

NUEVA DUNNA

Seguridad renovada

La familia Dunna se ha ganado tu confianza durante casi medio siglo y ahora se renueva para ofrecerte aún más sencillez de instalación, mayor eficiencia, compatibilidad y un diseño más limpio, actual y ligero.



NORMALUX

by Normagrup

normalux.es



Diseño

MÁS COMPACTA



45 mm

Líneas más puras

La nueva Dunna elimina las líneas de la base y ofrece un diseño más puro y ligero.



Como si flotara

El retranqueo de la base hace que, una vez instalada, parezca que flota.

Sostenibilidad

Eficiente y responsable

La nueva óptica permite consumir menos energía y la intermedia oculta evita fugas de luz. Una luminaria eficiente para un mundo más sostenible.



Instalación



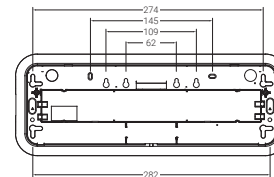
Aún más fácil

La nueva Dunna logra superar su característica más reconocida. Ahora, con una mejor embocadura de cable, la conexión es más sencilla y segura.



Mayor compatibilidad

La compatibilidad de fijación con otras instalaciones favorece la sustitución de otras luminarias de emergencia.



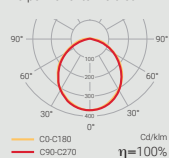
 MÁXIMA COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN

Dunna

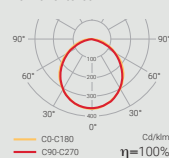
IP44 / IK07

- Nueva óptica mejorada.
- Envoltente: ABS autoextinguible. Difusor: Policarbonato.
- Instalación: Adosada a pared/techo (empotrable mediante accesorio).
- Rango lumínico: 45-675 lm.
- Autonomía: 1-2-3 h.
- Fuente de luz: LED.
- Baterías: Ni-Cd (alta temperatura).
- Modos de funcionamiento:
 - No permanente.
 - Permanente.
- Versiones: Estándar, Autotest, Inteligente DALI y CBS (Sistema Central de Baterías).
- IP 44.
- IP 66 / IK 10 Mediante accesorio D-MS.
- Apta para montaje sobre superficies inflamables.
- Led de carga.
- Botón de test.
- Telemandable.
- Tiempo de carga 24 horas.
- Alimentación:
 - 230 V · 50/60 Hz.
 - 127 V · 50/60 Hz.
 - 24 Vcc.
- Fabricado según norma: EN 60598-2-22.
- Temperatura de color: 5700 °K. Modelos Permanentes LED disponibles en temperatura de color 3000 °K. Indicar referencia +W.

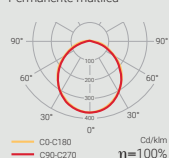
No permanente multiled



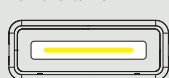
Permanente led



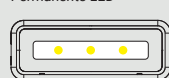
Permanente multiled



Permanente MULTILED



Permanente LED



Los equipos Permanente MULTILED y Permanente LED incorporan placa con una distribución diferente de los led.

ESTÁNDAR

COM. LUMEN AUTONOMÍA EMBALAJE

No permanente MULTILED IP 44

D-30L	—	45 lm	1 h	0,5	20
D-60L	—	60 lm	1 h	0,5	20
D-100L	—	110 lm	1 h	0,5	20
D-150L	—	140 lm	1 h	0,5	20
D-200L	—	200 lm	1 h	0,5	20
D-300L	—	330 lm	1 h	0,5	20
D-400L	—	400 lm	1 h	0,6	20
D-500L	—	480 lm	1 h	0,6	20
D-600L	—	580 lm	1 h	0,7	20
D-700L	—	675 lm	1 h	0,7	20
D2-200L	—	200 lm	2 h	0,6	20
D2-400L	—	410 lm	2 h	0,7	20
D3-60L	—	60 lm	3 h	0,5	20
D3-200L	—	200 lm	3 h	0,7	20

Permanente LED IP 44

DL-100	—	130 lm	1 h	0,5	20
DL-150	—	170 lm	1 h	0,5	20
DL-200	—	230 lm	1 h	0,7	20
DL-300	—	360 lm	1 h	0,7	20
DL-400	—	400 lm	1 h	0,7	20
DL2-200	—	270 lm	2 h	0,7	20
DL3-100	—	120 lm	3 h	0,7	20

Permanente MULTILED IP 44

DL-60M	—	70 lm	1 h	0,5	20
DL-150M	—	145 lm	1 h	0,5	20
DL-200M	—	170 lm	1 h	0,5	20
DL-300M	—	325 lm	1 h	0,5	20

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V.
Disponible en 24Vcc. Indicar referencia + C.
Posibilidad de difusor opal.

