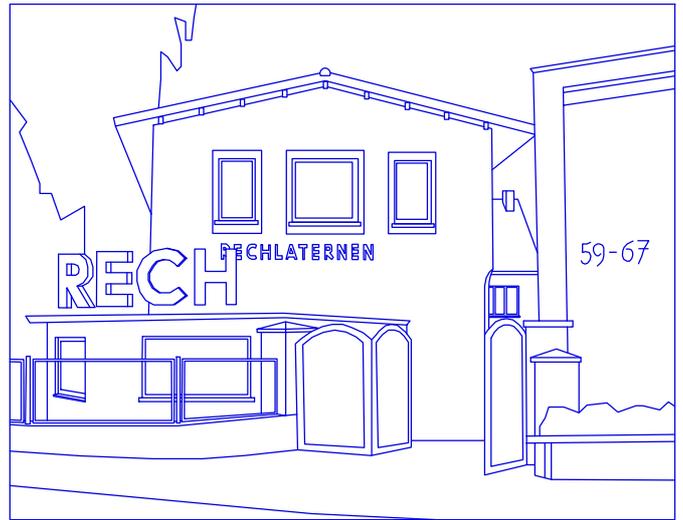


Gesamtkatalog



Ausgabe 04 / 2015

**Rechlaternen
Herstellungs- und Vertriebsgesellschaft mbH**

Lichttechnische Spezialfabrik

Geschäftsführer: Markus Schall

Hausanschrift: Oberbieber
Friedrich-Rech-Straße 56 - 67
56566 Neuwied

Postanschrift: Postfach 23 02 52
56548 Neuwied

Telefon: 0 26 31 / 490 61 - 63
nach Dienstschluß:
0 26 31 / 4 68 12

Telefax: 0 26 31 / 490 64

Steuer Nr.: 32/650/0166/6
USt-IdNr.: DE149531357

Email: rechlaternen_gmbh@t-online.de
Internet: www.rechlaternen.de

Rechlaternen stellt sich vor

Die Rechlaternen GmbH, von Friedrich Rech im Jahre 1898 in Köln gegründet, ist einer der ältesten und traditionsreichsten Hersteller von Außenleuchten in Deutschland.

Ursprünglich wurden Straßenlaternen mit Gasglühlichttechnik hergestellt, später jedoch, als sich die elektrische Glühlampen - Technologie weiterentwickelte, neben Glühstrümpfen auch diese neuen Lichtquellen eingesetzt. 1905 wurden in Rechleuchten erstmals Kohlefaden- und Halbwattlampen verwendet.

Im Kriegsjahr 1944 fiel das Werk in Köln einem Bombenangriff zum Opfer, und die Produktionsstätten wurden nach Neuwied-Oberbieber verlegt, wo sich die Firmengebäude der Rechlaternen GmbH bis zum heutigen Tage befinden.

Im Jahre 1990 übernahm Helmut Schall die Geschäftsführung. Er setzte die von seinem Vorgänger eingeleitete Modernisierung des Unternehmens konsequent fort und erreichte, daß die Rechlaternen GmbH ihre derzeitige Größe und Bedeutung erlangte. 2003 übernahm sein Sohn Markus Schall diese Aufgabe. Entwickelt und hergestellt werden Außenleuchten für alle Bereiche der öffentlichen Beleuchtung und das entsprechende Zubehör.

Die Firma Rechlaternen vertreibt ihre Produkte nicht nur in ganz Deutschland sondern auch im europäischen Ausland und in Übersee. Besonders zu nennen sind die Nachbarländer Österreich, Frankreich, Holland, Belgien und Luxemburg. Ein flächendeckendes Netz von Vertretungen betreut die Kunden vor Ort. Durch die Vertretungen oder Mitarbeiter des Hauses wird der Kunde technisch beraten und bei der Planung von Beleuchtungsanlagen kompetent unterstützt. Lichttechnische Berechnungen aller Art werden computergestützt nach den einschlägigen Richtlinien, wie z. B. der DIN EN 13 201, durchgeführt. Rechlaternen hat sich ein hohes Maß an Flexibilität bewahrt und fertigt neben Standardleuchten auch immer wieder Produkte, die den speziellen Wünschen der Kunden angepaßt sind.

