

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LISOEV 1465x31 30 23W 940 S130

LINEAR INDIVILED LIGHT SOURCES INDIRECT | Unidad de fuente de luz de actualización o reemplazo para distribución de luz indirecta y difusa

Áreas de aplicación

- Sustituto directo para luminarias con lámparas fluorescentes
- Oficinas, educación, edificios públicos.



Beneficios del producto

- Fácil actualización de la fuente de luz y el driver (diseño EVERLOOP)
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión
- Distribución luminosa homogénea y deslumbramiento reducido ($UGR \leq 19$) gracias a la óptica IndiviLED®
- Alto rendimiento con CRI90

Características del producto

- Distribución de luz indirecta y difusa
- Vida útil (L80/B10): 70.000 h (a 25 °C)
- Ángulo de haz: 90°

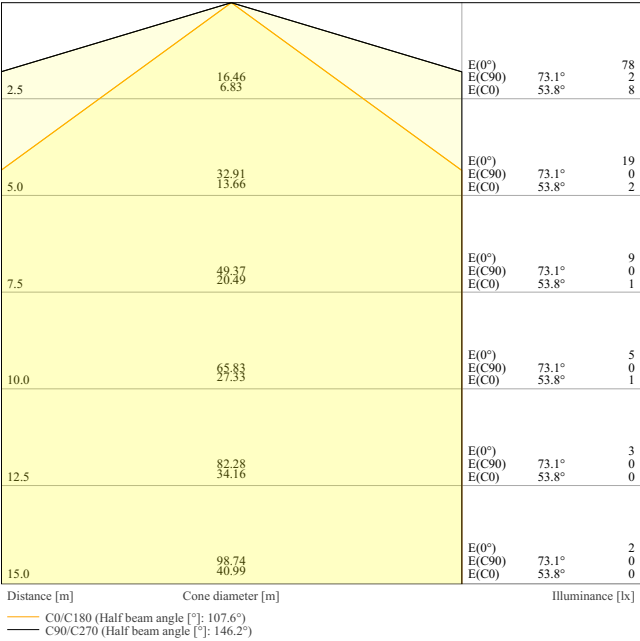
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

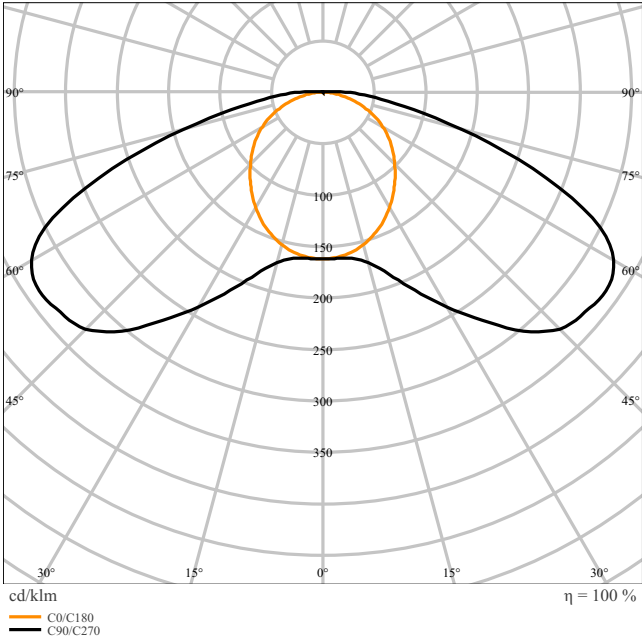
Potencia nominal	23,00 W
Tensión nominal	45 V
Corriente nominal	466,000 mA

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3000 lm
Eficacia luminosa	130 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Índice de reproducción cromática Ra	≥90
Desviación estándar de ajuste de color	3 sdcm
Valor del Flickering Pst LM	≤1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤0.4
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG1
Ángulo de radiación	130 °
UGR longitudinal	19



LISOEV 1465X31 30 23W 940 S130 LEDV 466mA



LISOEV 1465X31 30 23W 940 S130 LEDV 466mA

DIMENSIONES Y PESO

Largo	1465,00 mm
-------	------------

Ancho	31,00 mm
Alto	11,00 mm
Peso del producto	337,00 g
Longitud del cable	100.000



