

-GRAPHIA

outdoor
collection



Normagrup



outdoor
collection



Normagrup

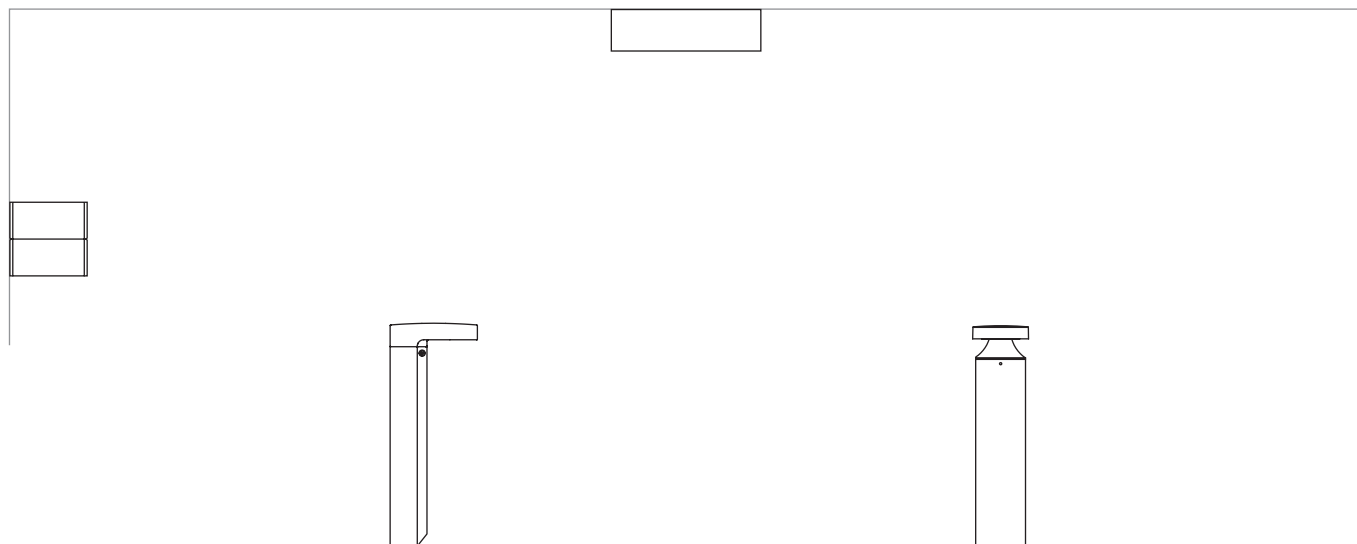
-GRAPHIA

La luz
como lenguaje

Light becomes
language

Juntas, construyen un paisaje lumínico

Together, they shape a landscape of light



| | | |
|-------|-------------------------------|-------------------------|
| Monem | Luminaria de techo | Ceiling luminaire |
| Grafo | Luminaria de pared | Wall luminaire |
| Lexa | Luminaria de pared empotrable | Recessed wall luminaire |
| Signe | Bolardo | Bollard |
| Trama | Bolardo | Bollard |

Graphia es la gama de iluminación exterior de Normagrup donde cada luminaria se concibe como una unidad mínima de expresión.

Juntas, forman un sistema estructurado que aporta claridad y coherencia al espacio.

Desde superficies arquitectónicas hasta recorridos, cada elemento ofrece distribuciones lumínicas precisas y un alto confort visual, favoreciendo una percepción clara y equilibrada del entorno.

Graphia is the outdoor lighting range of Normagrup where each luminaire is conceived as a minimal unit of expression.

Together, they form a structured system that brings clarity and coherence to the space.

From architectural surfaces to pathways, each element delivers precise light distributions and high visual comfort, supporting a clear and balanced perception of the environment.