Die Leuchten sind in Anlieger- und Verkehrsstraßen, Fußgängerbereichen, Parkanlagen und Parkplätzen im Einsatz. Die umfangreiche Produktpalette reicht von dekorativen Leuchten in modernem Design über Zierleuchten mit hochwertiger Lichttechnik oder Leuchten für historische Stadtkerne bis hin zu rein technischen Leuchten für Verkehrsstraßen.

Zum Rech-Programm gehören auch die zu den Leuchten passenden Lichtmaste, Ausleger und Wandarme aus Aluminium oder verzinktem Stahl, die gemäß EN 40 bzw. DIN 50976 gefertigt werden.

Die Lichttechnik wird bei Rech groß geschrieben. In fast allen Leuchten sind leistungsfähige Reflektoren installiert, die mit einer eigenen Lichtmeßanlage entwickelt, optimiert oder speziellen Anforderungen angepaßt werden können. Die unterschiedlichen Ausstrahlungscharakteristika sind den Anforderungen vor Ort angepaßt.

Die hauseigene Lackiererei beschichtet nach fachgerechter Vorbehandlung in allen RAL-Tönen, in DB-Farben oder Eisenglimmer-Farbmischungen.

Rech-Leuchten sind durch ihre Robustheit und Langlebigkeit bekannt. Es werden ausschließlich korrosions-beständige und recyclingfähige Materialien wie Aluminium und VA-Stahl eingesetzt. Die Leuchten sind modular aufgebaut und der Lampenwechsel und die Wartung der elektrischen Einbauteile können mit geringstem zeitlichen Aufwand erfolgen. Die Leuchten werden mechanisch und elektrotechnisch gemäß VDE 0711, Teil 1 gebaut. Die Qualität aller Produkte wird ständig überwacht und die Leuchten verlassen nach einer VDE-gerechten Stückprüfung das Haus.

Inhalt

Katalogausgabe: 04/2015

- | | |
|---|---|
| 0. Information | Rechlaternen stellt sich vor
Inhalt
Katalogübersicht
Erläuterungen zum Katalog
Hinweise zu Reflektoren |
| 1. Schirmleuchten | Dekorative Hängeleuchten zur Befestigung an Auslegern
Einsatzbereich: Anlieger- und Verkehrsstraßen, Fußgängerbereiche und Parkanlagen |
| 2. Aufsatzleuchten | Dekorative Leuchten für Aufsatzmaste
Einsatzbereich: Anliegerstraßen, Fußgängerbereiche und Parkanlagen |
| 3. Poller- und Steleleuchten | Dekorative Leuchten/Mast-Systeme
Einsatzbereich: Wege, Fußgängerbereiche und Parkanlagen |
| 4. Dekorative Zweckleuchten | Technische Leuchten mit ansprechendem Design
Einsatzbereich: Anlieger- und Verkehrsstraßen, Plätze und Parkplätze |
| 5. Altstadtleuchten | Dekorative Leuchten in stilvollem Design
Einsatzbereich: Anliegerstraßen, Historische Altstadtbereiche und Parkanlagen |
| 6. Kofferleuchten | Technische Leuchten in zeitlosem Design
Einsatzbereich: Verkehrsstraßen, Plätze, Parkplätze und industrielle Bereiche |
| 7. Pilzleuchten | Aufsatzleuchten in klassischem Design
Einsatzbereich: Anliegerstraßen und Parkanlagen |
| 8. LED | LED-Typen und deren Lichttechnik
Anwendungsbeispiele |
| 9. Sonderanwendungen und Zubehör | Fußgängerüberwegleuchten, Versorgungspoller, Kabelübergangskästen, Zubehör |
| 10. Maste und Wandarme | Lichtmaste, Ausleger, Aufsatzstücke und Wandarme |
| 11. Anhang | Lieferbedingungen |

