



## Simon | 816

Luminaria industrial

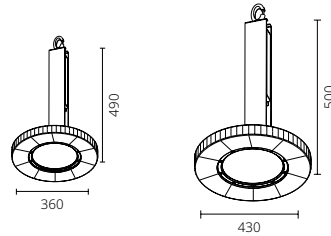
Las luminarias suspendidas **816** han sido diseñadas para entornos industriales, grandes superficies y otros espacios de alturas comprendidas entre 4 y 15 metros.

Son luminarias funcionales muy eficientes que ofrecen una alta protección ambiental (IP65) y al impacto (IK08).



DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN

816.40/.41/.43      816.44



**Instalación** Suspendido (mediante cadena no incluida) / Superficie (Lira)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

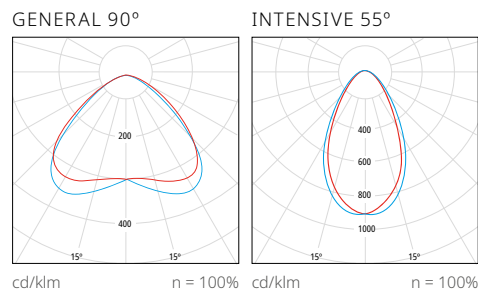
**IP** 65  
**IK** 08  
**Material cuerpo** Aluminio  
**Material difusor** Policarbonato  
**Acabados** ● Negro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Temperatura de funcionamiento** de -15 °C a 35 °C  
**Potencia** 816.40: 90W | 816.41: 160W | 816.43: 200W | 816.44: 240W  
**Flujo real** 11500 lm -32200 lm  
**Eficiencia real** 816.40/.41/.43: < 138 lm/W | 816.44: < 134 lm/W  
**Regulación** DALI, On-Off  
**Ángulo apertura** General 90° / Intensive 55°  
**Temp. Color** 4000K, 5000K  
**Elipses de MacAdam** < 3 Step MacAdam  
**IRC** >80  
**Mantenimiento de flujo** L80>50.000 h a 25°C  
**Vida útil** 50.000h  
**Tensión de alimentación** 100-240V / 50-60Hz  
**Factor potencia (cos φ a máx. carga)** >0,9

FOTOMETRÍAS

— C0 - C180 — C90 - C270



PRODUCT  
COLLECTION



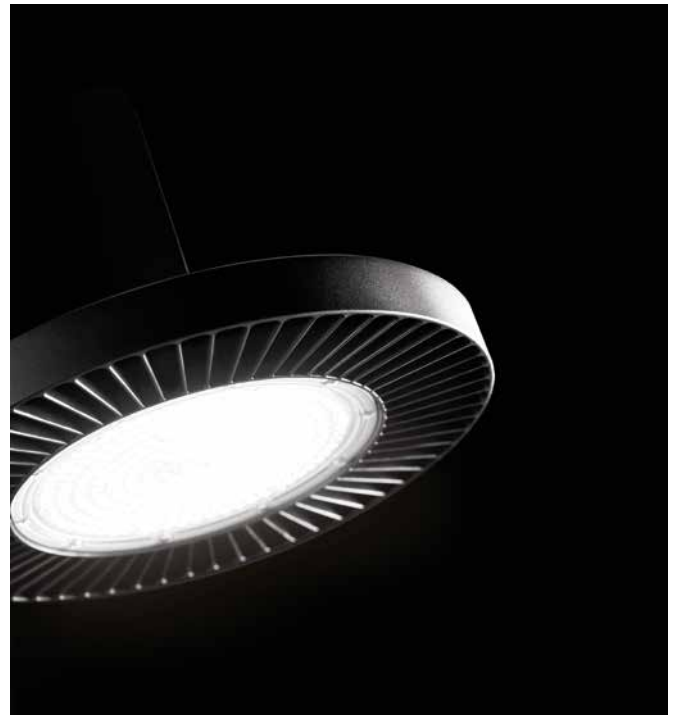
816.40/ .41/ .43

816.44

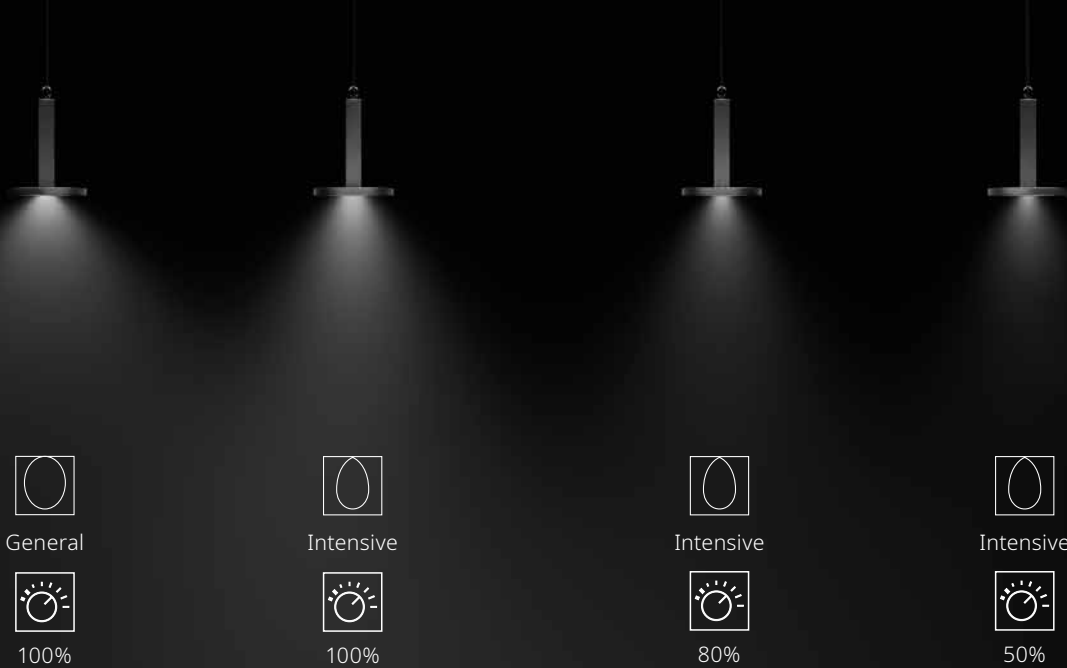


DISEÑO Y  
GESTIÓN TÉRMICA


Su cuerpo de aluminio de alta calidad y un singular diseño le permiten una correcta disipación térmica. La fuente de alimentación está ubicada en vertical separada del módulo lumínico, mejorando así la evacuación del calor para garantizar la vida útil de la luminaria (50.000 horas).



LUZ  
PERSONALIZADA



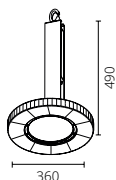
Dependiendo del contexto y entorno de aplicación, podremos escoger entre una iluminación más cálida o fría.

-  4000K
-  5000K

Sistemas ópticos que se adaptan tanto a superficies industriales amplias, como a espacios que requieran un flujo lumínico más concentrado, garantizando en ambos casos una distribución lumínica uniforme.

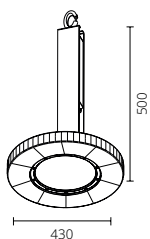
## 816

## 816.40 / .41 / .43



| REFERENCIA          | CONTROL | INSTALACIÓN | ÓPTICAS (°)   | T° COLOR (K) | POTENCIA (W) | LUMENS (lm) | EFICIENCIA (lm/W) |
|---------------------|---------|-------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|
| <b>81640038-384</b> | On-Off  | Suspendida  | Intensive 55° | 4000         | 90           | 11500       | 127               |
| <b>81640038-385</b> | On-Off  | Suspendida  | Intensive 55° | 5000         | 90           | 11700       | 130               |
| <b>81640038-784</b> | On-Off  | Suspendida  | General 90°   | 4000         | 90           | 11500       | 127               |
| <b>81640038-785</b> | On-Off  | Suspendida  | General 90°   | 5000         | 90           | 11700       | 130               |
| <b>81641038-384</b> | On-Off  | Suspendida  | Intensive 55° | 4000         | 160          | 19500       | 121               |
| <b>81641038-385</b> | On-Off  | Suspendida  | Intensive 55° | 5000         | 160          | 20000       | 125               |
| <b>81641038-784</b> | On-Off  | Suspendida  | General 90°   | 4000         | 160          | 19500       | 121               |
| <b>81641038-785</b> | On-Off  | Suspendida  | General 90°   | 5000         | 160          | 20000       | 125               |
| <b>81643038-384</b> | On-Off  | Suspendida  | Intensive 55° | 4000         | 200          | 26400       | 132               |
| <b>81643038-385</b> | On-Off  | Suspendida  | Intensive 55° | 5000         | 200          | 27600       | 138               |
| <b>81643038-784</b> | On-Off  | Suspendida  | General 90°   | 4000         | 200          | 26200       | 131               |
| <b>81643038-785</b> | On-Off  | Suspendida  | General 90°   | 5000         | 200          | 27400       | 137               |
| <b>81640338-384</b> | DALI    | Suspendida  | Intensive 55° | 4000         | 90           | 11500       | 127               |
| <b>81640338-385</b> | DALI    | Suspendida  | Intensive 55° | 5000         | 90           | 11700       | 130               |
| <b>81640338-784</b> | DALI    | Suspendida  | General 90°   | 4000         | 90           | 11500       | 127               |
| <b>81640338-785</b> | DALI    | Suspendida  | General 90°   | 5000         | 90           | 11700       | 130               |
| <b>81641338-384</b> | DALI    | Suspendida  | Intensive 55° | 4000         | 160          | 19500       | 121               |
| <b>81641338-385</b> | DALI    | Suspendida  | Intensive 55° | 5000         | 160          | 20000       | 125               |
| <b>81641338-784</b> | DALI    | Suspendida  | General 90°   | 4000         | 160          | 19500       | 121               |
| <b>81641338-785</b> | DALI    | Suspendida  | General 90°   | 5000         | 160          | 20000       | 125               |
| <b>81643338-384</b> | DALI    | Suspendida  | Intensive 55° | 4000         | 200          | 26400       | 132               |
| <b>81643338-385</b> | DALI    | Suspendida  | Intensive 55° | 5000         | 200          | 27600       | 138               |
| <b>81643338-784</b> | DALI    | Suspendida  | General 90°   | 4000         | 200          | 26200       | 131               |
| <b>81643338-785</b> | DALI    | Suspendida  | General 90°   | 5000         | 200          | 27400       | 137               |

## 816.44



| REFERENCIA          | CONTROL | INSTALACIÓN | ÓPTICAS (°)   | T° COLOR (K) | POTENCIA (W) | LUMENS (lm) | EFICIENCIA (lm/W) |
|---------------------|---------|-------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|
| <b>81644038-384</b> | On-Off  | Suspendida  | Intensive 55° | 4000         | 240          | 30600       | 127               |
| <b>81644038-385</b> | On-Off  | Suspendida  | Intensive 55° | 5000         | 240          | 31900       | 132               |
| <b>81644038-784</b> | On-Off  | Suspendida  | General 90°   | 4000         | 240          | 30900       | 128               |
| <b>81644038-785</b> | On-Off  | Suspendida  | General 90°   | 5000         | 240          | 32200       | 134               |
| <b>81644338-384</b> | DALI    | Suspendida  | Intensive 55° | 4000         | 240          | 30600       | 127               |
| <b>81644338-385</b> | DALI    | Suspendida  | Intensive 55° | 5000         | 240          | 31900       | 132               |
| <b>81644338-784</b> | DALI    | Suspendida  | General 90°   | 4000         | 240          | 30900       | 128               |
| <b>81644338-785</b> | DALI    | Suspendida  | General 90°   | 5000         | 240          | 32200       | 134               |

## ACCESORIOS



| REFERENCIA          | DESCRIPCIÓN                         |
|---------------------|-------------------------------------|
| <b>81642038-384</b> | Accesorio detector de presencia 816 |
| <b>81642038-384</b> | Accesorio instalación Lira 816      |