NG-Protect

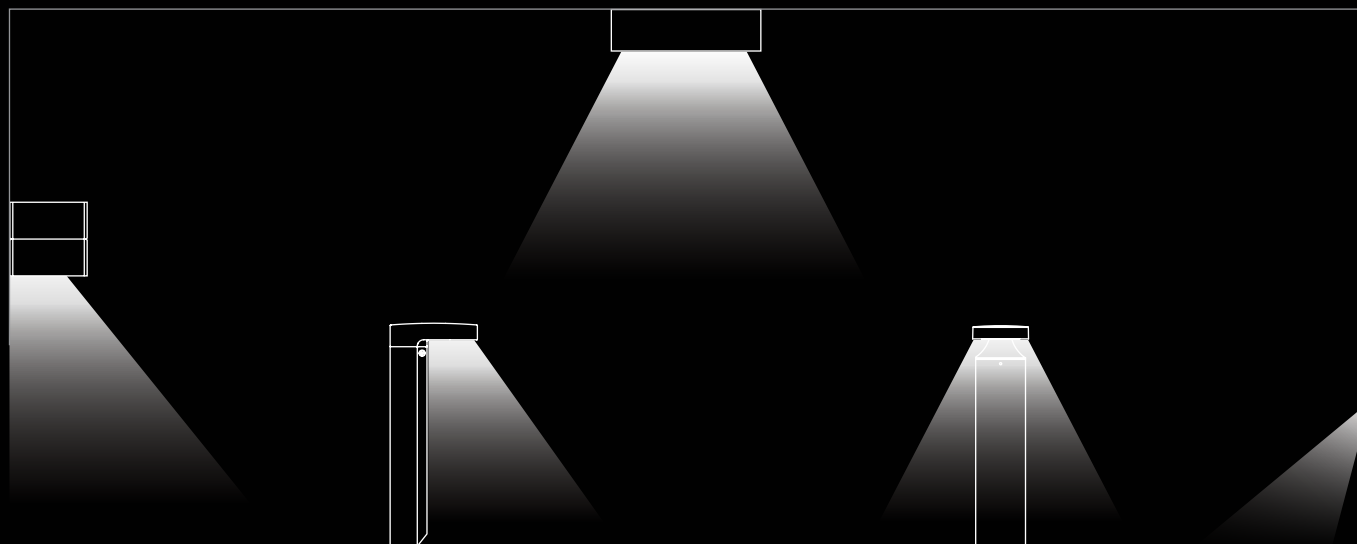
NG-Protect

Luminarias fabricadas en aluminio inyectado con tratamiento NG-PROTECT, que garantiza una resistencia a la corrosión superior a 1400 horas, incluyendo niebla salina, de acuerdo con la norma ISO 9227.

Aptas para entornos C5, ofrecen un rendimiento fiable en condiciones exteriores exigentes.

Die-cast aluminium luminaires with NG-PROTECT treatment ensure corrosion resistance exceeding 1400 hours, including salt spray, in accordance with ISO 9227.

Suitable for demanding C5 environments, they deliver reliable performance in harsh outdoor conditions.



Monem 20°, 34°, 48°

Grafo Directa, Directa-indirecta

Lexa Asimétrica

Signe 360°

Trama Asimétrica

20°, 34°, 48°

Direct, Direct-indirect

Asymmetrical

360°

Asymmetrical

Precisión óptica

Sistemas ópticos avanzados que adaptan la distribución de la luz a cada aplicación.

Ópticas asimétricas y configuraciones optimizadas que garantizan mayor interdistancia, uniformidad y alto confort visual.

Optical precision

Advanced optical systems provide light distributions tailored to each application.

Asymmetric optics and optimised configurations ensure maximum spacing, uniform illumination and high visual comfort.

Iluminación respetuosa con el medio ambiente

Graphia está diseñada para minimizar el impacto ambiental, reduciendo la contaminación lumínica mediante el uso de temperaturas de color cálidas, alta eficiencia y cumplimiento de criterios Dark Sky.

Su diseño duradero y modular garantiza la reparabilidad y un rendimiento a largo plazo.

Environmental friendly lighting

Graphia is designed to minimise environmental impact, reducing light pollution through warm colour temperatures, high efficiency and Dark Sky compliance.

Its durable, modular design ensures reparability and long-term performance.

El impacto de la luz artificial The impact of artificial light

La contaminación lumínica altera el entorno nocturno y genera efectos negativos en el ecosistema, afectando a la biodiversidad: aves, fauna marina e insectos.

También interfiere en el ciclo circadiano, provocando disfunciones fisiológicas y desequilibrios hormonales.

Actualmente, más del 80% de la población mundial vive bajo cielos contaminados lumínicamente. El 60% de los ciudadanos europeos no pueden ver la Vía Láctea*.

La reducción de la contaminación lumínica requiere eliminar la emisión hacia el hemisferio superior y limitar la luz intrusa.

El control preciso de la distribución lumínica, junto con el uso de temperaturas de color cálidas, contribuye a minimizar el impacto en el entorno nocturno y a preservar la visibilidad del cielo estrellado.

Light pollution alters the night-time environment and has negative effects on ecosystems, affecting biodiversity: birds, marine life and insects.

It also interferes with the circadian cycle, causing physiological dysfunctions and hormonal imbalances.

Today, more than 80% of the world's population lives under light-polluted skies. 60% of European citizens can no longer see the Milky Way*.

Reducing light pollution requires eliminating emissions to the upper hemisphere and limiting intrusive light.

Precise control of light distribution, combined with warm colour temperatures, helps minimise the impact on the night-time environment and preserves the visibility of the night sky.

* International Dark-Sky Association. (2016).
80% of world population lives under skyglow, new study finds.
<https://darksky.org/news/80-of-world-population-lives-under-skyglow-new-study-finds/>

Clasificación BUG

BUG classification

El sistema BUG clasifica la luz emitida en tres direcciones: trasera (Backlight), superior (Uplight) y deslumbramiento (Glare).

Este criterio permite controlar la distribución lumínica y limitar las emisiones no deseadas, favoreciendo una iluminación más eficiente, confortable y respetuosa con el entorno.

The BUG rating classifies light emissions in three directions: Backlight, Uplight and Glare.

This approach enables control of light distribution and limits unwanted emissions, improving efficiency, visual comfort and environmental performance.

BACKLIGHT

Trasera: luz emitida hacia la parte posterior de la luminaria.

The light behind the luminaire.

