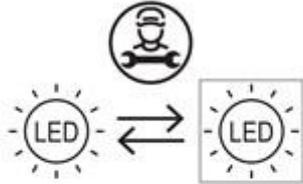
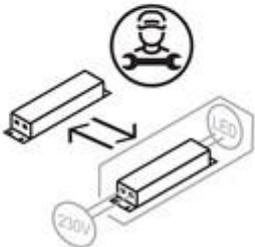


LED-Wand- und Deckenleuchte, Multipower/DALI, IP 40, ECO

Betriebs- und Montageanleitung ist für folgende FRISCH-Licht® LED-Wand- und Deckenleuchte, Multipower/DALI, IP 40, ECO gültig.

	 In 4 Größen erhältlich	LED nur durch Hersteller austauschbar 
	 extrem homogene Ausleuchtung	 Treiber nur durch Hersteller austauschbar
	 Wanne seidenglanz	



DLE 7510.1583M

DLE 7530.4383M

DLE 7510.1583DA

DLE 7530.4383DA

DLE 7510.1584M

DLE 7530.4384M

DLE 7510.1584DA

DLE 7530.4384DA

DLE 7520.2183M

DLE 7540.4383M

DLE 7520.2183DA

DLE 7540.4383DA

DLE 7520.2184M

DLE 7540.4384M

DLE 7520.2184DA

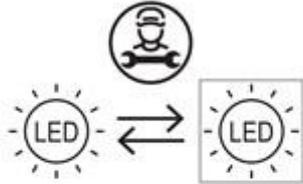
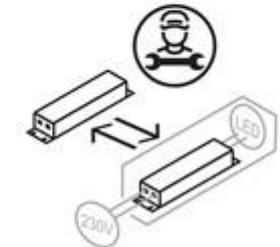
DLE 7540.4384DA

Produktbeschreibung:

LED-Wand- und Deckenleuchte mit Stahlblech-Leuchtenunterteil, weiß lackiert und opaler PMMA-Abdeckung mit feinstrukturierter, seidenglänzender Oberfläche. Die Leuchte zeichnet sich durch eine extrem homogene Ausleuchtung ohne störende Dunkelfelder aus. Sicherer Halt der Wanne durch Feder-Schnappverschlüsse. Lichtströme einstellbar über Dip-Schalter bis zu 12-stufig. LED-Lebensdauer L80/B10 (Tq 25 °C) ca. 50.000 Stunden. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.
Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft. Schutzart IP 40.

LED-Wand- und Deckenleuchte, Multipower/DALI, IP 40, ECO

Betriebs- und Montageanleitung ist für folgende FRISCH-Licht® LED-Wand- und Deckenleuchte, Multipower/DALI, IP 40, ECO gültig.

	 In 4 Größen erhältlich	LED nur durch Hersteller austauschbar 
	 extrem homogene Ausleuchtung	 Treiber nur durch Hersteller austauschbar
	 Wanne seidenmatt	



DLE 7510M.1583M

DLE 7530M.4383M

DLE 7510M.1583DA

DLE 7530M.4383DA

DLE 7510M.1584M

DLE 7530M.4384M

DLE 7510M.1584DA

DLE 7530M.4384DA

DLE 7520M.2183M

DLE 7540M.4383M

DLE 7520M.2183DA

DLE 7540M.4383DA

DLE 7520M.2184M

DLE 7540M.4384M

DLE 7520M.2184DA

DLE 7540M.4384DA

Produktbeschreibung:

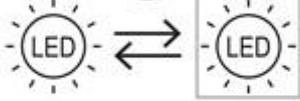
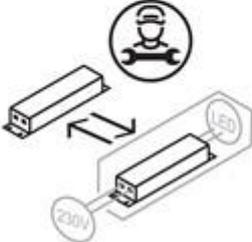
LED-Wand- und Deckenleuchte mit Stahlblech-Leuchtenunterteil, weiß lackiert und opaler PMMA-Abdeckung mit feinstrukturierter seidenmatter Oberfläche. Die Leuchte zeichnet sich durch eine extrem homogene Ausleuchtung ohne störende Dunkelfelder aus. Sicherer Halt der Wanne durch Feder-Schnappverschlüsse.

Lichtströme einstellbar über Dip-Schalter bis zu 12-stufig. LED-Lebensdauer L80/B10 (Tq 25 °C) ca. 50.000 Stunden. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft. Schutzart IP 40.

LED-Wand- und Deckenleuchte, Multipower/DALI, IP 40, ECO

Betriebs- und Montageanleitung ist für folgende FRISCH-Licht® LED-Wand- und Deckenleuchte, Multipower/DALI, IP 40, ECO gültig.

	 In 3 Größen erhältlich	LED nur durch Hersteller austauschbar  
	 extrem homogene Ausleuchtung	 Treiber nur durch Hersteller austauschbar
	 Wanne PC seidenmatt	



DLE 7510PCM.1583M

DLE 7520PCM.2184M

DLE 7510PCM.1583DA

DLE 7520PCM.2184DA

DLE 7510PCM.1584M

DLE 7530PCM.4383M

DLE 7510PCM.1584DA

DLE 7530PCM.4383DA

DLE 7520PCM.2183M

DLE 7530PCM.4384M

DLE 7520PCM.2183DA

DLE 7530PCM.4384DA

Produktbeschreibung:

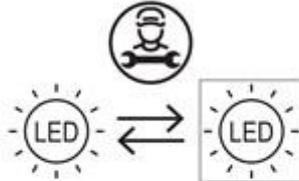
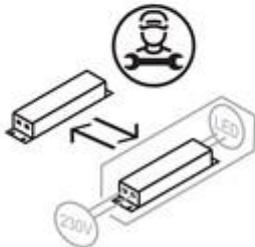
LED-Wand- und Deckenleuchte mit Stahlblech-Leuchtenunterteil, weiß lackiert und schlagzähe opale Wanne aus Polycarbonat (PCM), mit feinstrukturierter, seidenmatter Oberfläche. Die Leuchte zeichnet sich durch eine extrem homogene Ausleuchtung ohne störende Dunkelfelder aus. Sicherer Halt der Wanne durch Feder-Schnappverschlüsse.