Artikelübersicht alphabetisch

Artikel	PI-Nr.	Blatt	Seite	Artikel	PI-Nr.	Blatt	Seite
Alt Hannover	1925	5.7	53	Old Rotterdam	1936	5.6	52
Altstadt	1935	5.1	47	Oslo	1944	2.7	31
Athen	1945	7.1	68	Palermo	2076	1.11	20
Aufsatzmaste zyl. abges.	versch.	10.4	88	Pirnasens	7660 / 7661	4.5	43
Aufsatzstücke	versch.	10.7-10.8	91	Pirna	2080	1.13	22
Ausleger	versch.	10.5-10.6	89	Pollerleuchte	4930	3.1	33
B9	7655	4.7	45	Pollerleuchte Bordeaux	7540	3.4	36
Bad Godesberg	7651 / 7652	4.6	44	Pollerleuchte Meran2	4935	3.5	37
Bergen	1956	2.6	30	Pollerleuchte Neustadt	7591 / 7592	3.2	34
Berlin	2028	1.5	14	Royal	1928	5.10	56
Berlin OL *)	2047 / 2048	1.6	15	Rundleuchte 3767	3767	4.4	42
Bern	1926	5.9	55	Stadtpark	1985 - 1988	5.11	57
Bordeaux Ø300 - 400	7540 / 7541	4.2	40	Steleleuchte	4943	3.3	35
Bordeaux Ø600 - 900	7550 - 7553	4.1	39	Ulm	2022 / 2023	1.1	10
Bundesgartenschau	1927	5.8	54	Versorgungspoller	-	9.3	80
Cochem	2040	1.14	23	Wandarme	versch.	10.9-10.11	93
Den Haag	1933	5.3	49	Zierelemente	versch.	9.5	82
FGÜ-Leuchte, konv.	435 / 436	9.1	78	Ziermast	versch.	10.3	87
FGÜ-Leuchte, LED	435 / 436	9.2	79	Zürich	2026	1.10	19
Frankfurt	3928	7.3	70				
Freiburg	2027	1.9	18				
Gestalterische Maste	versch.	10.2	86				
Hamburg	95327	7.4	71				
Helsinki	3704 / 3705	2.1	25				
Kabelübergangskästen	versch.	9.4	81				
Kairo	2032 / 2058	1.4	13				
Kofferleuchte	771 - 773	6.6	64				
Kofferleuchte	777 / 778 / 787	6.4	62				
Kofferleuchte	777S/778S/787S	6.3	61				
Kofferleuchte	873 / 875	6.7	65				
Kofferleuchte	874 / 876	6.8	66				
Kofferleuchte	877S/878S/888S	6.5	63				
Kofferleuchte	890	6.2	60				
Kopenhagen	1923	5.4	50				
LED-Anw., mit Linsen	alle	8.1	73				
LED-Anw. mit Reflektor	alle	8.2	74				
LED-Anw. Linsen/Refl.	Altstadtleuchten	8.3	75				
LED-Anw. Linsen/Refl.	zyl. Aufsatzl.	8.4	76				
LED-Leuchte	7680	6.1	59				
Linz	1932	5.2	48				
Lissabon	2036 / 2037	1.2	11				
Lissabon OL *)	2038 / 2039	1.3	12				
Luxemburg	2033 / 2068	1.7	16				
Luxemburg OL *)	2043/53/63	1.8	17				
Mastberankungssystem	-	9.6	83				
Meiningen	1922	5.5	51				
Meran	3706 / 3707	2.2	26				
Meran2	3708-3712 / 3716	2.3	27				
Meran2	3720-3723	2.4	28				
Meran2 Hängeleuchte	3715	1.12	21				
Neustadt	7600	4.3	41				
Neuwied	95236	7.2	69				
Nizza	1943	2.5	29				