1 5m INDIRECT LED MODULE

MATERIAL Y COLORES

Color del producto	Gris
Color de carcasa	Gris

APLICACIÓN Y MONTAJE

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
Tipo de conexión	Push-in clamp
Tipo de protección	IP20
Regulable	No

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	100000 h
Duración L80/B10 @ 25 °C	70000 h
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	70000 h
Duración L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de encendidos	25000

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
--------	---------------------------------------

Advertencia de Seguridad

– Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	User instruction G11244437
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Información legal	Safety Insert G11218810
	Información legal	Legal Insert G11244392
	Información legal	LSI insert G11244301
	Declaraciones de conformidad	LN INV
	Declaraciones de conformidad UKCA	LN INV
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LISOEV 1465X31 30 23W 940 S130 LEDV 466mA
	Archivo LDT (Eulumdat)	LISOEV 1465X31 30 23W 940 S130 LEDV 466mA
	Curva de distribución de luz tipo cono	LISOEV 1465X31 30 23W 940 S130 LEDV 466mA
	Curva de distribución de luz tipo polar	LISOEV 1465X31 30 23W 940 S130 LEDV 466mA
Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	CAD STEP 3D	LN INDV INDIRECT G2 LISOEV 1500

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854285080	Caja unitaria 1	36 mm x 1,472 mm x 17 mm	417.00 g	0.90 dm³
4099854285097	Embalaje de envío 10	1,484 mm x 184 mm x 67 mm	4270.00 g	18.29 dm³
4099854285103	Embalaje de envío 20	1,504 mm x 204 mm x 158 mm	9450.00 g	48.48 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO

OBJECT		PROJECT			
EAN	LODEV	EAN	LODEV	EAN	LINEAR hash/LEWPT
				000005106174	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
				000005402002	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
				000005102117	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
000005403430	LODEV 1010400 08 500 WPS 10000 F 02			000005102118	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104875	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005121310	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104876	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105023	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104877	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105024	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104878	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105025	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104879	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105026	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104880	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105027	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104881	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105028	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104882	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105029	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104883	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105030	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104884	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105031	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104885	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105032	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104886	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105033	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104887	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105034	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104888	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105035	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104889	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105036	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104890	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105037	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104891	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105038	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104892	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105039	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104893	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105040	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104894	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105041	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104895	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105042	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104896	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105043	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104897	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105044	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104898	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105045	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104899	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105046	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104900	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105047	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104901	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105048	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104902	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105049	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104903	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105050	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104904	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105051	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104905	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105052	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104906	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105053	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104907	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105054	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104908	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105055	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104909	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105056	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104910	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105057	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104911	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105058	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104912	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105059	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104913	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105060	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104914	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105061	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104915	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105062	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104916	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105063	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104917	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105064	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104918	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105065	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104919	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105066	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104920	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105067	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104921	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105068	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104922	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105069	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104923	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105070	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104924	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105071	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104925	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105072	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104926	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105073	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104927	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105074	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104928	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105075	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104929	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105076	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104930	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105077	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104931	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105078	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104932	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105079	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104933	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105080	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104934	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105081	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104935	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105082	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104936	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105083	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104937	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105084	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104938	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105085	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104939	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105086	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104940	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105087	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104941	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105088	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104942	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105089	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104943	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105090	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104944	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105091	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104945	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105092	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104946	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105093	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104947	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105094	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104948	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105095	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104949	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105096	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104950	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105097	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104951	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105098	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104952	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105099	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104953	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105100	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104954	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105101	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104955	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105102	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104956	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105103	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104957	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105104	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104958	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105105	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104959	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105106	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104960	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105107	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104961	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105108	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104962	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105109	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104963	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105110	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104964	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105111	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104965	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105112	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104966	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105113	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104967	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105114	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104968	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105115	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104969	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105116	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104970	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105117	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104971	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105118	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104972	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105119	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104973	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105120	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104974	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105121	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104975	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105122	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104976	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105123	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104977	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105124	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104978	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105125	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104979	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105126	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104980	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105127	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104981	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105128	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104982	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105129	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104983	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105130	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104984	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105131	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104985	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105132	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104986	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105133	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104987	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105134	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104988	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105135	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104989	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105136	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104990	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105137	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104991	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105138	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104992	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105139	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104993	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105140	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104994	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105141	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104995	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105142	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104996	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	000005105143	LO 1200 F 4000 WPS PLS WT
		000005104997	LODEV 100020 20 1000 WPS 1000	0000051051	

DIRECT		PROJECT			
EAN	LOREV	EAN	LOREV	EAN	LINEAR INDEP LK
				40005547673	1200 F AN AND PLS BK
				40005547674	1200 F AN AND PLS BK SL
40005540209	LOREV 107410 44 400 F AN 100731 50	40005540417	LOREV 120020 20 100 F BK SL	40005540208	1200 F AN AND PLS BK
		40005540418	LOREV 120020 20 100 F BK SL	40005540209	1200 F AN AND CA SL BK
		40005540419	LOREV 120021 22 100 F BK SL	40005540210	1200 F AN AND CA DR BK
				40005540211	1200 F AN AND PLS BK
				40005540212	1200 F AN AND PLS BK
				40005540213	1200 F AN AND CA DR BK
40005540210	LOREV 107410 44 400 F AN 100731 50	40005540420	LOREV 120021 21 100 F BK SL	40005540214	1200 F 100R PLS BK
		40005540421	LOREV 120021 20 100 F BK SL	40005540215	1200 F AN AND PLS BK
				40005540216	1200 F AN AND PLS BK
				40005540217	1200 F 100R PLS BK
				40005540218	1200 F AN AND PLS BK
				40005540219	1200 F AN AND PLS BK
40005540211	LOREV 120020 10 100 F BK 100731 50	40005540422	LOREV 140021 20 1700 F BK SL	40005540220	1200 F AN AND PLS BK
		40005540423	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540221	1200 F AN AND PLS BK
				40005540222	1200 F AN AND PLS BK
				40005540223	1200 F AN AND PLS BK
40005540212	LOREV 120020 10 100 F BK 100731 50	40005540424	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540224	1200 F AN AND PLS BK
		40005540425	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540225	1200 F AN AND PLS BK
				40005540226	1200 F AN AND PLS BK
40005540213	LOREV 120020 10 100 F BK 100731 50	40005540426	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540227	1200 F AN AND CA SL BK
		40005540427	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540228	1200 F AN AND PLS BK
				40005540229	1200 F AN AND PLS BK
				40005540230	1200 F AN AND PLS BK
40005540214	LOREV 107410 44 400 F AN 100731 50	40005540428	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540231	1200 F AN AND PLS BK
		40005540429	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540232	1200 F AN AND PLS BK
				40005540233	1200 F AN AND PLS BK
40005540215	LOREV 107410 44 400 F AN 100731 50	40005540430	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540234	1200 F AN AND PLS BK
		40005540431	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540235	1200 F AN AND PLS BK
				40005540236	1200 F AN AND PLS BK
40005540216	LOREV 107410 44 400 F AN 100731 50	40005540432	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540237	1200 F AN AND CA SL BK
		40005540433	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540238	1200 F AN AND PLS BK
				40005540239	1200 F AN AND PLS BK
40005540217	LOREV 107410 44 400 F AN 100731 50	40005540434	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540240	1200 F AN AND PLS BK
		40005540435	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540241	1200 F AN AND PLS BK
				40005540242	1200 F AN AND PLS BK
40005540218	LOREV 107410 44 400 F AN 100731 50	40005540436	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540243	1200 F AN AND PLS BK
		40005540437	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540244	1200 F AN AND PLS BK
				40005540245	1200 F AN AND PLS BK
40005540219	LOREV 107410 44 400 F AN 100731 50	40005540438	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540246	1200 F AN AND PLS BK
		40005540439	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540247	1200 F AN AND PLS BK
				40005540248	1200 F AN AND PLS BK
40005540220	LOREV 107410 44 400 F AN 100731 50	40005540440	LOREV 140021 20 100 F BK SL	40005540249	1200 F AN AND PLS BK
		40005540441	LOREV 140021 20		

Referencias / Enlaces

– Para asuntos relacionados con la Garantía véase www.ledvance.es/garantias

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.