Lichtströme einstellbar über Dip-Schalter bis zu 12-stufig. LED-Lebensdauer L80/B10 (Tq 25 °C) ca. 50.000 Stunden. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft. Schutzart IP 40.

LED-Wand- und Deckenleuchte, zylindrisch, mattiert, Multipower, IP 40, ECO

Betriebs- und Montageanleitung ist für folgende FRISCH-Licht® LED-Wand- und Deckenleuchte, zylindrisch, mattiert, Multipower, IP 40, ECO gültig.

	 In 3 Größen erhältlich	<p>LED nur durch Hersteller austauschbar</p> 
	 extrem homogene Ausleuchtung	
	 Wanne seidenmatt	 Treiber nur durch Hersteller austauschbar



DLZE 7510M.1583M

DLZE 7520M.2184M

DLZE 7510M.1583DA

DLZE 7520M.2184DA

DLZE 7510M.1584M

DLZE 7530M.4383M

DLZE 7510M.1584DA

DLZE 7530M.4383DA

DLZE 7520M.2183M

DLZE 7530M.4384M

DLZE 7520M.2183DA

DLZE 7530M.4384DA

Produktbeschreibung:

LED-Wand- und Deckenleuchte zylindrisch mit Stahlblech-Leuchtenunterteil, weiß lackiert und schlagzähe opale Wanne aus Polycarbonat (PCM), mit feinstrukturierter, seidenmatter Oberfläche. Die Leuchte zeichnet sich durch eine extrem homogene Ausleuchtung ohne störende Dunkelfelder aus. Sicherer Halt der Wanne durch Feder-Schnappverschlüsse.

Lichtströme einstellbar über Dip-Schalter bis zu 12-stufig. LED-Lebensdauer L80/B10 (Tq 25 °C) ca. 50.000 Stunden. Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Inkl. LED-Treiber ENEC geprüft. Schutzart IP 40.

Inhaltsverzeichnis:

Produktinformation	Seite 1 - 4
Produktbild	Seite 1 - 4
Energie-label	Seite 1 - 4
Produktübersicht	Seite 1 - 4
Produktbeschreibung	Seite 1 - 4
Inhaltsverzeichnis	Seite 5
Hersteller und Kundendienst	Seite 5
Wichtige Informationen	Seite 5
Sicherheitshinweise	Seite 6
Inbetriebnahme	Seite 6
Ausführungsmöglichkeiten	Seite 7 - 10
Technische Daten	Seite 7 - 10
Maßzeichnung	Seite 11 - 14
Anschlussmöglichkeiten	Seite 15
Hinweise und Anleitung	Seite 15 - 16
Zubehör	Seite 17 - 18
Wartung/Instandsetzung	Seite 19
Entsorgung	Seite 19
Notizen	Seite 20

Hersteller und Kundendienst:

Hersteller:

FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG
Schlachthofweg 2
59755 Arnsberg
Telefon: 02932-890178-0
Email: info@frisch-licht.de
Web: www.frisch-licht.de

Kundendienst:

FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG
Schlachthofweg 2
59755 Arnsberg
Telefon: 02932-890178-0
Email: info@frisch-licht.de
Web: www.frisch-licht.de

Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise aufmerksam durch!

Überprüfen Sie vor der Montage die Schutzabdeckungen. Defekte oder schadhafte Bauteile müssen vor der Inbetriebnahme ersetzt werden. Die Installation und Montage der Leuchten darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden!

Sicherheitshinweise:

Der elektrische Anschluss darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden, das hierfür ausgebildet und befugt ist.

Vor der Montage sind alle stromführenden Leitungen vom Stromnetz zu trennen und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten zu sichern. Nach dem die Stromzufuhr zur Leuchte unterbrochen wurde, müssen die LED-Platinen abgekühlt sein.

Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nicht durch den Anwender ausgetauscht oder ersetzt werden. Vermeiden Sie direkte Berührungen mit der LED-Platine.

Bei Beschädigung der Leuchte muss die Stromzufuhr sofort unterbrochen werden.

Die Instandsetzung hat ausschließlich über qualifizierte Fachkräfte zu erfolgen.



VORSICHT - Gefahr eines elektrischen Schlages!

Bei Ausfall oder Störung des LED-Modules wenden Sie sich bitte an FRISCH-Licht®.

Schadhafte oder defekte Schutzabdeckungen müssen sofort ausgetauscht werden. Ohne ordnungsgemäße Schutzabdeckungen darf die Leuchte nicht in Betrieb genommen werden.

LED-Modul: Risikogruppe I - ein direkter Blickkontakt mit den Leuchtdioden ist zu vermeiden.

Inbetriebnahme:

Vor Inbetriebnahme bitte die Betriebs- und Montageanleitung sorgfältig lesen. Die Montage darf nur durch fachkundige Arbeitskräfte durchgeführt werden.

Die optimale Lebensdauer der Leuchten wird bei (T_q 25°C) erreicht. Die gesamte Leuchte darf nicht umgebaut, zerlegt oder verändert werden, hierdurch erlischt die Zulassung (CE). Achten Sie darauf, dass die Leuchte nicht in Kinderhände gelangt, sie ist kein Spielzeug! Der Betrieb der Leuchte ist nur an der Netzspannung zulässig. Der Schutzleiter muss, wenn vorhanden, angeschlossen werden! Wird dies nicht beachtet, so kann es im Fehlerfall zu einem lebensgefährlichen elektrischen Schlag kommen! Der Betrieb der Leuchte ist nur im Innenbereich zulässig. An der Leuchte darf kein Dekorations-Material o.ä. Gegenstände befestigt werden, Brandgefahr! Blicken Sie niemals direkt oder mit optischen Instrumenten in das Licht der in der Leuchte eingebauten LEDs, da die Gefahr von Augenschäden besteht! Wenn die Leuchte beschädigt ist, darf sie nicht mehr betrieben werden. Schalten Sie die Netzspannung ab. Lassen Sie die Leuchte anschließend von einem Fachmann prüfen. Beachten Sie in gewerblichen Einrichtungen die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel. Nicht für starken Über- oder Unterdruck geeignet, da es sonst zu Defekten an der Leuchte kommen kann. Die Umgebungstemperatur der Leuchte sollte zwischen -20° und +35°C liegen.

