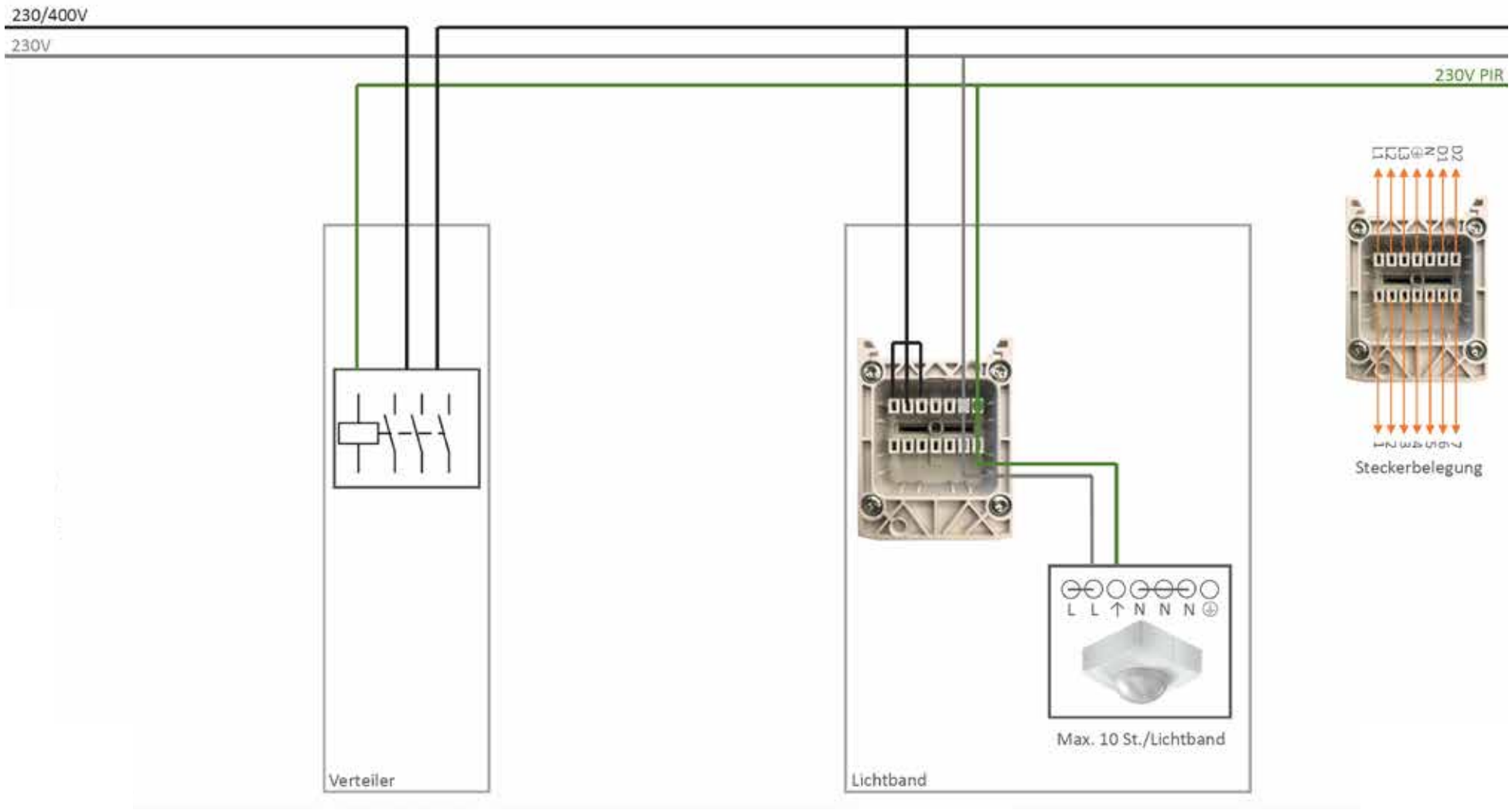
LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.

SYSTEM 03

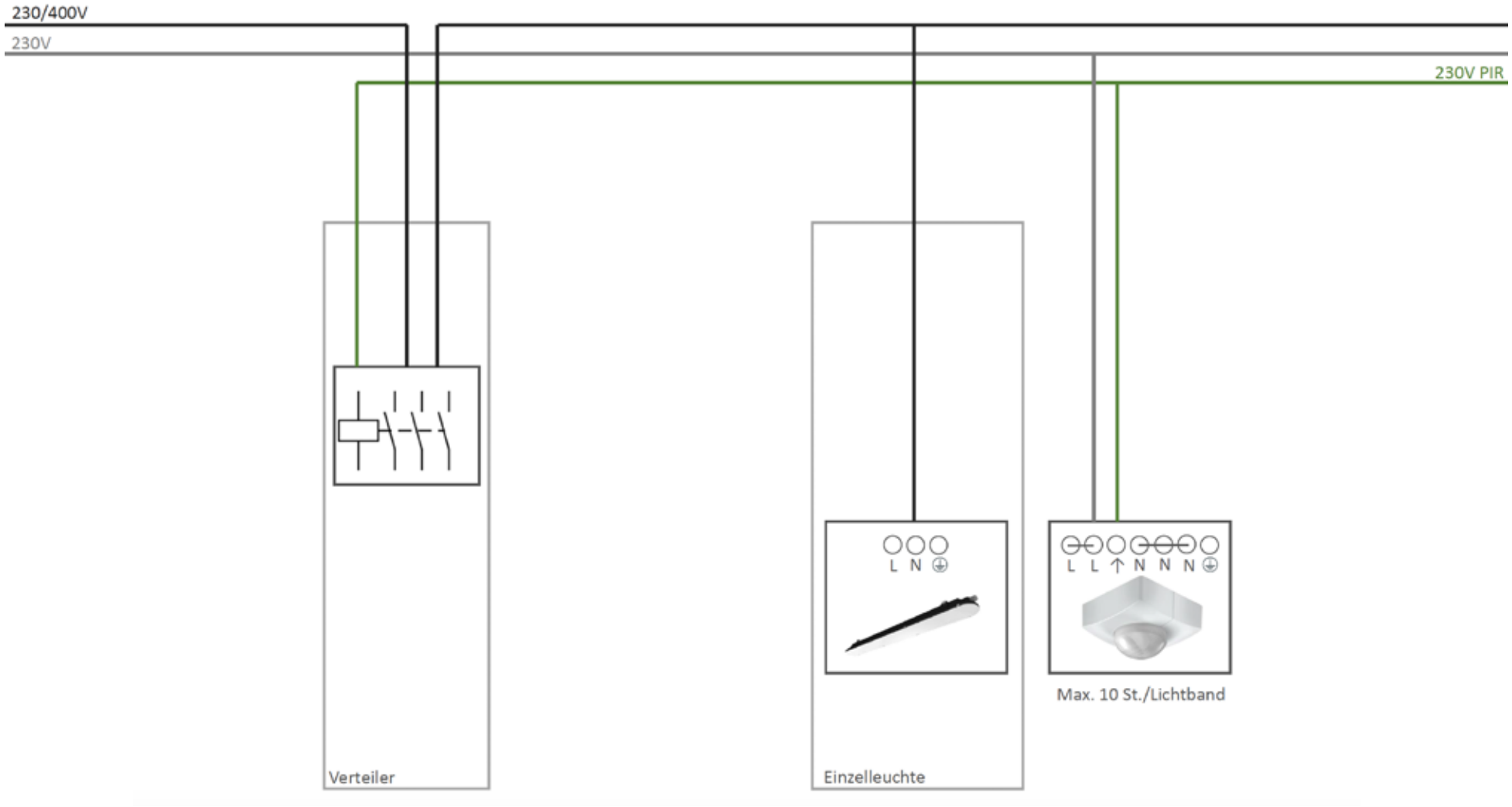


Sensor B

Sensorabmessungen	95 mm x 95 mm x 65 mm (L x B x H)
Gehäusefarbe	RAL 9003
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageart	Aufputz
Schutzklasse	IP54
Montagehöhe	4,00 - 14,00 m (optimale Montagehöhe 12,00 m)
Erfassungswinkel	360 °
Öffnungswinkel	180 °
Sensortechnologie	PIR
Sensorart	Schaltkontakt min. 100 mA, 12 V AC/DC Schaltkontakt max. 10 A, 240 V AC / 24 V DC
Reichweite	Radial Ø 14,00 m (154 m^2) Tangential Ø 36,00 m (1018 m^2)
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Zeiteinstellung	5 s - 15 min
Einstellungen über	Potentiometer

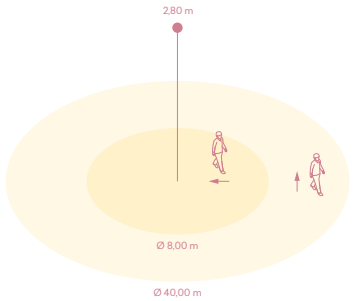


LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.