*) = oberer Lichtaustritt

Stand: 04 / 2015

Artikelübersicht, nach Pl-Nr. sortiert

Artikel	Pl-Nr.	Blatt	Artikel	Pl-Nr.	Blatt
1922	Meiningen	5.5	7552	Bordeaux Ø800	4.1
1923	Kopenhagen	5.4	7553	Bordeaux Ø900	4.1
1925	Alt Hannover	5.7	7591	Pollerleuchte Neustadt, niedrig	3.2
1926	Bern	5.9	7592	Pollerleuchte Neustadt, hoch	3.2
1927	Bundesgartenschau	5.8	7600	Neustadt	4.3
1928	Royal	5.10	7651	Bad Godesberg, klein	4.6
1932	Linz	5.2	7652	Bad Godesberg, groß	4.6
1933	Den Haag	5.3	7655	B9	4.7
1935	Altstadt	5.1	7660	Pirmasens, klein	4.5
1936	Old Rotterdam	5.6	7661	Pirmasens, groß	4.5
1943	Nizza	2.4	7680	LED-Leuchte	6.1
1944	Oslo	2.6	771	Koffer, kantig, Aufsatz	6.6
1945	Athen	7.1	773	Koffer, kantig, Ansatz	6.6
1956	Bergen	2.5	777	Koffer, mittel, Aufsatz	6.4
1985	Stadtpark, V-Gabel, rundes Glas	5.11	777S	Koffer, klein, Aufsatz	6.3
1986	Stadtpark, U-Gabel, rundes Glas	5.11	778	Koffer, mittel, Ansatz	6.4
1987	Stadtpark, V-Gabel, spitzes Glas	5.11	778S	Koffer, klein, Ansatz	6.3
1988	Stadtpark, U-Gabel, zyl. Glas	5.11	787	Koffer, mittel, hängend	6.4
2022	Ulm	1.1	787S	Koffer, klein, hängend	6.3
2023	Ulm	1.1	873	Guss-Koffer, mittel, Aufsatz	6.7
2026	Zürich	1.10	874	Guss-Koffer, groß, Aufsatz	6.8
2027	Freiburg	1.9	875	Guss-Koffer, mittel, Ansatz	6.7
2028	Berlin	1.5	876	Guss-Koffer, groß, Ansatz	6.8
2032	Kairo, hängend	1.4	877S	Koffer, groß, Aufsatz	6.5
2033	Luxemburg, hängend	1.7	878S	Koffer, groß, Ansatz	6.5
2036	Lissabon, halbrundes Glas	1.2	888S	Koffer, groß, hängend	6.5
2037	Lissabon, schlankes Glas	1.2	890	Koffer mit Rundgehäuse	6.2
2038	Lissabon OL *), schlankes Glas	1.3	95236	Neuwied	7.2
2039	Lissabon OL *), halbrundes Glas	1.3	95327	Hamburg	7.4
2040	Cochem	1.14	A1126	Aufsatzstück	10.8
2043	Luxemburg OL *), hängend, hoch	1.8	A1142	Aufsatzstück	10.8
2047	Berlin OL *), hängend	1.6	A1143	Aufsatzstück	10.8
2048	Berlin OL *), Aufsatz	1.6	A1160	Aufsatzstück	10.8
2053	Luxemburg OL *), hängend, niedrig	1.8	A1161	Aufsatzstück	10.8
2058	Kairo, Aufsatz	1.4	A1170	Aufsatzstück	10.7
2063	Luxemburg OL *), Aufsatz	1.8	A1171	Aufsatzstück	10.7
2068	Luxemburg, Aufsatz	1.7	A1175	Aufsatzstück	10.7
2076	Palermo	1.11	A1177	Aufsatzstück	10.7
2080	Pirna	1.1	A1178	Aufsatzstück	10.7
308	Kabelübergangskasten	9.4	A1180	Aufsatzstück	10.7
310	Kabelübergangskasten	9.4	A1181	Aufsatzstück	10.7
3704	Helsinki, klein	2.1	A1182	Aufsatzstück	10.7
3705	Helsinki groß	2.1	A1183	Aufsatzstück	10.8
3706	Meran, groß	2.2	ASZ	Aufsatzmaste zyl. abges.	10.4
3707	Meran, klein	2.2	GAM	Gestalterische Maste	10.2
3708	Meran2, groß	2.3	L1170	Ausleger	10.5
3709	Meran2, klein	2.3	L1405	Ausleger	10.5
3710	Meran2, flaches Dach, klein	2.3	L1410	Ausleger	10.5
3711	Meran2, flaches Dach, groß	2.3	L1415	Ausleger	10.5
3712	Meran2, kein OL, klein	2.3	L1420	Ausleger	10.5
3715	Meran2 Hängeleuchte	1.12	L1425	Ausleger	10.5
3716	Meran2, 3715-Dach	2.3	L1430	Ausleger	10.5
3720	Meran2, kleines Dach, flach, klein	2.4	L1440	Ausleger	10.6
3721	Meran2, kleines Dach, halbrund, klein	2.4	L1445	Ausleger	10.6
3722	Meran2, kleines Dach, flach, groß	2.4	W1122	Wandarm	10.10
3723	Meran2, kleines Dach, halbrund, groß	2.4	W1123	Wandarm	10.10
3767	Rundleuchte 3767	4.4	W1126	Wandarm	10.10
3928	Frankfurt	7.3	W1140	Wandarm	10.10
435	FGÜ-Leuchte, Ansatz, konv.	9.1	W1142	Wandarm	10.10
435	FGÜ-Leuchte, Ansatz, LED	9.2	W1143	Wandarm	10.11
436	FGÜ-Leuchte, hängend, konv.	9.1	W1145	Wandarm	10.11
436	FGÜ-Leuchte, hängend, LED	9.2	W1170	Wandarm	10.9
4410	Zierfuß	9.5	W1177	Wandarm	10.9
4450	Zierkugel für Mastspitze	9.5	W1178	Wandarm	10.9
4515	Zierring, klein	9.5	W1180	Wandarm	10.10
4520	Zierring für Rohrübergang	9.5	W1182	Wandarm	10.9
4525	Zierring für Erdaustritt	9.5	W1183	Wandarm	10.9
4930	Pollerleuchte	3.1	W1405	Wandarm	10.9
4935	Pollerleuchte Meran2	3.5	W1410	Wandarm	10.9
4943	Steleleuchte, H=1750	3.3	ZIM	Ziermast	10.3
7540	Bordeaux Ø300	4.2	-	LED-Anwendungen	8.1 - 8.4
7540	Pollerleuchte Bordeaux	3.4	-	Mastberankungssystem	9.6
7541	Bordeaux Ø400	4.2	-	Versorgungspoller	9.3
7550	Bordeaux Ø600	4.1			
7551	Bordeaux Ø700	4.1			

