

A photograph of an industrial ceiling with a grid of dark metal beams. Several industrial-style pendant lights are suspended from the ceiling. A track lighting system is also visible, with a light fixture hanging from it. In the lower right, a metal structure with a sign that says 'CARPMETAL' and a number '32-32' is visible. The overall scene is dimly lit, with the lights providing the primary illumination.

INDUSTRIEBELEUCHTUNG

Промышленное Освещение



Die Anbauwannenleuchten LF4 für röhrenförmige T5 (FQ-FH) und T8 Leuchtstofflampen sind aus stranggepresstem Aluminium und zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit, Robustheit und Korrosionsbeständigkeit aus. Sie eignen sich zur Installation in Innen- und Aussenräumen, auch bei schwierigsten Bedingungen. Das moderne und funktionale Design ermöglicht den LF4 Leuchten auch eine Verwendung im technisch-architektonischen Bereich. Auf Anfrage sind Versionen für einen Betrieb in Reihenschaltung lieferbar, mit Abdeckung aus Polycarbonat anstelle des gehärteten Glases, mit dimmbaren Vorschaltgeräten und für spezielle Spannungen.

Светильники LF4 представляют собой прочные и стойкие к коррозии световые приборы для люминесцентных ламп T5 (FQ-FH) и T8. Они изготовлены из экструдированного алюминия и оснащены специально спроектированным отражателем с улучшенными характеристиками. Светильники подходят для установки внутри и вне помещения или в местах, где преобладают суровые окружающие условия. Современный дизайн позволяет использовать световые приборы LF4 для промышленного и архитектурного освещения. По желанию заказчика возможно исполнение для "серийного" подключения, с рассеивателем из поликарбоната вместо закаленного стекла, с регулируемые балластами, а также для специально указанного напряжения.



LF4

ZP8

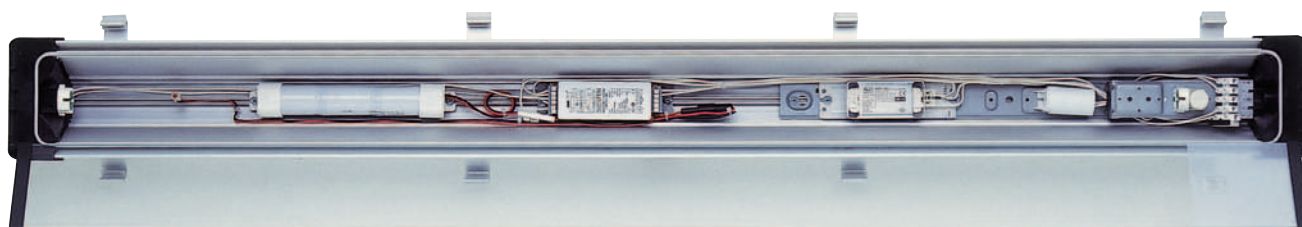
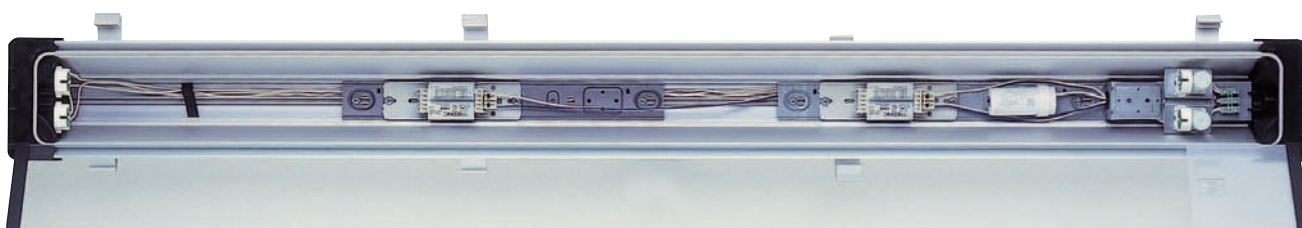
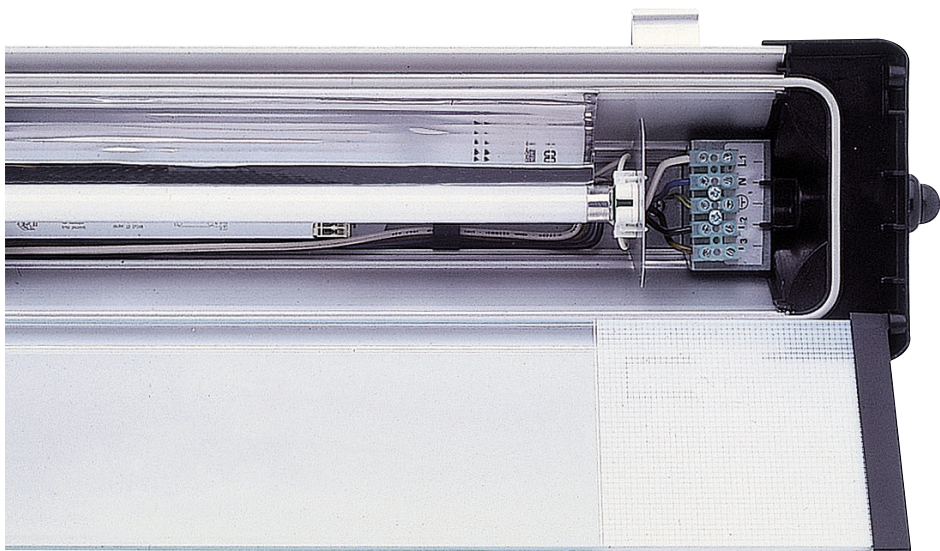
SBP

design Arch. Silvia Paola Pennacchio



243

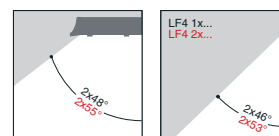
Ваш дистрибьютор ООО "ГОРСВЕТ инжиниринг"
tel/fax: (495) 517-21-17, www.E27.ru, e-mail: 27@E27.ru





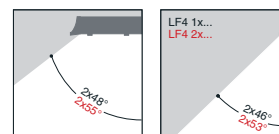
11		LF4 T8 - CR		L mm	
05673025	118	CR		G13 1x18W LUMILUX/TL-D	785
05674025	136	CR		G13 1x36W LUMILUX/TL-D	1395
05675025	158	CR		G13 1x58W LUMILUX/TL-D	1695
05677025	218	CR		G13 2x18W LUMILUX/TL-D	785
05761025	236	CR		G13 2x36W LUMILUX/TL-D	1395
05762025	258	CR		G13 2x58W LUMILUX/TL-D	1695

Temperaturklasse T4 (IEC-EN 50014:5.1.2).
Температурный класс (CEI-EN 50014:5.1.2).



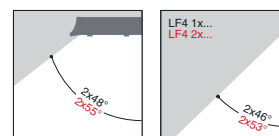
11		LF4 T8 - ETRC		L mm	
05769025	118	ETRC		G13 1x18W LUMILUX/TL-D	785
05770025	136	ETRC		G13 1x36W LUMILUX/TL-D	1395
05771025	158	ETRC		G13 1x58W LUMILUX/TL-D	1695
05772025	218	ETRC		G13 2x18W LUMILUX/TL-D	785
05773025	236	ETRC		G13 2x36W LUMILUX/TL-D	1395
05774025	258	ETRC		G13 2x58W LUMILUX/TL-D	1695

Auf Anfrage sind spezielle Ausführungen mit dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten oder für Temperaturen bis zu -40°C erhältlich. Специальное исполнение с регулируемыми балластами или для работы при температуре до -40° могут поставляться по заказу.



11		LF4 T8 - EM		L mm	
03000911	EM 136	CRF		G13 1x36W LUMILUX/TL-D	1395
03001011	EM 158	CRF		G13 1x58W LUMILUX/TL-D	1695
03001111	EM 236	CRF		G13 2x36W LUMILUX/TL-D	1395
03001211	EM 258	CRF		G13 2x58W LUMILUX/TL-D	1695

Mit **Notstromversorgung** (Wechselrichter + Nickel-Cadmium-Batterie) Brenndauer 1 Stunde/1 Lampe in Dauerschaltung. С **аварийным устройством**. Никель-кадмиевая батарея, обеспечивающая работу 1 лампы в течение 1 часа, постоянный ток. Другие варианты поставляются по желанию.



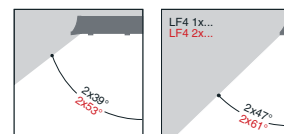


LF4



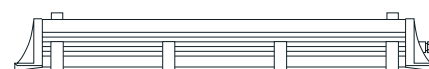
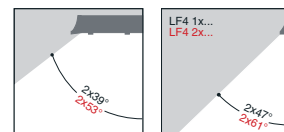
11	LF4 T5- ETRC	FH / HE	L mm
05129911	114	ETRC	G5 1x14W LUMILUX FH-/MASTER TL5 HE 785
05130011	128	ETRC	G5 1x28W LUMILUX FH-/MASTER TL5 HE 1395
05130111	135	ETRC	G5 1x35W LUMILUX FH-/MASTER TL5 HE 1695
05130611	214	ETRC	G5 2x14W LUMILUX FH-/MASTER TL5 HE 785
05130711	228	ETRC	G5 2x28W LUMILUX FH-/MASTER TL5 HE 1395
05130811	235	ETRC	G5 2x35W LUMILUX FH-/MASTER TL5 HE 1695

Ø16 mm T5



11	LF4 T5- ETRC	FQ / HO	L mm
05130211	124	ETRC	G5 1x24W LUMILUX FQ-/MASTER TL5 HO 785
05130311	149	ETRC	G5 1x49W LUMILUX FQ-/MASTER TL5 HO 1695
05130411	154	ETRC	G5 1x54W LUMILUX FQ-/MASTER TL5 HO 1395
05130511	180	ETRC	G5 1x80W LUMILUX FQ-/MASTER TL5 HO 1695
05130911	224	ETRC	G5 2x24W LUMILUX FQ-/MASTER TL5 HO 785
05131011	249	ETRC	G5 2x49W LUMILUX FQ-/MASTER TL5 HO 1695
05131111	254	ETRC	G5 2x54W LUMILUX FQ-/MASTER TL5 HO 1395
05131211	280	ETRC	G5 2x80W LUMILUX FQ-/MASTER TL5 HO 1695

Ø16 mm T5



Alle Versionen LF4 T5 ETRC FH/HE und FQ/HO sind mit nicht dimmbarem elektronischem Vorschaltgerät ausgestattet. Spezielle Versionen mit dimmbaren Vorschaltgeräten oder für Temperaturen bis -25°C sind auf Anfrage erhältlich. Dies gilt auch für Versionen mit Durchverdrahtung für einen Betrieb in Reihenschaltung, siehe nachfolgende Seite.

Все модели LF4 T5 ETRC FH/HE и FQ/HO комплектуются электронными ПРА без регулирования светового потока. Специальные исполнения с регулируемыми балластами или для работы при температуре до -25°C, со сквозной проводкой или для "серийного" подключения, показанные на следующей странице, могут производиться по запросу.



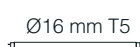
LF4/C sind Versionen für T5 Lampen Ø 16mm mit Durchverdrahtung 5x1,5mm² für einen Betrieb in Reihenschaltung.

Модель LF4/C подходит для ламп T5 Ø16mm в комплекте со сквозной проводкой 5x1,5mm² для "серийного" подключения.

11	LF4/C T5- ETRC	FH / HE	L mm
05131311	/C 114 ETRC	G5 1x14W LUMILUX FH/MASTER TL5 HE	735
05131411	/C 128 ETRC	G5 1x28W LUMILUX FH/MASTER TL5 HE	1395
05131511	/C 135 ETRC	G5 1x35W LUMILUX FH/MASTER TL5 HE	1695
05132011	/C 214 ETRC	G5 2x14W LUMILUX FH/MASTER TL5 HE	735
05132111	/C 228 ETRC	G5 2x28W LUMILUX FH/MASTER TL5 HE	1395
05132211	/C 235 ETRC	G5 2x35W LUMILUX FH/MASTER TL5 HE	1695



11	LF4/C T5- ETRC	FQ/HO	L mm
05131611	/C 124 ETRC	G5 1x24W LUMILUX FQ/MASTER TL5 HO	735
05131711	/C 149 ETRC	G5 1x49W LUMILUX FQ/MASTER TL5 HO	1695
05131811	/C 154 ETRC	G5 1x54W LUMILUX FQ/MASTER TL5 HO	1395
05131911	/C 180 ETRC	G5 1x80W LUMILUX FQ/MASTER TL5 HO	1695
05132311	/C 224 ETRC	G5 2x24W LUMILUX FQ/MASTER TL5 HO	735
05132411	/C 249 ETRC	G5 2x49W LUMILUX FQ/MASTER TL5 HO	1695
05132511	/C 254 ETRC	G5 2x54W LUMILUX FQ/MASTER TL5 HO	1395
05132611	/C 280 ETRC	G5 2x80W LUMILUX FQ/MASTER TL5 HO	1695



Spezielle Versionen mit dimmbaren Vorschaltgeräten oder für Temperaturen bis -25C sind auf Anfrage erhältlich.

Специальные исполнения с регулируемыми балластами или для работы при температурах до -25° могут поставляться по запросу.



LF4/PC (Polykarbonat)

Alle LF4 Modelle können auf Anfrage anstelle der Glasabdeckung mit einer Abdeckung aus transparentem Polykarbonat, IP 65 und UV-Strahlen beständig, geliefert werden. Die Polykarbonat-Version findet besonders in der Lebensmittelbranche Anwendung oder in Bereichen, wo in jedem Fall ein eventueller Glasbruch auszuschließen ist. Um die LF4 Leuchten mit einer Polykarbonat-Abdeckung zu erhalten, ist es notwendig, zusammen mit der Leuchte das folgende Zubehörteil zu bestellen: **A0289** - Abdeckung PC, statt Glas, wie unten aufgeführt.

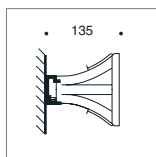
LF4/PC (с рассеивателем из поликарбоната)

Все модели LF4 могут производиться с рассеивателем из прозрачного светостабилизированного поликарбоната (вместо стандартного закаленного стекла) со степенью защиты IP 65 по заказу. Светильник с рассеивателем из поликарбоната особенно подходит для применения в пищевой промышленности или там, где возможно разрушение стекла. Для того чтобы приобрести LF4 с рассеивателем из поликарбоната: вместе со светильником закажите следующий аксессуар:

A0289 - рассеиватель из PC, вместо стекла, как указано ниже.



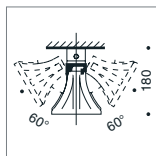
14044320 - A0289/18	05673025 LF4 T8 118 CR 05769025 LF4 T8 118 ETRC	05677025 LF4 T8 218 05772025 LF4 T8 218 ETRC
14044420 - A0289/36	05674025 LF4 T8 136 CR 05770025 LF4 T8 136 ETRC 03000911 LF4 T8 EM 136 CRF	05761025 LF4 T8 236 CR 05773025 LF4 T8 236 ETRC 03001111 LF4 T8 EM 236 CRF
14044520 - A0289/58	05675025 LF4 T8 158 CR 05771025 LF4 T8 158 ETRC 03001011 LF4 T8 EM 158 CRF	05762025 LF4 T8 258 CR 05774025 LF4 T8 258 ETRC 03001211 LF4 T8 EM 258 CRF
14046420 - A0289/14-24	05129911 LF4 T5 114 ETRC 05130211 LF4 T5 124 ETRC	05130611 LF4 T5 214 ETRC 05130911 LF4 T5 224 ETRC
14046520 - A0289/28-54	05130011 LF4 T5 128 ETRC 05130411 LF4 T5 154 ETRC	05130711 LF4 T5 228 ETRC 05131111 LF4 T5 254 ETRC
14046620 - A0289/35-49-80	05130111 LF4 T5 135 ETRC 05130311 LF4 T5 149 ETRC 05130511 LF4 T5 180 ETRC	05130811 LF4 T5 235 ETRC 05131011 LF4 T5 249 ETRC 05131211 LF4 T5 280 ETRC



14296005 - A0076

Halterung (2 Stück) aus Aluminium für eine feste Installation an Decke oder Wand. Bei schwierigen Installationen (z.B. in Tunneln usw.) anstelle der Befestigungsfedern aus Edelstahl einsetzbar.

Комплект из двух кронштейнов для установки на стену или потолок, которые используются при тяжелых условиях эксплуатации (например, в туннелях) вместо крепежной пружины из нержавеющей стали, поставляемой в комплекте.



14297005 - A0077

Halterung (2 Stück) aus Aluminium für eine einstellbare Installation an Decke oder Wand.

Комплект из двух поворотных кронштейнов для ориентации светильника, для установки на стену или потолок.

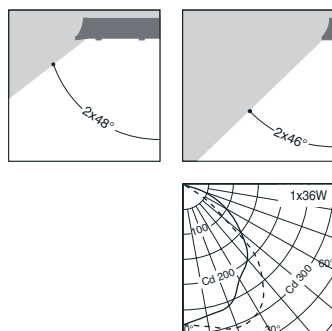


14007620 - A0194/4Ah-3,6V
14295005 - A0074/4Ah-6V

In Ergänzung zu den Modellen mit Notstromversorgung, die auf Seite 246 aufgeführt werden, ist es möglich auch alle anderen LF4 Modelle (ausgenommen die Modelle T8/118-218 und T5/114-214-124-224) komplett mit Notstromversorgung zu erhalten. Zusammen mit der Leuchte bestellen, in die eine Nickel-Cadmium-Batterie eingebaut wird, 1 Std. Brenndauer für 1 Lampe bei Dauerschaltung. Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

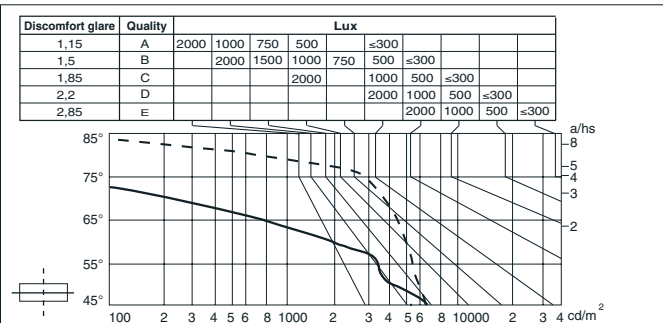
В дополнение к моделям с аварийным устройством, показанным на странице 246, все остальные модели LF4 также (кроме моделей T8/118-218 и T5/114-214-124-224), предлагаются в комплекте с аварийным устройством и должно заказываться вместе со светильником, на котором оно устанавливается. 1 никель-кадмиевая батарея на 1 час работы 1 лампы, постоянный ток, для постоянной работы от сети. Другие исполнения поставляются по заказу.

LF4 T8 136
1x3350 Lumen

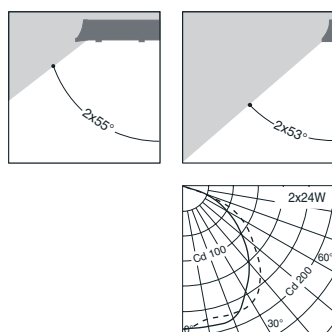


A	80	70	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.47	0.46	0.38	0.34	0.30	0.38	0.33	0.30	0.36	0.33	0.30	0.28
	0.80	0.53	0.52	0.45	0.40	0.37	0.44	0.40	0.37	0.43	0.40	0.37	0.35
	1.00	0.58	0.57	0.51	0.46	0.43	0.50	0.46	0.43	0.49	0.45	0.42	0.41
	1.25	0.62	0.61	0.55	0.51	0.48	0.54	0.51	0.48	0.53	0.50	0.48	0.46
	1.50	0.65	0.64	0.59	0.55	0.52	0.58	0.55	0.52	0.57	0.54	0.51	0.50
	2.00	0.69	0.68	0.64	0.61	0.58	0.63	0.60	0.58	0.61	0.59	0.57	0.56
	2.50	0.71	0.70	0.67	0.64	0.62	0.66	0.63	0.61	0.64	0.62	0.61	0.59
3.00	0.72	0.71	0.69	0.67	0.65	0.68	0.66	0.64	0.66	0.65	0.63	0.62	
4.00	0.74	0.73	0.71	0.69	0.68	0.70	0.68	0.67	0.68	0.67	0.66	0.64	
5.00	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.71	0.70	0.69	0.70	0.68	0.67	0.66	

A: Decke
ПОТОЛОК
B: Wand
СТЕНА
C: Boden
ПОЛ
K: Raumindex
ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ

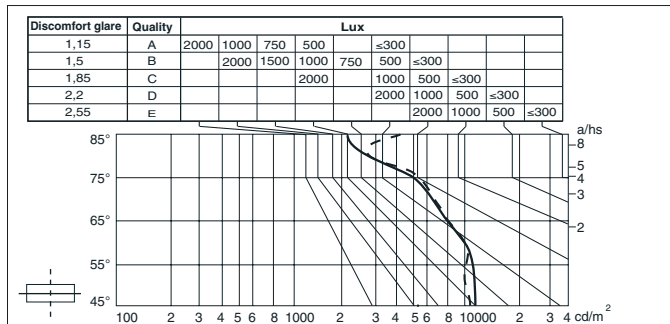


LF4 T8 236
2x3350 Lumen

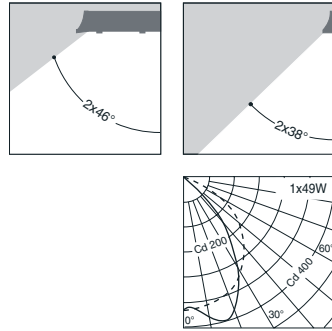


A	80	70	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0
K	0.60	0.39	0.38	0.31	0.26	0.22	0.30	0.26	0.22	0.30	0.25	0.21
	0.80	0.46	0.45	0.38	0.33	0.29	0.37	0.32	0.29	0.36	0.32	0.29
	1.00	0.51	0.50	0.43	0.38	0.35	0.42	0.38	0.34	0.41	0.37	0.34
	1.25	0.55	0.54	0.48	0.43	0.40	0.47	0.43	0.40	0.46	0.42	0.39
	1.50	0.58	0.57	0.52	0.47	0.44	0.50	0.47	0.44	0.49	0.46	0.43
	2.00	0.62	0.61	0.57	0.53	0.50	0.55	0.52	0.50	0.54	0.52	0.49
	2.50	0.64	0.63	0.60	0.57	0.54	0.59	0.56	0.54	0.57	0.55	0.53
3.00	0.66	0.65	0.62	0.60	0.57	0.61	0.58	0.57	0.59	0.57	0.56	
4.00	0.68	0.67	0.65	0.63	0.61	0.63	0.61	0.60	0.62	0.60	0.59	
5.00	0.69	0.68	0.66	0.64	0.63	0.65	0.63	0.62	0.63	0.62	0.61	

A: Decke
ПОТОЛОК
B: Wand
СТЕНА
C: Boden
ПОЛ
K: Raumindex
ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ

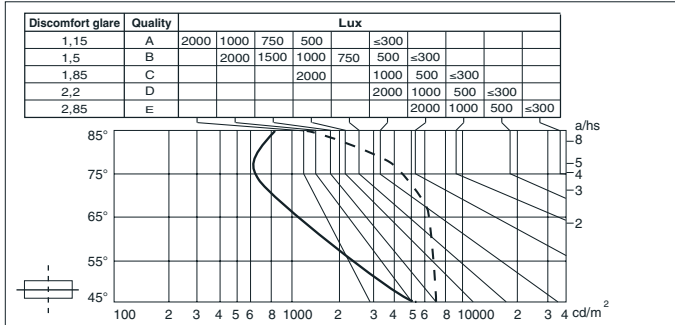


LF4 T5 149
1x4900 Lumen

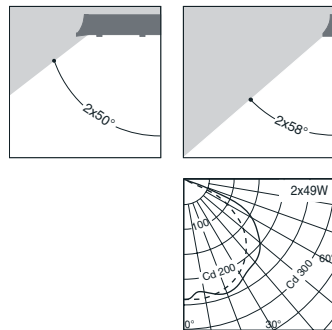


A	80	70	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.50	0.49	0.41	0.37	0.34	0.41	0.36	0.33	0.40	0.36	0.33	0.32
	0.80	0.56	0.55	0.48	0.44	0.40	0.48	0.43	0.40	0.47	0.43	0.40	0.39
	1.00	0.61	0.60	0.54	0.50	0.46	0.53	0.49	0.46	0.52	0.49	0.46	0.44
	1.25	0.65	0.64	0.59	0.55	0.52	0.58	0.54	0.51	0.57	0.53	0.51	0.50
	1.50	0.68	0.67	0.62	0.59	0.56	0.61	0.58	0.55	0.60	0.57	0.55	0.53
	2.00	0.72	0.71	0.67	0.64	0.62	0.66	0.63	0.61	0.64	0.62	0.60	0.59
	2.50	0.74	0.73	0.70	0.67	0.65	0.69	0.66	0.65	0.67	0.65	0.64	0.62
	3.00	0.75	0.74	0.72	0.70	0.68	0.70	0.69	0.67	0.69	0.68	0.66	0.65
	4.00	0.77	0.76	0.74	0.72	0.71	0.73	0.71	0.70	0.71	0.70	0.69	0.67
	5.00	0.78	0.77	0.75	0.74	0.73	0.74	0.73	0.71	0.72	0.71	0.70	0.68

A: Decke ПОТОЛОК
B: Wand СТЕНА
C: Boden ПОЛ
K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ

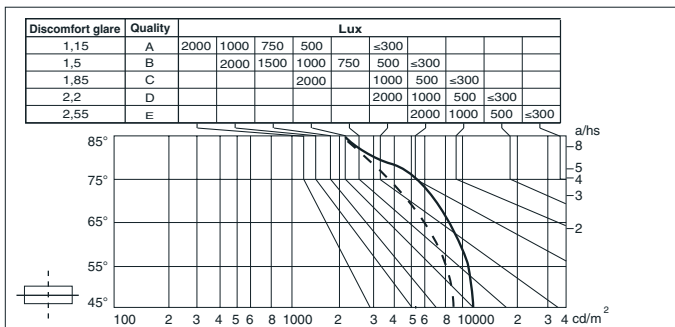


LF4 T5 249
2x4900Lumen



A	80	70	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.40	0.39	0.31	0.26	0.22	0.30	0.26	0.22	0.30	0.25	0.22	0.21
	0.80	0.46	0.45	0.38	0.33	0.29	0.37	0.32	0.29	0.36	0.32	0.29	0.27
	1.00	0.51	0.50	0.43	0.38	0.35	0.42	0.38	0.34	0.41	0.37	0.34	0.33
	1.25	0.56	0.55	0.48	0.44	0.40	0.47	0.43	0.40	0.46	0.42	0.39	0.38
	1.50	0.59	0.58	0.52	0.48	0.44	0.51	0.47	0.44	0.50	0.46	0.44	0.42
	2.00	0.63	0.62	0.57	0.54	0.51	0.56	0.53	0.50	0.55	0.52	0.50	0.48
	2.50	0.66	0.64	0.61	0.58	0.55	0.59	0.57	0.54	0.58	0.56	0.54	0.52
	3.00	0.67	0.66	0.63	0.60	0.58	0.62	0.59	0.57	0.60	0.58	0.57	0.55
	4.00	0.69	0.68	0.66	0.64	0.62	0.64	0.63	0.61	0.63	0.61	0.60	0.58
	5.00	0.70	0.69	0.68	0.66	0.64	0.66	0.65	0.63	0.65	0.63	0.62	0.60

A: Decke ПОТОЛОК
B: Wand СТЕНА
C: Boden ПОЛ
K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ





LF8 SYSTEM ist ein System von IP65 High Performance Leuchten aus stranggepresstem Aluminium, geeignet für die verschiedensten Anwendungen im Innen- und Außenbereich, auch unter schwierigen Bedingungen. Um alle Anforderungen erfüllen zu können sind die Leuchten in den folgenden Ausführungen lieferbar: **LF8-Flu**, für röhrenförmige Leuchtstofflampen T8-T5, mit symmetrischen und asymmetrischen Reflektoren. **LF8-HB**, für ST-MT 100 bis 400W Lampen, mit symmetrischem Reflektor, Änderung der Lichtausstrahlung möglich; es besteht ausserdem die Möglichkeit, Notstromversorgungen zu montieren. **LF8-LS**, für LS 35 bis 180W Lampen, mit symmetrischem Reflektor.

Приборы системы **LF8** представляют собой высокоэффективные (с защитой IP65) светильники, выполненные из экструдированного алюминия, которые могут применяться в различных внутренних и наружных установках. Предлагаются следующие модели: **LF8-FLU**, для люминесцентных ламп T8-T5, с симметричными и асимметричными отражателями. **LF8-HB**, для ламп натриевых и металлогалогенных 100÷400Вт, с симметричным отражателем, с возможностью изменения распределения света и установки аварийного источника питания. **LF8-LS**, для натриевых ламп низкого давления LS 35 ÷ 180Вт, с симметричным отражателем.

LF8 System



SBP

design Arch. Silvia Paola Pennacchio







Um möglichst viele verschiedene beleuchtungs- und anwendungstechnische Anforderungen erfüllen zu können wurden die LF8 Leuchten mit den folgenden Eigenschaften ausgestattet:

- vielfältige Lichtlenkungsvarianten durch den Einsatz verschiedener Leuchtmitteltypen in unterschiedlichen Reflektoren
- höchste Betriebswirkungsgrade
- Installation bei niedrigen und hohen Umgebungstemperaturen (je nach Modell von -20 bis +50°C)
- Installation an der Decke und mit den entsprechenden Zubehörteilen einstellbar an Wand und Mast
- Robustheit, Zuverlässigkeit und unveränderte Leistung auch unter schwierigen Bedingungen
- Nichtentflammbarkeit
- Ansprechendes und modernes Design.

Dank der oben aufgeführten Eigenschaften eignen sich die LF8 Leuchten besonders für Installationen, bei denen es auf folgendes ankommt:

- eine effiziente und exakte Beleuchtung bei schneller und kostengünstiger Installation und Wartung
- niedriger Energieverbrauch
- angenehmes ästhetisches Aussehen.

Die typischen Anwendungsbereiche der LF8 Leuchten sind je nach Modell die Beleuchtung von großflächigen Innenräumen, Sporthallen und Sportanlagen, Einkaufsflächen, Lagerhallen, Fabriken, staubigen Umgebungen, Sicherheitsbereichen, Kühlräumen, Lackieranlagen, Strassenbeleuchtung, Eisenbahn- und Strassentunnel (in Konformität mit den CIE 88 Empfehlungen).

Световые приборы LF8 спроектированы и произведены для выполнения любых требований световых установок:

- широкий диапазон фотометрических характеристик благодаря различным отражателям и источникам света.
- очень высокий уровень светового потока
- установка при низкой и высокой температуре окружающей среды (от -20° до 50°С в зависимости от модели).
- установка на потолок или на стену с использованием соответствующих аксессуаров, с полностью регулируемым креплением на опору и стену.
- прочность, надежность сохранение высоких характеристик в течение длительного периода эксплуатации даже в тяжелых условиях.
- невоспламеняемость.
- очень приятная линейная форма и современный дизайн.

Благодаря вышеупомянутым техническим достоинствам светильники LF8 особенно подходят для установок, где требуются:

- эффективность и контроль светового пучка, небольшое время установки при минимальных затратах и техобслуживании
- низкое энергопотребление
- эстетичный внешний вид прибора.

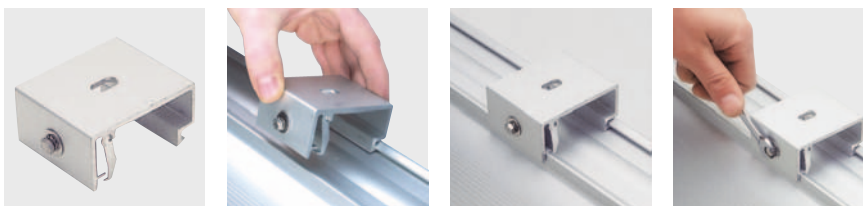
Типичными областями применения, которые могут меняться в зависимости от модели, является освещение больших внутренних пространств, спортивных сооружений, торговых центров, складов и фабрик, запыленных помещений, защищенных помещений, холодильных хранилищ, уличное и туннельное освещение (в соответствии с рекомендациями CIE 88).





Die LF8 Leuchten sind für die horizontale Montage (nicht vertikal) mit zwei robusten Halterungen aus Aluminium zur Decken- oder Wandbefestigung ausgestattet. Für andere Installationsmöglichkeiten siehe unter Zubehör auf Seite 270.

Светильники LF8 поставляются в комплекте с двумя прочными алюминиевыми кронштейнами для установки на потолок или стену (только в горизонтальном положении). Другие способы монтажа приведены в пункте аксессуары на стр. 270.



KONSTRUKTIONSDATEN

- Leuchtenkörper korrosionsbeständig (1000 Std. im Salznebel - ISO 9227); zentraler Part aus gezogenem und eloxiertem Aluminium (mind. 15 Micron bei 95C Heissverdichtung); Frontteile aus Aluminiumdruckguss mit niedrigem Kupferanteil, nach Vorbehandlung durch Chromatisierung mit Polyesterpulvern in aluminiumgrau (RAL 9006) lackiert.
- Reflektoren aus geglänztem und eloxiertem Reinstaluminium (99,8%) für eine hohe Lichtausbeute und eine effiziente Lichtlenkung.
- Gehärtete Glasabdeckscheibe, die bei Wartungsarbeiten mit dem Leuchtenkörper über Scharniere verbunden bleibt.
- Unverlierbare Glasverschlussclips aus stranggepresstem Aluminium mit A2 Edelstahlfedern.
- Dauerhafte Silikondichtungen.
- Äussere Verschraubung aus Edelstahl.

Elektrische Teile: die Leuchten sind für eine Spannung von 230V/50Hz $\cos\varphi \geq 0,9$ mit Erdungsleiter ausgerüstet. Andere Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar (es können Leuchten zur Reihenschaltung und/oder mit Notstromversorgung geliefert werden). Die Geräteträgerplatte ist leicht zugänglich und ohne Werkzeug zu öffnen. Die Stromzufuhr wird automatisch durch eine Kontaktklemme unterbrochen. Bei Wartungsarbeiten bleibt die Geräteträgerplatte am Leuchtengehäuse hängen und kann leicht ausgebaut werden.

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус из материала стойкого к коррозии (выдерживает 1000 часов в растворе соли в соответствии с требованиями ISO 9227) центральная часть выполнена из экструдированного алюминия, анодированного (минимум 15 микрон с горячей фиксацией при температуре 95°C), торцевые части из литого под давлением алюминия, хромированные и с порошковым полиэфирным покрытием в серый цвет RAL 9006.
- Рефлекторы из чистого (99,85%) полированного и анодированного алюминия, тщательно спроектированы для обеспечения максимального светового потока и его оптимального распределения.
- Закаленное защитное стекло откидывается на петлях во время операций по техобслуживанию.
- Защелки из экструдированного алюминия с пружинами из нержавеющей стали (A2).
- Долговечное силиконовое уплотнение.
- Внешние винты из нержавеющей стали.

Электрическая комплектация: напряжение питающей сети 230В/50Гц, компенсированный ПРА до $\cos\varphi \geq 0,9$, заземляющий провод.

Другие комплектации поставляются по требованию (с проводкой для "серийного" подключения светильников и/или с аварийным устройством). Доступ к пластине блока может осуществляться без использования каких-либо инструментов.

Электроснабжение на входе отключается при помощи внутреннего сетевого контактора. Во время операций по техническому обслуживанию пластина с компонентами остается шарнирно присоединенной к корпусу и может быть легко снята.

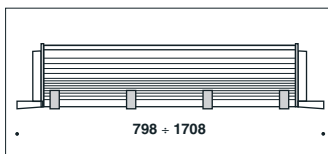
SBP

TECHNISCHE DATEN UND ANWENDUNG ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

		Min - 25° ÷ 0°C Max + 25° ÷ + 50°C				850°	IK 07 4 J		Max 18,3Kg		
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------	--------------	--	------------	--	--

CLASS I		IP 65		FD 18+58W	FQ 39+80W	ST max400W	MT Max 400W	LS Max 180W
------------	--	-------	--	--------------	--------------	---------------	----------------	----------------

		<table border="1"> <thead> <tr> <th>LF8-FLU T8/T5</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1-2-3x18</td><td>798</td></tr> <tr><td>1-2-3x36</td><td>1408</td></tr> <tr><td>1-2-3x58</td><td>1708</td></tr> <tr><td>1-2-3x39</td><td>1048</td></tr> <tr><td>1-2-3x54</td><td>1348</td></tr> <tr><td>1-2-3x80</td><td>1648</td></tr> </tbody> </table>	LF8-FLU T8/T5	L	1-2-3x18	798	1-2-3x36	1408	1-2-3x58	1708	1-2-3x39	1048	1-2-3x54	1348	1-2-3x80	1648	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LF8-HB/ST/LS</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>HB/S</td><td>798</td></tr> <tr><td>HB/S EM</td><td>1016</td></tr> <tr><td>HB/S CO</td><td>1016</td></tr> <tr><td>HB/S 2x250</td><td>1348</td></tr> <tr><td>LS/S 55</td><td>858</td></tr> <tr><td>LS/S 90</td><td>961</td></tr> <tr><td>LS/S 135</td><td>1208</td></tr> <tr><td>LS/S 180</td><td>1553</td></tr> </tbody> </table>	LF8-HB/ST/LS	L	HB/S	798	HB/S EM	1016	HB/S CO	1016	HB/S 2x250	1348	LS/S 55	858	LS/S 90	961	LS/S 135	1208	LS/S 180	1553				
LF8-FLU T8/T5	L																																						
1-2-3x18	798																																						
1-2-3x36	1408																																						
1-2-3x58	1708																																						
1-2-3x39	1048																																						
1-2-3x54	1348																																						
1-2-3x80	1648																																						
LF8-HB/ST/LS	L																																						
HB/S	798																																						
HB/S EM	1016																																						
HB/S CO	1016																																						
HB/S 2x250	1348																																						
LS/S 55	858																																						
LS/S 90	961																																						
LS/S 135	1208																																						
LS/S 180	1553																																						



LF8 Flu

LF8 Flu mit asymmetrischem Reflektor (A) bei Einsatz von einer oder zwei Lampen (nur T5), mit symmetrischem Reflektor (S) bei einer, zwei oder drei Lampen; mit magnetischen oder elektronischen Vorschaltgeräten. Sie eignen sich für eine allgemeine Beleuchtung auch auf grosser Höhe (6 bis 10m) und für die Beleuchtung von Einkaufszentren, Sportanlagen, Lagerhallen, Arbeitsräumen usw. Sie sind besonders für die Beleuchtung von Tunneln, konform mit den CIE 88-1990 Empfehlungen, und für die Beleuchtung von Räumen mit staubexplosionsgefährdeter Atmosphäre, Klasse T6 (CEI-EN 50014:5.1.2) (AD-FT), geeignet.

LF8 Flu

Светильники LF8-Flu с лампами T8 и T5 могут поставляться с асимметричным отражателем (А), в одно- или двухламповом исполнении (только с лампой T5) и с симметричным отражателем (S) в одно-, двух- или трехламповом исполнении с магнитным и электронными балластами. Они разработаны для установки на высоте 6 ± 10 м для освещения торговых комплексов, спортивных сооружений, складов, рабочих мест и др.

Серия LF8-FLU особенно хорошо подходит для освещения туннелей и полностью соответствует рекомендациям CIE 88-1990, а также для освещения помещений с потенциально опасной взрывоопасной атмосферой класса Т6 (CEI-EN 50014:5.1.2)



Bei Wartungsarbeiten bleiben sowohl das Glas als auch der Reflektor mit den elektrischen Komponenten am Leuchtenkörper eingehängt.

Во время техобслуживания, открытое стекло и отражатель вместе с электронными компонентами остаются присоединенными к корпусу.



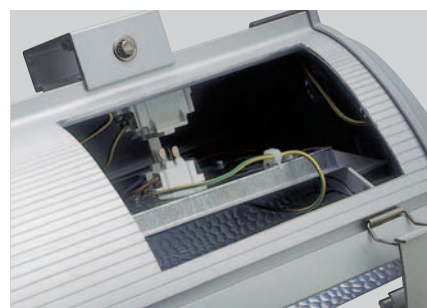
Der Reflektor mit den elektrischen Komponenten ist ohne Hilfe von Werkzeug durch Drehen der beiden Befestigungsknöpfe um 90° leicht ausbaubar.

Отражатель с электронными компонентами легко демонтируется и извлекается без использования инструментов поворотом двух фиксирующих ручек на 90°.



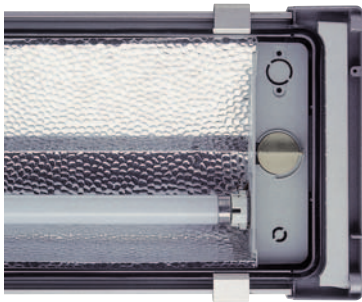
Der Reflektor mit den elektrischen Komponenten ist leicht ausbaubar. Die Einheit muss lediglich von den zur Aufhängung dienenden Karabinerhaken gelöst werden.

Блок отражателя с электронными компонентами легко снимается через отсоединение от подвешивающего крючка.

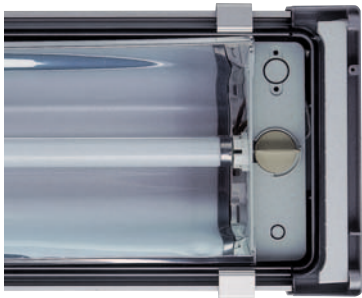
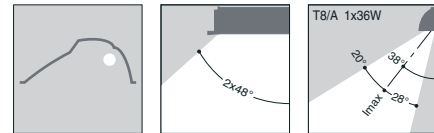


Bei Ausbau des Reflektors wird der Stromkreis automatisch durch eine Kontaktklemme unterbrochen.

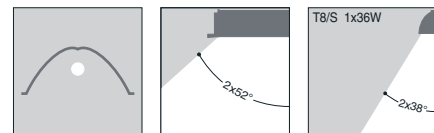
Когда отражатель снят, сетевой контактор прерывает подачу тока.



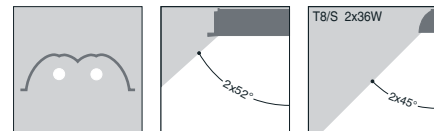
11		LF8 FLU T8/A - ETRC			L mm	
05045011	FLU T8/A 118	ETRC		G13 1x18W	LUMILUX/TL-D	798
05045111	FLU T8/A 136	ETRC		G13 1x36W	LUMILUX/TL-D	1408
05045211	FLU T8/A 158	ETRC		G13 1x58W	LUMILUX/TL-D	1708



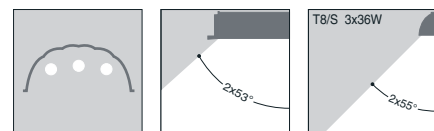
11		LF8 FLU T8/S - ETRC			L mm	
05044111	FLU T8/S 118	ETRC		G13 1x18W	LUMILUX/TL-D	798
05044211	FLU T8/S 136	ETRC		G13 1x36W	LUMILUX/TL-D	1408
05044311	FLU T8/S 158	ETRC		G13 1x58W	LUMILUX/TL-D	1708



11		LF8 FLU T8/S - ETRC			L mm	
05044411	FLU T8/S 218	ETRC		G13 2x18W	LUMILUX/TL-D	798
05044511	FLU T8/S 236	ETRC		G13 2x36W	LUMILUX/TL-D	1408
05044611	FLU T8/S 258	ETRC		G13 2x58W	LUMILUX/TL-D	1708

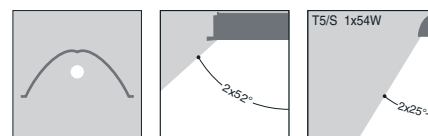


11		LF8 FLU T8/S - ETRC			L mm	
05044711	FLU T8/S 318	ETRC		G13 3x18W	LUMILUX/TL-D	798
05044811	FLU T8/S 336	ETRC		G13 3x36W	LUMILUX/TL-D	1408
05044911	FLU T8/S 358	ETRC		G13 3x58W	LUMILUX/TL-D	1708

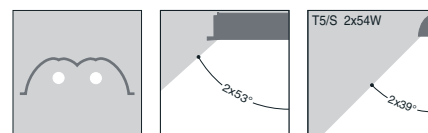




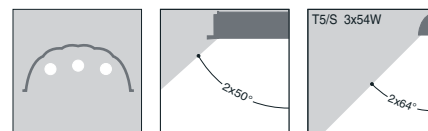
11 LF8 FLU T5/S - ETRC						L mm	
05045311	FLU T5/S 139	ETRC		G5 1x39W	LUMILUX FQ/TL-5	1048	
05138711	FLU T5/S 149	ETRC		G5 1x49W	LUMILUX FQ/TL-5	1648	
05045411	FLU T5/S 154	ETRC		G5 1x54W	LUMILUX FQ/TL-5	1348	
05045511	FLU T5/S 180	ETRC		G5 1x80W	LUMILUX FQ/TL-5	1648	

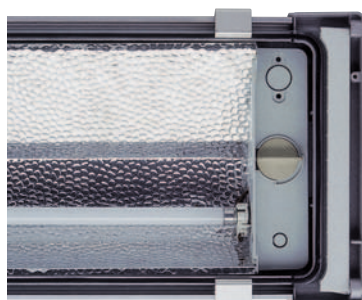


11 LF8 FLU T5/S - ETRC						L mm	
05045611	FLU T5/S 239	ETRC		G5 2x39W	LUMILUX FQ/TL-5	1048	
05138811	FLU T5/S 249	ETRC		G5 2x49W	LUMILUX FQ/TL-5	1648	
05045711	FLU T5/S 254	ETRC		G5 2x54W	LUMILUX FQ/TL-5	1348	
05045811	FLU T5/S 280	ETRC		G5 2x80W	LUMILUX FQ/TL-5	1648	

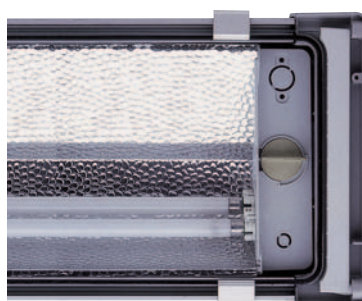
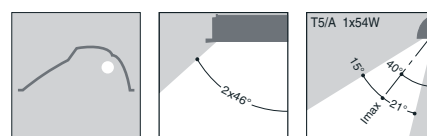


11 LF8 FLU T5/S - ETRC						L mm	
05045911	FLU T5/S 339	ETRC		G5 3x39W	LUMILUX FQ/TL-5	1048	
05138911	FLU T5/S 349	ETRC		G5 3x49W	LUMILUX FQ/TL-5	1648	
05046011	FLU T5/S 354	ETRC		G5 3x54W	LUMILUX FQ/TL-5	1348	
05046111	FLU T5/S 380	ETRC		G5 3x80W	LUMILUX FQ/TL-5	1648	

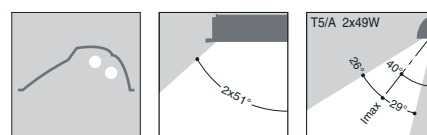




11	LF8 FLU T5/A - ETRC			L mm
05046211	FLU T5/A 139	ETRC		G5 1x39W LUMILUX FQ/TL-5 1048
05138611	FLU T5/A 149	ETRC		G5 1x49W LUMILUX FQ/TL-5 1648
05046311	FLU T5/A 154	ETRC		G5 1x54W LUMILUX FQ/TL-5 1348
05046411	FLU T5/A 180	ETRC		G5 1x80W LUMILUX FQ/TL-5 1648



11	LF8 FLU T5/A - ETRC			L mm
05139111	FLU T5/A 239	ETRC		G5 2x39W LUMILUX FQ/TL-5 1048
05139011	FLU T5/A 249	ETRC		G5 2x49W LUMILUX FQ/TL-5 1648
05139211	FLU T5/A 254	ETRC		G5 2x54W LUMILUX FQ/TL-5 1348
05139311	FLU T5/A 280	ETRC		G5 2x80W LUMILUX FQ/TL-5 1648



ZUBEHÖR AKCECCYAPЫ



14006720 - A0190/5 (5A)
14007520 - A0190/6,3 (6,3A)

Sicherungshalter (UL94 V0) und 5A Sicherung (1-2-3x18/1x36/1x58) und/oder 6,3A Sicherung (2-3x36-2-3x58), zusammen mit der Leuchte bestellen.

Коробка UL94 V0 укомплектованная плавким предохранителем 5A (1-2-3x18/1x36/1x58) и/или 6,3A (2-3x36-2-3x58), заказывается вместе со светильником.



14007620 - A0194/4Ah-3,6V (18-36W)
14295005 - A0074/4Ah-6V (39-49-54-58W)
14014920 - A0218/4h-2x3,6V (80W)

Notstromversorgung zusammen mit der Leuchte bestellen. Nickel-Cadmiumbatterie, 1 Std. Brenndauer für 1 Lampe bei Dauerschaltung.

Устройство аварийного питания, заказывается вместе со светильником. Никель-кадмиевая батарея, обеспечивающая работу 1 лампы в течение 1 часа; постоянный ток, для непрерывной работы от сети.

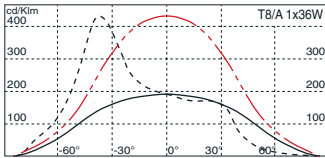


Vetro Soft

Auf Anfrage ist es möglich die LF8 Leuchten mit einem sandmattierten Glas anstelle des transparenten zu liefern, um eine breitreuendere Lichtverteilung zu erzielen. Mindestmenge und Preiszuschlag sind zu definieren.

Светильники LF8 Flu поставляются по заказу с матовым стеклом, для обеспечения более мягкого светового потока. Информацию по минимальному количеству заказа и цене можно получить в нашем Коммерческом Отделе.

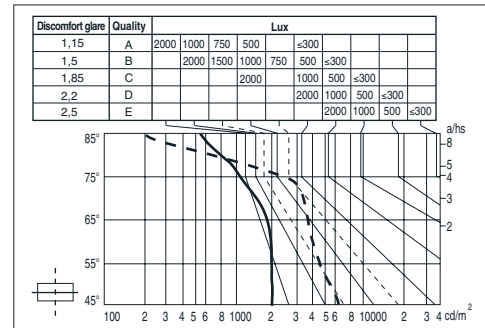
LF8 Flu T8/A 1x36



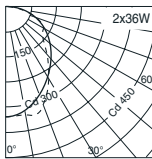
cod. C.I.E.: 46-83-98-100-79 UTE C71-121: 0,79 F BZ:4 REND. 78.8 %

A	80	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0		
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	0		
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0		
K	0.60	0.44	0.43	0.34	0.28	0.24	0.33	0.28	0.24	0.32	0.27	0.24	0.22
	0.80	0.52	0.51	0.42	0.36	0.32	0.41	0.36	0.32	0.40	0.35	0.32	0.30
	1.00	0.58	0.57	0.49	0.43	0.38	0.47	0.42	0.38	0.46	0.42	0.38	0.36
	1.25	0.63	0.62	0.55	0.50	0.45	0.54	0.49	0.45	0.52	0.48	0.45	0.43
	1.50	0.67	0.66	0.59	0.54	0.50	0.58	0.53	0.50	0.56	0.52	0.49	0.48
	2.00	0.72	0.70	0.66	0.61	0.58	0.64	0.60	0.57	0.62	0.59	0.57	0.55
	2.50	0.75	0.74	0.69	0.66	0.63	0.68	0.65	0.62	0.66	0.64	0.61	0.59
	3.00	0.77	0.76	0.72	0.69	0.66	0.70	0.68	0.65	0.69	0.66	0.64	0.63
	4.00	0.79	0.78	0.75	0.73	0.70	0.73	0.71	0.69	0.72	0.70	0.68	0.66
	5.00	0.80	0.79	0.77	0.75	0.73	0.75	0.73	0.72	0.74	0.72	0.71	0.69

A: Decke ПОТОЛОК
 B: Wand СТЕНА
 C: Boden ПОЛ
 K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ



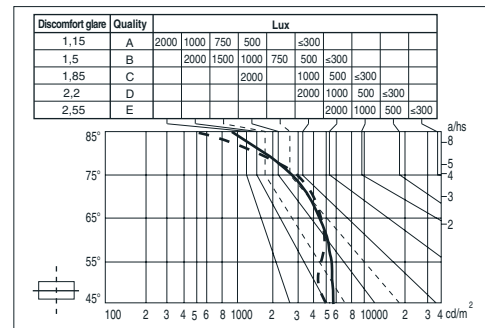
LF8 Flu T8/S 2x36



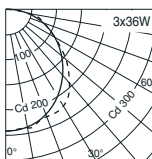
cod. C.I.E.: 53-83-97-99-81 UTE C71-121: 0,80 D + 0,01 T BZ: 4 REND. 80.9 %

A	80	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0		
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	0		
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0		
K	0.60	0.49	0.48	0.39	0.34	0.30	0.38	0.33	0.30	0.38	0.33	0.29	0.28
	0.80	0.56	0.55	0.47	0.41	0.37	0.46	0.40	0.37	0.45	0.40	0.36	0.35
	1.00	0.62	0.60	0.53	0.47	0.43	0.51	0.46	0.43	0.50	0.46	0.42	0.41
	1.25	0.66	0.65	0.58	0.53	0.49	0.57	0.52	0.49	0.55	0.51	0.48	0.46
	1.50	0.70	0.68	0.62	0.58	0.54	0.61	0.57	0.53	0.59	0.56	0.53	0.51
	2.00	0.74	0.73	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.60	0.65	0.62	0.59	0.57
	2.50	0.77	0.76	0.72	0.69	0.66	0.70	0.67	0.65	0.69	0.66	0.64	0.62
	3.00	0.79	0.78	0.75	0.72	0.69	0.73	0.70	0.68	0.71	0.69	0.67	0.65
	4.00	0.81	0.80	0.78	0.75	0.73	0.76	0.74	0.72	0.74	0.72	0.71	0.69
	5.00	0.83	0.82	0.79	0.78	0.76	0.78	0.76	0.74	0.76	0.74	0.73	0.71

A: Decke ПОТОЛОК
 B: Wand СТЕНА
 C: Boden ПОЛ
 K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ



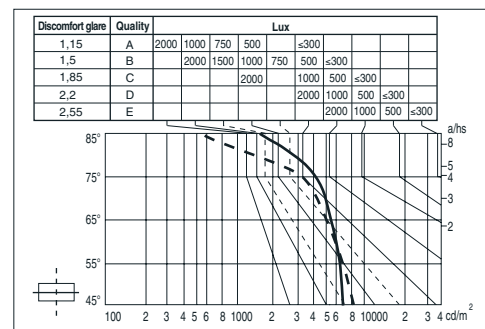
LF8 Flu T8/S 3x36



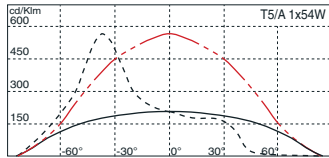
cod. C.I.E.: 49-83-97-99-70 UTE C71-121: 0,69 E + 0,01 T BZ: 4 REND. 70,5 %

A	80	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0		
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	0		
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0		
K	0.60	0.40	0.39	0.31	0.26	0.23	0.31	0.26	0.23	0.30	0.26	0.23	0.21
	0.80	0.47	0.45	0.38	0.33	0.29	0.37	0.33	0.29	0.36	0.32	0.29	0.28
	1.00	0.51	0.50	0.44	0.39	0.35	0.42	0.38	0.35	0.41	0.37	0.34	0.33
	1.25	0.56	0.54	0.48	0.44	0.40	0.47	0.43	0.40	0.46	0.42	0.40	0.38
	1.50	0.59	0.57	0.52	0.48	0.44	0.51	0.47	0.44	0.49	0.46	0.44	0.42
	2.00	0.63	0.62	0.57	0.54	0.51	0.56	0.53	0.50	0.55	0.52	0.50	0.48
	2.50	0.65	0.64	0.61	0.58	0.55	0.59	0.56	0.54	0.58	0.55	0.53	0.52
	3.00	0.67	0.66	0.63	0.60	0.58	0.61	0.59	0.57	0.60	0.58	0.56	0.54
	4.00	0.69	0.68	0.65	0.63	0.61	0.64	0.62	0.61	0.62	0.61	0.60	0.58
	5.00	0.70	0.69	0.67	0.65	0.64	0.66	0.64	0.63	0.64	0.63	0.62	0.60

A: Decke ПОТОЛОК
 B: Wand СТЕНА
 C: Boden ПОЛ
 K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ



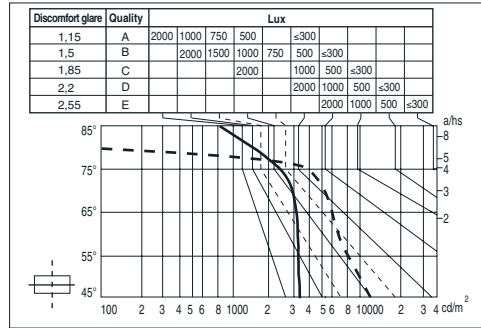
LF8 Flu T5/A 1x54



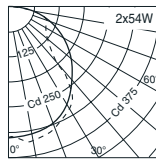
cod. C.I.E.: 45-84-98-100-83 UTE C71-121: 0,83 F BZ: 4 **REND. 82.9 %**

A	80	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.46	0.45	0.36	0.29	0.25	0.35	0.29	0.25	0.34	0.28	0.24
	0.80	0.55	0.54	0.45	0.38	0.33	0.43	0.38	0.33	0.42	0.37	0.33
	1.00	0.61	0.60	0.51	0.45	0.41	0.50	0.45	0.40	0.49	0.44	0.40
	1.25	0.67	0.65	0.58	0.52	0.48	0.56	0.51	0.47	0.55	0.51	0.47
	1.50	0.70	0.69	0.62	0.57	0.53	0.61	0.56	0.52	0.59	0.55	0.52
	2.00	0.76	0.74	0.69	0.65	0.61	0.67	0.64	0.60	0.66	0.62	0.60
	2.50	0.79	0.77	0.73	0.69	0.66	0.71	0.68	0.65	0.70	0.67	0.64
	3.00	0.81	0.79	0.76	0.72	0.70	0.74	0.71	0.69	0.72	0.70	0.68
	4.00	0.83	0.82	0.79	0.76	0.74	0.77	0.75	0.73	0.76	0.74	0.72
	5.00	0.84	0.83	0.81	0.79	0.77	0.79	0.77	0.75	0.77	0.76	0.74

A: Decke ПОТОЛОК
 B: Wand СТЕНА
 C: Boden ПОЛ
 K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ



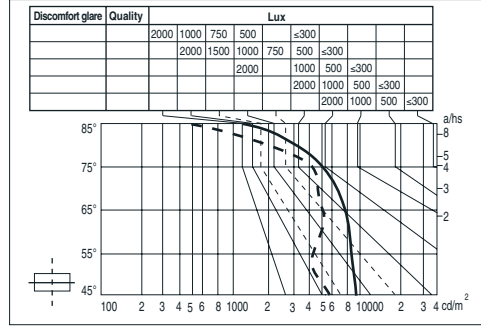
LF8 Flu T5/S 2x54



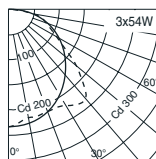
cod. C.I.E.: 56-83-97-99-75 UTE C71-121: 0,74 D + 0,01 T BZ: 4 **REND. 75.4 %**

A	80	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.46	0.45	0.37	0.32	0.28	0.36	0.32	0.28	0.35	0.32	0.28
	0.80	0.53	0.52	0.44	0.39	0.35	0.43	0.38	0.35	0.42	0.38	0.34
	1.00	0.58	0.57	0.50	0.44	0.40	0.48	0.44	0.40	0.47	0.43	0.40
	1.25	0.62	0.61	0.55	0.50	0.46	0.54	0.49	0.46	0.52	0.49	0.46
	1.50	0.65	0.64	0.59	0.54	0.51	0.57	0.53	0.50	0.56	0.52	0.50
	2.00	0.70	0.69	0.64	0.60	0.57	0.62	0.59	0.57	0.61	0.58	0.56
	2.50	0.72	0.71	0.67	0.64	0.62	0.66	0.63	0.61	0.64	0.62	0.60
	3.00	0.74	0.73	0.70	0.67	0.65	0.68	0.66	0.63	0.67	0.65	0.63
	4.00	0.76	0.75	0.73	0.70	0.69	0.71	0.69	0.67	0.69	0.68	0.66
	5.00	0.77	0.76	0.74	0.72	0.71	0.73	0.71	0.70	0.71	0.70	0.68

A: Decke ПОТОЛОК
 B: Wand СТЕНА
 C: Boden ПОЛ
 K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ



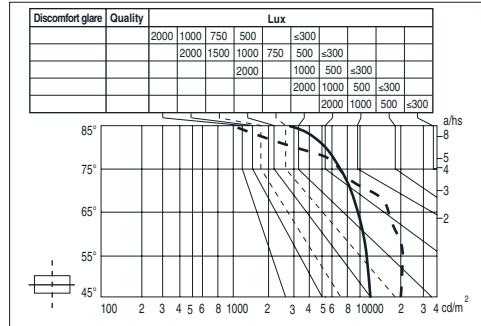
LF8 Flu T5/S 3x54

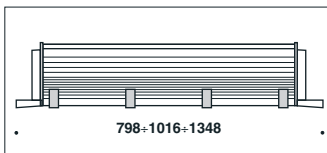


cod. C.I.E.: 42-79-97-99-81 UTE C71-121: 0,80 E + 0,001 T BZ: 4 **REND. 80.6 %**

A	80	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.44	0.43	0.33	0.27	0.23	0.32	0.27	0.23	0.32	0.26	0.22
	0.80	0.52	0.51	0.42	0.35	0.31	0.40	0.35	0.30	0.39	0.34	0.30
	1.00	0.58	0.57	0.48	0.42	0.37	0.47	0.41	0.37	0.45	0.40	0.37
	1.25	0.63	0.62	0.54	0.48	0.44	0.53	0.48	0.43	0.51	0.47	0.43
	1.50	0.67	0.66	0.59	0.53	0.49	0.57	0.52	0.48	0.56	0.51	0.48
	2.00	0.72	0.71	0.65	0.61	0.57	0.64	0.60	0.56	0.62	0.58	0.56
	2.50	0.75	0.74	0.69	0.66	0.62	0.68	0.64	0.61	0.66	0.63	0.60
	3.00	0.77	0.76	0.72	0.69	0.66	0.70	0.68	0.65	0.69	0.66	0.64
	4.00	0.80	0.79	0.76	0.73	0.71	0.74	0.72	0.69	0.72	0.70	0.68
	5.00	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.76	0.74	0.72	0.74	0.73	0.71

A: Decke ПОТОЛОК
 B: Wand СТЕНА
 C: Boden ПОЛ
 K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ





LF8 HB

Die LF8-HB Leuchten sind spezielle Ausführungen zur Beleuchtung von Industrie- und Sportanlagen, Einkaufszentren, Lagerhallen und Großflächen im Allgemeinen. Sie können im Innen- und Aussenbereich als Alternative zu den üblichen HI-BAY Hängeleuchten mit kreisförmigem Reflektor angebracht werden und weisen eine weitaus höhere Leistungsfähigkeit auf. Es gibt Ausführungen für eine Notstromversorgung oder für eine Umstellung auf Halogenlampen.

LF8 HB

Светильники LF8-HB специально разработаны для освещения промышленных, торговых и спортивных комплексов и вообще для больших площадей. Они могут устанавливаться в помещениях и снаружи как альтернатива традиционным подвесным светильникам типа HI-BAY с круглыми отражателями, обеспечивая наилучшие характеристики. Предлагаются также светильники с аварийным блоком управления для включения галогенной лампы.



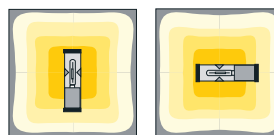
Die Gruppe von Reflektor und elektrischen Komponenten ist durch Drücken der Rückhaltefeder leicht zu demontieren. Sie bleibt während der Wartungsarbeiten am Leuchtenkörper hängen und kann bei Bedarf durch Herausziehen der Stromversorgungs-klemme leicht ausgebaut werden.



Отражатель и пластина с ПРА легко снимаются при нажатии на фиксирующие захваты. Во время техобслуживания пластина с ПРА остается присоединенной к корпусу и легко снимается при разъединении клеммных контактов питания.



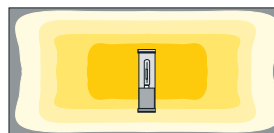
Der hochwertige Reflektor mit variabler Geometrie wird komplett mit zwei Lichtlenkreflektoren geliefert, die eine Lichtausstrahlung in quadratischer Form - ideal für grosse Flächen- ermöglichen. Die Justierung der Leuchte ist dabei nicht von Bedeutung.



Высокоэффективный отражатель с изменяемой конфигурацией поставляется с двумя пластинами, создающими квадратную форму светораспределения, оптимальную для больших помещений при любой ориентации светильника.







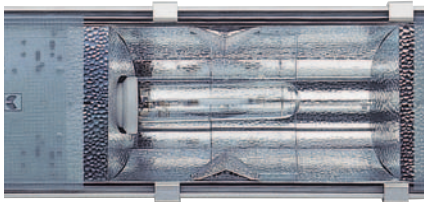
Um die quadratische Lichtausstrahlung zu einer rechteckigen werden zu lassen reicht es aus, die beiden Lichtlenkreflektoren zu entfernen. Danach muss die Leuchte entsprechend justiert werden.



При удалении пластин можно изменить квадратную форму светового пучка на прямоугольную. При этом важно обращать внимание на ориентацию светильника.







11	LF8 HB/S - CR				L 798 mm
05047611	HB/S 100	CR		E40	100W NAV-T/SON-T
05047711	HB/S 150	CR		E40	150W NAV-T/SON-T
05047811	HB/S 252	CR		E40	250W NAV-T/SON-T/HQI-T/D
05042211	HB/S 402	CR		E40	400W NAV-T/SON-T/HQI-BT/D

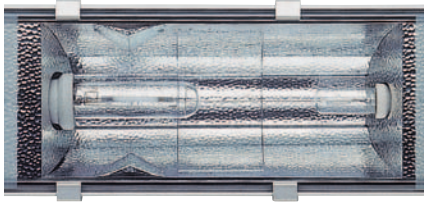


11	LF8 HB/S - 2 x 250W				L 1348 mm
05085111	HB/S 2x252	CR		E40 2x250W	NAV-T/SON-T/HQI-BT



Андре 2-Лампы модели на заказ поставятся двухламповые модели. lieferbar.





11	LF8 HB/S - CO - CR				L 1016 mm
03000511	HB/S CO 100	CR		E40	100W NAV-T/SON-T
03000611	HB/S CO 150	CR		E40	150W NAV-T/SON-T
03000711	HB/S CO 252	CR		E40	250W NAV-T/SON-T/HQI-T/D
03000811	HB/S CO 402	CR		E40	400W NAV-T/SON-T/HQI-BT/D

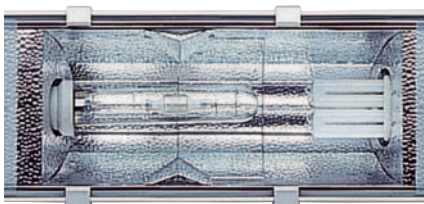


In den LF8 HB-CO Leuchten kann auch eine Halogenlampe (max. 250W-E27) zur Zündzeitüberbrückung verwendet werden; die Umschaltvorrichtung lässt die Halogenlampe so lange angeschaltet bis die Entladungslampe ihre volle Funktionsfähigkeit erreicht hat. LF8 HB-CO ermöglicht so eine sofortige Zündung und Widerzündung.

В светильниках LF8-HB-CO может дополнительно работать галогенная лампа (макс. 250Вт – E27); эта лампа управляется коммутационным устройством, которое отключает ее, когда разрядная лампа достигает полной яркости.

Светильники LF8-HB-CO предлагаются в стандартном исполнении и с немедленным "горячим" повторным включением.

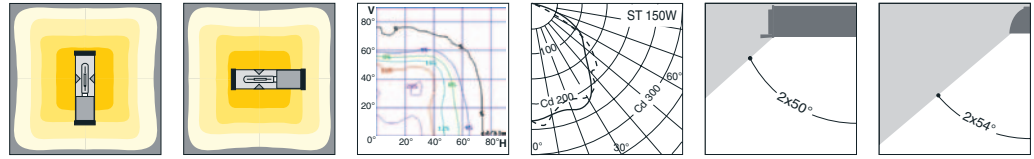
11	LF8 HB/S - EM - CR				L 1016 mm
03000111	HB/S EM 100	CR		E40	100W NAV-T/SON-T
03000211	HB/S EM 150	CR		E40	150W NAV-T/SON-T
03000311	HB/S EM 252	CR		E40	250W NAV-T/SON-T/HQI-T/D
03000411	HB/S EM 402	CR		E40	400W NAV-T/SON-T/HQI-BT/D



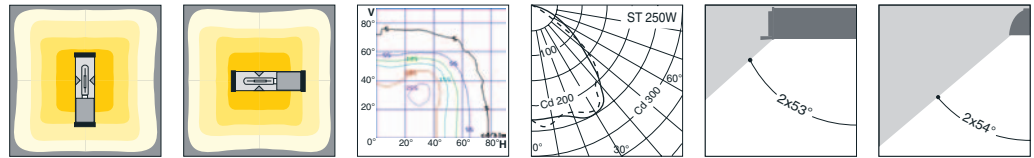
In den LF8-HB-EM Leuchten ist ein Notlichtelement mit einer DULUX F/18W-2G10 Leuchtstofflampe vorgesehen, die bei Stromausfall brennt; Die EM-Gruppe besteht aus einem Wechselrichter + Batterie 4Ah-3,6V mit 1 Std. Brenndauer bei 30% des Lichtstroms.

Светильники LF8-HB-EM спроектированы для работы с дополнительной люминесцентной лампой DULUX F/18W-2G10, в качестве аварийной лампы, которая работает при отключении питания в электросети. Групповой инвертор EM + батарея 4А/час -3,6В, обеспечивают 1 час работы при 30% светового потока.

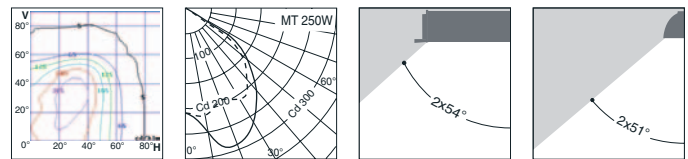
LF8 HB/S 150W ST



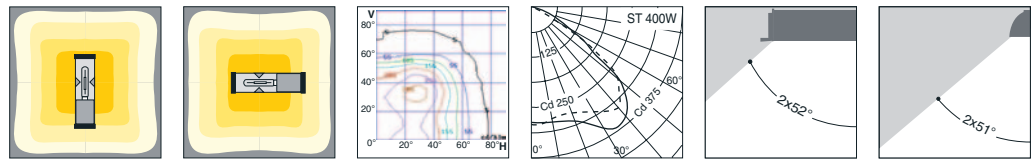
LF8 HB/S 250W ST



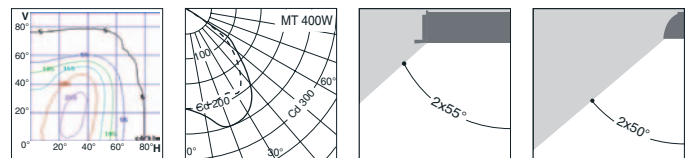
LF8 HB/S 250W MT



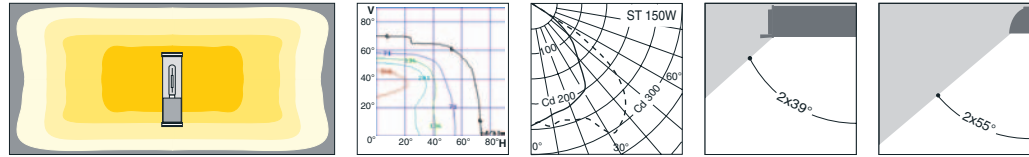
LF8 HB/S 400W ST



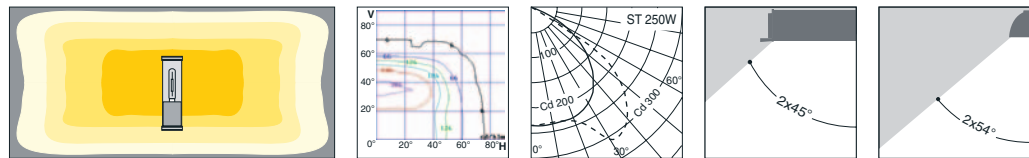
LF8 HB/S 400W MT



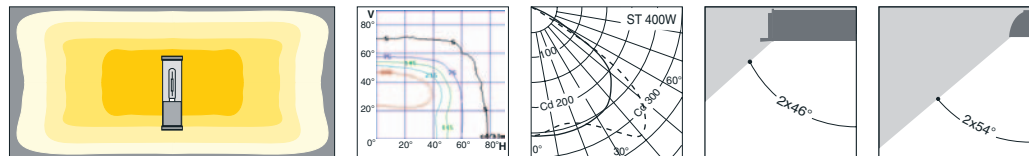
LF8 HB/S 150W ST

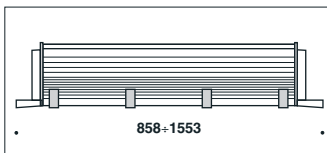


LF8 HB/S 250W ST



LF8 HB/S 400W ST





LF8 LS

LF8-LS wurde für 35 bis 180W Natriumniedrigdrucklampen entwickelt und wird bei der Beleuchtung von Strassentunneln und Aussenflächen von Industrieanlagen eingesetzt. Die Leuchten können im Innen- und Aussenbereich verwendet und an der Decke oder Wand befestigt werden.

LF8 LS

Модификация LF8-LS разработана для натриевых ламп низкого давления 35-180Вт, предназначена для уличного, туннельного освещения и освещения промышленных территорий. Светильники могут быть установлены на улице и в помещении с монтажом на стену или потолок.



Der symmetrische Reflektor ist aus gehämmertem Aluminium, gegläntzt und eloxiert, mit Kontaktklemme zur Stromkreisunterbrechung und selbstverlöschender Keramiksicherung, Silikonkabel mit Glasfasermantelung von 1mm² Querschnitt.

Die Anschlussplatte ist ohne Hilfe von Werkzeug leicht zugänglich und ausbaubar, indem die beiden Befestigungsknöpfe um 90 gedreht werden. Möglichkeit der Reihenschaltung (bei Benutzung des Zubehörs A0189).

Симметричный отражатель из ячеистого полированного и анодированного алюминия, с сетевым контактором, в комплекте с клеммным разъемом и керамическим предохранителем, кабелем с сечением 1mm² с силиконовой изоляцией. Обеспечивается легкий доступ и демонтаж пластины с ПРА, возможность "серийного" подключения (при помощи аксессуара A0189).

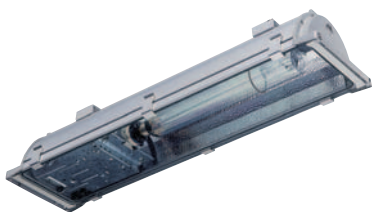




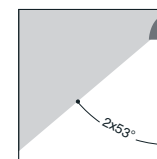
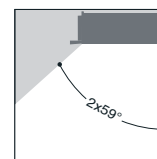
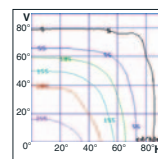
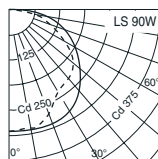
LF8 LS



11	LF8 LS/S - CRF						L mm
05038998	LS/S 35/55	CRF		BY22D	35+55W	NA-SOX/SOX	858
05039098	LS/S 90	CRF		BY22D	90W	NA-SOX/SOX	961
05039198	LS/S 135	CRF		BY22D	135W	NA-SOX/SOX	1208
05039298	LS/S 180	CRF		BY22D	180W	NA-SOX/SOX	1553



LF8 LS/S 90W





14007411 - A0193

Halterung (2 Stück) mit Verschraubung aus Edelstahl zur Installation der LF8 Leuchten auf Masten mit 33 bis 42mm.

Комплект из двух кронштейнов с винтами из нержавеющей стали, для установки светильника LF8 к гнутой трубе Ø33 ÷ 42mm.



14008194 - A0196

Halterung (2 Stück) aluminiumgrau RAL 9006 lackiert für die Ausrichtung der LF8 Leuchten.

Комплект из двух кронштейнов окрашенных по RAL 9006, для регулировки положения светильников LF8.



14007294 - A0192/1

Halterung zur Befestigung von einer LF8 Leuchte am Mastkopf 60 bis 76mm.
Nur für LF8 mit Länge 860mm.

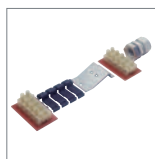
Лира для установки одного светильника LF8 на опору диаметром от Ø60 до 76mm. Подходят для светильников LF8 длиной не более 860mm.



14007394 - A0192/2

Halterung zur Befestigung von einer LF8 Leuchte am Mastkopf 60 bis 76mm, bei gegenüberliegender Montage.
Nur für LF8 mit Länge 860mm.

Лира для установки двух светильников LF8 на опору диаметром от Ø60 до 76mm в противоположном друг от друга направлении. Подходит для светильников LF8 длиной не более 860mm.



14006620 - A0189

Stromversorgungs-kit für die Reihenschaltung. Reissfeste Kabelverschraubung PG16 - IP68, 5-polige Klemme 10mm² mit isolierter Halterung und Leitungsführung. (Leitung nicht eingeschlossen)

Комплект для внутренней проводки для серийного подключения светильников, прочный кабельный ввод PG16 - IP68, клеммная колодка на 5 контактов 10 мм², на изолированных пластинах и направляющий элемент с резьбой (провода в комплект не входят).

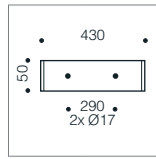


14006802 - A0191/9
14006902 - A0191/11
14007002 - A0191/14
14007102 - A0191/17

Schutzgitter aus verzinktem Stahldraht für die Deckenbefestigung.

Защитная решетка из оцинкованной стальной проволоки, для потолочного монтажа.

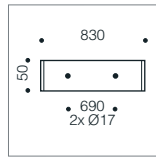
A0191/9 HB/ST/FLU-18W
A0191/11 HB Em/FLU-T5-39W
A0191/14 FLU-T8-36W/T5-54W
A0191/17 FLU-T8-58W/T5-80W



14009320 - A0198/400

Haltebügel aus Edelstahl (AISI 304), 400mm breit. Nur für LF8 mit Länge 1048mm.

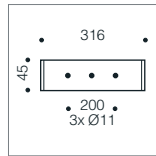
Установочная лира шириной 400mm из нержавеющей стали AISI 304, для светильников LF8 длиной не более 1048mm.



14009420 - A0198/800

Haltebügel aus Edelstahl (AISI 304), 800mm breit. Nur für LF8 mit Länge 1208mm.

Установочная лира шириной 800mm из нержавеющей стали AISI 304, для светильников LF8 длиной не более 1208mm.



14002124 - A0164

Haltebügel aus Edelstahl RAL 9006 lackiert zur einstellbaren Montage der LF8 Leuchten an Wand oder Decke. Nur für LF8 mit Länge 860mm. (FLU nur 18W - HB alle - ST alle - LS nur 35 bis 55W).

Стальная лира с покрытием по RAL 9006, для настенной или потолочной регулируемой установки светильника LF8. Аксессуары подходят только для светильников LF8 длиной не более 860mm. (для моделей FLU только 18Вт - для всех моделей HB - для всех моделей ST - для моделей LS только 35÷55Вт).





RF1 sind Leuchten aus lackiertem Stahlblech für eine Installation in Innenräumen, besonders geeignet zur Beleuchtung von Sport- und Industrieanlagen, Einkaufszentren, Lagerhallen, Hallen usw..

Je nach Bedarf können die Leuchten mit einem gehärteten Flachglas (IP40) oder alternativ mit einem Schutzgitter (IP30) ausgestattet werden.

Светильники RF1 выполнены из окрашенного стального листа, предназначены для установки внутри помещений, особенно подходят для освещения спортивных площадок, крупных торговых и промышленных помещений, складов, и т.д. Для удовлетворения различных потребностей светильники RF1 могут комплектоваться плоским закаленным безопасным стеклом (IP40) или, в качестве альтернативы, защитной решеткой (IP30).

RF 1

SBP

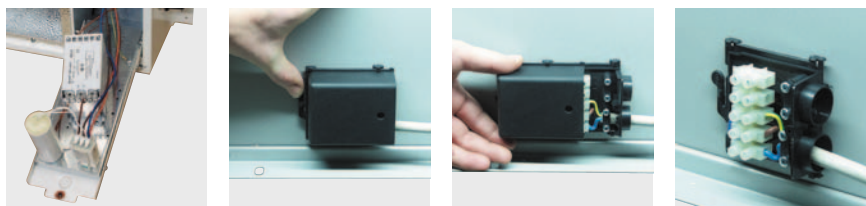
design Arch. Silvia Paola Pennacchio



273

Ваш дистрибьютор ООО "ГОРСВЕТ инжиниринг"
tel/fax: (495) 517-21-17, www.E27.ru, e-mail: 27@E27.ru





КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- Leuchtenkörper aus verzinktem Stahlblech, in aluminiumgrau RAL 9006 oder weiss RAL 9010 lackiert.
- Die Geräteträgerplatte mit den Lampenfassungen und der Stromversorgungseinheit ist aus verzinktem und lackiertem Stahlblech. Während der Wartung bleibt die Platte mit dem Leuchtenkörper verbunden und kann leicht ausgebaut werden.
- Reflektoren aus 99,85% Reinaluminium, gegläntzt und eloxiert, von extra breitstrahlendem symmetrischen (S) oder asymmetrischen (A) Typ.
- Elektrischer Anschlusskasten aus schwarzem Polyamid; erlaubt einen leichten und bequemen elektrischen Anschluss.

Entsprechend der jeweiligen Installationsanforderungen können die RF1 Leuchten mit den folgenden Zubehörteilen ausgestattet werden:

- A0060, gehärtete Glasabdeckscheibe, komplett mit Scharnieren und unverlierbaren Verschlussknöpfen aus schwarzem Technopolymer. Während der Wartungsarbeiten bleibt das Glas über Scharniere mit dem Leuchtenkörper verbunden. Auf Anfrage kann das Glas schon an der Leuchte montiert geliefert werden.
- A0062 Schutzgitter (20J) aus verzinktem Stahl (kann nicht in Kombination mit dem Glas montiert werden).
- A996, Lamellenrasterblende aus eloxiertem Aluminium, von innen an die Glasscheibe oder das Schutzgitter zu befestigen.
- A0072 einstellbarer Haltebügel.

КОМПОНЕНТЫ И МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИИ

- Корпус выполнен из оцинкованного стального листа, окрашен в серый по RAL 9006 или белый цвет по RAL 9010.
- Пластина для ПРА выполнена из оцинкованного и окрашенного стального листа. Во время техобслуживания прикрепленная к корпусу пластина с блоком ПРА легко снимается.
- Отражатели изготовлены из полированного и анодированного алюминия очень высокой степени чистоты 99,85% и бывают симметричными, комплектация (S) с очень широким световым потоком или асимметричными, комплектация (A).
- Соединительная коробка из черного полиамида для удобного подключения к электросети.

Светильники RF 1 могут комплектоваться аксессуарами различного применения:

- A0060, закаленное защитное стекло в комплекте с петлями и большими фиксирующими винтами из черного технополимера. Во время техобслуживания стекло остается подвешенным к корпусу. По заказу, стекло может быть поставлено уже установленным на светильник.
- A0062, защитная решетка из оцинкованной стали 20Дж (для установки без стекла).
- A996 экранирующая решетка из анодированного алюминия, для установки со стеклом или защитной решеткой.
- A0072 Регулируемый кронштейн.

SBP

TECHNISCHE DATEN UND ANWENDUNG ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

							Max 13,5Kg			
--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--

CLASS I		85 94	IP 30			ST 250-400W	MT 250-400W
---------	--	-------	-------	--	--	----------------	----------------

--	--	--	--	--



85

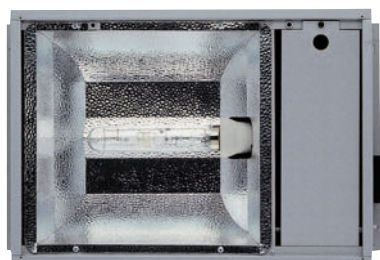
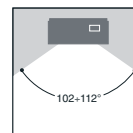
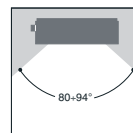
RF 1 /S

94

05576022	S/252	85	CR
05073994	S/252	94	CR
05582022	S/403	85	CR
05074094	S/403	94	CR



E40	250W	NAV-T/SON-T/HQI-T/D
E40	250W	NAV-T/SON-T/HQI-T/D
E40	400W	NAV-T/SON-T/HQI-BT/D
E40	400W	NAV-T/SON-T/HQI-BT/D



85

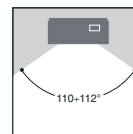
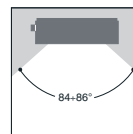
RF 1 /S

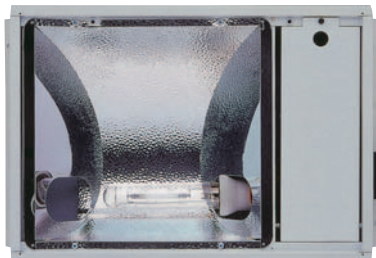
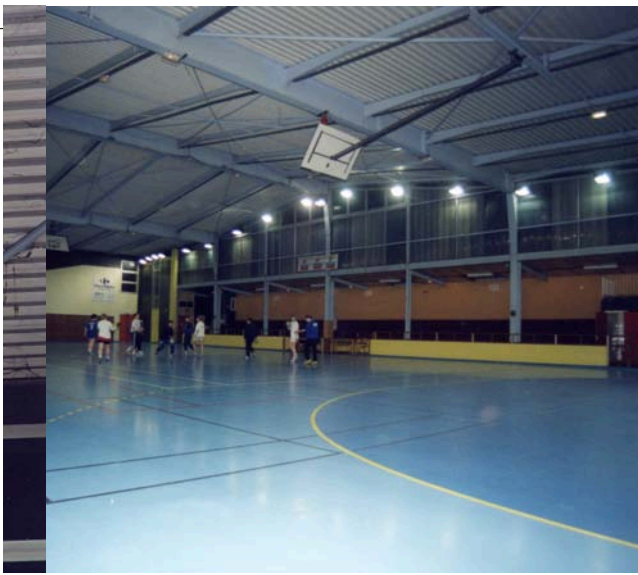
94

05626022	S/253	85	CR
05074194	S/253	94	CR
05579022	S/402	85	CR
05074294	S/402	94	CR

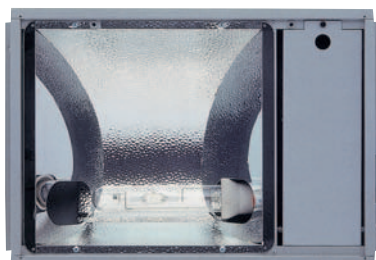
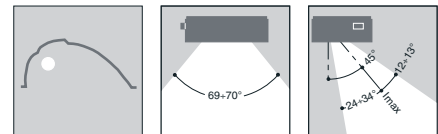


E40	250W	HPI-T/HQI-T N/SI
E40	250W	HPI-T/HQI-T N/SI
E40	400W	HPI-T/HQI-T N/SI
E40	400W	HPI-T/HQI-T N/SI

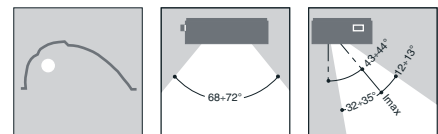


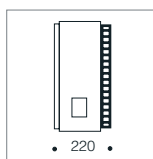


85		RF 1 / A					
94	05588022	A/252	85	CR	E40	250W	NAV-T/SON-T/HQI-T/D
	05074394	A/252	94	CR	E40	250W	NAV-T/SON-T/HQI-T/D
	05594022	A/403	85	CR	E40	400W	NAV-T/SON-T/HQI-BT/D
	05074494	A/403	94	CR	E40	400W	NAV-T/SON-T/HQI-BT/D



85		RF 1 / A					
94	05629022	A/253	85	CR	E40	250W	HPI-T/HQI-T N/SI
	05074594	A/253	94	CR	E40	250W	HPI-T/HQI-T N/SI
	05591022	A/402	85	CR	E40	400W	HPI-T/HQI-T N/SI
	05074694	A/402	94	CR	E40	400W	HPI-T/HQI-T N/SI

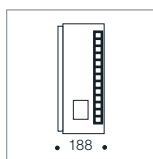




14243932 - A0062

Schutzgitter aus verzinktem Stahl (kann nicht in Kombination mit dem Glas montiert werden) 20J.

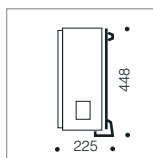
Защитная решетка из оцинкованной стали 20Дж (для установки без стекла).



14060973 - A996

Lamellenrasterblende aus eloxiertem Aluminium (kann in Kombination mit dem Glas oder dem Schutzgitter

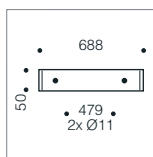
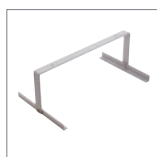
Экранирующая решетка из анодированного алюминия (может устанавливаться со стеклом или с защитной решеткой).



14241002 - A0060

Gehärtetes Frontglas komplett mit Scharnieren und schwarzen Verschlussknöpfen. Dank des Glases erhält die Leuchte einen Schutzgrad von IP 40. Kann in Kombination mit der Lamellenrasterblende, nicht aber mit dem Schutzgitter montiert werden.

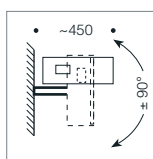
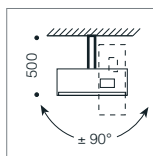
Закаленное стекло на петлях с большими фиксирующими винтами может быть установлено с экранирующей решеткой, но не вместе с защитной. При установленном стекле степень защиты соответствует IP40.



14016085 - A0072 **85**
14014894 - A0072 **94**

Wand- oder Deckenhalterung aus weiss RAL 9010 oder aluminiumgrau RAL 9006 lackiertem Stahl. Erlaubt die Leuchtenausrichtung.

Кронштейн для настенного или потолочного монтажа, окрашенный в белый цвет по RAL 9010 или серый алюминиевый цвет по RAL 9006, с возможностью ориентации светильника.



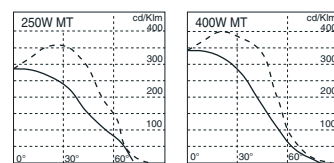
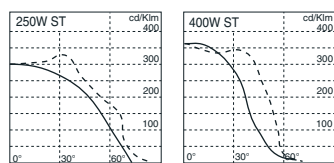
14249002 - A0066

Umschaltvorrichtung zur sofortigen Zündung und/oder Widerzündung einer Halogenlampe von max. 250W mit B15d Sockel. Die Umschaltvorrichtung lässt die Halogenlampe so lange angeschaltet bis die Entladungslampe ihre volle Funktionsfähigkeit erreicht hat. Bei Bestellung zusammen mit der Leuchte wird die Vorrichtung bereits in der Leuchte montiert geliefert.

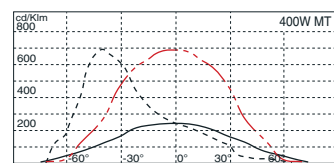
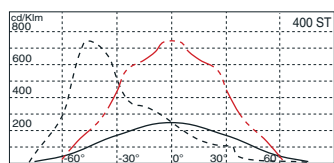
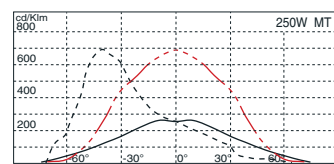
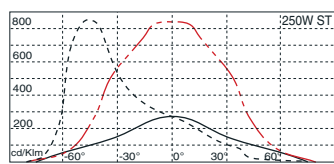
Устройство с патроном B15d. Этот аксессуар предназначен для управления немедленным и автоматическим зажиганием вспомогательной галогенной лампы пока газоразрядная лампа не достигла режима нормальной работы. Когда этот режим достигнут, вспомогательная лампа автоматически отключается.



RF 1/S



RF 1/A





Die wasserdichten Wannenleuchten NORMA eignen sich für eine Installation in Innenräumen mit Befestigung an der Decke. Sie sind zur Beleuchtung von industriellen Innenräumen, flachen bis mittelhohen Lagerräumen, Korridoren und Vorräumen, staubigen Umgebungen usw. gedacht.

Eine Installation in Aussenräumen ist möglich, aber nur in geschützter Position und nicht direkten Wettereinflüssen ausgesetzt, wie z.B. unter Vor- und Schutzdächern, Unterführungen, mehrstöckigen Parkhäusern usw.

Серия NORMA представляет собой водонепроницаемые люминесцентные светильники, для монтажа на потолке внутри помещения. Они особенно подходят для освещения закрытых помещений в промышленных зданиях, складах с малой или средней высотой, коридоров, пыльных помещений и пр.

Они также подходят для установки вне помещения, но только в зонах защищенных от тяжелых погодных условий, таких как гаражи и другие площади под навесом, подземные туннели и переходы, холодные автостоянки и пр.

NORMA



SBP

design Arch. Silvia Paola Pennacchio



281

Ваш дистрибьютор ООО "ГОРСВЕТ инжиниринг"
tel/fax: (495) 517-21-17, www.E27.ru, e-mail: 27@E27.ru



Der Halteclip aus Edelstahl funktioniert wie eine Feder und behält im Laufe der Zeit seinen konstanten Druck auf die Dichtung bei, wodurch ein IP65 gewährleistet wird.

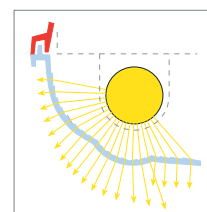
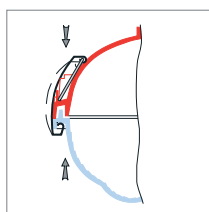
Защелка из нержавеющей стали, действующая как пружина, обеспечивает постоянное, плотное соединение.

Spannung kann der Leuchte von oben zugeführt werden, dafür muss die sich im oberen Teil des Leuchtenkörpers befindliche Vorbohrung durchstossen werden.


Возможность подвода электропитания сверху, через выбитые отверстия в предварительно отпрессованных точках.

Die Kontur der Abdeckung gibt der Leuchte eine harmonische Linie und gestattet gleichzeitig, dank der vielfach zentrierenden Wirkung der fortlaufenden Prismen eine effiziente Kontrolle der Lichtemission.

Новаторский призматический дизайн рассеивателя обеспечивает отличные характеристики светового потока, а также помогает создать эстетически красивый внешний вид.





90	NORMA - CR			
05019302	118	CR		G13 1x18W LUMILUX/TL-D
05019402	136	CR		G13 1x36W LUMILUX/TL-D
05019502	158	CR		G13 1x58W LUMILUX/TL-D

Verdrahtet und parallel kompensiert. *Полностью с проводкой, с параллельно подключенным конденсатором. Температурный класс T4 (CEI-EN 50014:5.1.2).*

90	NORMA - ETRC			
05013102	118	ETRC		G13 1x18W LUMILUX/TL-D
05013202	136	ETRC		G13 1x36W LUMILUX/TL-D
05013302	158	ETRC		G13 1x58W LUMILUX/TL-D

Mit elektronischem Vorschaltgerät, nicht dimmbar. *С электронным ПРА без регулирования светового потока, для эксплуатации при окружающей температуре от -0° до +50° в зависимости от модели. Температурный класс T6 (CEI-EN 50014:5.1.2).*

90	NORMA - II			
05025202	II 118	CR		G13 1x18W LUMILUX/TL-D
05025302	II 136	CR		G13 1x36W LUMILUX/TL-D
05025402	II 158	CR		G13 1x58W LUMILUX/TL-D

CLASS II 

Verdrahtet und kompensiert in **Schutzklasse II**. *Полностью с внутренней проводкой для КЛАСС II с параллельно подключенным конденсатором. Температурный класс T4 (CEI-EN 50014:5.1.2).*

90	NORMA - EM			
05024802	EM 136	ETRC		G13 1x36W LUMILUX/TL-D
05024902	EM 158	ETRC		G13 1x58W LUMILUX/TL-D

Mit Notstromversorgung (Wechselrichter + Nickel-Cadmium-Batterie) Brenndauer 1 Stunde bei Dauerschaltung, ständig gezündet. *С аварийным комплектом (инвертер + никель-кадмиевая батарея) x одна лампа на один час работы. Постоянный ток.*



90				NORMA - CR		
05019602	218	CR				G13 2x18W LUMILUX/TL-D
05019702	236	CR				G13 2x36W LUMILUX/TL-D
05019802	258	CR				G13 2x58W LUMILUX/TL-D

Verdrahtet und parallel kompensiert. *Полностью с проводкой, с параллельно подключенным конденсатором. Температурный класс T4 (CEI-EN 50014:5.1.2).*

90	NORMA - ETRC				
05013402	218	ETRC			G13 2x18W LUMILUX/TL-D
05013502	236	ETRC			G13 2x36W LUMILUX/TL-D
05013602	258	ETRC			G13 2x58W LUMILUX/TL-D

Mit elektronischem Vorschaltgerät, nicht dimmbar. *С электронным ПРА без регулирования светового потока, для эксплуатации при окружающей температуре от -0° до +50° в зависимости от модели. Температурный класс T6 (CEI-EN 50014:5.1.2).*

90	NORMA - II				
05025502	II 218	CR			G13 2x18W LUMILUX/TL-D
05025602	II 236	CR			G13 2x36W LUMILUX/TL-D
05025702	II 258	CR			G13 2x58W LUMILUX/TL-D

CLASS II

Verdrahtet und kompensiert in **Schutzklasse II.** *Полностью с внутренней проводкой для КЛАСС II с параллельно подключенным конденсатором. Температурный класс T4 (CEI-EN 50014:5.1.2).*

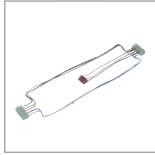
90	NORMA - EM				
05025002	EM 236	ETRC			G13 2x36W LUMILUX/TL-D
05025102	EM 258	ETRC			G13 2x58W LUMILUX/TL-D

Mit Notstromversorgung (Wechselrichter + Nickel-Cadmium-Batterie) Brenndauer 1 Std. bei Dauerschaltung, ständig gezündet.

Con **kit de emergencia** (Inversor+ Acumulador Níquel Cadmio) una lámpara / una hora. Circuito permanente.

Mit elektronischem Vorschaltgerät

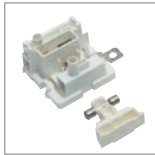
Con balasto electrónico.



14433995 - A0117/18 - 5x1,5mm²
 14434995 - A0117/36 - 5x1,5mm²
 14435995 - A0117/58 - 5x2,5mm²

Verdrahtung für eine Reihenschaltung. Auf Anfrage wird das Zubehörteil direkt im Leuchtenkörper montiert.

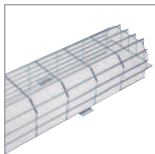
Внутренняя проводка для "серийного" подключения светильников. Аксессуар устанавливается на фабрике при заказе.



14003620 - A0172

Sicherungsklemme (zusammen mit der Leuchte bestellen).

Клемма с предохранителем (заказывается вместе со светильником).

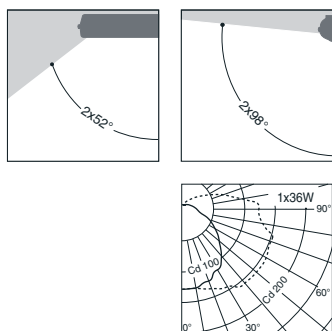


14430995 - A0116/36
 14431995 - A0116/58

Schutzgitter aus verzinktem Stahldraht für eine Deckenanbringung. Passend für die Ein- und Zwei-Lampenausführung.

Защитная решетка из оцинкованной стали для крепления к потолку. Подходит для 1 и 2-ламповых светильников.

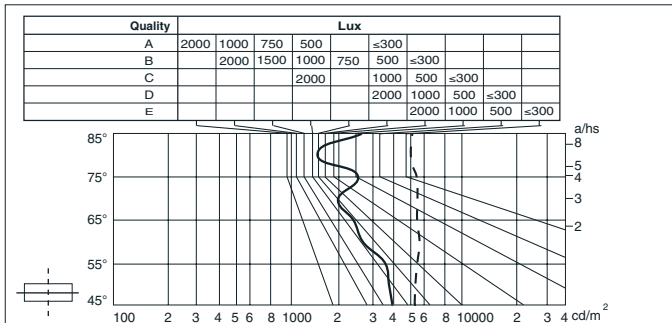
NORMA 136
1x3350 Lumen



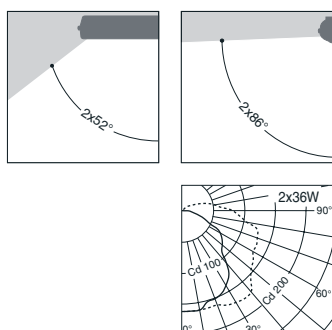
cod. C.I.E.: 33-62-83-84-75 UTE C71-121: 0,63 J + 0,12 T BZ: 6 **REND. 75.2 %**

A	80	70	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.38	0.36	0.27	0.21	0.17	0.25	0.20	0.16	0.23	0.18	0.15	0.13
	0.80	0.44	0.42	0.33	0.27	0.22	0.31	0.25	0.21	0.29	0.24	0.20	0.18
	1.00	0.49	0.47	0.38	0.32	0.27	0.35	0.30	0.26	0.33	0.28	0.25	0.21
	1.25	0.53	0.51	0.43	0.37	0.32	0.40	0.35	0.31	0.37	0.33	0.29	0.26
	1.50	0.56	0.54	0.47	0.41	0.36	0.43	0.39	0.34	0.40	0.36	0.33	0.29
	2.00	0.61	0.59	0.52	0.47	0.43	0.49	0.44	0.40	0.45	0.42	0.38	0.34
	2.50	0.64	0.61	0.56	0.51	0.47	0.52	0.48	0.45	0.49	0.45	0.42	0.38
3.00	0.66	0.63	0.59	0.54	0.50	0.55	0.51	0.48	0.51	0.48	0.45	0.41	
4.00	0.69	0.66	0.62	0.58	0.55	0.58	0.55	0.52	0.54	0.52	0.49	0.45	
5.00	0.70	0.68	0.64	0.61	0.58	0.60	0.58	0.55	0.56	0.54	0.52	0.47	

A: Decke ПОТОЛОК
B: Wand СТЕНА
C: Boden ПОЛ
K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ



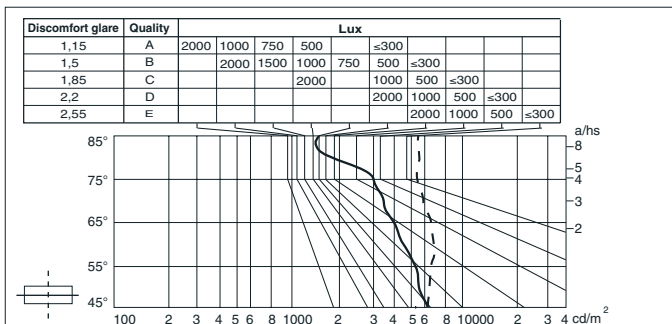
NORMA 236
2x3350 Lumen



cod. C.I.E.: 38-66-87-90-72 UTE C71-121: 0,64 H + 0,08 T BZ: 6 **REND. 71.8 %**

A	80	70	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.38	0.37	0.28	0.22	0.19	0.27	0.22	0.18	0.25	0.21	0.18	0.16
	0.80	0.44	0.42	0.34	0.28	0.24	0.32	0.27	0.23	0.31	0.26	0.23	0.20
	1.00	0.49	0.47	0.39	0.33	0.29	0.37	0.32	0.28	0.35	0.31	0.27	0.25
	1.25	0.53	0.51	0.44	0.38	0.34	0.41	0.37	0.33	0.39	0.35	0.32	0.29
	1.50	0.56	0.54	0.47	0.42	0.38	0.45	0.40	0.36	0.42	0.38	0.35	0.32
	2.00	0.60	0.58	0.53	0.48	0.44	0.50	0.46	0.42	0.47	0.44	0.41	0.38
	2.50	0.63	0.61	0.56	0.52	0.48	0.43	0.50	0.47	0.51	0.48	0.45	0.42
3.00	0.65	0.63	0.59	0.55	0.51	0.56	0.53	0.50	0.53	0.50	0.48	0.44	
4.00	0.67	0.66	0.62	0.59	0.56	0.59	0.56	0.54	0.56	0.54	0.52	0.48	
5.00	0.69	0.67	0.64	0.61	0.59	0.61	0.59	0.56	0.58	0.56	0.54	0.51	

A: Decke ПОТОЛОК
B: Wand СТЕНА
C: Boden ПОЛ
K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ





Bei LAMA handelt es sich um Innenraumleuchten, die direkt an der Decke oder als Hängeleuchte installiert werden. Sie sind geeignet für vorzugsweise ellipsenförmige Natriumhochdrucklampen von 150 bis 400W, Halogenmetaldampflampen von 250 bis 400W und Quecksilberdampflampen von 125 bis 400W. Die Leuchten sind in drei Versionen lieferbar: **LAMA 65 - LAMA 33 - LAMA II** und bestehen aus: Vorschaltgerätekasten (Box), Aluminiumreflektoren oder Abdeckungen aus Methacrylat oder Polycarbonat sowie eventuelle Zubehörteile (Schutzglas, Schutzgitter, usw.). Je nach Modell eignen sich die LAMA Leuchten zur Beleuchtung von z.B. industriellen oder kommerziellen Umgebungen, Lagerhallen oder Eingangshallen.

Светильники типа LAMA для высоких помещений подходят для монтажа или подвески на потолке внутри помещения. Они предназначены для эксплуатации с эллипсоидными натриевыми лампами высокого давления 150 ÷ 400Вт, метало-галогенными лампами 250 ÷ 400Вт и ртутными лампами 125 ÷ 400Вт.

*Прелaгается три варианта исполнения светильников: **LAMA 65 - LAMA 33 and LAMA II**, каждый из которых включает в себя: целиком блок ПРА, алюминиевый отражатель или рассеиватели из метакрилата (PMMA) и другие аксессуары (стекло, защитную решетку и т.д.).*

Светильники LAMA особенно подходят для освещения промышленных и торговых помещений, складов, залов и т.д.

LAMA

SBP

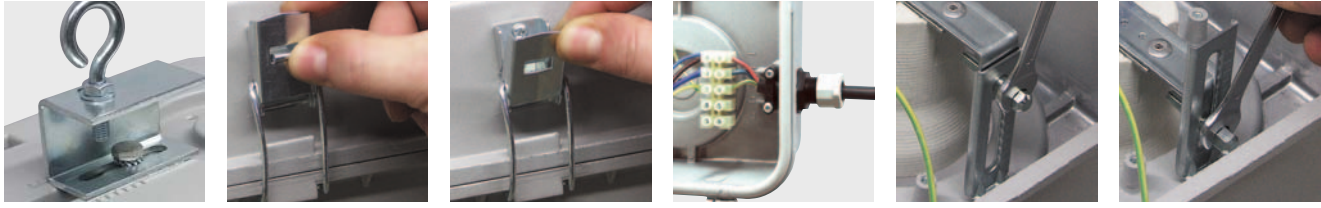
design Ufficio Tecnico SBP - SBP Technical Department



289

Ваш дистрибьютор ООО "ГОРСВЕТ инжиниринг"
tel/fax: (495) 517-21-17, www.E27.ru, e-mail: 27@E27.ru





Die LAMA 65 Leuchten bestehen aus Vorschaltgerätekasten (Box), Reflektor und Schutzglas, wobei jedes Teil separat mit seiner eigenen spezifischen Artikelnummer bestellt werden muss.

BOX LAMA 65 : Trägerkörper mit Raum zur Unterbringung der elektrischen Komponenten, bestehend aus zwei Aluminiumdruckgussteilen, RAL 9006 lackiert. Silikondichtung. Verschlussclips mit Sicherheitsblockierung. Aufhängungsvorrichtung auf zwei Achsen regulierbar zur Ausrichtung des Leuchtenschwerpunktes.

Es ist möglich die Art der Lichtemission durch Regulierung des Lampenbrennpunktes zu variieren.

REFLEKTOREN: aus geglänztem und eloxiertem Reinaluminium, in den Versionen 34D, 34PR, 48D und 48I lieferbar.

VERSCHLUSSGLAS: mit gehärtetem Schutzglas und unverlierbaren Verschlussclips aus stranggepresstem Aluminium mit Edelstahlfeder. Die direkt auf das Glas gespritzte Dichtung besteht aus einer Zweikomponenten-Silikonmasse.

Auf Anfrage ist es möglich die Leuchten mit einer Umschaltvorrichtung zur sofortigen Widerzündung für eine max. 250W Halogenlampe mit B15d Sockel umzurüsten (Zubehörteil A0195/65)). Die Vorrichtung wird direkt in der Leuchte montiert und muss zusammen mit dieser bestellt werden. Die 250W und 400W Versionen müssen mindestens 200mm von der Decke entfernt angebracht werden.

Eine Reihenschaltung ist bei Verwendung des Zubehörteils A0182 Art.Nr. 14005720 möglich.

При комплектовании светильников LAMA 65 бокс ПРА, отражатель и стекло, должны заказываться отдельно по своему собственному коду заказа.

BOX LAMA 65: корпус, в котором находится ПРА, состоит из двух соединенных частей выполненных из литого алюминия с окраской по RAL 9006 и укомплектован силиконовыми уплотнениями.

Фиксирующие защелки обеспечивают надежное крепление. Устройство регулируемой подвески для установки точной балансировки светильника. Регулировка патрона осуществляется внутри, по маркированным делениям.

ОТРАЖАТЕЛИ: из анодированного алюминия высокой степени полировки, предлагаются в исполнении 34D, 34PR, 48D (широкий луч) и 48I (узкий луч).

СТЕКЛО: закаленное стекло с защелками для крепления к корпусу и стальной пружиной из нержавеющей стали. Наносимое прямо на стекло высокоэффективное, долговечное двойное уплотнение из пористого силикона.

По заказу светильники поставляются с устройством для немедленного повторного зажигания одной галогенной лампы макс. 250Вт, патрон B15d (аксессуар A0195).

Аксессуар A0195 заказывается вместе со светильником и поставляется уже установленным. Модели мощностью 250Вт и 400Вт должны устанавливаться на расстоянии не менее 200 мм от потолка.

Существует возможность "серийного" подключения при помощи аксессуара A0182. Код заказа 14005720.

SBP

TECHNISCHE DATEN UND ANWENDUNG ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

					IK 09 15 J		Max 11,3Kg			
--	--	--	--	--	---------------	--	------------	--	--	--

CLASS I		94	IP 65			Max 400W		Max 400W		Max 400W
------------	--	----	-------	--	--	----------	--	----------	--	----------

 Box LAMA 65 360 250 220	 Box LAMA 65 + 34PR/34D 455 530 Ø370	 Box LAMA 65 + 48I 520 570=48I Ø500	 Box LAMA 65 + 48D 520 585=48D Ø500	 PG 13,5 Ø10×Ø13 H05RN-F 3G1 5x10mm ²
--------------------------------------	--	---	---	--







Die LAMA II Leuchten können mit ihren unterschiedlichen Typen von Reflektoren und prismaisierten Streugläsern die verschiedensten Installationsanforderungen erfüllen, sei es im industriellen wie im privaten Bereich.

Die Leuchte setzt sich aus Box und Reflektor oder Streuglas zusammen, wobei jedes Teil separat mit seiner eigenen spezifischen Artikelnummer bestellt werden muss.

BOX LAMA II : Das Oberteil ist aus verzinktem Blech, RAL 9006 lackiert, das Unterteil aus Polyamid. Der Lampenbrennpunkt ist von aussen graduell verstellbar.

REFLEKTOREN: aus geglänztem und eloxiertem Reinstaluminium, in den Versionen 34D, 34PR, 48D und 48I lieferbar.

An den Reflektoren können Schutzgitter und/oder Verschlussgläser montiert werden (als Zubehörteile verfügbar), welche dem Optikraum einen Schutzgrad von IP 54 gewährleisten.

STREUGLÄSER: aus transparentem Methacrylat mit längsverlaufenden Prismen. Die Versionen 41PMMA und 57PMMA unterstreichen die Transparenz.

Auf Anfrage ist es möglich die Leuchten mit einer Umschaltvorrichtung zur sofortigen Widerzündung für eine max. 250W Halogenlampe mit B15d Sockel umzurüsten (Zubehörteil A0195/II). Die Vorrichtung wird direkt in der Leuchte montiert und muss zusammen mit dieser bestellt werden. Die Leuchte ist für eine Reihenschaltung ausgerüstet.

Светильники для высоких помещений LAMA II поставляются с различными типами алюминиевых отражателей и призматических рассеивателей, для удовлетворения потребностей заказчика при установке в промышленных помещениях и для декоративных целей.

Светильник состоит из бокса ПРА и отражателя или рассеивателя. Каждый компонент необходимо заказывать отдельно, по своему собственному коду.

BOX LAMA II: корпус выполнен из оцинкованного стального листа окрашенного в серый цвет (RAL 9006), внутренняя пластина выполнена из полиамида. Патрон регулируется снаружи по маркированным делениям.

ОТРАЖАТЕЛИ: из полированного и анодированного алюминия очень высокой степени очистки предлагаются для моделей 34D, 34PR, 48D и 48I.

Защитная решетка и/или защитные стекла (предлагаемые в качестве аксессуаров) могут устанавливаться на отражателях. Отражатель с установленным защитным стеклом получает степень защиты IP54.

РАССЕИВАТЕЛИ: предлагаются модели 41PMMA и 57PMMA из прозрачного метакрилата с призматической структурой.







По запросу светильники поставляются с устройством немедленного повторного зажигания одной галогенной лампы макс. 250Вт, с патроном B15d (аксессуар A0195/II). Аксессуар A0195 заказывается со светильником и поставляется уже установленным на нем.

SBP











TECHNISCHE DATEN UND ANWENDUNG ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

CLASS II		94	IP 20				QE Max 400W	SE Max 400W	ME Max 400W













94		BOX LAMA 65			
05054894	65/ 125	CR			E27 125W HQL / HPL-N
05054994	65/ 251	CR			E40 250W HQL / HPL-N
05055094	65/ 401	CR			E40 400W HQL / HPL-N / HPI-BUS 
05055194	65/ 150	CR			E40 150W NAV-E / SON
05055294	65/ 252	CR			E40 250W NAV-E / SON HQI-E/D  HPI-BU Plus
05055394	65/ 402	CR			E40 400W NAV-E / SON HQI-E/D  HPI-BU Plus
05055494	65/ 250	CR			E40 250W HQI-E N/SI  HPI-BU Plus
05055594	65/ 400	CR			E40 400W HQI-E N/SI  HPI-BU Plus



94		BOX LAMA 33			
05048394	33/ 125	CR			E27 125W HQL / HPL-N
05048494	33/ 251	CR			E40 250W HQL / HPL-N
05048594	33/ 401	CR			E40 400W HQL / HPL-N  *HPI-BUS
05048694	33/ 150	CR			E40 150W NAV-E / SON
05048794	33/ 252	CR			E40 250W NAV-E / SON  HQI-E/D  HPI-BU Plus
05048894	33/ 402	CR			E40 400W NAV-E / SON  HQI-E/D  HPI-BU Plus
05048994	33/ 250	CR			E40 250W  HQI-E N/SI  HPI-BU Plus
05049094	33/ 400	CR			E40 400W  HQI-E N/SI  HPI-BU Plus



94		BOX LAMA II			
05064394	II /125	CR			E27 125W HQL / HPL-N
05064494	II /251	CR			E40 250W HQL / HPL-N
05064594	II /401	CR			E40 400W HQL / HPL-N  *HPI-BUS
05064694	II /150	CR			E40 150W NAV-E / SON
05064794	II /252	CR			E40 250W NAV-E / SON  HQI-E/D  HPI-BU Plus
05064894	II /402	CR			E40 400W NAV-E / SON  HQI-E/D  HPI-BU Plus
05064994	II /250	CR			E40 250W  HQI-E N/SI  HPI-BU Plus
05065094	II /400	CR			E40 400W  HQI-E N/SI  HPI-BU Plus

*Diese Leuchtmittel können nicht bei offenem Reflektor benutzt werden und daher müssen die Leuchten mit **Schutzgläsern aus gehärtetem Glas** (siehe Zubehör A0120) bestückt sein. Die gleichen Leuchtmitteltypen in der Version .../Protected können auch bei offenem Reflektor benutzt werden.

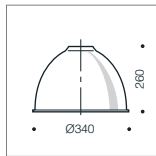
•Die Leuchtmittel HPI-BU PLUS funktionieren sowohl mit den Vorschaltgeräten für Natriumhochdruck (23.500 lm bei 250W und 40.000 lm bei 400W) als auch mit denen für Halogenmetallampf bzw. Quecksilberdampf (17.000 lm bei 250W und 32.500 bei 400W).

Эти лампы не подходят для использования с открытым отражателем.

Должны использоваться закаленные защитные стекла (см. аксессуары A0120 - A0199). Те же самые лампы, но в "защищенном" исполнении, могут также использоваться с открытым отражателем.

Лампа типа HPI-BU PLUS работает как с натриевым ПРА (250Вт/23.500 лм и 400Вт/40.000 лм), так и с ПРА для ртутных ламп (250 Вт/17.000 лм и 400 Вт/32.500 лм).

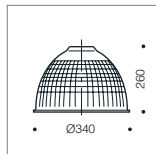
 Leuchtmittel mit eingebautem Zündgerät.  Лампа со встроенным зажигающим устройством.



14440994 - A0119/34D

34D Reflektor (max. 250W) mit breitstrahlender Lichtstreuung.

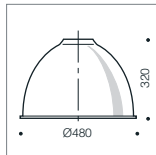
Отражатель 34D (макс. 250Вт) с широким лучом.



14004710 - A0176/34PR

Der 34PR Reflektor (max. 250W) mit facettierter Oberfläche ist für prestigeträchtige Installationen geeignet, bei denen eine sehr breitstrahlende aber nicht blendende Lichtstreuung gefragt ist.

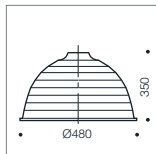
Отражатель 34PR (макс. 250Вт) с фасетчатой поверхностью используется для установки в престижных местах, для декоративных целей или когда необходимо мягкое, не ослепляющее световое излучение.



14441994 - A0119/48D

Der 48D Reflektor (250 bis 400W) eignet sich für eine breitstrahlende Lichtstreuung für normale Installationen auf 8 bis 10m Höhe.

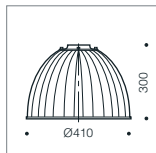
Отражатель 48D (250÷400Вт) с широким лучом используется для установки обычно на высоте от 8 до 10м.



14442994 - A0119/48I

Der tiefstrahlende 48I Reflektor (250/400W) eignet sich für eine Installation über 10m.

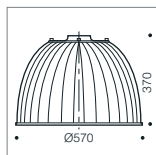
Отражатель с узким лучом 48I (250÷400Вт) используется для установки на высоте более 10м.



14004320 - A0174/41PMMA

Streugläser 410 aus Methacrylat (PMMA) mit Fixierscheibe aus aluminiumgrau (RAL 9006) lackiertem Aluminium.

Отражатели Ø410mm из метакрилата (PMMA) с алюминиевой пластиной окрашенной в серый цвет по RAL 9006.



14004520 - A0175/57PMMA

Streugläser 570 aus Methacrylat (PMMA) mit Fixierscheibe aus aluminiumgrau (RAL 9006) lackiertem Aluminium.

Отражатели Ø570mm из метакрилата (PMMA) с алюминиевой пластиной окрашенной в серый цвет по RAL 9006.

Лампа	34D 34PR	48D 48I	41 PMMA	57 PMMA	
125W	●	-	●	-	
150W	●*	●*	●	■	
250W	●*	●*	●	■	● OK
400W	-	●*	-	■	■ NO

Vereinbarkeit Reflektoren / Leuchtmittel
Bei den Leuchten LAMA 65, LAMA 33 und LAMA II ist es möglich alle Reflektortypen aus Aluminium zu montieren. Bei LAMA 33 und LAMA II (nicht LAMA 65) können zudem die Streugläser aus PMMA montiert werden.

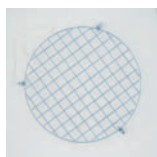
Совместимость ламп/отражателей
Алюминиевые отражатели типов 34 и 48 могут устанавливаться на светильниках LAMA 65, LAMA 33 и LAMA II. Рассеиватели PMMA могут устанавливаться на светильнике LAMA 33 и LAMA II (не подходят для Lama 65).

* Mit nicht geschützten Halogenmetaldampflampen ist der Gebrauch von Schutzgläsern aus gehärtetem Glas zwingend vorgeschrieben.

При использовании металлогалогенных ламп (без защиты) должен применяться экран из защитного закаленного стекла.

■ Nur mit geschützten Halogenmetaldampflampen (.../Protected).

Только для защищенных металлогалогенных ламп (.../Protected).



14322994 - A0081/34D-PR
14321994 - A0080/48D-I

Schutzgitter aus verzinktem Stahl. Kann zusätzlich zum Verschlussglas montiert werden. Nicht geeignet für Streugläser aus PMMA.

Защитная решетка из оцинкованной стали. Может устанавливаться вместе с защитным стеклом. Не подходит для использования с рассеивателями из PMMA.



14008820 - A0120/AL-34
14008920 - A0120/AL-48
14020220 - A0120/AL-34 Soft
14047820 - A0120/AL-48 Soft

Gehärtete Verschlussgläser mit Verschlussclips aus Aluminium und Edelstahlfeder (nur für AL Reflektoren, nicht geeignet für Streugläser aus PMMA). Die Softversionen erlauben eine angenehmere Lichtemission.

Закаленное защитное стекло с алюминиевыми защелками и страховочным нейлоновым тросом. (Только для отражателей AL – не подходит для рассеивателей из PMMA). "Мягкие" варианты исполнения обеспечивают более рассеянный и комфортабельный световой поток.



14010120 - A0199/48

Verschlusskappe aus Polycarbonat mit Verschraubungen aus schwarzem Technopolymer. In der Lebensmittelindustrie als Ersatz für das Verschlussglas vorgegeben. Nur für 48D und 48I Reflektoren.

Защитная полусфера из поликарбоната с петлями из черного технополимера. Подходит для установки в продуктовых магазинах и складах, где замена защитного стекла необходима, а также в пищевой промышленности. Применяется только с отражателями 48D и 48I.



14005420 - A0180/41PMMA
14005620 - A0181/57PMMA

Verschlusscheiben für Streugläser aus PMMA, unterstreichen die Transparenz und gewährleisten dem Optikkraum einen Schutzgrad von IP43.

Защитный экран для рассеивателя выполнен из прозрачного PMMA и гарантирует степень защиты IP43 для оптики.



14007720 - A0195/65 (x LAMA 65)
14007920 - A0195/33 (x LAMA 33)
14007820 - A0195/II (x LAMA II)

Umschaltvorrichtung zur sofortigen Zündung bzw. Widerzündung für eine max. 250W Halogenlampe mit B15d Sockel. Die Vorrichtung zündet zunächst die Halogenlampe bis die Entladungslampe voll funktionstüchtig ist. Die Vorrichtung wird in der Leuchte montiert geliefert und muss zusammen mit der Leuchte bestellt werden.

Устройство с патроном B15d для немедленного повторного зажигания одной галогенной лампы макс. 250 Вт. Устройство оставляет галогенную лампу включенной пока газоразрядная лампа не достигнет полной яркости. Устройство заказывается вместе со светильником и поставляется уже установленным на нем. Вследствие высокой температуры светильник LAMA 65 с лампами 250Вт и 400Вт должен устанавливаться на расстоянии не ближе 200 мм от потолка. Устройство A0195/II не может быть установлено на светильник LAMA II 402.



Aus Temperaturgründen müssen die BOX LAMA 65 für 250 und 400W mindestens 200mm von der Decke entfernt angebracht werden. Es ist nicht möglich die Vorrichtung A0195/II in das Modell LAMA II 402 zu montieren.



14005720 - A0182

Kabelverschraubungsset PG 13,5 zur Reihenschaltung. Nur geeignet für BOX LAMA 65.

Комплект кабельного ввода PG13,5 для "серийного" подключения. Подходит только для светильника LAMA 65.



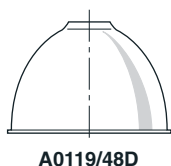
Die Lichtkurven beziehen sich auf die LAMA 33 Modelle mit fester Lampenposition.

Bei den LAMA 65 und LAMA II Modellen mit regulierbarer Lampenposition beziehen sich die Kurven auf die mittelstrahlende Position Nr.4.

Bei Verschiebung der Lampenfassung von Position Nr.4 in Richtung Position Nr.1 wird die Lichtstreuung immer tiefstrahlender, in Richtung Position Nr.8 hingegen immer breitstrahlender.

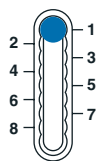
Фотометрические кривые, приведенные на этих страницах, относятся к моделям LAMA 33 с фиксированным положением лампы.

Для моделей LAMA 65 и LAMA II с регулируемым патроном, кривые относятся к промежуточной позиции №4. При перемещении патрона из позиции №4 в позицию №1, световой поток становится более узким. При его перемещении в позицию №8, световой поток становится шире.

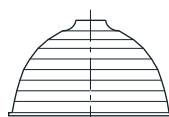
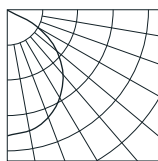


A0119/48D

400W QE

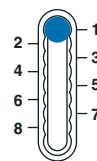


Cd 350

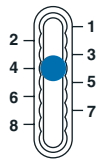
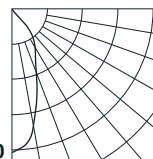


A0119/48I

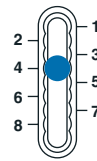
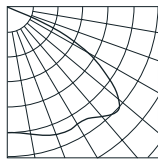
400W QE



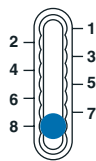
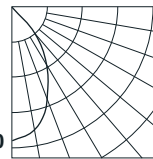
Cd 750



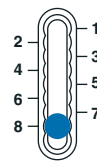
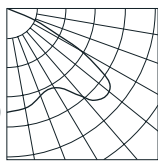
Cd 250



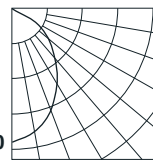
Cd 630



Cd 180



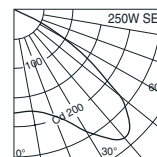
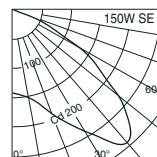
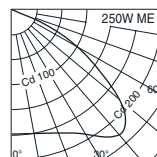
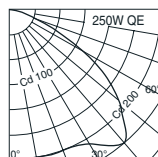
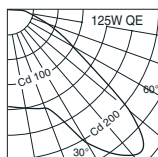
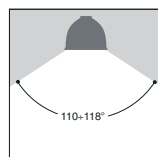
Cd 410



LAMA 33+34D

250W QE

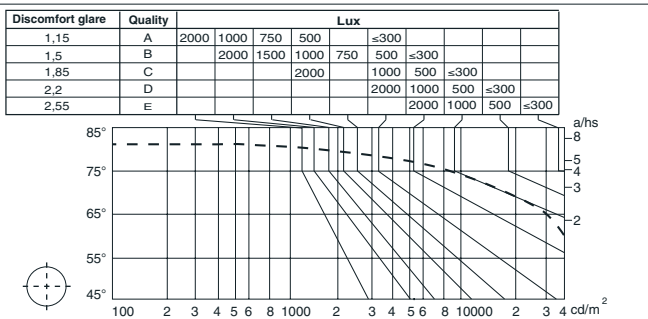
1x13000 Lumen



cod. C.I.E.: 45-84-99-100-77 UTE C71-121: 0,77 F + 0,00 T BZ: 4 REND. 76.6 %

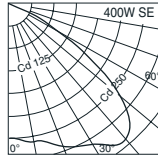
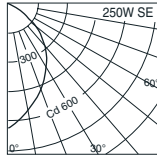
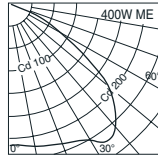
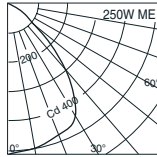
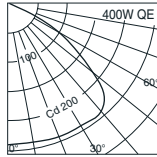
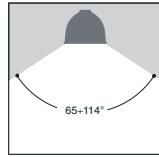
A	80	70	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.42	0.41	0.32	0.26	0.22	0.31	0.26	0.22	0.31	0.26	0.22	0.20
	0.80	0.50	0.49	0.41	0.35	0.30	0.39	0.34	0.30	0.38	0.34	0.30	0.28
	1.00	0.56	0.55	0.47	0.41	0.37	0.46	0.41	0.37	0.45	0.40	0.37	0.35
	1.25	0.61	0.60	0.53	0.48	0.44	0.52	0.47	0.43	0.50	0.46	0.43	0.41
	1.50	0.65	0.63	0.57	0.52	0.49	0.56	0.52	0.48	0.54	0.51	0.48	0.46
	2.00	0.69	0.68	0.63	0.59	0.56	0.62	0.58	0.55	0.60	0.57	0.55	0.53
2.50	0.72	0.71	0.67	0.64	0.61	0.66	0.63	0.60	0.64	0.62	0.59	0.57	
3.00	0.74	0.73	0.70	0.67	0.64	0.68	0.66	0.63	0.67	0.64	0.62	0.61	
4.00	0.76	0.75	0.73	0.70	0.68	0.71	0.69	0.67	0.69	0.68	0.66	0.64	
5.00	0.78	0.77	0.74	0.72	0.71	0.73	0.71	0.69	0.71	0.70	0.68	0.66	

A: Decke
ПОТОЛОК
B: Wand
СТЕНА
C: Boden
ПОЛ
K: Raumindex
ИНДЕКС
ПОМЕЩЕНИЯ



LAMA 33+48D

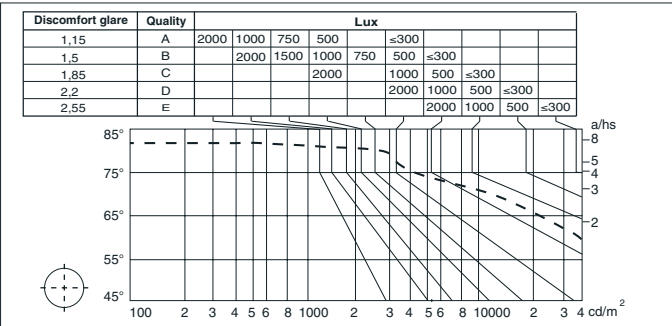
400W SE
1x47000 Lumen



cod. C.I.E.: 52-92-100-100-78 UTE C71-121: 0,78 D + 0,00 T BZ: 3 **REND. 77.9 %**

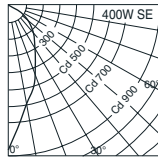
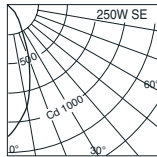
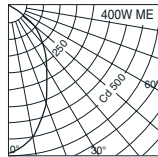
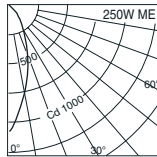
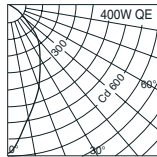
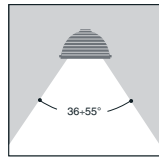
A	80	70	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.45	0.44	0.35	0.30	0.26	0.35	0.30	0.26	0.34	0.29	0.26	0.24
	0.80	0.53	0.52	0.44	0.39	0.35	0.43	0.38	0.34	0.42	0.38	0.34	0.33
	1.00	0.58	0.57	0.50	0.45	0.41	0.49	0.45	0.41	0.48	0.44	0.41	0.39
	1.25	0.63	0.62	0.56	0.52	0.48	0.55	0.51	0.48	0.54	0.50	0.47	0.46
	1.50	0.67	0.66	0.60	0.56	0.53	0.59	0.55	0.52	0.58	0.54	0.52	0.50
	2.00	0.71	0.70	0.66	0.62	0.60	0.64	0.61	0.59	0.63	0.61	0.58	0.57
2.50	0.74	0.73	0.69	0.66	0.64	0.68	0.65	0.63	0.66	0.64	0.62	0.61	
3.00	0.75	0.74	0.71	0.69	0.67	0.70	0.68	0.66	0.68	0.67	0.65	0.63	
4.00	0.77	0.76	0.74	0.72	0.70	0.72	0.71	0.69	0.71	0.69	0.68	0.66	
5.00	0.78	0.77	0.75	0.73	0.72	0.74	0.72	0.71	0.72	0.71	0.70	0.68	

A: Decke ПОТОЛОК
B: Wand СТЕНА
C: Boden ПОЛ
K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ



LAMA 33+48I

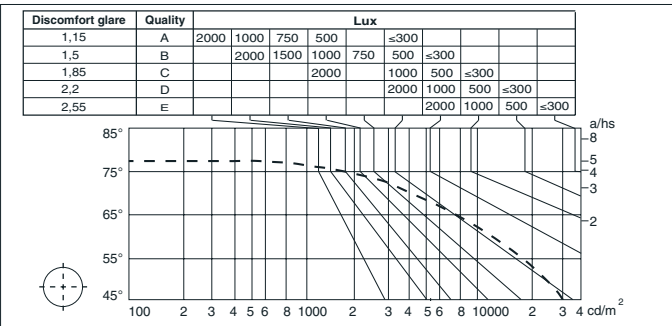
400W QE
1x22000 Lumen



cod. C.I.E.: 69-95-100-100-70 UTE C71-121: 0,70 C + 0,00 T BZ: 3 **REND. 70.2 %**

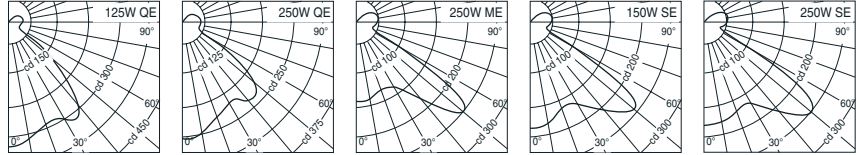
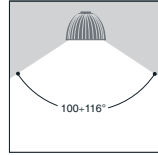
A	80	70	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.48	0.47	0.40	0.36	0.33	0.40	0.36	0.33	0.39	0.36	0.33	0.32
	0.80	0.54	0.53	0.47	0.43	0.40	0.46	0.42	0.40	0.45	0.42	0.39	0.38
	1.00	0.58	0.57	0.52	0.48	0.45	0.51	0.47	0.45	0.50	0.47	0.45	0.43
	1.25	0.62	0.61	0.56	0.53	0.50	0.55	0.52	0.50	0.54	0.51	0.49	0.48
	1.50	0.64	0.63	0.59	0.56	0.54	0.58	0.55	0.53	0.57	0.55	0.53	0.51
	2.00	0.68	0.67	0.64	0.61	0.59	0.62	0.60	0.58	0.61	0.59	0.58	0.56
2.50	0.70	0.69	0.66	0.64	0.62	0.65	0.63	0.62	0.64	0.62	0.61	0.59	
3.00	0.71	0.70	0.68	0.66	0.65	0.67	0.65	0.64	0.65	0.64	0.63	0.61	
4.00	0.72	0.71	0.70	0.68	0.67	0.68	0.67	0.66	0.67	0.66	0.65	0.64	
5.00	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69	0.70	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.65	

A: Decke ПОТОЛОК
B: Wand СТЕНА
C: Boden ПОЛ
K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ



LAMA 33+41PMMA

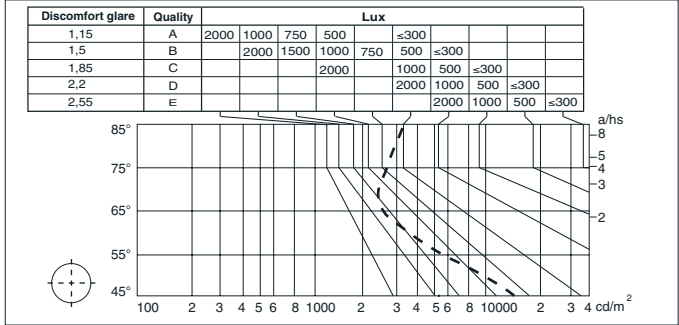
250W QE
1x13000 Lumen



cod. C.I.E.: 45-79-91-80-94 UTE C71-121: 0,75 H + 0,18 T BZ: 5 **REND. 93.6 %**

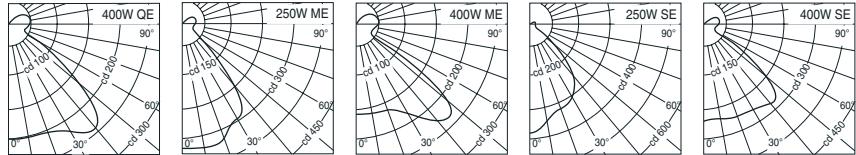
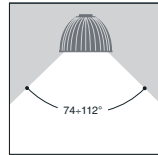
A	80	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.50	0.48	0.38	0.31	0.26	0.35	0.29	0.25	0.33	0.28	0.24
	0.80	0.60	0.56	0.47	0.40	0.35	0.39	0.44	0.33	0.41	0.35	0.28
	1.00	0.65	0.63	0.53	0.47	0.42	0.50	0.44	0.40	0.47	0.42	0.38
	1.25	0.71	0.68	0.60	0.53	0.49	0.56	0.51	0.46	0.52	0.48	0.44
	1.50	0.75	0.72	0.65	0.58	0.54	0.60	0.55	0.51	0.56	0.52	0.48
	2.00	0.80	0.77	0.71	0.6	0.61	0.66	0.62	0.58	0.62	0.58	0.55
	2.50	0.83	0.80	0.75	0.70	0.66	0.70	0.66	0.63	0.65	0.62	0.60
3.00	0.86	0.82	0.78	0.74	0.70	0.73	0.70	0.66	0.68	0.65	0.63	
4.00	0.88	0.85	0.81	0.78	0.75	0.76	0.73	0.71	0.71	0.69	0.66	
5.00	0.90	0.87	0.83	0.80	0.78	0.78	0.75	0.73	0.73	0.71	0.70	

A: Decke ПОТОЛОК
B: Wand СТЕНА
C: Boden ПОЛ
K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ



LAMA 33+57PMMA

400W SE
1x47000 Lumen



cod. C.I.E.: 55-85-92-80-91 UTE C71-121: 0,73 F + 0,18 T BZ: 5 **REND. 91.0 %**

A	80	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0	
B	70	70	50	30	10	50	30	10	50	30	0	
C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	
K	0.60	0.52	0.51	0.41	0.35	0.31	0.39	0.34	0.30	0.37	0.32	0.29
	0.80	0.61	0.59	0.50	0.43	0.40	0.47	0.41	0.37	0.44	0.39	0.36
	1.00	0.66	0.64	0.56	0.50	0.46	0.52	0.47	0.44	0.49	0.45	0.42
	1.25	0.71	0.69	0.62	0.56	0.52	0.58	0.53	0.49	0.54	0.50	0.47
	1.50	0.75	0.72	0.65	0.60	0.56	0.61	0.57	0.54	0.58	0.54	0.51
	2.00	0.80	0.77	0.71	0.67	0.63	0.67	0.63	0.60	0.63	0.60	0.57
	2.50	0.83	0.80	0.75	0.71	0.67	0.70	0.67	0.64	0.66	0.63	0.61
3.00	0.84	0.81	0.77	0.74	0.71	0.72	0.70	0.67	0.68	0.66	0.63	
4.00	0.87	0.84	0.80	0.77	0.75	0.75	0.73	0.71	0.70	0.68	0.67	
5.00	0.81	0.85	0.82	0.80	0.77	0.77	0.75	0.73	0.72	0.70	0.69	

A: Decke ПОТОЛОК
B: Wand СТЕНА
C: Boden ПОЛ
K: Raumindex ИНДЕКС ПОМЕЩЕНИЯ