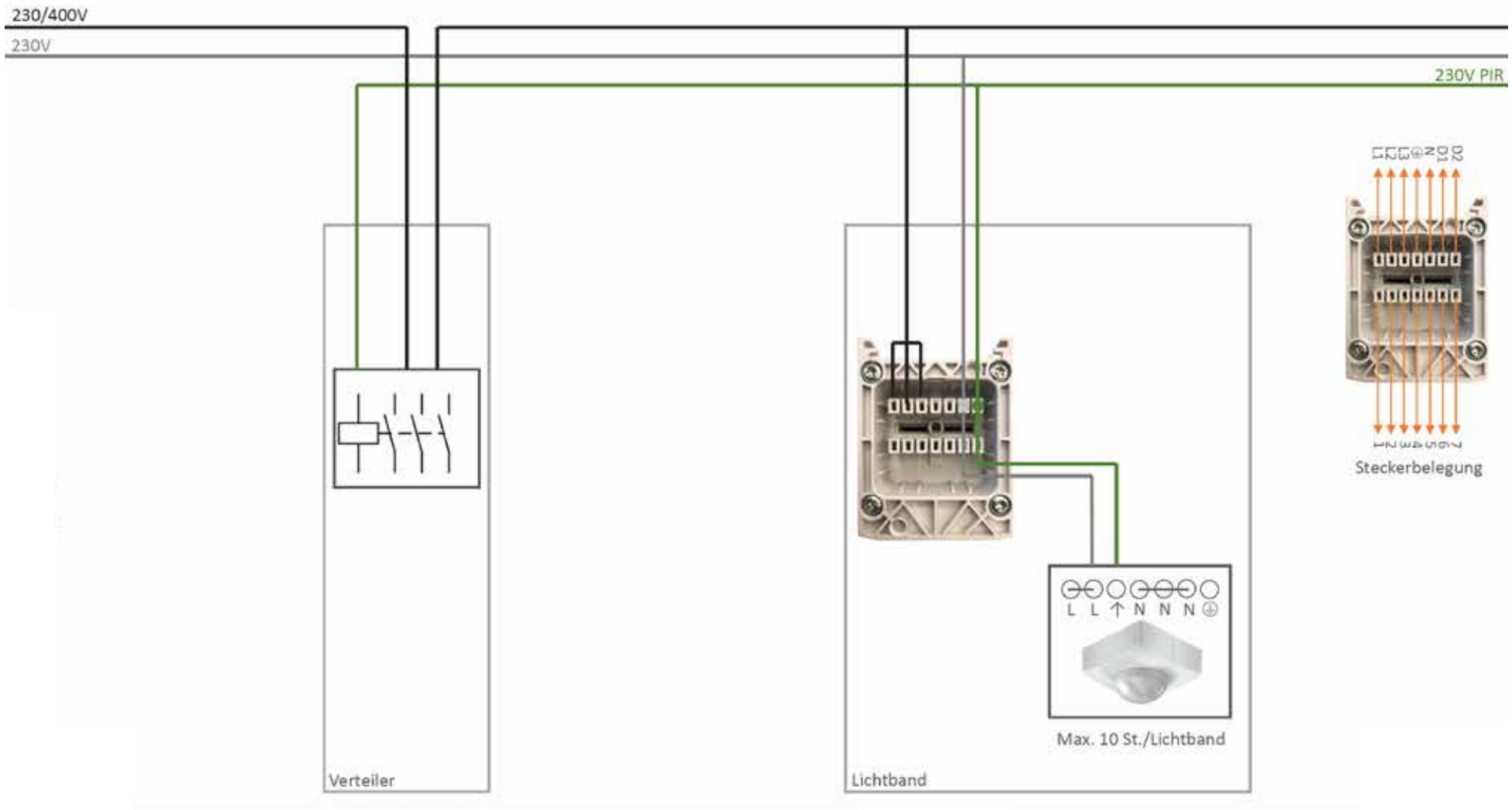
LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.

