

ESTA LED

NEUHEIT

Ball proof test

... Leuchte zur Beleuchtung von Verkehrswegen.

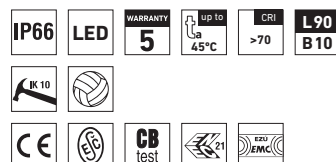
GEBRAUCH

Die Leuchte ist geeignet für Verkehrswege, Wohnresidenzen, Parkflächen und Außenanlagen.

Die Leuchte ist gegen Staub, Feuchtigkeit und Strahlwasser beständig.

VORTEILE

- Schutzart der Leuchte **IP66**
- Maximale Umgebungstemperatur **ta = 45 °C**
- Lebensdauer: 100 000 Stunden / L90B10 bei ta = 45 °C
- Körper: graue Aluminiumlegierung (RAL 7021)
- Reflektorabdeckung aus thermisch gehärtetem Sicherheitsglas
- Ausführung CRI → 70: 4000 K, 3000 K
- Wählbares optisches Leuchtensystem
- Überspannungsschutz 10 kV



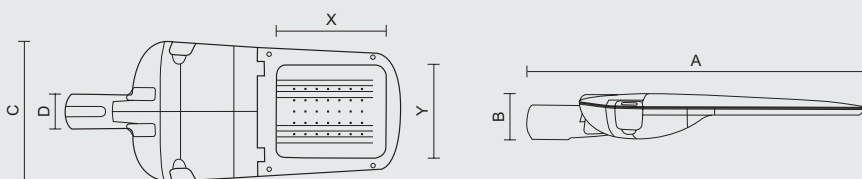
ESTA LED



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

- Schutzart der Leuchte: IP66
- Maximale Umgebungstemperatur: $t_a = 45\text{ °C}$
- Maximale Systemwirksamkeit: 139 lm/W
- Angegebene Werte der Stromaufnahme und des Lichtstroms sind nach gültigen Standards in der Toleranz $\pm 7,5\%$
- CRI $\rightarrow 70$, CCT = 4000 K, 3000 K
- Lebensdauer: 100 000 Stunden / L90B10
- Körper: graue Aluminiumlegierung (RAL 7021)
- Reflektorabdeckung aus thermisch gehärtetem Sicherheitsglas

- Klemmkasten: mit Schrauben, dreipolig mit Trennschalter für Leitungsquerschnitt von max. 4 mm²
- Kabeltülle: PG 9
- Installation: Eine Kipphalterung ist im Lieferumfang enthalten
- Elektrische Ausrüstung:
 - LED Module, Überspannungsschutz 10 kV
 - Versorgung 1 PN mit CLO und mit Mitternachtsfunktion
 - Versorgung DALI 4 PN



	A	B	C	D	X	Y
S	630	95	265	60	185	150
M	720	100	310	60	235	200



Typ	Maximale Umgebungstemperatur [°C]	Lichtstrom LED Module [lm]	Lichtstrom Leuchten [lm]	Verbrauch der Leuchte [W]	Wirkungsgrad der Leuchte [lm/W]	Gewicht netto [kg]
Bis die Umgebungstemperatur $t_a = 45\text{ °C}$ - Körper graue Aluminiumlegierung						
ESTA LED S 16/35/730	45	2670	2300	16	144	5
ESTA LED S 24/35/730	45	4000	3440	25	138	5
ESTA LED S 24/52/730	45	5670	4880	39	125	5
ESTA LED S 24/70/730	45	7330	6300	53	119	5
ESTA LED M 32/35/730	45	5330	4580	34	135	7,2
ESTA LED M 48/35/730	45	7990	6870	50	137	7,2
ESTA LED M 48/52/730	45	11330	9740	79	123	7,2
ESTA LED M 48/70/730	45	14660	12600	105	120	7,2
ESTA LED S 16/35/740	45	2850	2450	16	153	5
ESTA LED S 24/35/740	45	4280	3680	25	147	5
ESTA LED S 24/52/740	45	6070	5220	39	134	5
ESTA LED S 24/70/740	45	7850	6750	53	127	5
ESTA LED M 32/35/740	45	5700	4900	34	144	7,2
ESTA LED M 48/35/740	45	8560	7360	50	147	7,2
ESTA LED M 48/52/740	45	12110	10410	79	132	7,2
ESTA LED M 48/70/740	45	15690	13620	105	130	7,2

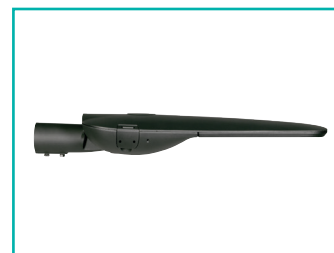
ARTEN DER BEFESTIGUNG VON LEUCHTEN

- a) Mit Wandausleger direkt an die Wand
- b) Mit Bogenausleger an Mast
- c) Mit abgewinkeltem Ausleger an Mast



DETAIL DER LEUCHE

ESTA LED



ESTA LED

Speisung 1 PN

Typ	AS	CP	MR1	EWS1	EP	WR1	MR2	EWS2	WR2
ESTA LED S 16/35/730	10822632	10822664	10876700	10822600	10822696	10876702	10822728	10822760	10876703
ESTA LED S 24/35/730	10822636	10822668	10876704	10822604	10822700	10876706	10822732	10822764	10876707
ESTA LED S 24/52/730	10822644	10822676	10876708	10822612	10822708	10876710	10822740	10822772	10876711
ESTA LED S 24/70/730	10822648	10822680	10876712	10822616	10822712	10876714	10822744	10822776	10876715
ESTA LED M 32/35/730	10822640	10822672	10876716	10822608	10822704	10876718	10822736	10822768	10876719
ESTA LED M 48/35/730	10822660	10822692	10876720	10822628	10822724	10876722	10822756	10822788	10876723
ESTA LED M 48/52/730	10822652	10822684	10876724	10822620	10822716	10876726	10822748	10822780	10876727
ESTA LED M 48/70/730	10822656	10822688	10876728	10822624	10822720	10876730	10822752	10822784	10876731
ESTA LED S 16/35/740	10822634	10822666	10876732	10822602	10822698	10876734	10822730	10822762	10876735
ESTA LED S 24/35/740	10822638	10822670	10876736	10822606	10822702	10876738	10822734	10822766	10876739
ESTA LED S 24/52/740	10822646	10822678	10876740	10822614	10822710	10876742	10822742	10822774	10876743
ESTA LED S 24/70/740	10822650	10822682	10876744	10822618	10822714	10876746	10822746	10822778	10876747
ESTA LED M 32/35/740	10822643	10822675	10876748	10822610	10822707	10876750	10822739	10822771	10876751
ESTA LED M 48/35/740	10822662	10822694	10876752	10822630	10822726	10876754	10822758	10822790	10876755
ESTA LED M 48/52/740	10822654	10822686	10876756	10822622	10822718	10876758	10822750	10822782	10876759
ESTA LED M 48/70/740	10822658	10822690	10876760	10822626	10822722	10876762	10822754	10822786	10876763

ESTA LED

Speisung 1 PN

Typ	WTR	CW1	WR3	TE	CW2	NR
ESTA LED S 16/35/730	10822792	10822824	10822856	10822888	10822920	10876701
ESTA LED S 24/35/730	10822796	10822828	10822860	10822892	10822924	10876705
ESTA LED S 24/52/730	10822804	10822836	10822868	10822900	10822932	10876709
ESTA LED S 24/70/730	10822808	10822840	10822872	10822904	10822936	10876713
ESTA LED M 32/35/730	10822800	10822832	10822864	10822896	10822928	10876717
ESTA LED M 48/35/730	10822820	10822852	10822884	10822916	10822948	10876721
ESTA LED M 48/52/730	10822812	10822844	10822876	10822908	10822940	10876725
ESTA LED M 48/70/730	10822816	10822848	10822880	10822912	10822944	10876729
ESTA LED S 16/35/740	10822794	10822826	10822858	10822890	10822922	10876733
ESTA LED S 24/35/740	10822798	10822830	10822862	10822894	10822926	10876737
ESTA LED S 24/52/740	10822806	10822838	10822870	10822902	10822934	10876741
ESTA LED S 24/70/740	10822810	10822842	10822874	10822906	10822938	10876745
ESTA LED M 32/35/740	10822803	10822835	10822867	10822899	10822931	10876749
ESTA LED M 48/35/740	10822822	10822854	10822886	10822918	10822950	10876753
ESTA LED M 48/52/740	10822814	10822846	10822878	10822910	10822942	10876757
ESTA LED M 48/70/740	10822818	10822850	10822882	10822914	10822946	10876761

ESTA LED DALI

Digital dimmbare Speisung DALI 4 PN

Typ	AS	CP	MR1	EWS1	EP	WR1	MR2	EWS2	WR2
ESTA LED S 16/35/730 DALI	10822633	10822665	10876764	10822601	10822697	10876766	10822729	10822761	10876767
ESTA LED S 24/35/730 DALI	10822637	10822669	10876768	10822605	10822701	10876770	10822733	10822765	10876771
ESTA LED S 24/52/730 DALI	10822645	10822677	10876772	10822613	10822709	10876774	10822741	10822773	10876775
ESTA LED S 24/70/730 DALI	10822649	10822681	10876776	10822617	10822713	10876778	10822745	10822777	10876779
ESTA LED M 32/35/730 DALI	10822641	10822673	10876780	10822609	10822705	10876782	10822737	10822769	10876783
ESTA LED M 48/35/730 DALI	10822661	10822693	10876784	10822629	10822725	10876786	10822757	10822789	10876787
ESTA LED M 48/52/730 DALI	10822653	10822685	10876788	10822621	10822717	10876790	10822749	10822781	10876791
ESTA LED M 48/70/730 DALI	10822657	10822689	10876792	10822625	10822721	10876794	10822753	10822785	10876795
ESTA LED S 16/35/740 DALI	10822635	10822667	10876796	10822603	10822699	10876798	10822731	10822763	10876799
ESTA LED S 24/35/740 DALI	10822639	10822671	10876800	10822607	10822703	10876802	10822735	10822767	10876803
ESTA LED S 24/52/740 DALI	10822647	10822679	10876804	10822615	10822711	10876806	10822743	10822775	10876807
ESTA LED S 24/70/740 DALI	10822651	10822683	10876808	10822619	10822715	10876810	10822747	10822779	10876811
ESTA LED M 32/35/740 DALI	10822642	10822674	10876812	10822611	10822706	10876814	10822738	10822770	10822952
ESTA LED M 48/35/740 DALI	10822663	10822695	10876816	10822631	10822727	10876818	10822759	10822791	10876819
ESTA LED M 48/52/740 DALI	10822655	10822687	10876820	10822623	10822719	10876822	10822751	10822783	10876823
ESTA LED M 48/70/740 DALI	10822659	10822691	10876824	10822627	10822723	10876826	10822755	10822787	10876827

ESTA LED DALI

Digital dimmbare Speisung DALI 4 PN

Typ	WTR	CW1	WR3	TE	CW2	NR
ESTA LED S 16/35/730 DALI	10822793	10822825	10822857	10822889	10822921	10876765
ESTA LED S 24/35/730 DALI	10822797	10822829	10822861	10822893	10822925	10876769
ESTA LED S 24/52/730 DALI	10822805	10822837	10822869	10822901	10822933	10876773
ESTA LED S 24/70/730 DALI	10822809	10822841	10822873	10822905	10822937	10876777
ESTA LED M 32/35/730 DALI	10822801	10822833	10822865	10822897	10822929	10876781
ESTA LED M 48/35/730 DALI	10822821	10822853	10822885	10822917	10822949	10876785
ESTA LED M 48/52/730 DALI	10822813	10822845	10822877	10822909	10822941	10876789
ESTA LED M 48/70/730 DALI	10822817	10822849	10822881	10822913	10822945	10876793
ESTA LED S 16/35/740 DALI	10822795	10822827	10822859	10822891	10822923	10876797
ESTA LED S 24/35/740 DALI	10822799	10822831	10822863	10822895	10822927	10876801
ESTA LED S 24/52/740 DALI	10822807	10822839	10822871	10822903	10822935	10876805
ESTA LED S 24/70/740 DALI	10822811	10822843	10822875	10822907	10822939	10876809
ESTA LED M 32/35/740 DALI	10822802	10822834	10822866	10822898	10822930	10876813
ESTA LED M 48/35/740 DALI	10822823	10822855	10822887	10822919	10822951	10876817
ESTA LED M 48/52/740 DALI	10822815	10822847	10822879	10822911	10822943	10876821
ESTA LED M 48/70/740 DALI	10822819	10822851	10822883	10822915	10822947	10876825

Beispiele der Typenbezeichnung: 10876824 = ESTA LED M 48/70/740 DALI MR1

ERLÄUTERUNG

- DALI** - Ausführung mit digital dimmbarer Speisung DALI
- AS** - **Asymmetric** - asymmetrische Optik
- CP** - **Central parking** - für den Innenbereich von Parkplätzen
- MR1** - **Main road** - Hauptverkehrswege
- EWS1** - **Extra wide street** - sehr breite Verkehrswege
- EP** - **Edge parking** - Randbereiche und Ecken von Parkplätzen
- WR1** - **Wide road** - für Gehwege und Wohnviertel
- MR2** - **Main road** - Hauptverkehrswege
- EWS2** - **Extra wide street** - sehr breite Verkehrswege
- WR2** - **Wide road** - für Gehwege und Zufahrtswege
- WTR** - **Wet road** - für nasse Verkehrswege
- CW1** - **Crosswalk** - Zebrastreifen oder Radfahrerüberfahrten
- WR3** - **Wide road** - für Gehwege und Zufahrtswege
- TE** - **Tunnel entrance** - für Einfahrten in Tunnel, Unterführungen und Objekte
- CW2** - **Crosswalk** - Zebrastreifen oder Radfahrerüberfahrten
- NR** - **Narrow road** - Nebenverkehrswege

ESTA LED - OPTIK