Index:

D: Durchmesser

RA: Farbwiedergabeindex

H: Höhe

Technische Daten:

LED-Wand- und Deckenleuchte, Multipower/DALI, IP 40, ECO, Wanne seidenglanz

Standard:

Optional:

IP 40

Multi
(M)

DALI
(DA)

IP 65

PME
Bewegungs-
melder

Bestückung		Maße	Gewicht	Lumen	Kelvin	Ra	Best.-Nr.
7,5-15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	750 - 1500 4 Stufen	3000	>80	DLE 7510.1583M
7,5-15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	750 - 1500 4 Stufen	4000	>80	DLE 7510.1584M
15-21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	1500 - 2100 4 Stufen	3000	>80	DLE 7520.2183M
15-21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	1500 - 2100 4 Stufen	4000	>80	DLE 7520.2184M
15-42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	1550 - 4300 12 Stufen	3000	>80	DLE 7530.4383M
15-42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	1550 - 4300 12 Stufen	4000	>80	DLE 7530.4384M
15-42 W LED	D H	600 mm 165 mm	3,60 kg	1550 - 4300 12 Stufen	3000	>80	DLE 7540.4383M
15-42 W LED	D H	600 mm 165 mm	3,60 kg	1550 - 4300 12 Stufen	4000	>80	DLE 7540.4384M
15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	1500	3000	>80	DLE 7510.1583DA
15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	1500	4000	>80	DLE 7510.1584DA
21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	2100	3000	>80	DLE 7520.2183DA
21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	2100	4000	>80	DLE 7520.2184DA
42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	4300	3000	>80	DLE 7530.4383DA
42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	4300	4000	>80	DLE 7530.4384DA
42 W LED	D H	600 mm 165 mm	3,60 kg	7300	3000	>80	DLE 7540.4383DA
42 W LED	D H	600 mm 165 mm	3,60 kg	4300	4000	>80	DLE 7540.4384DA

Technische Daten:

LED-Wand- und Deckenleuchte, Multipower/DALI, IP 40, ECO, Wanne seidenmatt

Standard:

Optional:

IP 40

Multi
(M)

DALI
(DA)

IP 65

PME
Bewegungs-
melder

Bestückung		Maße	Gewicht	Lumen	Kelvin	Ra	Best.-Nr.
7,5-15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	750 - 1500 4 Stufen	3000	>80	DLE 7510M.1583M
7,5-15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	750 - 1500 4 Stufen	4000	>80	DLE 7510M.1584M
15-21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	1500 - 2100 4 Stufen	3000	>80	DLE 7520M.2183M
15-21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	1500 - 2100 4 Stufen	4000	>80	DLE 7520M.2184M
15-42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	1550 - 4300 12 Stufen	3000	>80	DLE 7530M.4383M
15-42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	1550 - 4300 12 Stufen	4000	>80	DLE 7530M.4384M
15-42 W LED	D H	600 mm 165 mm	3,60 kg	1550 - 4300 12 Stufen	3000	>80	DLE 7540M.4383M
15-42 W LED	D H	600 mm 165 mm	3,60 kg	1550 - 4300 12 Stufen	4000	>80	DLE 7540M.4384M
15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	1500	3000	>80	DLE 7510M.1583DA
15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	1500	4000	>80	DLE 7510M.1584DA
21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	2100	3000	>80	DLE 7520M.2183DA
21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	2100	4000	>80	DLE 7520M.2184DA
42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	4300	3000	>80	DLE 7530M.4383DA
42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	4300	4000	>80	DLE 7530M.4384DA
42 W LED	D H	600 mm 165 mm	3,60 kg	7300	3000	>80	DLE 7540M.4383DA
42 W LED	D H	600 mm 165 mm	3,60 kg	4300	4000	>80	DLE 7540M.4384DA

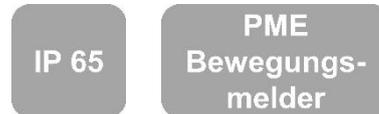
Technische Daten:

LED-Wand- und Deckenleuchte, Multipower/DALI, IP 40, ECO, Wanne PC seidenmatt

Standard:



Optional:



Bestückung		Maße	Gewicht	Lumen	Kelvin	Ra	Best.-Nr.
7,5-15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	750 - 1500 4 Stufen	3000	>80	DLE 7510PCM.1583M
7,5-15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	750 - 1500 4 Stufen	4000	>80	DLE 7510PCM.1584M
15-21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	1500 - 2100 4 Stufen	3000	>80	DLE 7520PCM.2183M
15-21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	1500 - 2100 4 Stufen	4000	>80	DLE 7520PCM.2184M
15-42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	1550 - 4300 12 Stufen	3000	>80	DLE 7530PCM.4383M
15-42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	1550 - 4300 12 Stufen	4000	>80	DLE 7530PCM.4384M
15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	1500	3000	>80	DLE 7510PCM.1583DA
15 W LED	D H	300 mm 105 mm	2,10 kg	1500	4000	>80	DLE 7510PCM.1584DA
21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	2100	3000	>80	DLE 7520PCM.2183DA
21 W LED	D H	375 mm 125 mm	2,60 kg	2100	4000	>80	DLE 7520PCM.2184DA
42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	4300	3000	>80	DLE 7530PCM.4383DA
42 W LED	D H	480 mm 150 mm	3,10 kg	4300	4000	>80	DLE 7530PCM.4384DA

Technische Daten:

LED-Wand- und Deckenleuchte, Multipower/DALI, IP 40, ECO, Wanne zylindrisch seidenmatt

Standard:



Optional:

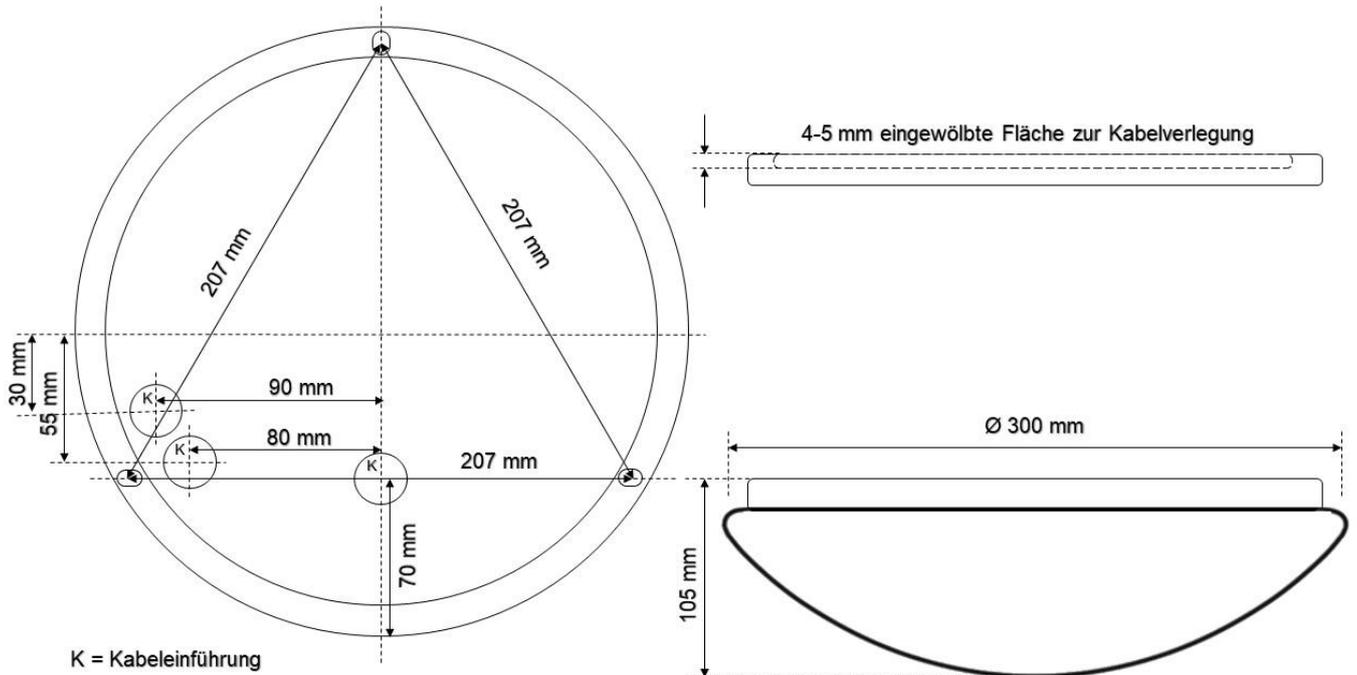


Bestückung		Maße	Gewicht	Lumen	Kelvin	Ra	Best.-Nr.
7,5-15 W LED	D H	300 mm 85 mm	2,10 kg	750 - 1500 4 Stufen	3000	>80	DLZE 7510M.1583M
7,5-15 W LED	D H	300 mm 85 mm	2,10 kg	750 - 1500 4 Stufen	4000	>80	DLZE 7510M.1584M
15-21 W LED	D H	370 mm 85 mm	2,60 kg	1500 - 2100 4 Stufen	3000	>80	DLZE 7520M.2183M
15-21 W LED	D H	370 mm 85 mm	2,60 kg	1500 - 2100 4 Stufen	4000	>80	DLZE 7520M.2184M
15-42 W LED	D H	460 mm 95 mm	3,10 kg	1550 - 4300 12 Stufen	3000	>80	DLZE 7530M.4383M
15-42 W LED	D H	460 mm 95 mm	3,10 kg	1550 - 4300 12 Stufen	4000	>80	DLZE 7530M.4384M
15 W LED	D H	300 mm 85 mm	2,10 kg	1500	3000	>80	DLZE 7510M.1583DA
15 W LED	D H	300 mm 85 mm	2,10 kg	1500	4000	>80	DLZE 7510M.1584DA
21 W LED	D H	370 mm 85 mm	2,60 kg	2100	3000	>80	DLZE 7520M.2183DA
21 W LED	D H	370 mm 85 mm	2,60 kg	2100	4000	>80	DLZE 7520M.2184DA
42 W LED	D H	460 mm 95 mm	3,10 kg	4300	3000	>80	DLZE 7530M.4383DA
42 W LED	D H	460 mm 95 mm	3,10 kg	4300	4000	>80	DLZE 7530M.4384DA

Maßzeichnung:

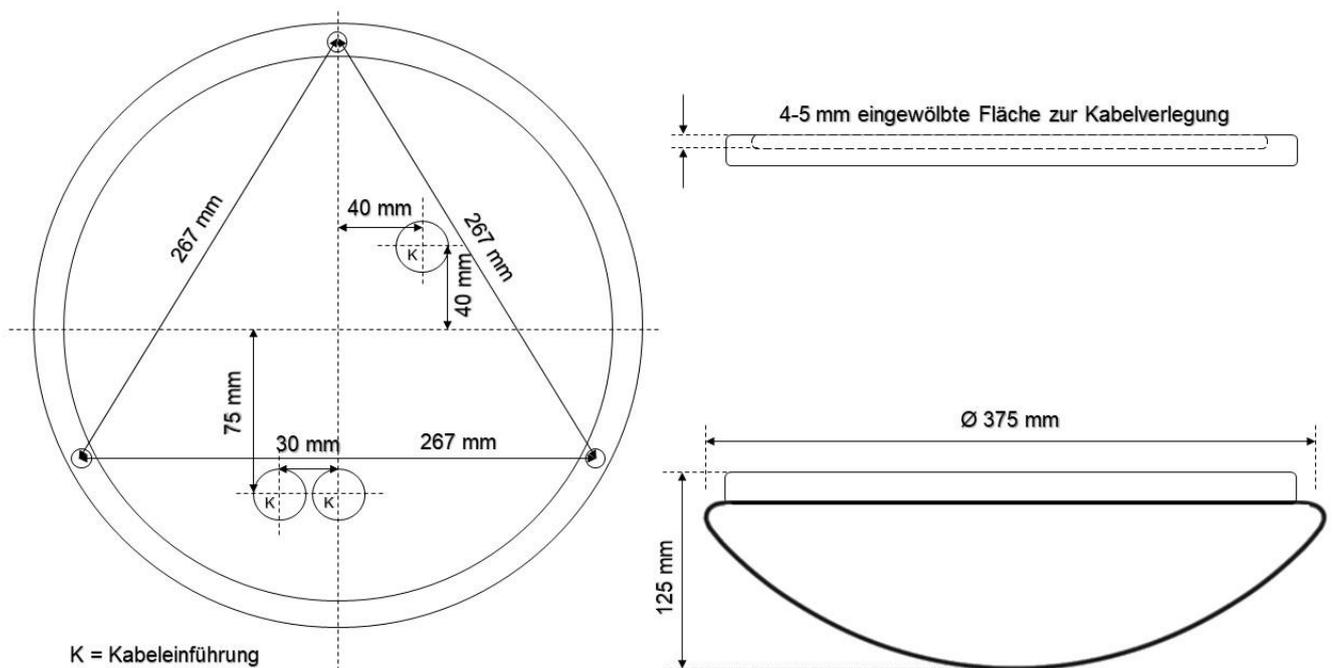
2,1 kg

DLE 7510x.xxxx



2,6 kg

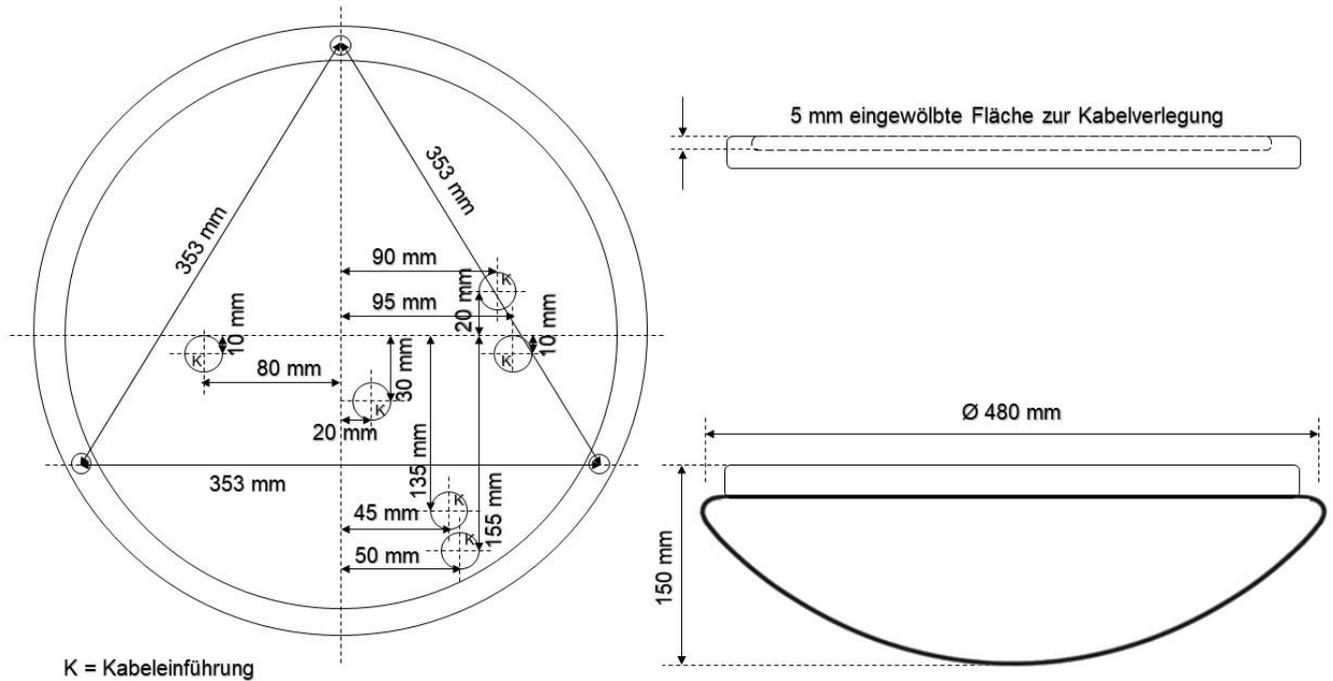
DLE 7520x.xxxx



Maßzeichnung:

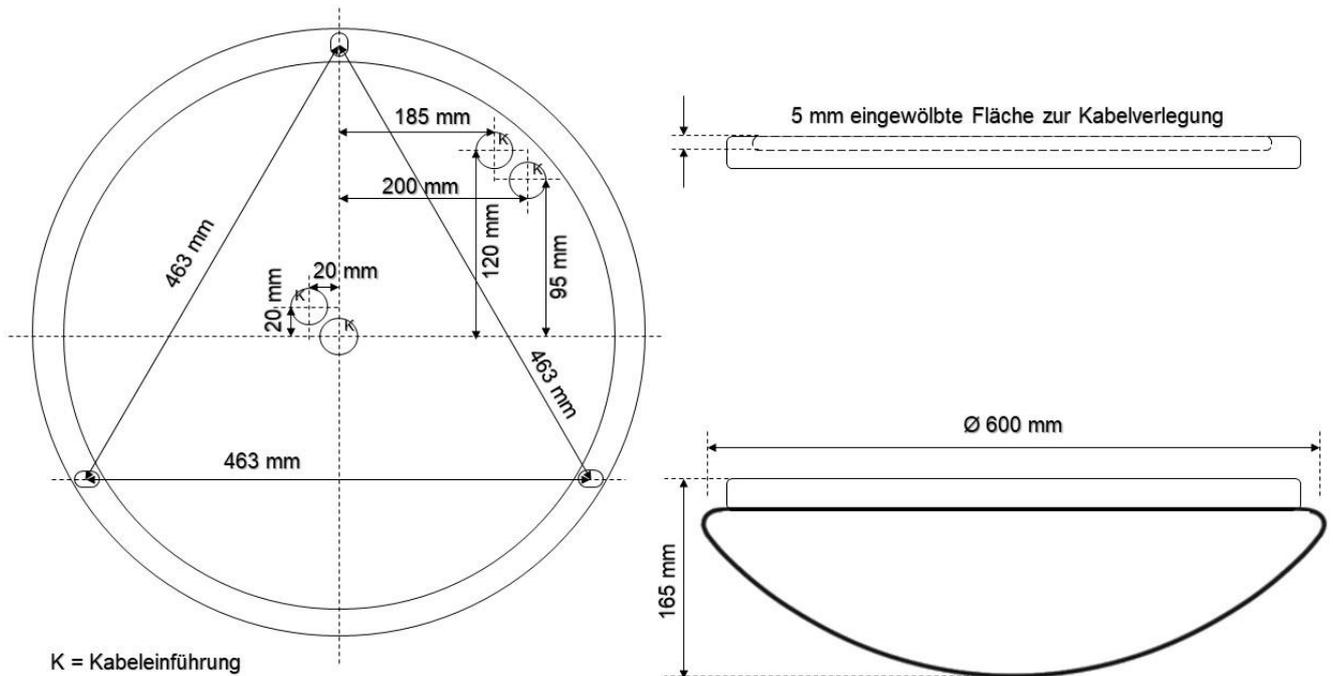
3,1 kg

DLE 7530x.xxxx



3,6 kg

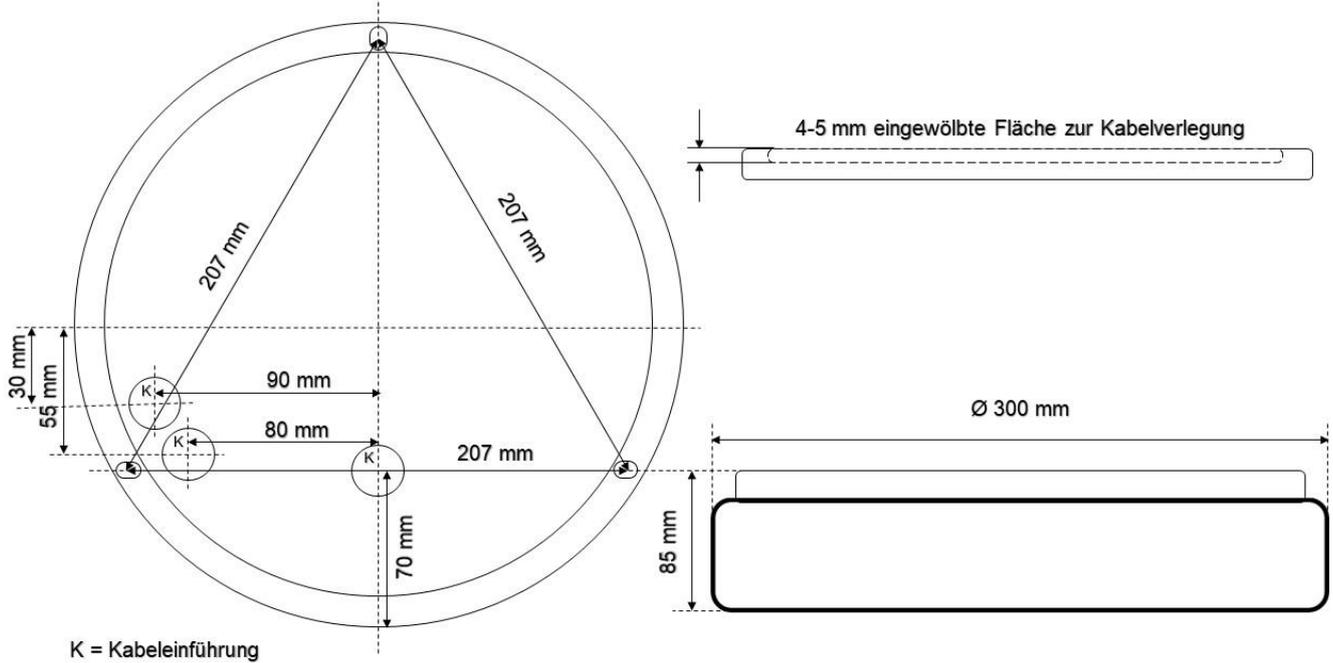
DLE 7540x.xxxx



Maßzeichnung:

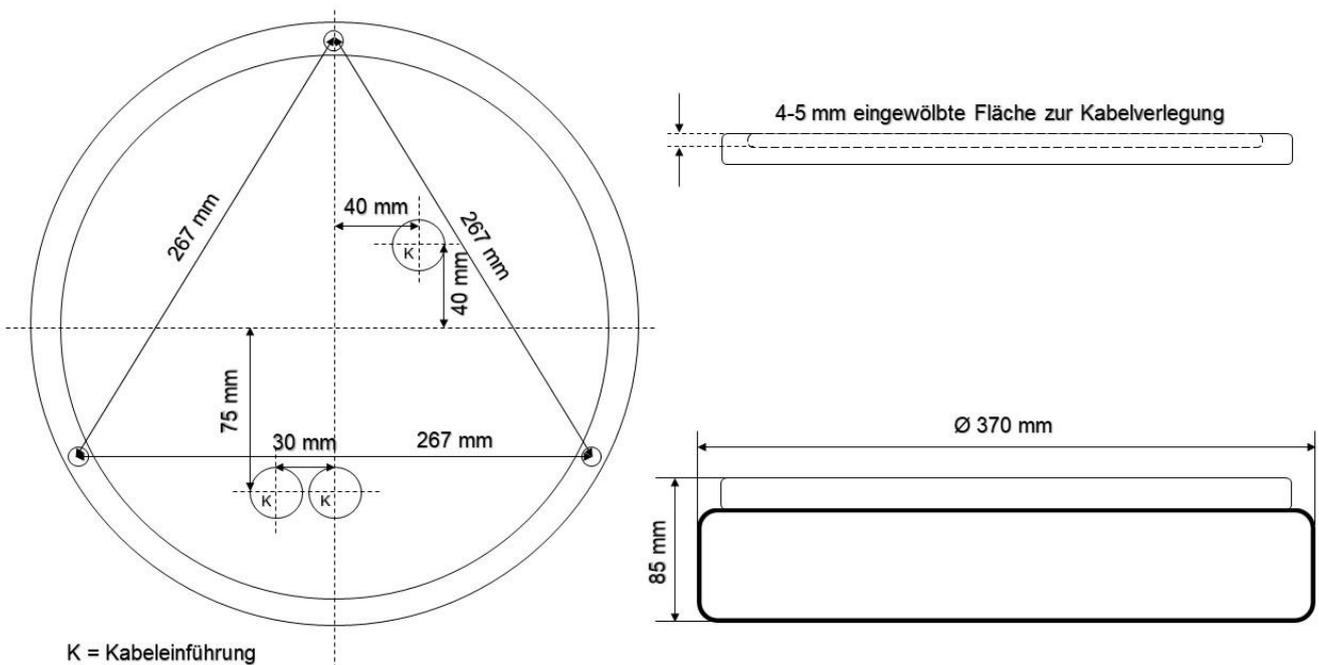
2,1 kg

DLZE 7510x.xxxx



2,6 kg

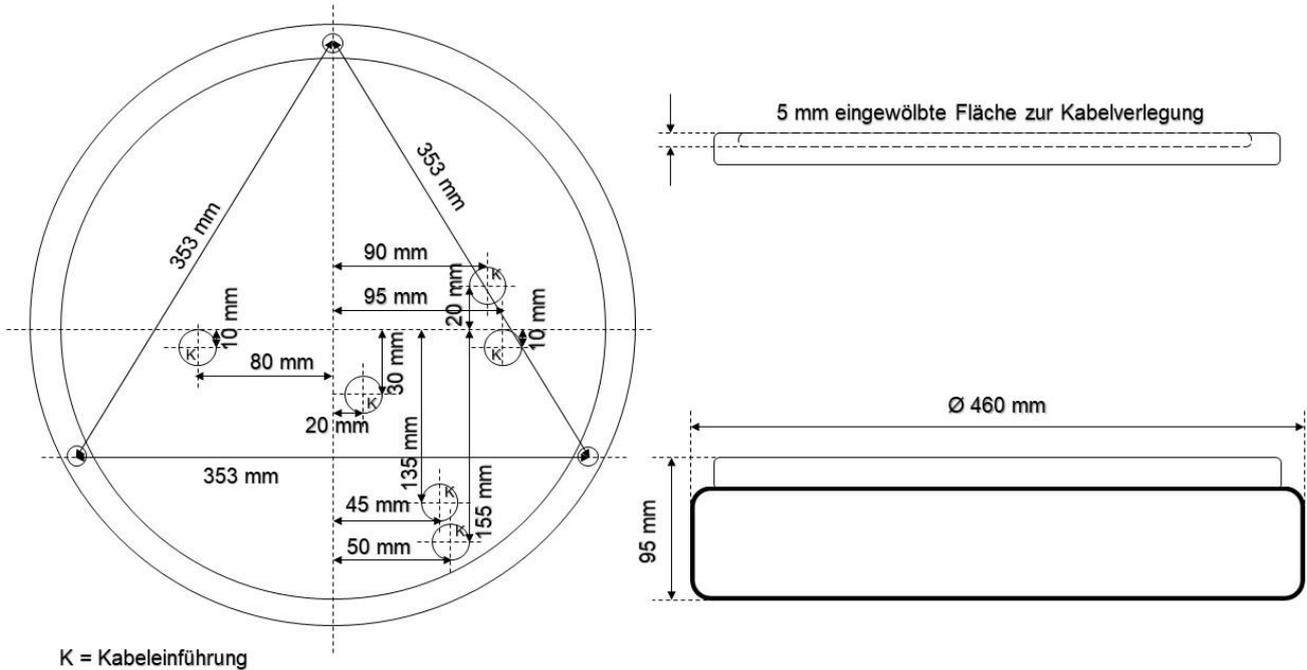
DLZE 7520x.xxxx



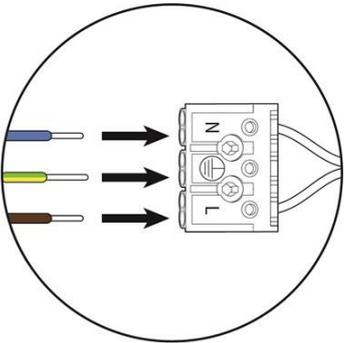
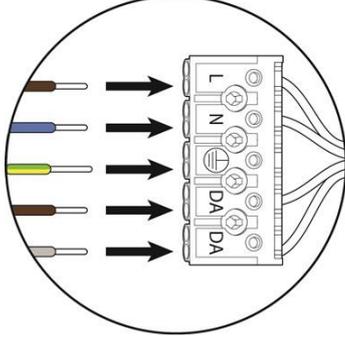
Maßzeichnung:

3,1 kg

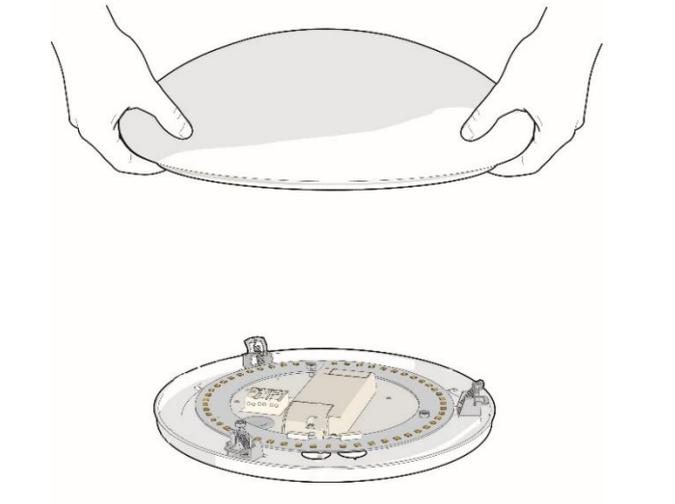
DLZE 7530x.xxxx



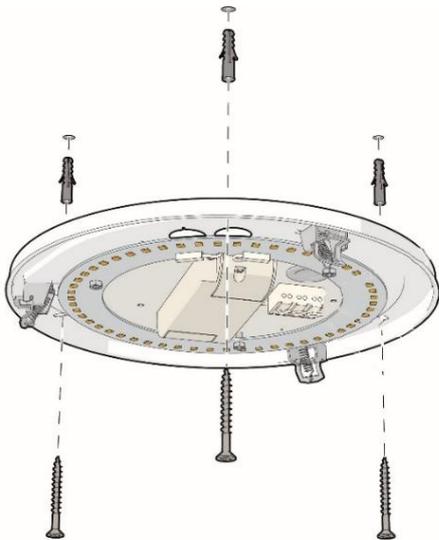
Anschlussmöglichkeiten:

	<p>Für den elektrischen Anschluss darf nur geeignetes Kabel und Installationsmaterial verwendet werden. Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Anschlussklemmen: (Standard)</p> <ul style="list-style-type: none">• N / PE / L <p>Zusätzliche Informationen finden Sie auf dem jeweiligen Treiber.</p>
 <p style="text-align: center;">DALI</p>	<p>Für den elektrischen Anschluss darf nur geeignetes Kabel und Installationsmaterial verwendet werden. Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Anschlussklemmen: (DALI)</p> <ul style="list-style-type: none">• L / N / PE / DA / DA <p>Zusätzliche Informationen finden Sie auf dem jeweiligen Treiber.</p>

Hinweise und Anleitung;

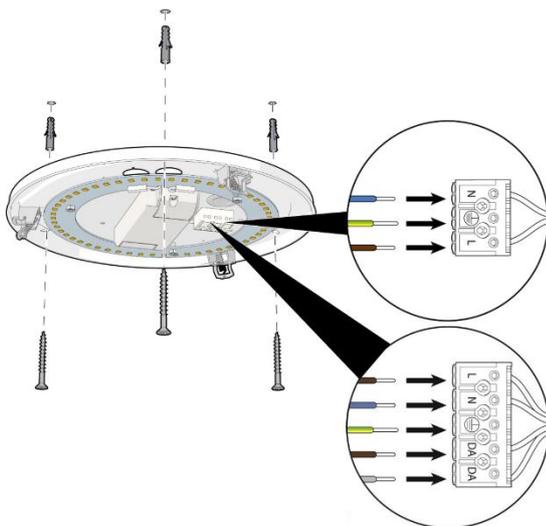
	<p>Wand- und Deckenleuchte aus der Verpackung nehmen und die Abdeckung/Wanne von der Armatur durch gleichmäßiges ziehen lösen.</p> <p>Vorsicht Wanne bitte nicht verkannten!</p>
---	---

Hinweise und Anleitung:

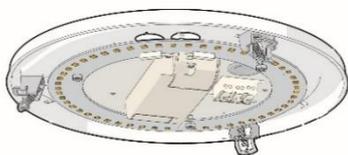


Armatur in die gewünschte Position bringen.
Bitte beachten Sie die Durchführung des Anschlusskabels. Befestigungslöcher anzeichnen und bohren.

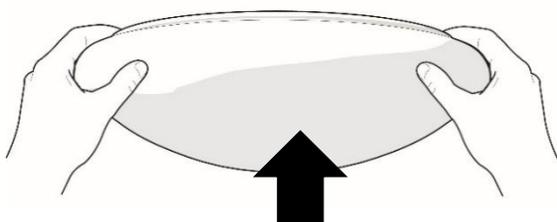
Bitte beachten Sie die Kabeldurchführung. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit in der 4-5 mm tiefen Auswölbung zu verlegen.



Nach der Befestigung der Leuchte erfolgt der Anschluss durch geeignetes Fachpersonal. Je nach Leuchte gibt es unterschiedliche Anschlussklemmen.



Nachdem die Leuchte durch Fachpersonal angeschlossen wurde, drücken Sie die Abdeckung/Wanne vorsichtig auf die Armatur. Hierzu müssen die Verschlüsse aufgestellt sein. Umgekippte Verschlüsse bitte vorsichtig aufrichten.



Vorsichtig bei den Verschlüssen! Hier können Sie sich leicht einklemmen.

Bitte nicht in Kinderhände geben!

Zubehör:

Dekorringe DLE-Serie



Durchmesser	Farbe	Bestell-Nr.
330 mm	RAL nach Wahl	DRR 7510
435 mm	RAL nach Wahl	DRR 7520
540 mm	RAL nach Wahl	DRR 7530
680 mm	RAL nach Wahl	DRR 7540
330 mm	Edelstahloptik	DRED 7510
435 mm	Edelstahloptik	DRED 7520
540 mm	Edelstahloptik	DRED 7530
680 mm	Edelstahloptik	DRED 7540

Seilaufhängung DLE und DLZE Serie



	Farbe	Bestell-Nr.
schaltbar	weiß	SA 75-V3 3pol.
DALI	weiß	SA 75-V3 5pol.

Zubehör:

Dekorringe direktstrahlend DLZE-Serie



Durchmesser	Farbe	Bestell-Nr.
302 mm	RAL nach Wahl	DRZD 7510
372 mm	RAL nach Wahl	DRZD 7520
462 mm	RAL nach Wahl	DRZD 7530
302 mm	Edelstahloptik	DRZDED 7510
372 mm	Edelstahloptik	DRZDED 7520
462 mm	Edelstahloptik	DRZDED 7530

Dekorringe direkt/indirekt strahlend DLZE-Serie



Durchmesser	Farbe	Bestell-Nr.
302 mm	RAL nach Wahl	DRZN 7510
372 mm	RAL nach Wahl	DRZN 7520
462 mm	RAL nach Wahl	DRZN 7530
302 mm	Edelstahloptik	DRZNED 7510
372 mm	Edelstahloptik	DRZNED 7520
462 mm	Edelstahloptik	DRZNED 7530

Wartung / Instandsetzung:

Das Beleuchtungsniveau einer Leuchte nimmt während der Lebensdauer ab, und zwar infolge von

- Alterung der LED's
- Verschmutzung der Leuchten
- Durch Temperatureinflüsse

Eine Planung der Wartungsintervalle ist notwendig, damit die Planungsvorgaben während der gesamten Nutzungsdauer der Beleuchtungsanlage eingehalten werden. Daher wird vorausgesetzt, dass Reinigungsintervalle einen Teil der Beleuchtungsplanung bilden. (Lichttechnisch relevante Oberflächen einmal im Monat leicht feucht abwischen.)

Speziell beim Einsatz von LED-Leuchten ist deren Totalausfall vernachlässigbar. Der Wartungs- und Instandhaltungsaufwand kann auf diesem Wege geringgehalten werden.

Entsorgung:

Bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden. Sollten Sie sich einmal von diesem Produkt trennen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können.

Entsorgen Sie es daher nicht in der Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Elektrogeräte zu. FRISCH-Licht® GmbH & Co. KG bedankt sich für Ihre Mithilfe! WEEE-Reg.-Nr. DE45351975

Notizen: