



LED-Straßenleuchte mit optimierter Lichtlenkung ohne Lichtemissionen für die normgerechte Straßen- und Wegebeleuchtung,

modularer Aufbau ermöglicht Austausch einzelner Komponenten,

aktiver Übertemperaturschutz,

Gehäuse aus reinem Aluminiumdruckguss, hohe Effizienz,

DALI dimmbar,

breites Einsatzspektrum durch einstellbare Leistungsaufnahme (18-40 W),

Schutzklasse I + II,

ENEC-Zertifikat-Nr. 31-103381,

optional:

- Automatische Nachtabenkung chronoSTEP,
- Softstart Funktion,
- Schalten über Taster,
- Zweiphasenbetrieb,

Überspannungsschutzmodul 10 kV 5 kA,

stufenlos schwenkbare Aufnahme geeignet für Mastan- und Mastaufsatz für Zopfmaß 76 mm,

flexible Mastaufnahme durch Reduzierstück (Zopfmaß 76 auf 60 / 42 mm),

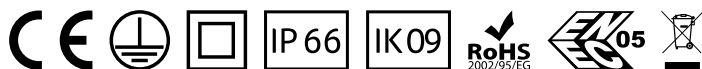
gleichbleibender Lichtstrom über gesamte Lebensdauer.

#### OPTIONALE ARTIKEL

	Art.-Nr.
60 mm Aufnahme	18982
Reduzierstück	18984

#### Zubehör:

Wandhalter und Zubehör finden Sie ab Seite 90



<b>Produktabmessungen</b>	siehe Tabelle
<b>LED Typ</b>	CREE XPG3
<b>Leistungsaufnahme</b>	18-40 W (einstellbar)
<b>Lebensdauer</b>	100.000 h
<b>Lichtstromerhalt</b>	L80 B10
<b>Lichtverteilung</b>	breit, asymmetrisch
<b>Energieverbrauch</b>	18-40 kWh / 1.000 h
<b>Nennspannung</b>	220-240 V, 50-60 Hz
<b>Überspannungsschutz</b>	10 kV / 10 kA
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Dimmfähigkeit</b>	DALI
<b>Schaltzyklen</b>	> 100.000
<b>Zündzeit</b>	< 0,5 Sek.
<b>Anlaufzeit</b>	< 0,2 Sek.

<b>Photobiologische Sicherheit</b>	RG 2, keine Gefahr
<b>Schutzart</b>	IP 66
<b>Schutzklasse</b>	I + II
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK 09
<b>Produktfarbe</b>	schwarz, RAL 7022
<b>Produktmaterial</b>	Aluminium
<b>Produktgewicht</b>	S: 7.500 g
<b>VPE</b>	1
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	- 30 °C bis +40 °C
<b>Maximale Messpunkttemperatur</b>	80 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	- 30 °C bis +50 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5% - 95%
<b>Garantie</b>	60 Monate

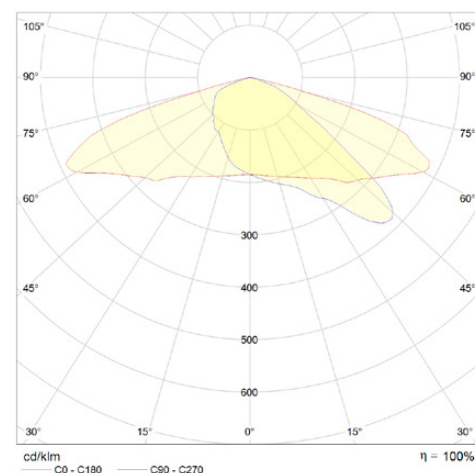
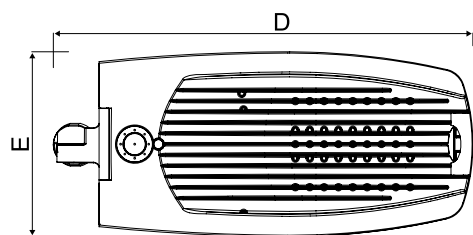
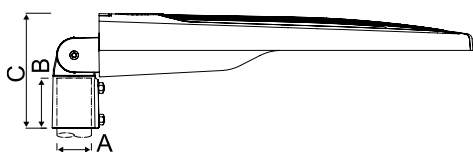
Kurzbezeichnung	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Dimm-funktion	CRI	Gesamtlichtstrom	Optik	Leistungsaufnahme	Lichtausbeute	EEK.
TURO-S-18-40-740-ST	20165	4.000 K	DALI	Ra 70	2.700-5.000 lm	45 x 140°	18-40 W	125-150 lm/W	C
TURO-S-18-40-730-ST	20169	3.000 K	DALI	Ra 70	2.700-5.000 lm	45 x 140°	18-40 W	125-150 lm/W	C