SYSTEM 04

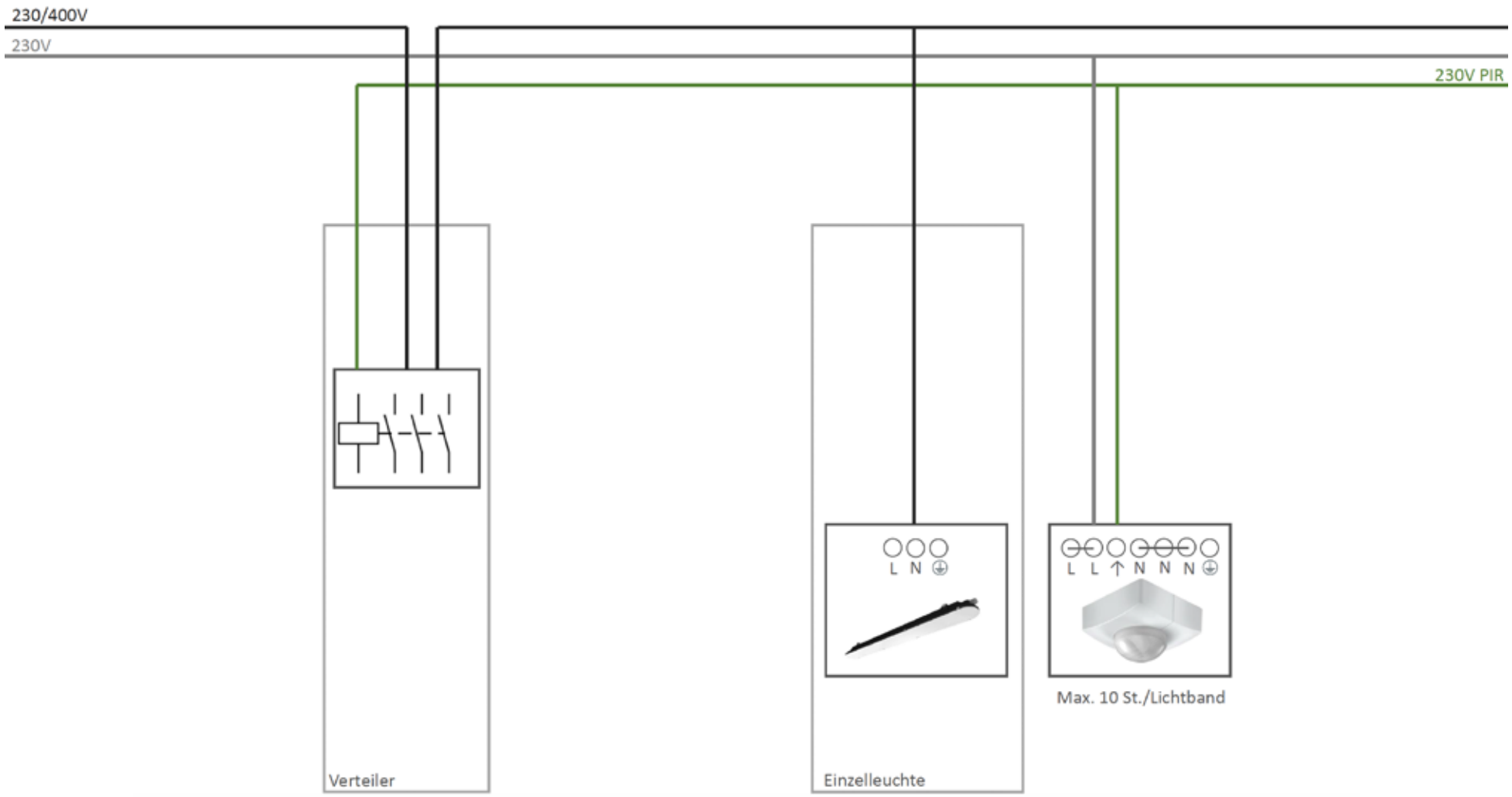


Sensor C

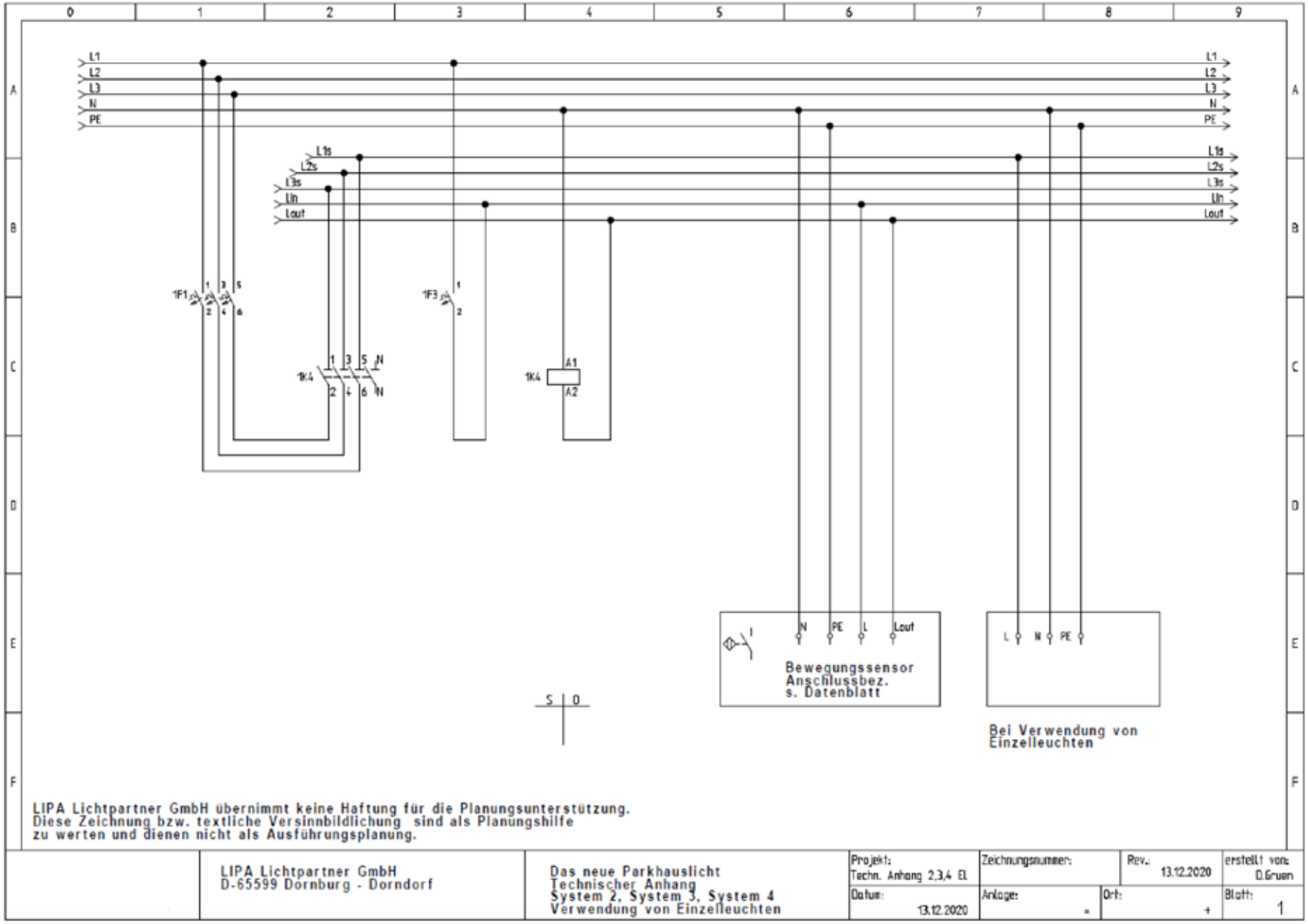
Sensorabmessungen	95 mm x 95 mm x 65 mm (L x B x H)
Gehäusefarbe	RAL 9003
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageart	Aufputz
Schutzklasse	IP54
Montagehöhe	4,00 - 14,00 m (optimale Montagehöhe 12,00 m)
Erfassungswinkel	360 °
Öffnungswinkel	9 °
Sensortechnologie	PIR
Sensorart	Schaltkontakt min. 100 mA, 12 V AC/DC Schaltkontakt max. 10 A, 240 V AC / 24 V DC
Reichweite	Radial 30,00 m x 4,00 m (120 m^2) Tangential 30,00 m x 4,00 m (120 m^2)
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Zeiteinstellung	5 s - 15 min
Einstellungen über	Potentiometer

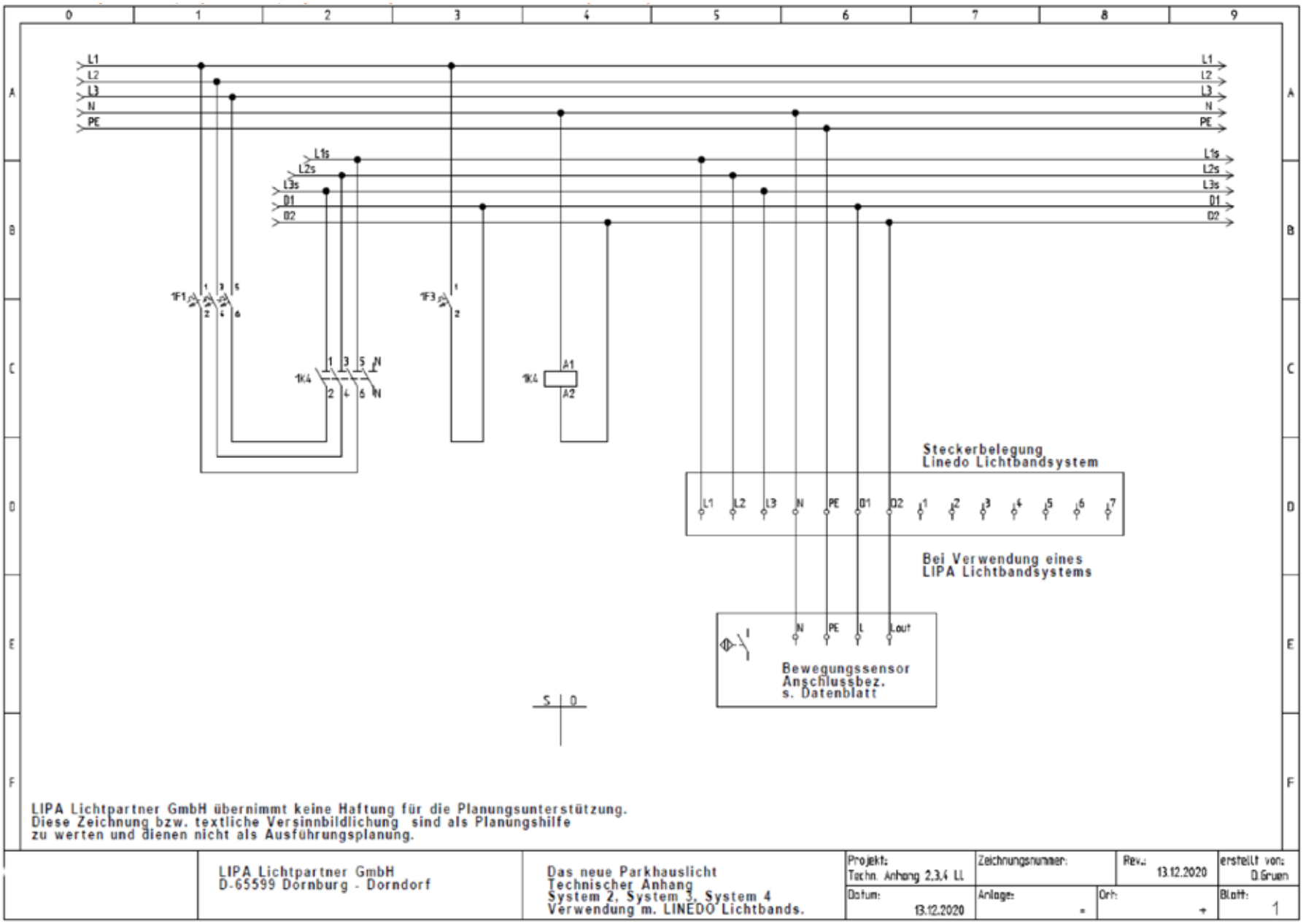


LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.

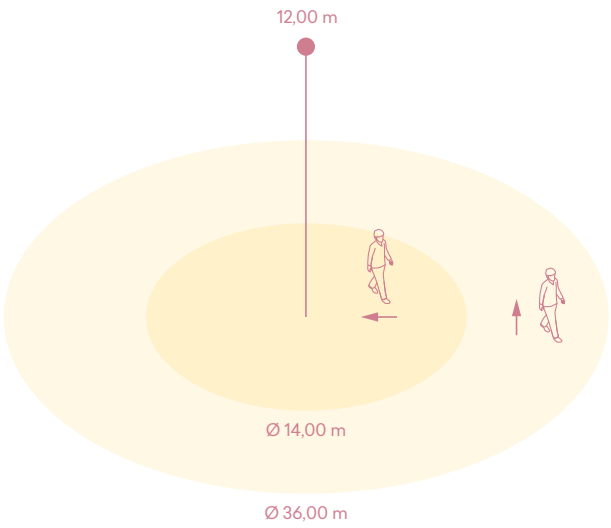


LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.


L1
L2
L3
N
PE
L1s
L2s
L3s
Lin
Lout
1F1
1K4
1F3
A1
A2
N
PE
L
Lout
Bewegungssensor
Anschlussbez.
s. Datenblatt
Bei Verwendung von
Einzelleuchten
LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung.
Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe
zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.
LIPA Lichtpartner GmbH
D-65599 Dornburg - Dorndorf
Das neue Parkhauslicht
Technischer Anhang
System 2, System 3, System 4
Verwendung von Einzelleuchten
Projekt:
Techn. Anhang 2,3,4 EL
Datum:
13.12.2020
Zeichnungsnummer:
Anlage:
Rev.:
13.12.2020
Ort:
erstellt von:
D.Gruen
Blatt:
1