UPLIGHT

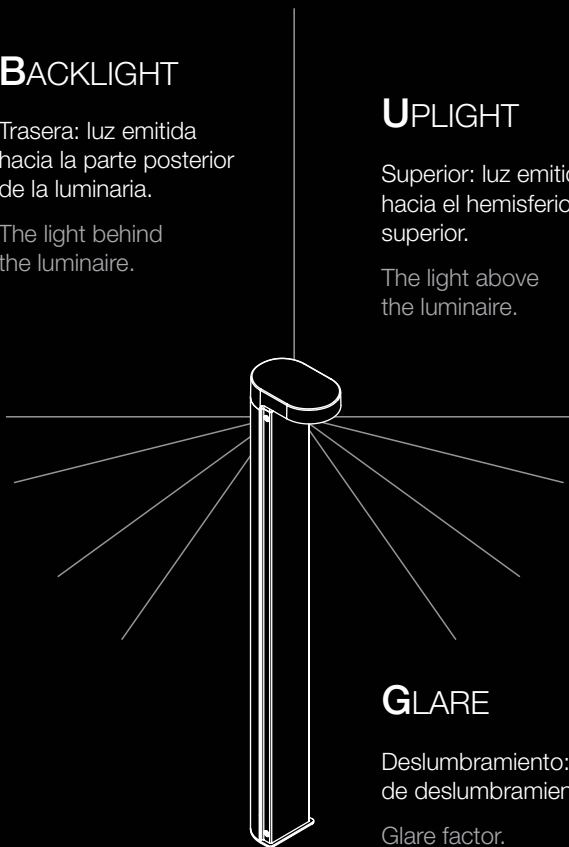
Superior: luz emitida hacia el hemisferio superior.

The light above the luminaire.

GLARE

Deslumbramiento: nivel de deslumbramiento.

Glare factor.



Night Balance

Preservando el entorno nocturno

Preserving the night-time environment

Las luminarias de Graphia están diseñadas para dirigir la luz únicamente donde es necesaria, evitando emisiones hacia el hemisferio superior y reduciendo la contaminación lumínica.

En la gama, las luminarias están diseñadas para minimizar la emisión superior (U0 en determinadas configuraciones), garantizando el cumplimiento de los principios Dark Sky.

La información detallada sobre flujo luminoso en el hemisferio superior y la clasificación BUG según IES TM-15-07 se encuentra disponible en los datos técnicos de cada luminaria.

Graphia luminaires are designed to direct light only where it is needed, avoiding emissions to the upper hemisphere and reducing light pollution.

Across the range, luminaires are engineered to minimise uplight (U0 in selected configurations), ensuring compliance with Dark Sky principles.

Detailed data regarding luminous flux in the upper hemisphere and BUG classification according to IES TM-15-07 can be found in the technical data of each luminaire.





Colección

14 Monem



20 Grafo



26 Lexa

Collection

32 Trama



38 Signe

Luminaria de superficie para exteriores, de diseño compacto y distribución lumínica precisa. Su sistema óptico, con reflector anular antideslumbrante, garantiza un alto confort visual y una iluminación uniforme.

Diseñada para accesos, pórticos y recorridos, ofrece una solución eficiente y duradera, con una integración limpia en la arquitectura.

Monem

Surface-mounted outdoor luminaire with a compact design and precise light distribution. Its optical system, featuring an integrated anti-glare annular reflector, ensures high visual comfort and uniform illumination.

Designed for entrances, porticoes and circulation areas, it provides an efficient and durable solution with seamless architectural integration.





Antideslumbramiento Anti-glare

La óptica de MONEM concentra la luz de forma controlada, definiendo puntos de iluminación claros y bien delimitados.

El reflector anular integrado reduce el deslumbramiento y garantiza un alto confort visual en recorridos y accesos.

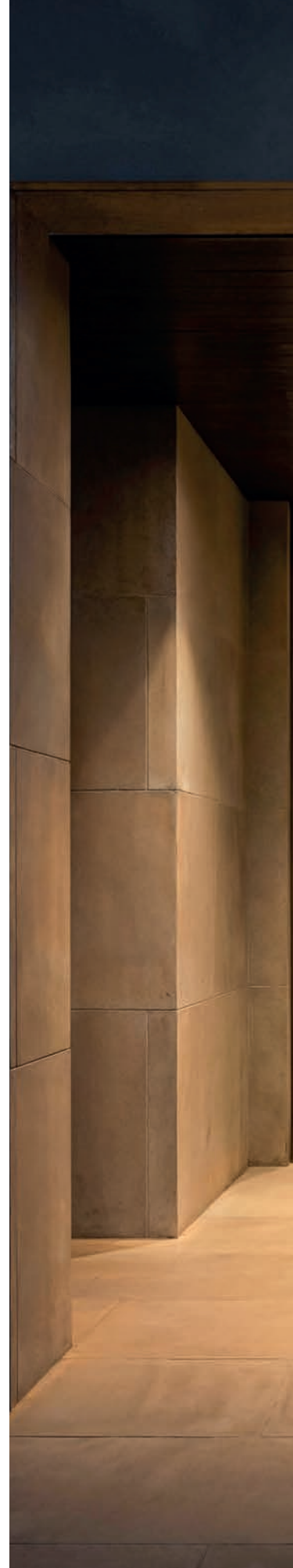
The MONEM optical system concentrates light in a controlled manner, defining clear and well-defined lighting points.

The integrated annular reflector reduces glare and ensures high visual comfort in circulation areas and entrances.

NG-Protect

Cuerpo de aluminio extruido con acabado NG-PROTECT para una mayor resistencia a la corrosión (>1400 h según ISO 9227).

Die-cast aluminium body with NG-PROTECT finish for enhanced corrosion resistance (>1400 h according to ISO 9227).