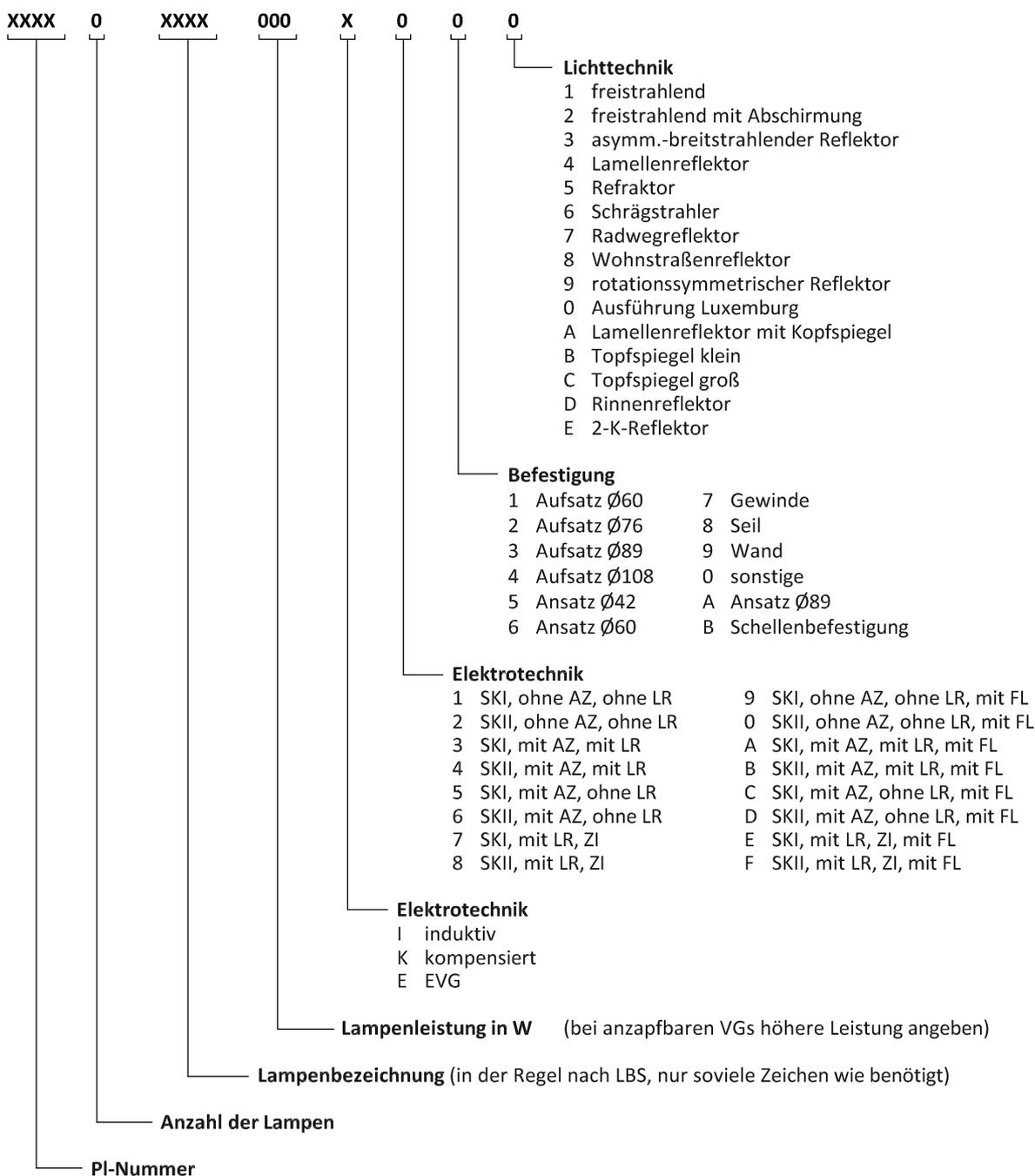
*) = oberer Lichtaustritt
Stand: 04 / 2015