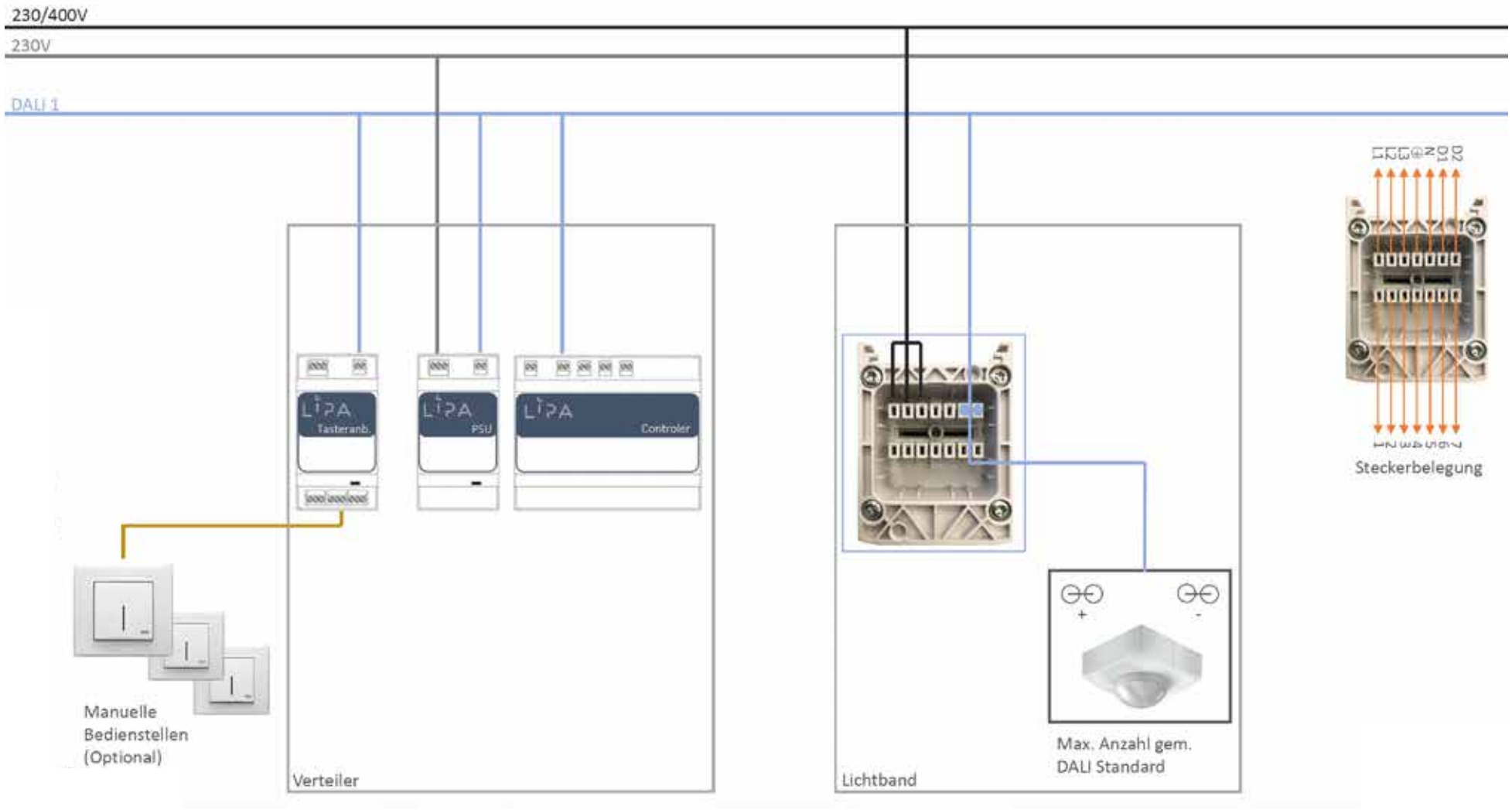

L1
L2
L3
N
PE
L1s
L2s
L3s
D1
D2
1F1
1F3
1K4
A1
A2
Steckerbelegung
Linedo Lichtbandsystem
Bei Verwendung eines
LIPA Lichtbandsystems
Lout
Bewegungssensor
Anschlussbez.
s. Datenblatt
S | D
LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung.
Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe
zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.
LIPA Lichtpartner GmbH
D-65599 Dornburg - Dorndorf
Das neue Parkhauslicht
Technischer Anhang
System 2, System 3, System 4
Verwendung m. LINEDO Lichtbands.
Projekt:
Techn. Anhang 2,3,4 LL
Zeichnungsnummer:
Rev.:
13.12.2020
erstellt von:
D.Gruen
Datum:
13.12.2020
Anlage:
Ort:
Blatt:
1

SYSTEM 05

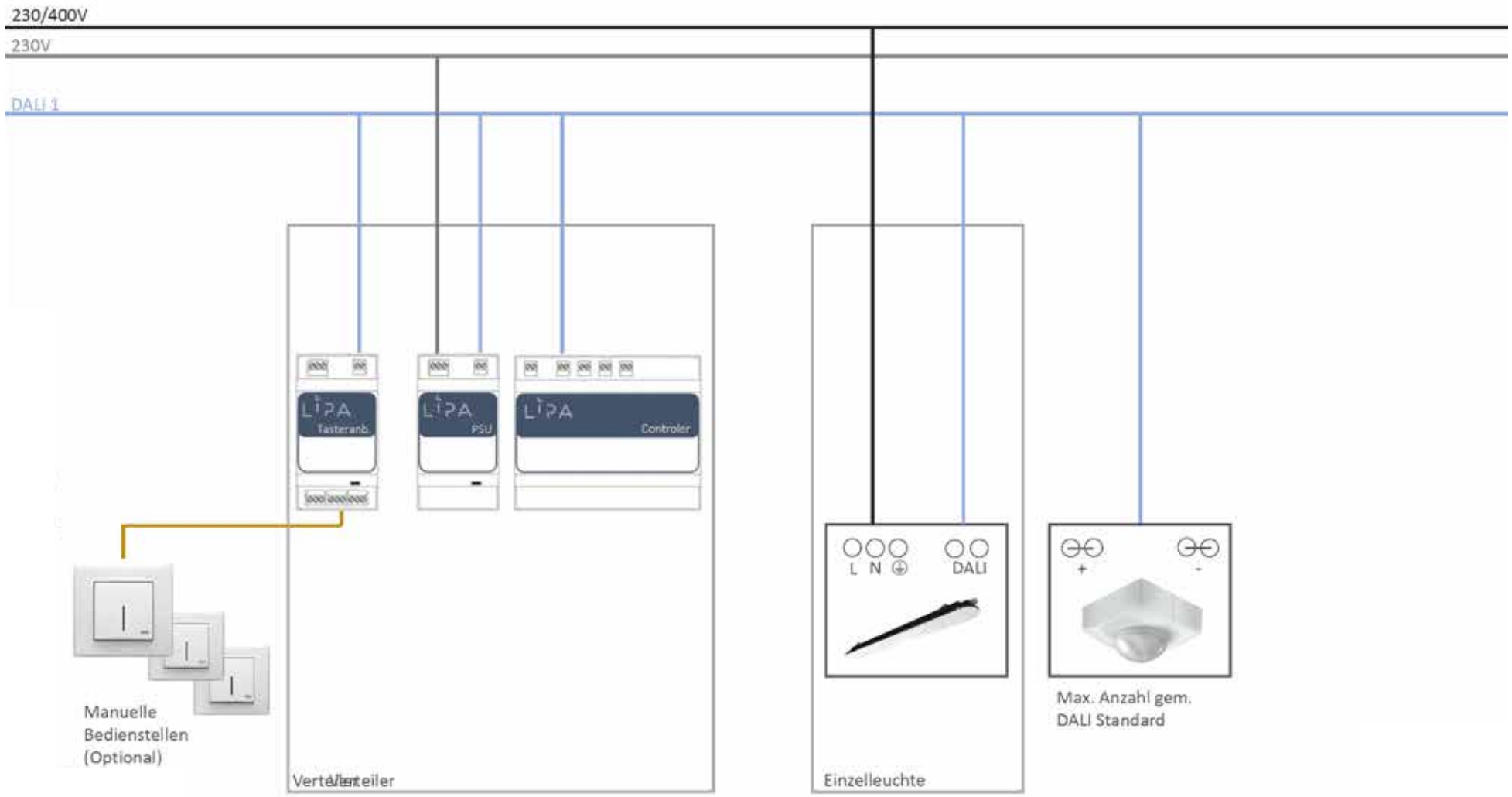


Sensor D

Sensorabmessungen	95 mm x 95 mm x 65 mm (L x B x H)
Gehäusefarbe	RAL 9003
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageart	Aufputz
Schutzklasse	IP54
Montagehöhe	2,50 - 4,00 m (optimale Montagehöhe 2,80 m)
Erfassungswinkel	360 °
Öffnungswinkel	180 °
Sensortechnologie	PIR
Sensorart	DALI 2.0
Reichweite	Radial Ø 8,00 m (50 m²) Tangential Ø 40,00 m (1257 m²)
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Einstellungen über	DALI

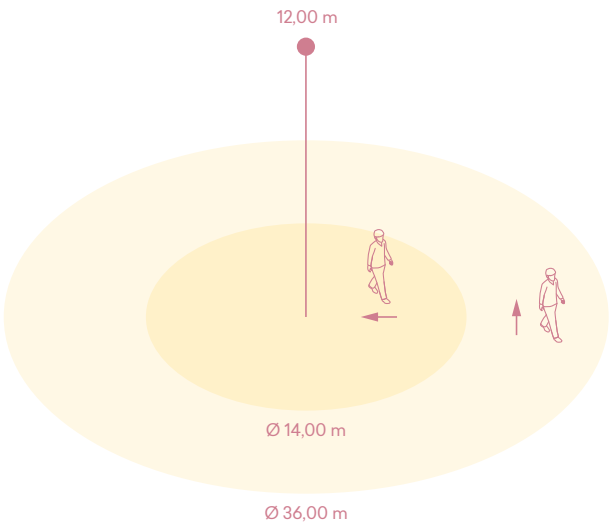


LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.



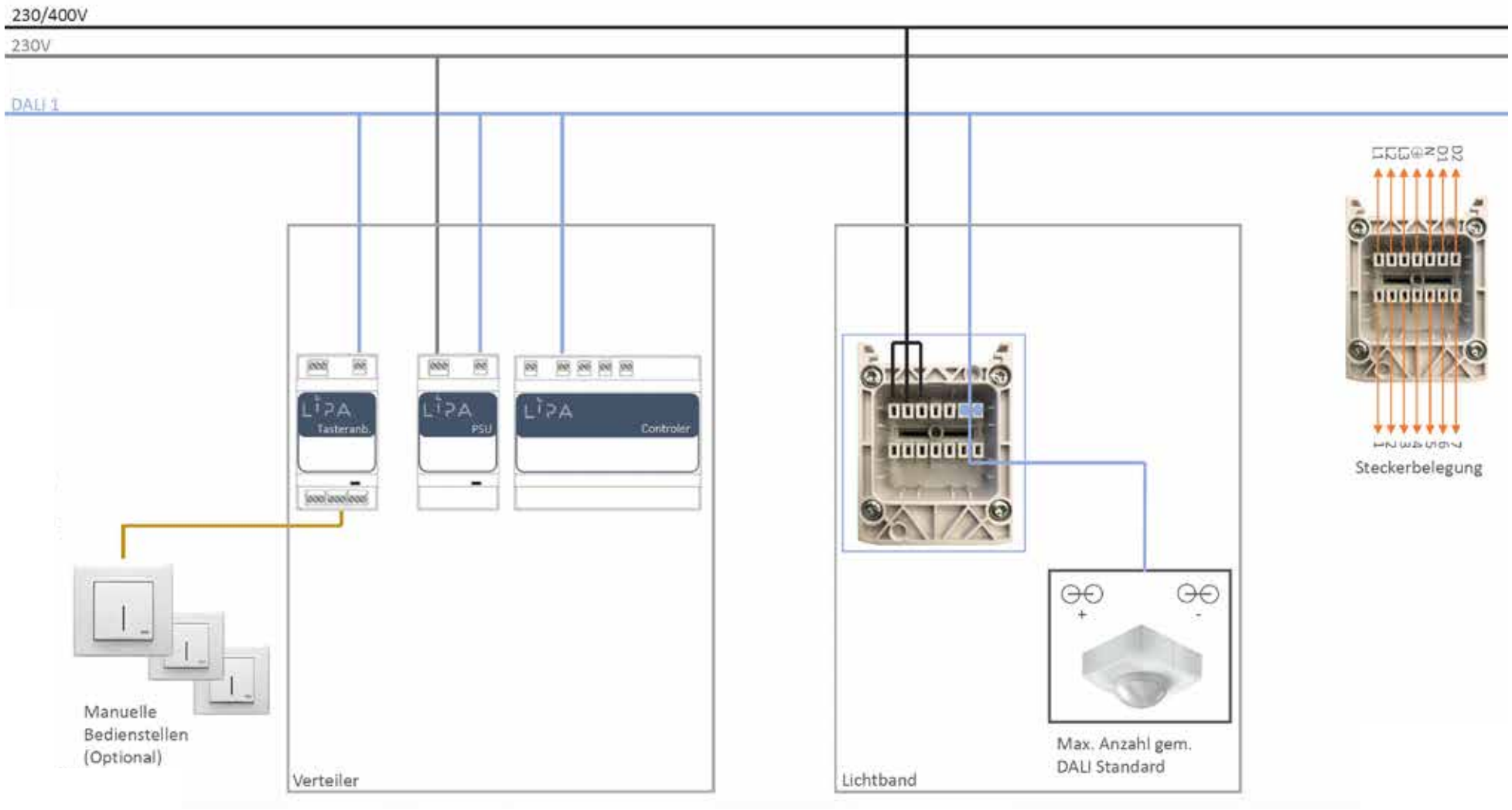
PA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausfü

SYSTEM 06

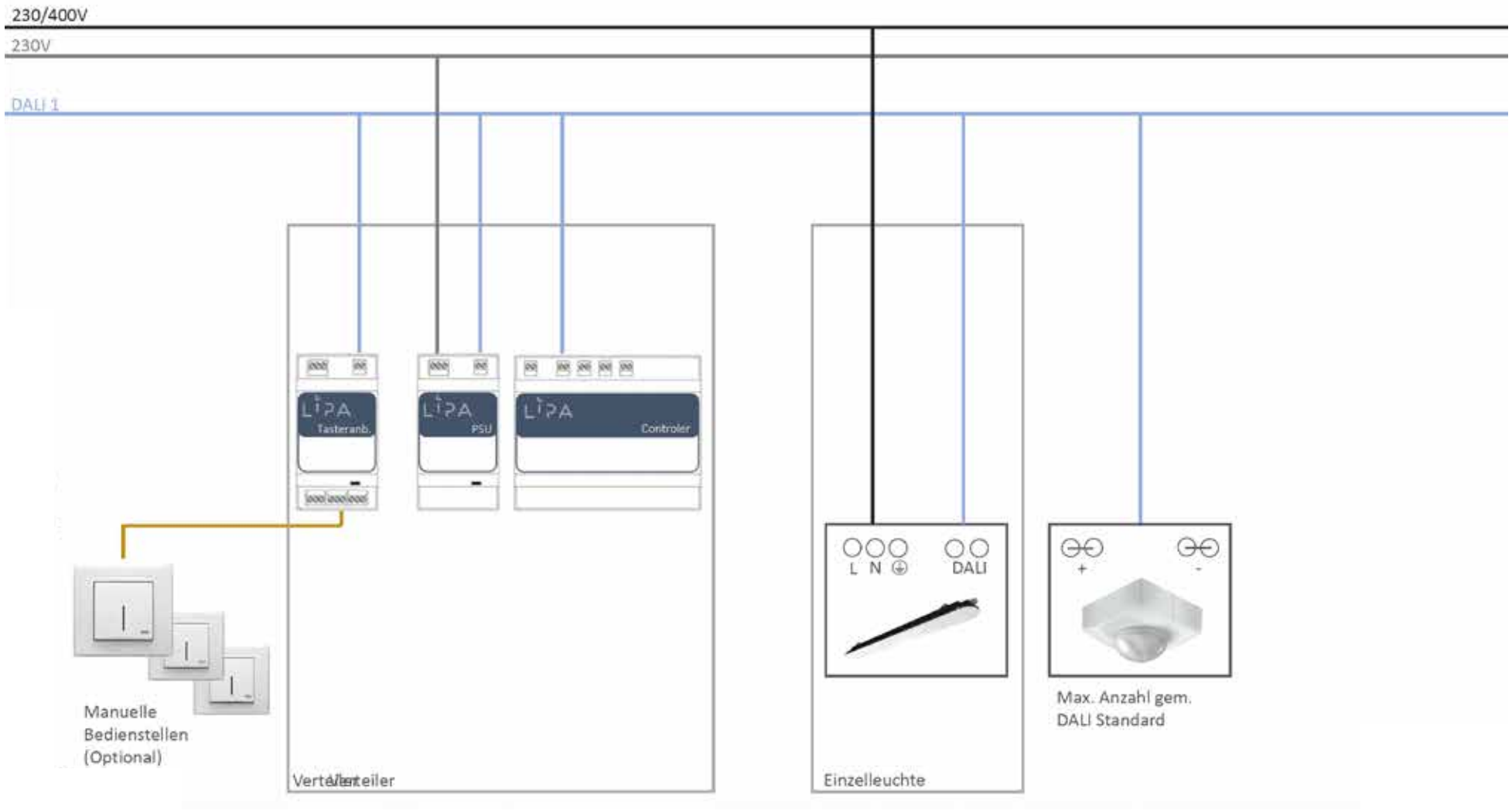


Sensor E

Sensorabmessungen	95 mm x 95 mm x 65 mm (L x B x H)
Gehäusefarbe	RAL 9003
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageart	Aufputz
Schutzklasse	IP54
Montagehöhe	4,00 - 14,00 m (optimale Montagehöhe 12,00 m)
Erfassungswinkel	360 °
Öffnungswinkel	180 °
Sensortechnologie	PIR
Sensorart	DALI 2.0
Reichweite	Radial Ø 14m (154 m^2) Tangential Ø 36m (1018 m^2)
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Einstellungen über	DALI