**Schutzklasse II****Lichtausbeute**

TURO-S-18-40-740-ST-CLASS-II	20166	4.000 K	DALI	Ra 70	2.700 - 5.000 lm	45 x 140°	18-40 W	125-150 lm/W	C
------------------------------	-------	---------	------	-------	------------------	-----------	---------	--------------	---

Aufnahme für Zopfmaß Ø 60 mm auf Anfrage.  
Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

Leistungsaufnahme	18 W	25 W	32 W	36 W	40 W
Gesamtlichtstrom	2.700 lm	3.400 lm	4.000 lm	4.500 lm	5.000 lm



Polardiagramm

**Abmessungen (mm)**

	A	B	C	D	E
<b>Turo S</b>	Ø 76	135	231	462	190



Reduzierstück  
(Art.-Nr. 18984)  
für 60 mm Zopfmaß

**HINWEIS**

Standardmäßig wird das Zopfmaß 76 mm geliefert. Bei Bedarf eines Zopfmaßes von 60 mm ist dieses bei der Bestellung bitte anzugeben (kostenlos vor Auslieferung umgebaut).

**REFERENZEN / VERWEISE**

Technische Änderungen sind vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand der Informationen verwenden. Aktuelle Informationen finden Sie auf: [www.abalight.de](http://www.abalight.de)

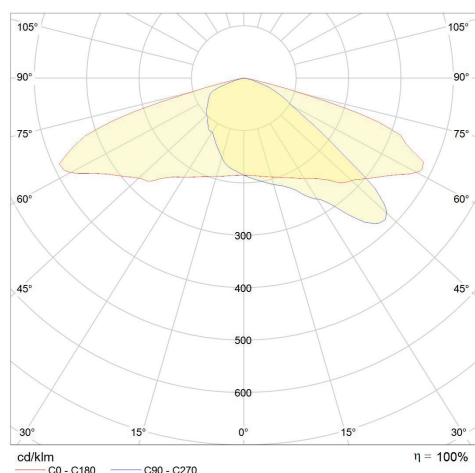
**ANZAHL GERÄTE PRO LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 28/53W**

LSS	B10	B13	B16	I <sub>max</sub>	t <sub>puls</sub>
Anzahl	7	9	12	57 A	210 µs

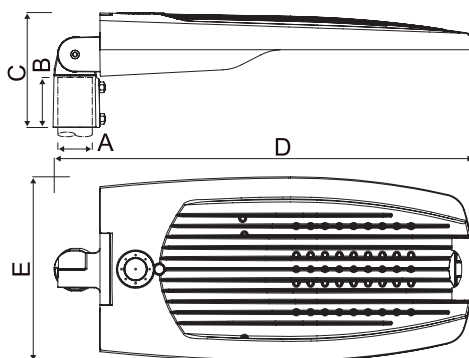
DIE AUSWAHL DES RICHTIGEN LEITUNGSSCHUTZSCHALTERS DARF NUR VON EINER ELEKTROFACHKRAFT ERFOLGEN. STROMSTÄRKE UND AUSLÖSEVERHALTEN MÜSSEN NACH DEN ANERKANNTEN REGELN DER ELEKTROTECHNIK AUF DIE ELEKTROINSTALLATION ABGESTIMMT WERDEN.

**LIEFERUMFANG**

1. abalight LED Außenleuchte TURO S
2. Installations- und Betriebsanleitung



Polardiagramm



LED-Straßenleuchte mit optimierter Lichtlenkung ohne Lichtemissionen für die normgerechte Straßen- und Wegebeleuchtung,

modularer Aufbau ermöglicht Austausch einzelner Komponenten,

aktiver Übertemperaturschutz,

Gehäuse aus reinem Aluminiumdruckguss, hohe Effizienz,

DALI dimmbar,

breites Einsatzspektrum durch einstellbare Leistungsaufnahme (43-87 W),

Schutzklasse I (Schutzklasse II auf Anfrage), ENEC-Zertifikat-Nr. 31-103381,

optional:

- Automatische Nachtabsenkung (=AstroDim),
- Zweiphasenbetrieb (=StepDim),

Überspannungsschutzmodul 10 kV 5 kA,

stufenlos schwenkbare Aufnahme geeignet für Mastan- und Mastaufsatz für Zopfmaß 76 mm,

flexible Mastaufnahme durch Reduzierstück (Zopfmaß 76 auf 60 / 42 mm),

gleichbleibender Lichtstrom über gesamte Lebensdauer.

OPTIONALE ARTIKEL	Art.-Nr.
60 mm Aufnahme	18982
Reduzierstück	18984

Abmessungen (mm)					
	A	B	C	D	E
<b>Turo M</b>	Ø 76	135	253	633	295

<b>Produktabmessungen</b>	siehe Tabelle
<b>LED Typ</b>	CREE XPG3
<b>Leistungsaufnahme</b>	43-87 W (einstellbar)
<b>Lebensdauer</b>	100.000 h
<b>Lichtstromerhalt</b>	L80 B10
<b>Lichtverteilung</b>	breit, asymmetrisch
<b>Energieverbrauch</b>	43-87 kWh / 1.000 h
<b>Nennspannung</b>	220-240 V, 50-60 Hz
<b>Überspannungsschutz</b>	10 kV / 10 kA
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Dimmfähigkeit</b>	DALI
<b>Schaltzyklen</b>	> 100.000
<b>Zündzeit</b>	< 0,5 Sek.
<b>Anlaufzeit</b>	< 0,2 Sek.

<b>Photobiologische Sicherheit</b>	RG 2, keine Gefahr
<b>Schutzart</b>	IP 66
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK 09
<b>Produktfarbe</b>	schwarz, RAL 7022
<b>Produktmaterial</b>	Aluminium
<b>Produktgewicht</b>	9.800 g
<b>VPE</b>	1
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	- 30 °C bis +40 °C
<b>Maximale Messpunkttemperatur</b>	80 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	- 30 °C bis +50 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5% - 95%
<b>Garantie</b>	60 Monate

Kurzbezeichnung	Art.-Nr.	Farbtemperatur	Dimmfunktion	CRI	Gesamtlichtstrom	Optik	Leistungsaufnahme	Lichtausbeute	EEK.
TURO-M-43-87-740-ST	20168	4.000 K	DALI	Ra 70	5.790-10.300 lm	45 x 140°	43-87 W	118-135 lm/W	D

Aufnahme für Zopfmaß Ø 60 mm auf Anfrage.  
Weitere Lichtfarben auf Anfrage.

Leistungsaufnahme	43 W	60 W	73 W	87 W
Gesamtlichtstrom	5.790 lm	7.500 lm	8.800 lm	10.300 lm



Reduzierstück  
(18984)  
für 60 mm Zopfmaß

#### REFERENZEN / VERWEISE

Technische Änderungen sind vorbehalten.  
Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand der Informationen verwenden. Aktuelle Informationen finden Sie auf: [www.abalight.de](http://www.abalight.de)

#### HINWEIS

Standardmäßig wird das Zopfmaß 76 mm geliefert. Bei Bedarf eines Zopfmaßes von 60 mm ist dieses bei der Bestellung bitte anzugeben (kostenlos vor Auslieferung umgebaut).

#### Zubehör:

Wandhalter finden Sie in unserem Datenblatt "Halterungen Außenleuchten".

#### LIEFERUMFANG

1. abalight LED Außenleuchte TURO M
2. Installations- und Betriebsanleitung

#### ANZAHL GERÄTE PRO LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 43/87W

LSS	B10	B13	B16	I <sub>max</sub>	t <sub>puls</sub>
Anzahl	7	9	12	57 A	210 µs

DIE AUSWAHL DES RICHTIGEN LEITUNGSSCHUTZSCHALTERS DARF NUR VON EINER ELEKTROFACHKRAFT ERFOLGEN. STROMSTÄRKE UND AUSLÖSEVERHALTEN MÜSSEN NACH DEN ANERKANNTEN REGELN DER ELEKTROTECHNIK AUF DIE ELEKTROINSTALLATION ABGESTIMMT WERDEN.

#### BEMESSUNGSWERTE

Bemessungsleistungsaufnahme	43-87 W
Bemessungsumgebungs-temperatur	25°C
Bemessungslichtstromerhalt	0,8 (L80)
Bemessungslebensdauerfaktor	0,9 (B10)
Bemessungslebensdauer	100.000 h