Referencias en acabado blanco.
Otras referencias en acabado aluminio y antracita.
Consultar www.normalux.es

AUTOTEST

COM. LUMEN AUTONOMÍA EMBALAJE

No permanente MULTILED IP 44

DA-60L	—	70 lm	1 h	0,6	20
DA-100L	—	120 lm	1 h	0,6	20
DA-150L	—	145 lm	1 h	0,6	20
DA-200L	—	195 lm	1 h	0,6	20
DA-300L	—	290 lm	1 h	0,6	20
DA-400L	—	390 lm	1 h	0,6	20
DA-500L	—	490 lm	1 h	0,7	20
DA-600L	—	580 lm	1 h	0,7	20
DA2-200L	—	210 lm	2 h	0,6	20
DA3-200L	—	180 lm	3 h	0,7	20

Permanente MULTILED IP 44

DAL-100M	—	92 lm	1 h	0,6	20
DAL-200M	—	210 lm	1 h	0,7	20
DAL-300M	—	300 lm	1 h	0,9	20
DAL2-200M	—	210 lm	2 h	0,6	20
DAL3-100M	—	110 lm	3 h	0,7	20

Disponible en 127V 50/60Hz. Indicar referencia + V.
Disponible en 24Vcc. Indicar referencia + C.

SISTEMA CENTRAL DE BATERÍAS

ALIMENTACIÓN LUMEN CONSUMO CORRIENTE EMBALAJE

C24	D-S32L24	24 Vcc	330 lm	3,48 W	0,145 A	0,6	20
C24i	DI-S32L24	24 Vcc	330 lm	7 W	0,270 A	0,6	20
	D-S3L	230 Vca	210 lm	3,50 W	0,040 A	0,6	20

Referencias en acabado blanco.
Otras referencias en acabado aluminio y antracita.
Consultar www.normalux.es

INTELIGENTE DALI

Compatible con



COM. LUMEN AUTONOMÍA EMBALAJE

No permanente MULTILED IP 44

DID-100L	DALI	110 lm	1 h	0,7	20
DID-200L	DALI	190 lm	1 h	0,7	20
DID-300L	DALI	300 lm	1 h	0,8	20
DID-400L	DALI	410 lm	1 h	0,8	20
DID-500L	DALI	500 lm	1 h	0,8	20
DID2-200L	DALI	200 lm	2 h	0,8	20
DID3-200L	DALI	200 lm	3 h	0,8	20

Permanente MULTILED IP 44

DIDL-100M	DALI	110 lm	1 h	0,7	20
DIDL-200M	DALI	210 lm	1 h	0,9	20
DIDL-300M	DALI	290 lm	1 h	0,6	20
DIDL2-200M	DALI	215 lm	2 h	1,0	20
DIDL3-100M	DALI	110 lm	3 h	0,8	20

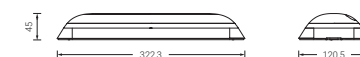
Consultar condiciones de venta en la tarifa de precios Normalux.

ACCESORIOS

			EMBALAJE
Difusor de banderola	D-DB D-DBL	Difusor de banderola. Dimensiones 332 x 132 mm. Difusor de banderola alto. Dimensiones 330 x 243 mm. Apta para pictogramas tipo PDUL.	20 20
Marcos empotrables	D-MEL D-MEP	Marco para empotrar a techo técnico o pared de yeso laminado. Conjunto de marco y caja para empotrar a pared.	20 20
Marcos empotrables con difusor de banderola	D-DBEL D-DBELL	Marco de empotrar a techo y difusor de banderola. Apta para pictogramas tipo N y LN. Marco de empotrar a techo y difusor de banderola larga. Apta para pictogramas tipo PDUL.	12 12
Adaptador tubo	D-AT	Adaptador para el montaje de un tubo de métrica 20.	
Envoltentes estancas	D-MS DM-DB	Envoltente estanca IP-66, IK-10. Envoltente estanca IP-65, IK-07 con difusor banderola.	20 20
Soportes de fijación	U-SBL U-AV D-KS	Brazo para la fijación a pared. Cierre antivandálico. Kit suspensión, 300 mm.	
Telemando	S-TE	Telemando para el control de hasta 300 equipos.	
Pictogramas	Tipo N Tipo LN Tipo PDU Tipo PDUL	Pictograma adhesivo de 150 x 90 mm. Solo para uso en banderola DM-DB y DE-DB. <i>Referencia según la tabla adjunta.</i> Pictograma adhesivo de 230 x 110 mm. Solo para uso en banderola DM-DB. <i>Referencia según la tabla adjunta.</i> Pictogramas no adhesivos de 300 x 120 mm. Solo para uso en banderola D-DB / D-DBEL. <i>Referencia según la tabla adjunta.</i> Pictograma no adhesivo de 210 x 210 mm. <i>Referencia según la tabla adjunta.</i>	
	Tipo N 150 x 90 mm	Distancia máxima de visión (según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)	18 m
	REF. N-L REF. N-R REF. N-SD REF. N-SU 		
	Tipo LN 230 x 110 mm	Distancia máxima de visión (según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)	22 m
	REF. LN-L REF. LN-R REF. LN-SD REF. LN-SU 		
	Tipo PDU 300 x 120 mm	Distancia máxima de visión (según EN 1838 para señales iluminadas interiormente)	24 m
	REF. PDU-A REF. PDU-SD REF. PDU-SU 		
	Tipo PDUL 210 x 210 mm	Distancia máxima de visión (según CTE)	10 m
	REF. PDUL-BIE REF. PDUL-EXT REF. PDUL-PUL 		



La familia DUNNA refleja la experiencia adquirida en la fabricación de luminarias de emergencia durante casi medio siglo; es una de nuestras luminarias más antiguas y exitosas pero en constante evolución a la que se le ha aplicado la última tecnología LED y un rediseño vanguardista para adaptarla a los nuevos tiempos.