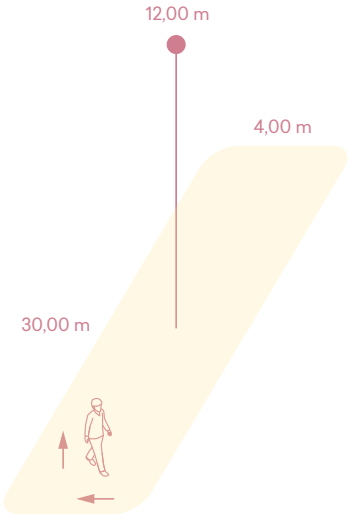


PA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausfü



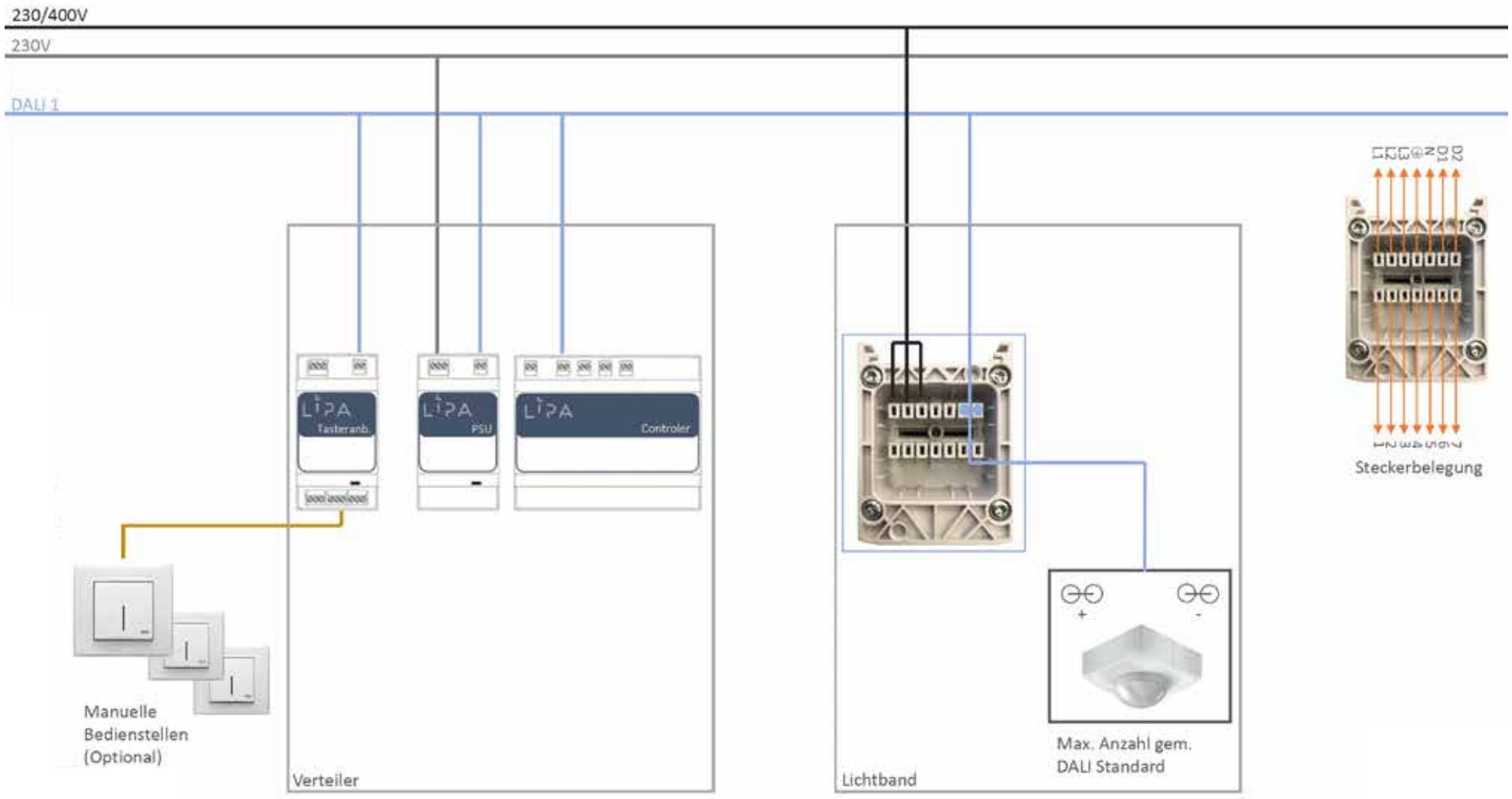
PA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausfü

SYSTEM 07

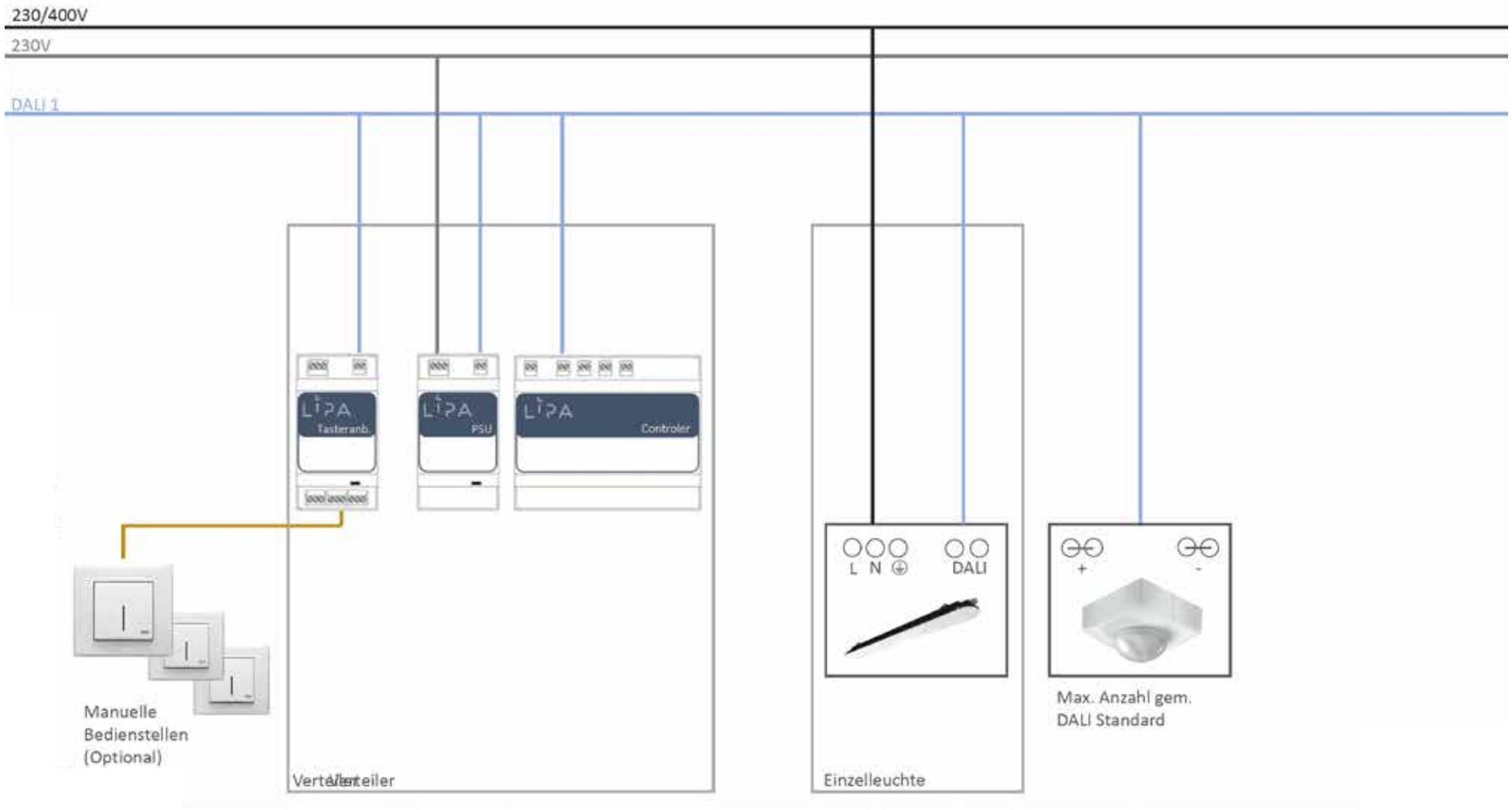


Sensor F

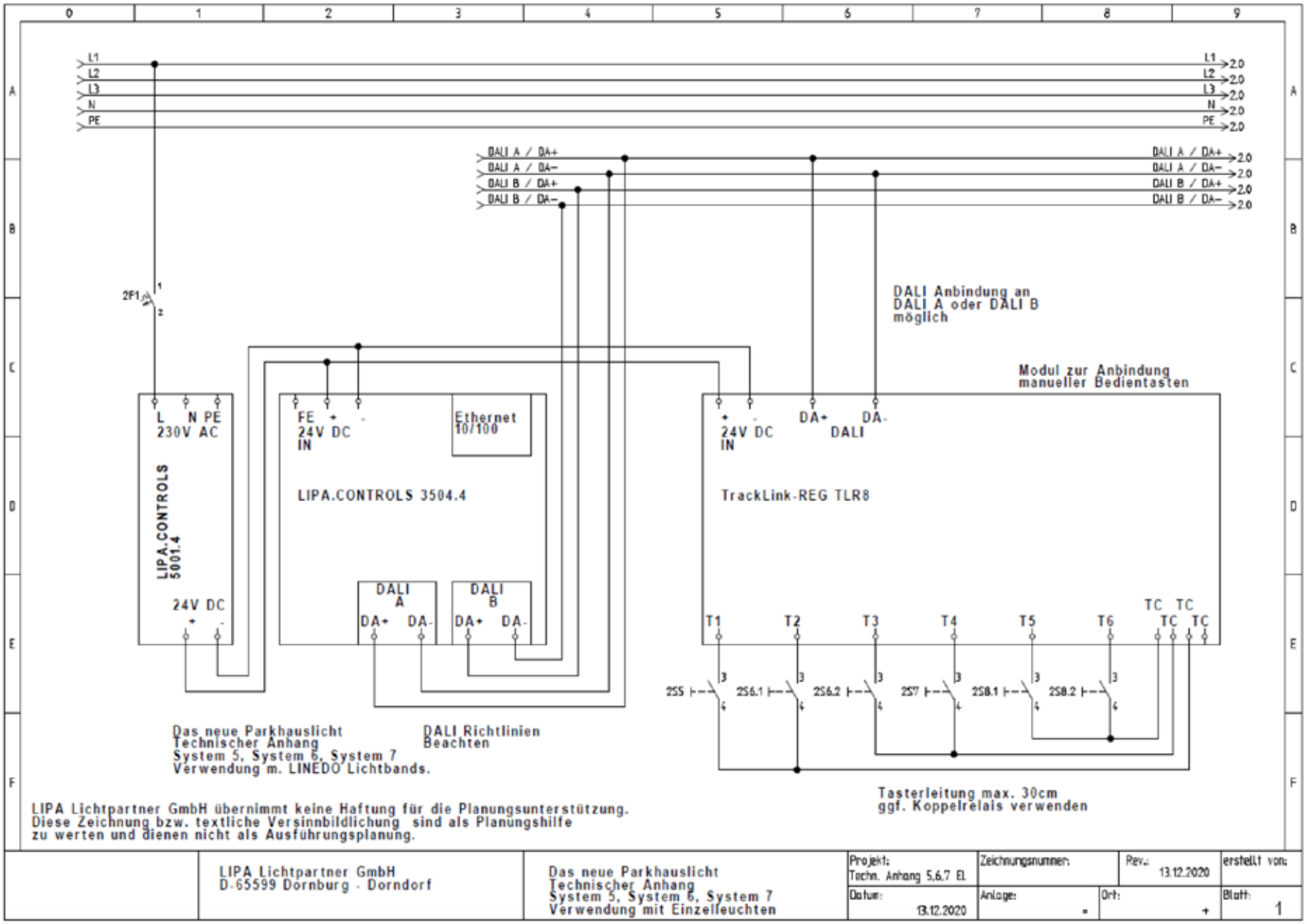
Sensorabmessungen	95 mm x 95 mm x 65 mm (L x B x H)
Gehäusefarbe	RAL 9003
Gehäusematerial	Kunststoff
Montageart	Aufputz
Schutzklasse	IP54
Montagehöhe	4,00 - 14,00 m (optimale Montagehöhe 12,00 m)
Erfassungswinkel	360 °
Öffnungswinkel	9 °
Sensortechnologie	PIR
Sensorart	DALI
Reichweite	Radial 30,00 x 4,00 m (120 m^2) Tangential 30,00 x 4,00 m (120 m^2)
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Zeiteinstellung	5 s - 15 min
Einstellungen über	Potentiometer

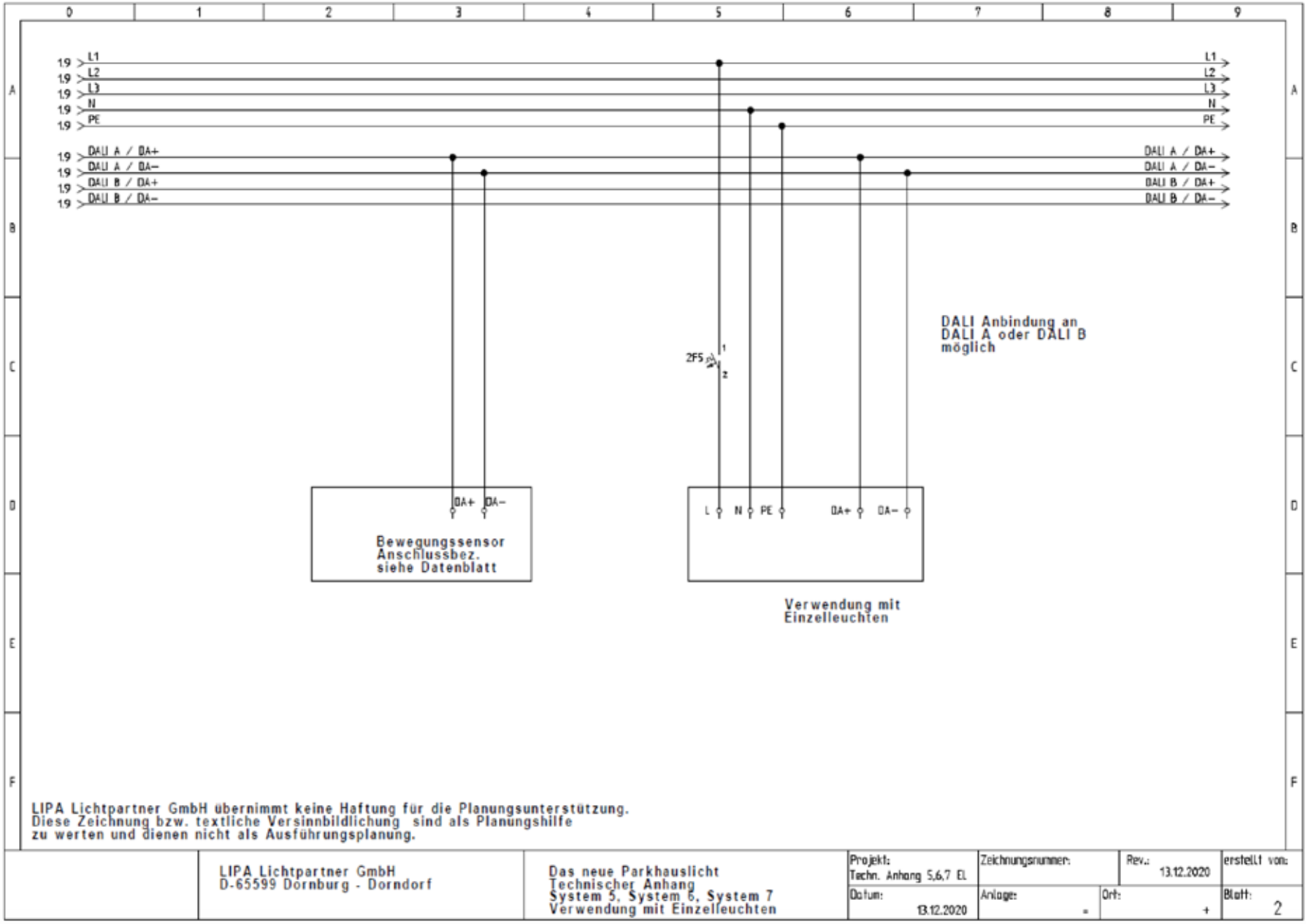


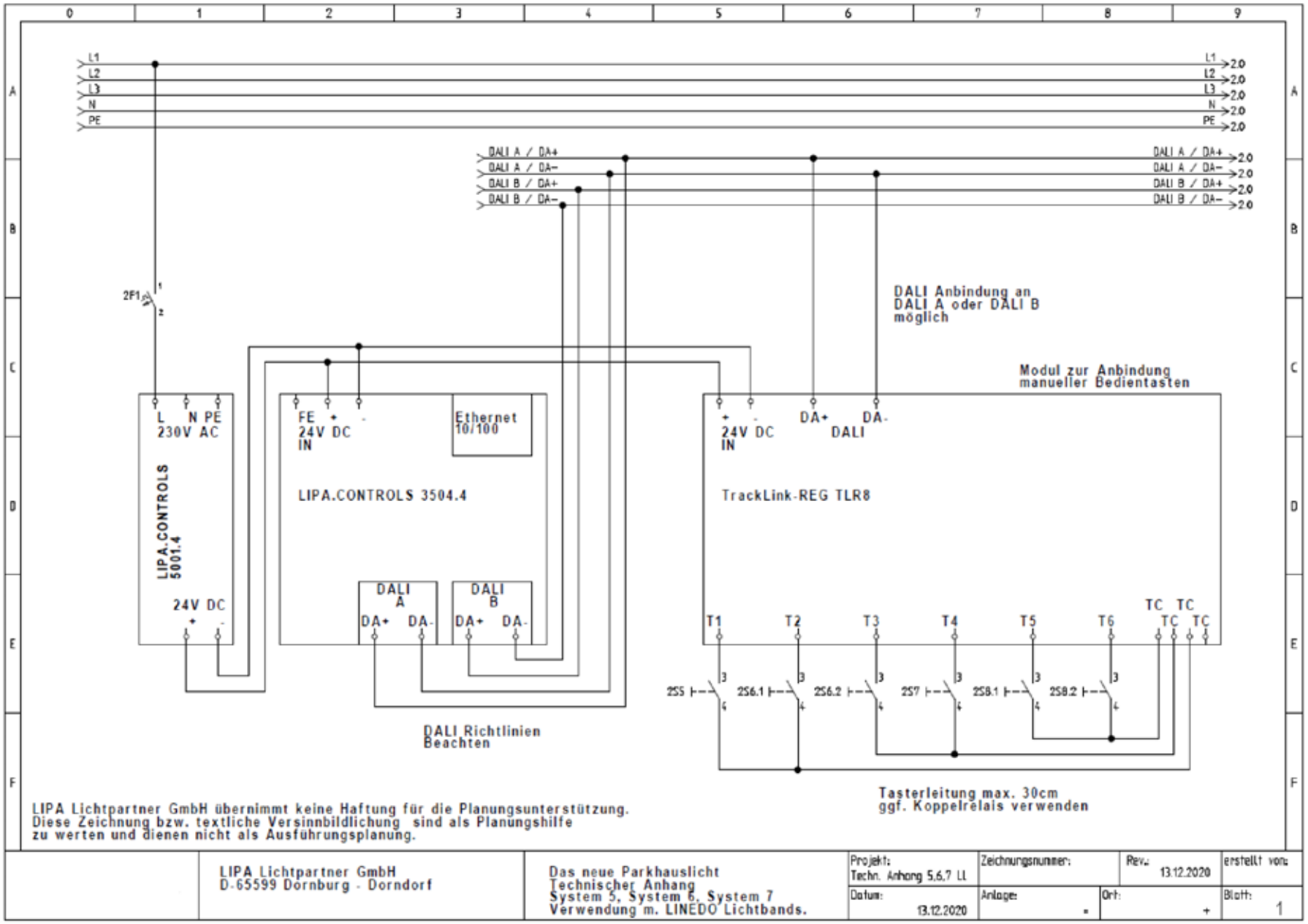
PA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausfü

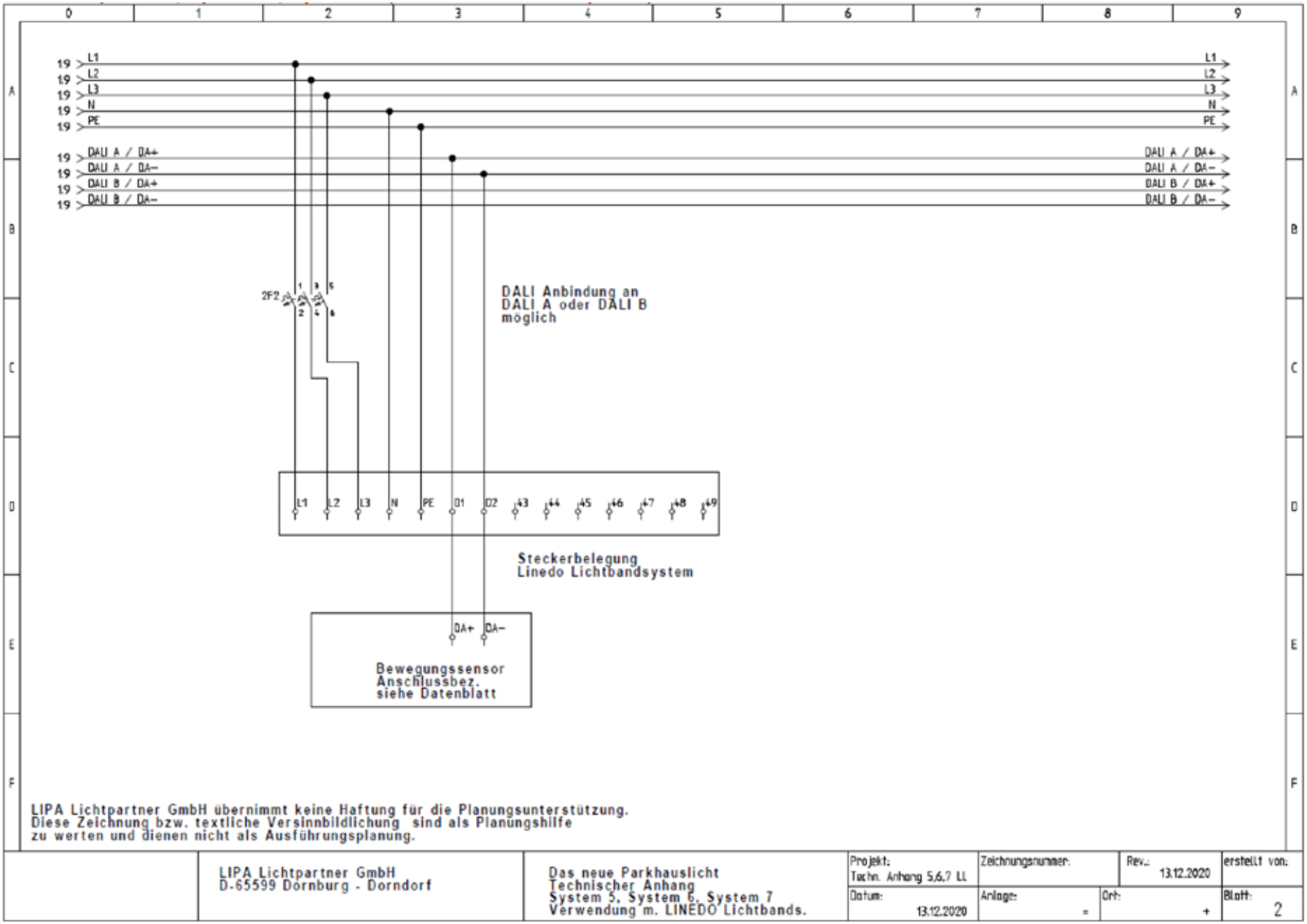


PA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausfü


L1
L2
L3
N
PE
DALI A / DA+
DALI A / DA–
DALI B / DA+
DALI B / DA–
2F1
DALI Anbindung an DALI A oder DALI B möglich
Modul zur Anbindung manueller Bedientasten
L N PE
230V AC
LIPA.CONTROLS 5001.4
24V DC
FE + -
24V DC IN
Ethernet 10/100
LIPA.CONTROLS 3504.4
DALI A
DALI B
DA+ DA-
24V DC IN
DA+ DA-
DALI
TrackLink-REG TLR8
T1 T2 T3 T4 T5 T6 TC TC TC TC
2S5 2S6.1 2S6.2 2S7 2S8.1 2S8.2
Das neue Parkhauslicht
Technischer Anhang
System 5, System 6, System 7
Verwendung m. LINEDO Lichtbands.
DALI Richtlinien Beachten
Tasterleitung max. 30cm
ggf. Koppelrelais verwenden
LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung.
Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe
zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.
LIPA Lichtpartner GmbH
D-65599 Dornburg - Dorndorf
Das neue Parkhauslicht
Technischer Anhang
System 5, System 6, System 7
Verwendung mit Einzelleuchten
Projekt: Techn. Anhang 5,6,7 EL
Datum: 13.12.2020
Zeichnungsnummer:
Anlage:
Rev.: 13.12.2020
Ort:
erstellt von:
Blatt: 1


L1
L2
L3
N
PE
DALI A / DA+
DALI A / DA–
DALI B / DA+
DALI B / DA–
2F5
DALI Anbindung an DALI A oder DALI B möglich
DA+ DA–
Bewegungssensor Anschlussbez. siehe Datenblatt
L N PE DA+ DA–
Verwendung mit Einzelleuchten
LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.
LIPA Lichtpartner GmbH
D-65599 Dornburg - Dorndorf
Das neue Parkhauslicht
Technischer Anhang
System 5, System 6, System 7
Verwendung mit Einzelleuchten
Projekt: Techn. Anhang 5,6,7 EL
Datum: 13.12.2020
Zeichnungsnummer:
Rev.: 13.12.2020
Anlage:
Ort:
erstellt von:
Blatt: 2


L1
L2
L3
N
PE
DALI A / DA+
DALI A / DA-
DALI B / DA+
DALI B / DA-
2F1
DALI Anbindung an DALI A oder DALI B möglich
Modul zur Anbindung manueller Bedientasten
L N PE
230V AC
LIPA.CONTROLS 5001.4
24V DC
FE + -
24V DC IN
Ethernet 10/100
LIPA.CONTROLS 3504.4
DALI A
DALI B
DA+ DA-
+ -
24V DC IN
DA+ DA-
DALI
TrackLink-REG TLR8
T1 T2 T3 T4 T5 T6 TC TC TC TC
2S5 2S6.1 2S6.2 2S7 2S8.1 2S8.2
DALI Richtlinien Beachten
Tasterleitung max. 30cm ggf. Koppelrelais verwenden
LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung. Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.
LIPA Lichtpartner GmbH
D-65599 Dornburg - Dorndorf
Das neue Parkhauslicht
Technischer Anhang
System 5, System 6, System 7
Verwendung m. LINEDO Lichtbands.
Projekt: Techn. Anhang 5,6,7 LL
Zeichnungsnummer:
Rev.: 13.12.2020
erstellt von:
Datum: 13.12.2020
Anlage:
Ort:
Blatt: 1


L1
L2
L3
N
PE
DALI A / DA+
DALI A / DA–
DALI B / DA+
DALI B / DA–
2F2
DALI Anbindung an
DALI A oder DALI B
möglich
L1 L2 L3 N PE D1 D2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9
Steckerbelegung
Linedo Lichtbandsystem
DA+ DA–
Bewegungssensor
Anschlussbez.
siehe Datenblatt
LIPA Lichtpartner GmbH übernimmt keine Haftung für die Planungsunterstützung.
Diese Zeichnung bzw. textliche Versinnbildlichung sind als Planungshilfe
zu werten und dienen nicht als Ausführungsplanung.
LIPA Lichtpartner GmbH
D-65599 Dornburg - Dorndorf
Das neue Parkhauslicht
Technischer Anhang
System 5, System 6, System 7
Verwendung m. LINEDO Lichtbands.
Projekt:
Techn. Anhang 5,6,7 LL
Zeichnungsnummer:
Rev.:
13.12.2020
erstellt von:
Datum:
13.12.2020
Anlage:
Ort:
Blatt:
2

2021 LIPA GmbH .
Alle Rechte vorbehalten. LIPA behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen und / oder Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen, und haftet nicht für Konsequenzen, die sich aus der Verwendung dieser Veröffentlichung ergeben.

LIPA Lichtpartner GmbH

Zur Aussicht 2
65599 Dornburg
Germany

+49 (0)6436 284 85 0
info@lipa-leuchten.de
www.lipa-leuchten.de

Scherer Licht AG

Feldstrasse 42
3073 Gümligen/Bern
Schweiz

+41 31 992 98 30
www.scherer-licht.ch
info@scherer-licht.ch