Lampenbezeichnungen

Die in diesem Katalog verwendeten Lampenbezeichnungen entsprechen weitgehend denen des Lampenbezeichnungssystems "LBS" des ZVEI. In der folgenden Aufstellung sind die für RECH-Leuchten relevanten Bezeichnungen den Hersteller-Kurzzeichen von Osram und Philips gegenübergestellt.

Lampe	hier verwendet	Osram	Philips
1. Hochdrucklampen			
Natriumhochdrucklampen, Ellipsoidform	HSE	NAV E	SON
Natriumhochdrucklampen, Röhrenform	HST	NAV T	SON-T
Natriumhochdrucklampen, 2-seitig gesockelt	HST-DE	NAV TS	-
Halogenmetaldampflampen, Ellipsoidform	HIE	HQI E	HPI
Halogenmetaldampflampen, Röhrenform	HIT	HQI T	HPI-T
Halogenmetaldampflampen, 2-seitig gesockelt	HIT-DE	HQI TS	MHN-TD
Halogenmet.lampen, Keramikbrenner, Ellipsoidform	HIE-CE	HCI E	CDO-ET
Halogenmet.lampen, Keramikbrenner, Röhrenform	HIT-CE	HCI T	CDO-TT
Halogenmet.lampen, Keramikbrenner, für Außenanw.	CPO	-	CosmoPolis
2. Leuchtstofflampen			
Standard-Leuchtstofflampen, stabförmig	T	L	TL
Standard-Leuchtstofflampen, ringförmig	TR	L	TL-E
Standard-Leuchtstofflampen, U-Form	TU	L	TL-U
Kompaktleuchtstofflampen, 9, 11W	TC	Dulux S	PL-S
Kompaktleuchtstofflampen, 18 - 36W	TC-L	Dulux L	PL-C
Kompaktleuchtstofflampen, 4-Rohr	TC-D	Dulux D	PL-D
Kompaktleuchtstofflampen, 6-Rohr	TC-T	Dulux T	PL-T
Kompaktleuchtstofflampen, eingebautes VG	TC-SB	Compacta	SL
Induktions-Leuchtstofflampe, kugelförmig	QL	-	QL
3. Natriumniederdrucklampen			
Betrieb mit Streufeldtransformator	LST	SOX	SOX
Betrieb mit Hybrid-Vorschaltgerät	LST-HY	SOX E	SOX E

Aufbau der Leuchten-Artikelnummer



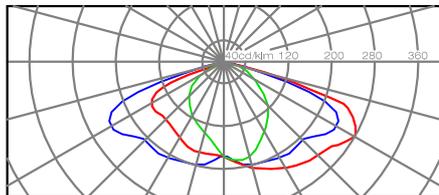
Abkürzungen:
 AZ Anzapfung am Vorschaltgerät
 LR einstufige Leistungsreduzierung
 ZI Zusatzinduktivität
 FL freie Leitungsenden

Beispiel:

Leuchte Ulm, PI-Nr. 2022, Bestückung 1xHSE 50/70W, kompensiert, Schutzklasse I, Befestigung hängend, mit breitstrahlendem Reflektor: 20221HSE070K573

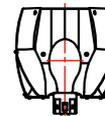
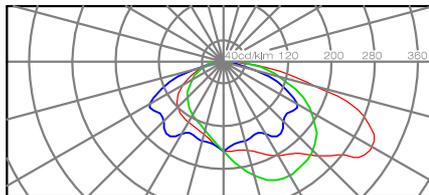
Reflektoren Seite 1