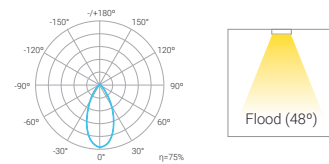
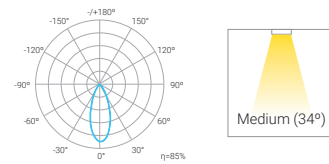
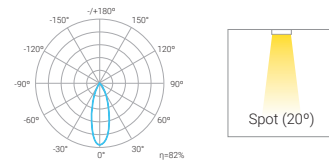




Versatilidad lumínica Lighting versatility

Tres aperturas para adaptarse a diferentes aplicaciones y efectos de iluminación.

Three beam angles to suit different applications and lighting effects.

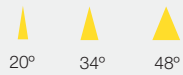


Monem

Downlight

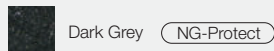
Luminaria de techo
Ceiling luminaire



Ángulos de apertura / Beam angles



| | |
|--|--------------------|
| Rango lumínico / Light range (lm) | 2970 3050 |
| Rango de Potencia / Power range (W) | 22,3 |
| Temperatura de Color / Colour Temperature (°K) | 3000 4000 |
| CRI | 80 |
| Elipses de Macadam / MacAdam ellipses | 3 |
| UGR | 19 |
| BUG (Backlight, Uplight, Glare) | B1U0G1 |
| Efecto parpadeo / Flickering effect | 1 PstLm 0,4 SVM |
| Opción de Control /Control System OnOff/DALI | ✓ |
| IP | 65 |
| IK | 05 |
| Clase /Class | I |
| Expectativa vida / Life expectancy | L80 B10 50.000h |

Acabados / Finishes

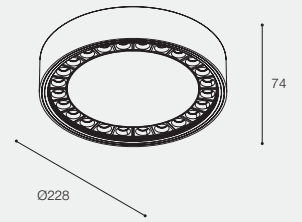


IP65  

Personalización / Customization
Acabados, CCT / Finishes, CCT

Monem

+ Monem



| | Flujo Luminous flux | Potencia Power | CCT | Control | Ángulos de apertura Beam angles |
|---------------|--|-------------------|-------|---------|------------------------------------|
| | Lm nominal Nominal lm (CCT 3000/4000K) | | | | |
| GM23S | 2970 lm | 22,3 W | 3000K | OnOff | 20° |
| GM23M | 2970 lm | 22,3 W | 3000K | OnOff | 34° |
| GM23F | 2970 lm | 22,3 W | 3000K | OnOff | 48° |
| GM24S | 3050 lm | 22,3 W | 4000K | OnOff | 20° |
| GM24M | 3050 lm | 22,3 W | 4000K | OnOff | 34° |
| GM24F | 3050 lm | 22,3 W | 4000K | OnOff | 48° |
| GM23DS | 2970 lm | 22,3 W | 3000K | DALI | 20° |
| GM23DM | 2970 lm | 22,3 W | 3000K | DALI | 34° |
| GM23DF | 2970 lm | 22,3 W | 3000K | DALI | 48° |
| GM24DS | 3050 lm | 22,3 W | 4000K | DALI | 20° |
| GM24DM | 3050 lm | 22,3 W | 4000K | DALI | 34° |
| GM24DF | 3050 lm | 22,3 W | 4000K | DALI | 48° |

Aplique de pared para exteriores con diseño minimalista y distribución lumínica precisa. Disponible en versiones de emisión directa o doble (directa e indirecta), permite elegir entre distribuciones asimétricas de gran alcance o tipo *wall-washer*.

Su alto grado de apantallamiento reduce el deslumbramiento y garantiza un elevado confort visual, integrándose de forma natural en la arquitectura.

Grafo

Minimalist wall-mounted outdoor luminaire with precise light distribution. Available in direct or direct-indirect configurations, it offers asymmetric or wall-washer distributions to enhance vertical surfaces.

Its high level of shielding reduces glare and ensures excellent visual comfort, integrating seamlessly into architectural environments.



Grafo

Diseño compacto
y minimalista

Compact, minimalist
design

Luminaria de líneas depuradas que se integra de forma natural en la arquitectura, aportando una presencia discreta y coherente en el espacio.

Clean lines and a reduced form factor allow seamless integration into architecture, providing a discreet and coherent presence within the space.



BOU0G0



BOU5G0



Emisión de luz en dos direcciones Dual light emission

Disponible en versiones de emisión directa o directa-indirecta, con diferentes configuraciones de flujo que permiten adaptarse a diversas necesidades de iluminación.

Available in direct or direct-indirect versions, with multiple output configurations to suit different lighting requirements.

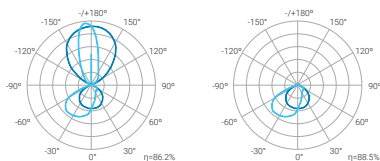
Precisión lumínica Luminous precision

Distribución optimizada para ofrecer una iluminación eficaz y controlada.

La emisión directa asimétrica maximiza la iluminación en zonas de paso, mientras que la emisión indirecta rasante realza los materiales y aporta profundidad al entorno.

Optimised light distribution for controlled and effective illumination.

The asymmetric direct emission enhances circulation areas, while the grazing indirect light highlights materials and adds depth to the environment.