MÁS COMPACTA

Accesorios

N Nuevo marco que permite empotrar tanto a techo técnico como a pared de yeso laminado.



D-MEL

N Nueva caja estanca con mayor grado de estanqueidad IP 66.



D-MS

N Nueva caja para empotrar en a pared de ladrillo.



D-MEP

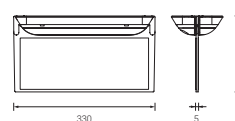
N Nuevos difusores de banderola para señalar medios manuales de protección contra incendios.



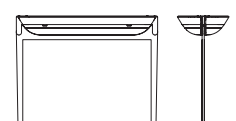
D-DBL

Difusor de banderola

D-DB

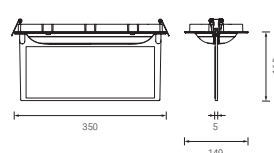


D-DBL

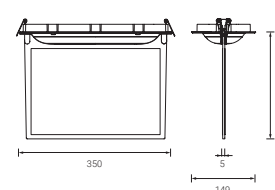


Marcos empotrables con difusor de banderola

D-DBEL



D-DBELL



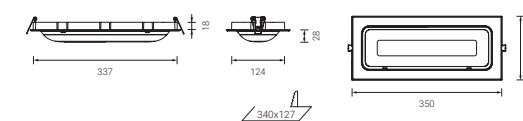
Adaptador tubo

D-AT

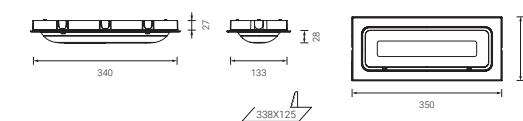


Marcos empotrables

D-MEL

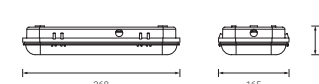


D-MEP

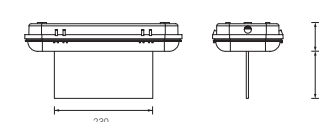


Envoltentes estancas

D-MS (IP66)



DM-DB (IP65)



NORMALUX

Alumbrado de emergencia
normalux.es


100%
 Diseñado y fabricado
 íntegramente en España



Sede central
Parque Tecnológico de Asturias, C/ Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España
normagrup.es

Normagrup UK
Unit 5 Ninian Park
Ninian Way
Tame Valley
Tarnworth
B77 5ES

Normagrup Netherlands
Korte Huijffkerstraat 18
4815 PS Breda, The Netherlands

Normagrup Francia
27 Rue Edouard Lang
76600 Le Havre
France

Normagrup Iluminación de México SA de CV
Av. Ignacio Comonfort 239Col.
Santa Ana Tlalpaltitlán
Toluca, Estado de México
C.P. 50160 México

Superficie cubierta con 1 lux

No Permanente MULTILED

ALTURA DE COLOCACIÓN (m)	D-60L	D-100L	D-150L	D-200L	D-300L	D-400L	D-500L	D-600L	D-700L
2,0 m	15,13	22,90	26,42	34,21	47,78	53,72	59,06	67,73	76,35
2,5 m	18,09	26,42	28,27	39,52	55,41	63,49	70,68	84,46	93,10
3,0 m	15,20	28,27	33,14	42,88	63,61	70,81	80,04	91,48	100,09
3,5 m	12,56	27,23	35,56	45,23	70,88	78,41	87,96	103,67	111,02
4,0 m	10,17	24,63	36,31	46,49	78,53	86,39	96,57	112,65	120,48
5,0 m		22,90	34,21	46,36	84,53	91,48	109,07	128,39	142,95

Permanente LED

ALTURA DE COLOCACIÓN (m)	DL-100	DL-150	DL-200	DL-300	DL-400
2,0 m	24,63	30,19	36,31	47,48	50,46
2,5 m	26,42	32,67	38,48	55,41	61,02
3,0 m	28,27	35,25	45,36	60,82	69,59
3,5 m	34,21	37,23	47,48	66,47	81,91
4,0 m	19,63	38,48	50,26	76,97	86,79
5,0 m	16,61	36,31	44,17	81,71	95,23

Permanente MULTILED

ALTURA DE COLOCACIÓN (m)	DL-60M	DL-150M	DL-200M	DL-300M
2,0 m	15,78	26,72	29,15	44,86
2,5 m	18,74	28,57	35,18	53,07
3,0 m	15,85	33,44	37,56	61,69
3,5 m	13,21	35,86	39,52	69,03
4,0 m	10,82	36,61	41,78	72,93
5,0 m		34,51	38,34	80,23