ASK, ASKT



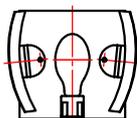
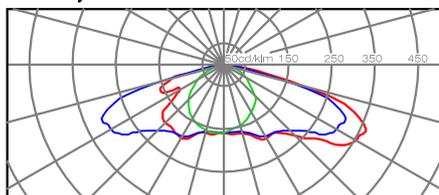
- sphärischer Reflektor für E-Lampen (ASK) oder T-Lampen (ASKT) bis 70W
- kleine Ausführung
- asymmetrisch-breitstrahlend
- für Anliegerstraßen, Parks, kleine Plätze

KRB



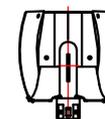
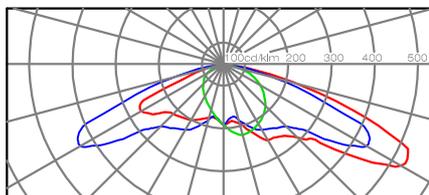
- sphärischer Reflektor für E-Lampen bis 70W
- Ausführung wie Typ KRA mit Zusatz-Reflektoren
- asymmetrisch-breitstrahlend
- für besonders breite Anlieger- und Verkehrsstraßen

ASM, ASG



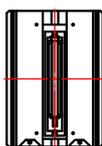
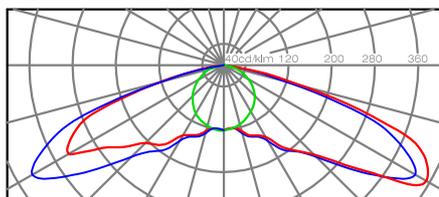
- sphärischer Reflektor für E-Lampen bis 400W
- mittlere (ASM) und große (ASG) Ausführung
- asymmetrisch-breitstrahlend
- für Verkehrsstraßen und Plätze

KRT



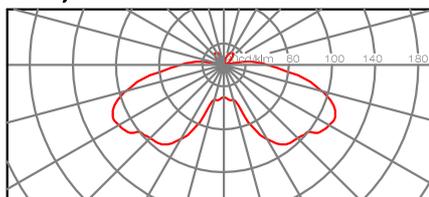
- sphärischer Reflektor für T-Lampen bis 150W
- Ausführung für kleine Schirmleuchten (z.B. "Kairo")
- asymmetrisch-breitstrahlend
- für Anlieger- und Verkehrsstraßen

FOR



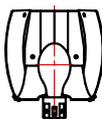
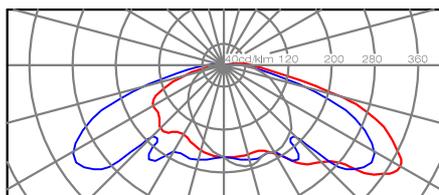
- Reflektor für LED-Fortimo-Module
- asymmetrisch-breitstrahlend
- für Anliegerstraßen, Ortsdurchfahrten

LAR, LAK



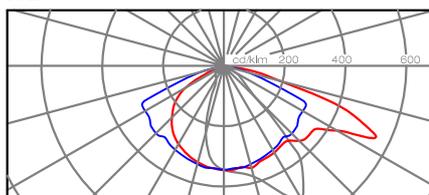
- Lamellenreflektor für E-Lampen bis 70W oder Kompaktleuchtstofflampen
- Typ "LAR" rotations-symmetrisch strahlend
- Typ "LAK" mit Kopfspiegel (asymmetrisch-breitstr.)
- für Anliegerstraßen, Parks, kleine Plätze

KRA



- sphärischer Reflektor für E-Lampen bis 70W
- Ausführung für kleine Schirmleuchten (z.B. "Kairo")
- asymmetrisch-breitstrahlend
- für Anlieger- und Verkehrsstraßen

RL

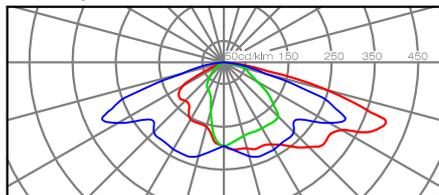


- LED-Linsen-Modul 16 - 56,6W
- asymmetrisch-breitstrahlende Charakteristik
- für Straßen mit Beleuchtungsklassen S oder ME
- für Anliegerstraßen oder Verkehrsstraßen

Reflektoren

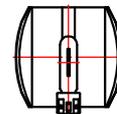
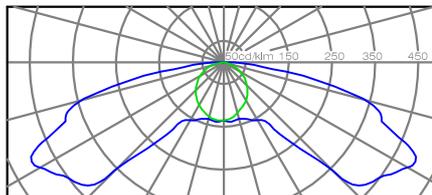
Seite 2

LDR5, LDR6



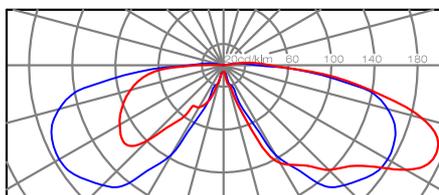
- asymmetrisch-breitstrahlender Reflektor für LED-Module (paarweise anzuwenden)
- Typ "LDR5" für Schirmleuchten und Altstadtleuchten
- Typ "LDR6" für zylindrische Aufsatzleuchten
- für Anliegerstraßen, Parks, kleine Plätze

RAD



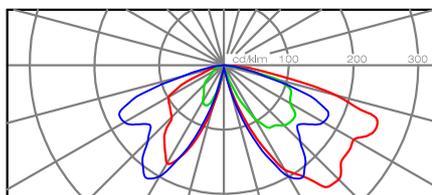
- sphärischer Reflektor für T-Lampen bis 70W
- für Schirmleuchten oder kleine Kofferleuchten
- extrem breitstrahlend
- speziell für die Beleuchtung von Radwegen

LDR7



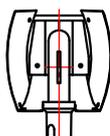
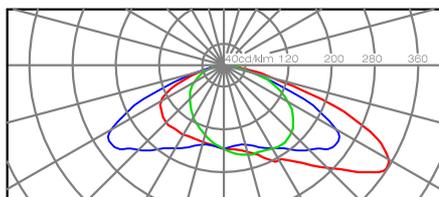
- breitstrahlender Reflektor für 2-3 LED-Module
- Ausführung für Zyl. Aufsatzleuchten oder Altstadtleuchten
- mit 2 LED einseitige Ausstrahlung, mit 3 LED allseitige Ausstrahlung
- für Anliegerstraßen, Altstadtbereiche, kleine Plätze

RIM



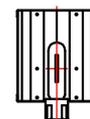
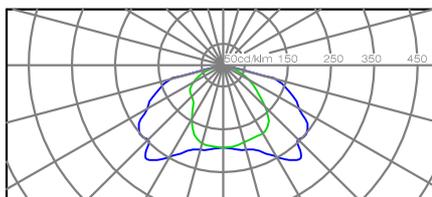
- Rinnen-Reflektor für Miniatur-Halogen-Metalldampf lampen (z. B. 20W)
- asymmetrisch-breitstrahlend
- für Anliegerstraßen und Sammelstraßen

LXL



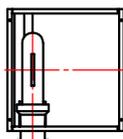
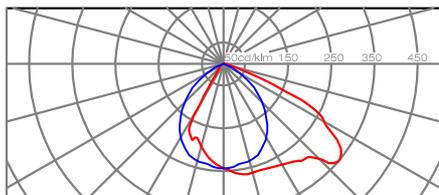
- sphärischer Reflektor für E/T-Lampen bis 150W
- Ausführung für größere Schirmleuchten (z.B. "Luxemburg"), technische Leuchten oder Kofferleuchten
- asymmetrisch-breitstrahlend
- für Verkehrsstraßen und Plätze

RIT



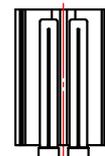
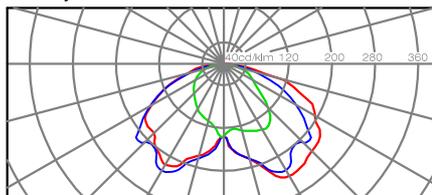
- Rinnen-Reflektor für T-Lampen bis 70W
- symmetrisch-breitstrahlend
- für Anliegerstraßen und Sammelstraßen

PLA



- schrägstrahlender Reflektor für T-Lampen bis 150W
- waagerechter oder leicht geneigter Einbau
- einseitig strahlend
- für die Platzbeleuchtung vom Rand aus

TCK, TCG



- Rinnen-Reflektor für Kompaktleuchtstofflampen
- kleine (Typ "TCK") und große (Typ "TCG") Ausführung
- asymmetrisch-breitstrahlend
- für Anliegerstraßen, Parks, kleine Plätze