Grafo

Luminaria de pared
Wall luminaire

Distribución luminica / Light distribution

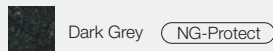


| | |
|--|--------------------|
| Rango lumínico / Light range (lm) | 705 - 2580 |
| Rango de Potencia / Power range (W) | 5,9 - 22,7 |
| Temperatura de Color / Colour Temperature (°K) | 3000 |
| CRI | 80 |
| Elipses de Macadam / MacAdam ellipses | 3 |
| UGR | 19 |
| Efecto parpadeo / Flickering effect | 1 PstLm 0,4 SVM |

| | |
|--|----|
| Opción de Control /Control System OnOff/DALI | ✓ |
| IP | 65 |
| IK | 07 |
| Clase /Class | I |

Expectativa vida / Life expectancy L80 B10 50.000h

Acabados / Finishes

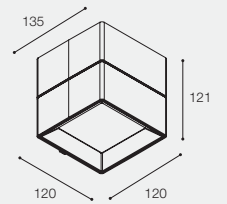


IP65

Personalización / Customization
Acabados, CCT / Finishes, CCT

Grafo

+ Grafo



| Distribución Distribution | | Flujo Luminous flux | | CCT | Control |
|--|---------------|---|-------------------|-------|---------|
| | | Lm nominal Nominal lm (CCT 3000K) | Potencia Power | | |
| Directa Direct | GGD03 | 705 lm | 5,9 W | 3000K | OnOff |
| | GGD13 | 1290 lm | 11,4 W | 3000K | OnOff |
| | GGD03D | 705 lm | 5,9 W | 3000K | DALI |
| | GGD13D | 1290 lm | 11,4 W | 3000K | DALI |
| Directa / Indirecta Direct / Indirect | GGM13 | 1290 lm | 11,4 W | 3000K | OnOff |
| | GGM23 | 2580 lm | 22,7 W | 3000K | OnOff |
| | GGM13D | 1290 lm | 11,4 W | 3000K | DALI |
| | GGM23D | 2580 lm | 22,7 W | 3000K | DALI |

Luminaria empotrada en pared para exteriores, diseñada para ofrecer una iluminación amplia y uniforme. Su alto grado de apantallamiento reduce el deslumbramiento y garantiza un elevado confort visual.

Se integra de forma discreta en la arquitectura, siendo una solución idónea para zonas de paso, escaleras y recorridos exteriores.

Lexa

Recessed wall-mounted outdoor luminaire designed to provide wide, uniform illumination. Its high level of shielding reduces glare and ensures excellent visual comfort.

Seamlessly integrated into architectural surfaces, it is ideal for pathways, staircases and circulation areas.



Distribución óptica extensiva

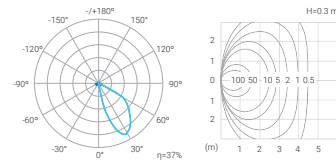
Wide optical distribution

Diseño óptico desarrollado para minimizar el deslumbramiento y ofrecer una iluminación controlada y confortable.

La distribución extensiva proporciona una amplia cobertura con un alto grado de uniformidad, favoreciendo una lectura clara del espacio.

Optical design developed to minimise glare and deliver controlled, comfortable illumination.

The wide distribution provides broad coverage with a high level of uniformity, supporting a clear perception of the space.



Night Balance

B1U0G0

Diseñada para eliminar la emisión hacia el hemisferio superior (B1U0G0) y reducir la contaminación lumínica. El uso de temperaturas de color cálidas contribuye a minimizar el impacto en el entorno nocturno.

Designed to eliminate uplight (B1U0G0) and reduce light pollution. The use of warm colour temperatures helps minimise the impact on the night-time environment.

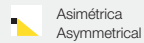


Lexa

Lexa

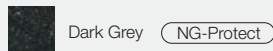
Luminaria de pared empotrable
Recessed wall luminaire



Distribución luminica / Light distribution



| | |
|--|--------------------|
| Rango lumínico / Light range (lm) | 1080 - 1230 |
| Rango de Potencia / Power range (W) | 6,8 |
| Temperatura de Color / Colour Temperature (°K) | 2700 3000 4000 |
| CRI | 80 |
| Elipses de Macadam / MacAdam ellipses | 3 |
| BUG (Backlight, Uplight, Glare) | B1U0G0 |
| Efecto parpadeo / Flickering effect | 1 PstLm 0,4 SVM |
| Opción de Control /Control System OnOff/DALI | ✓ |
| IP | 65 |
| IK | 08 |
| Clase /Class | I |
| Expectativa vida / Life expectancy | L80 B10 50.000h |

Acabados / Finishes

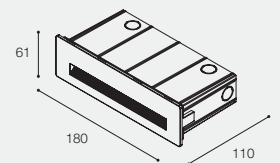


IP65  

Personalización / Customization
Acabados, CCT / Finishes, CCT

Lexa

+ Lexa



| | Flujo Luminous flux Lm nominal Nominal lm (CCT 2700/3000/4000K) | Potencia Power 6,8 W | CCT | Control |
|--------------|---|----------------------------|-------|---------|
| GL02 | 1080 lm | 6,8 W | 2700K | OnOff |
| GL03 | 1155 lm | 6,8 W | 3000K | OnOff |
| GL04 | 1230 lm | 6,8 W | 4000K | OnOff |
| GL02D | 1080 lm | 6,8 W | 2700K | DALI |
| GL03D | 1155 lm | 6,8 W | 3000K | DALI |
| GL04D | 1230 lm | 6,8 W | 4000K | DALI |

Familia de balizas para exteriores de estética minimalista, diseñada para integrarse de forma natural en entornos arquitectónicos y paisajísticos. Su sistema óptico optimizado proporciona una iluminación uniforme en áreas de hasta 8 × 4 m, garantizando una lectura clara y equilibrada del espacio.

Trama

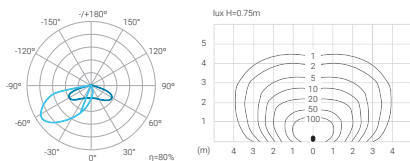
Minimalist outdoor bollard family designed for seamless integration into architectural and landscape environments. Its optimised optical system provides uniform illumination across areas of up to 8 × 4 m, ensuring a clear and balanced perception of space.



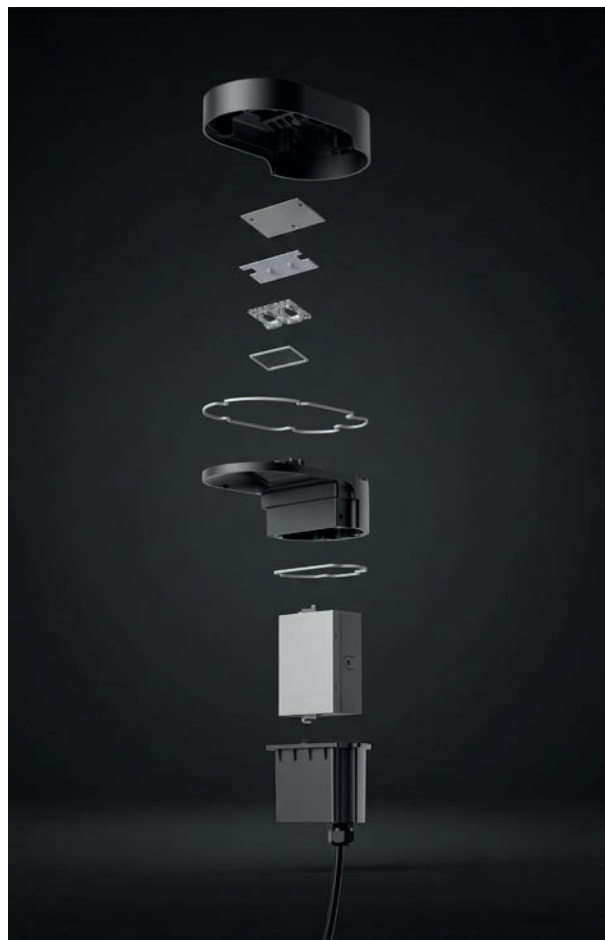
Distribución lumínica uniforme Uniform light distribution precision

Distribución optimizada para cubrir áreas de hasta 8 × 4 m con un alto grado de uniformidad. El sistema óptico garantiza una iluminación eficiente y controlada, favoreciendo una lectura clara del espacio.

Optimised distribution to cover areas up to 8 × 4 m with a high level of uniformity. The optical system ensures efficient, controlled illumination and clear spatial perception.



Trama 12w 750mm
E_m 10 lx U₀>0,4

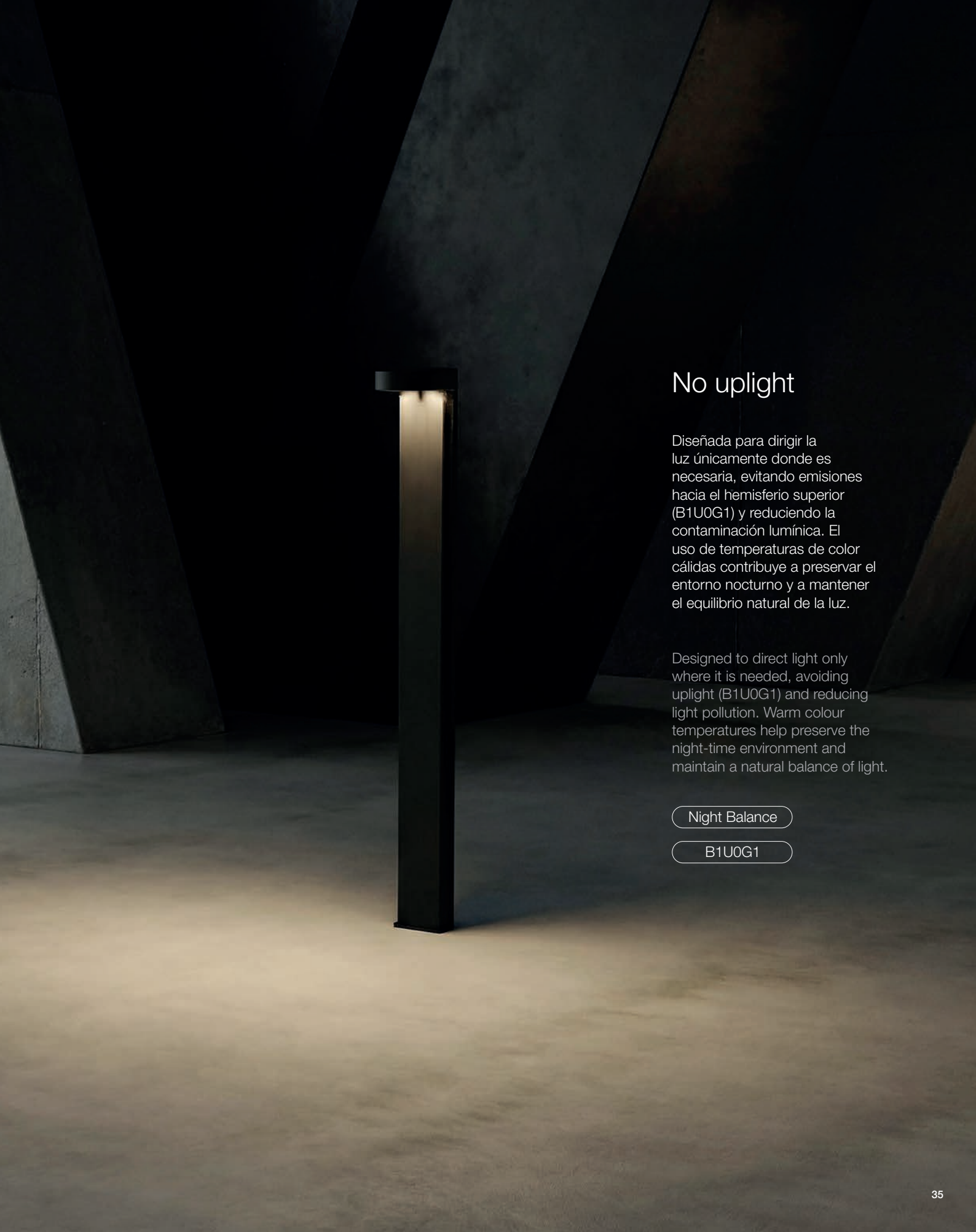


>90 lm/W

Eficiencia energética
Energy efficiency

Alta eficiencia energética combinada con un diseño pensado para facilitar el mantenimiento y la reparabilidad del sistema.

High energy efficiency, combined with a design that enables easy maintenance and system reparability.



No uplight

Diseñada para dirigir la luz únicamente donde es necesaria, evitando emisiones hacia el hemisferio superior (B1U0G1) y reduciendo la contaminación lumínica. El uso de temperaturas de color cálidas contribuye a preservar el entorno nocturno y a mantener el equilibrio natural de la luz.

Designed to direct light only where it is needed, avoiding uplight (B1U0G1) and reducing light pollution. Warm colour temperatures help preserve the night-time environment and maintain a natural balance of light.

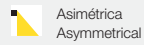
Night Balance

B1U0G1

Trama

Bolardo
Bollard

Distribución luminica / Light distribution



Asimétrica
Asymmetrical

Rango lumínico / Light range (lm)

1315 - 1405

Rango de Potencia / Power range (W)

10,9

Temperatura de Color / Colour Temperature (°K)

2700 | 3000 | 4000

CRI

80

Elipses de Macadam / MacAdam ellipses

3

BUG (Backlight, Uplight, Glare)

B1U0G1

Efecto parpadeo / Flickering effect

1 PstLm

0,4 SVM

Opción de Control /Control System OnOff/DALI

✓

IP

65

IK

08

Clase /Class

I

Expectativa vida / Life expectancy

L80 B10 50.000h

Acabados / Finishes



Dark Grey

NG-Protect



IP65

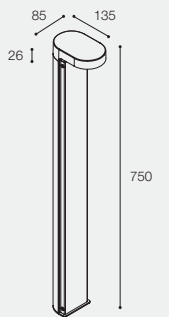


Personalización / Customization

Acabados, CCT / Finishes, CCT

Trama

+ Trama



| | Flujo Luminous flux | Potencia Power | CCT | Control |
|--------------|---|-------------------|-------|---------|
| | Lm nominal Nominal lm (CCT 2700/3000/4000K) | | | |
| GL12 | 1315 lm | 10,9 W | 2700K | OnOff |
| GL13 | 1350 lm | 10,9 W | 3000K | OnOff |
| GL14 | 1405 lm | 10,9 W | 4000K | OnOff |
| GL12D | 1315 lm | 10,9 W | 2700K | DALI |
| GL13D | 1350 lm | 10,9 W | 3000K | DALI |
| GL14D | 1405 lm | 10,9 W | 4000K | DALI |

Familia de balizas para exteriores diseñada para ofrecer una iluminación uniforme en 360°, con una excelente interdistancia y alto confort visual.

Su sistema óptico distribuye la luz de forma homogénea alrededor de la luminaria, permitiendo definir espacios abiertos y recorridos con claridad y continuidad.

Signe

Outdoor bollard family designed to deliver uniform 360° illumination, with excellent spacing and high visual comfort.

Its optical system distributes light evenly around the luminaire, enabling clear definition of open spaces and pathways.



Iluminación responsable Low-impact lighting

Pensada para entornos respetuosos con el medio ambiente, incorpora temperaturas de color cálidas y se alinea con criterios Dark Sky, eliminando la emisión hacia el hemisferio superior (B1U0G1) y reduciendo la contaminación lumínica.

Designed for environmentally responsible applications, incorporating warm colour temperatures and aligned with Dark Sky principles. Eliminates uplight (B1U0G1) and reduces light pollution.

Night Balance

B1U0G1





IK10

Robustez y durabilidad

Robustness and durability

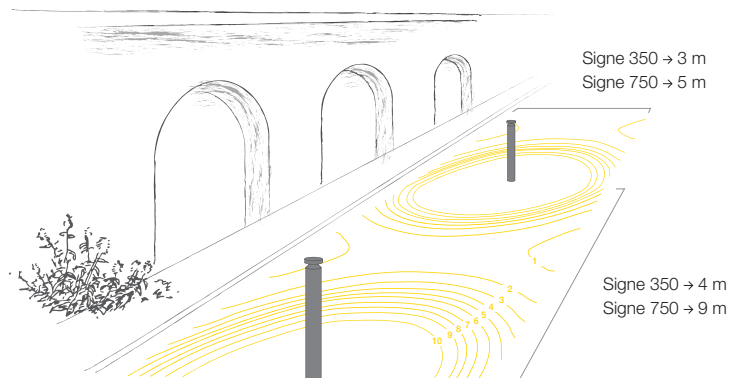
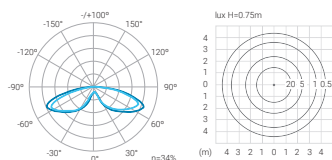
Diseñada para entornos exigentes con alta resistencia mecánica (IK10) y un rendimiento fiable a largo plazo. Cuenta con un cabezal independiente que facilita las tareas de mantenimiento y garantiza la reparabilidad del sistema.

Designed for demanding environments, with high mechanical resistance (IK10) and reliable long-term performance. An independent head design enables easy maintenance and ensures system reparability.

Máxima interdistancia Maximum spacing

Iluminación uniforme en 360° con interdistancias de hasta 9 m (SIGNE 750) y 5 m (SIGNE 350), garantizando niveles mínimos de 1 lx.

Uniform 360° illumination with spacing up to 9 m (SIGNE 750) and 5 m (SIGNE 350), ensuring minimum levels of 1 lx.



Signe

Bolardo
Bollard

Distribución luminica / Light distribution



360°

Rango lumínico / Light range (lm)

1012 - 2088

Rango de Potencia / Power range (W)

5,9 | 10,9

Temperatura de Color / Colour Temperature (°K)

2700 | 3000 | 4000

CRI

80

Elipses de Macadam / MacAdam ellipses

3

BUG (Backlight, Uplight, Glare)

B1U0G1

Efecto parpadeo / Flickering effect

1 PstLm

0,4 SVM

Opción de Control /Control System OnOff/DALI

✓

IP

65

IK

10

Clase /Class

I

Expectativa vida / Life expectancy

L80 B10 50.000h

Acabados / Finishes



Dark Grey

NG-Protect



IP65

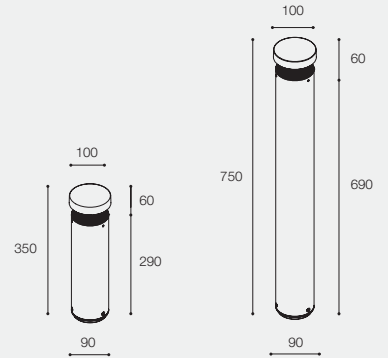


Personalización / Customization

Acabados, CCT / Finishes, CCT

Signe

+ Signe



| | | Flujo Luminous flux | | CCT | Control | |
|---------------|---------------|---|-------------------|-------|---------|-------|
| | | lm nominal Nominal lm (CCT 3000K) | Potencia Power | | | |
| Signe 350 | GSS02 | 1012 lm | 5,9 W | 2700K | OnOff | |
| | GSS03 | 1085 lm | 5,9 W | 3000K | OnOff | |
| | GSS04 | 1158 lm | 5,9 W | 4000K | OnOff | |
| | GSS12 | 1932 lm | 10,9 W | 2700K | OnOff | |
| | GSS13 | 2070 lm | 10,9 W | 3000K | OnOff | |
| | GSS14 | 2088 lm | 10,9 W | 4000K | OnOff | |
| | GSS02D | 1012 lm | 5,9 W | 2700K | DALI | |
| | GSS03D | 1085 lm | 5,9 W | 3000K | DALI | |
| | GSS04D | 1158 lm | 5,9 W | 4000K | DALI | |
| | GSS12D | 1932 lm | 10,9 W | 2700K | DALI | |
| | GSS13D | 2070 lm | 10,9 W | 3000K | DALI | |
| | GSS14D | 2088 lm | 10,9 W | 4000K | DALI | |
| | Signe 750 | GSL02 | 1012 lm | 5,9 W | 2700K | OnOff |
| | | GSL03 | 1085 lm | 5,9 W | 3000K | OnOff |
| GSL04 | | 1158 lm | 5,9 W | 4000K | OnOff | |
| GSL12 | | 1932 lm | 10,9 W | 2700K | OnOff | |
| GSL13 | | 2070 lm | 10,9 W | 3000K | OnOff | |
| GSL14 | | 2088 lm | 10,9 W | 4000K | OnOff | |
| GSL02D | | 1012 lm | 5,9 W | 2700K | DALI | |
| GSL03D | | 1085 lm | 5,9 W | 3000K | DALI | |
| GSL04D | | 1158 lm | 5,9 W | 4000K | DALI | |
| GSL12D | | 1932 lm | 10,9 W | 2700K | DALI | |
| GSL13D | | 2070 lm | 10,9 W | 3000K | DALI | |
| GSL14D | | 2088 lm | 10,9 W | 4000K | DALI | |





Normagrup Technology
Sede central / Headquarters
Parque Tecnológico de Asturias. C/Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España / Spain

Normagrup UK
Normagrup Netherlands
Normagrup France

normagrup.com



NORMALUX

Alumbrado de emergencia
Emergency lighting
normalux.com

NORMALIT

Iluminación técnica y arquitectónica
Technical and architectural lighting
normalit.com

TEKLIT

Sistemas de iluminación
Lighting systems
teklit.normagrup.com

NORCLINIC

Servicios técnicos hospitalarios
Technical systems for hospitals
norclinic.com



