

fresco .

Surface-Mounted and  
Suspended Luminaire

Luminária  
Saliente e Suspensa



**fresco .**

Surface-Mounted and  
Suspended Luminaire

Luminaria  
Saliente e Suspensa





**Provides the  
sensation  
of comfort  
in your space.**

/ still about light



## index .

índice

---

**PARL** 6 . 7  
**PAQL**

---

**JPARL** 8 . 9  
**JPAQL**

---

ACCESSORIES . ACESSÓRIOS 10  
SYMBOLS . SIMBOLOGIA

---

FINISHINGS . ACABAMENTOS 11



EEE aspires to create luminaires that are both functional and creative, manufactured with the highest degree of excellence. The techniques used set EEE apart from all others and are entirely their own. PA\*L collection was held to the highest standards of material selection, creativity, and design.

This luminaire can be applied in offices, meeting rooms, shops, commercial areas, general-purpose areas, with no specific risks; shop windows, vertical panels and meeting rooms.

The direct light distribution allows ceiling surface-mounted and suspended installation.

A EEE aspira a criar luminárias que sejam funcionais e criativas, fabricadas com o mais alto grau de excelência. As técnicas utilizadas destacam a EEE dos demais e são inteiramente suas. A coleção de PA\*L foi desenhada com os mais altos padrões desde a seleção de materiais, à criatividade e design.

Esta luminária pode ser aplicada em escritórios, lojas, decoração expositores e sala de Reuniões. A distribuição direta da luz permite a montagem saliente e suspensa.

fresco .



## PA\*L

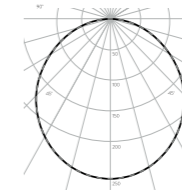
PA\*L is executed in a coated and anodized aluminium profile body. With a UGR up to 19, the light source of 4000K LED, C R I > 80, 50000h LED useful lifetime, L80B10, Ta=25, the PA\*L luminaire version 115 has an opal white acrylic diffuser and version 116 has a PMMA with microprism diffuser. Options: Luminaire with dimmable electronic driver and equipped with emergency unit.

A PA\*L tem o corpo executado em perfil de alumínio extrudido e lacado. Com o UGR até 19, a fonte de luz a LED de 4000K, C R I > 80, vida útil do LED de 50000h@, L80B10, Ta=25, a versão 115 tem um difusor opalino acrílico e a versão 116 tem um difusor em PMMA com microprisma. Opções: Regulação de fluxo e kit de emergência.

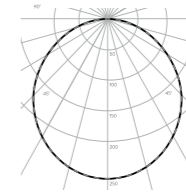


## PARL

Ref.	D (mm)	A (mm)	EL Eficiência Luminosa	PS Potência Sistema
PARL115 01 05054-I0 DE 2910lm	410	80	97 lm/W	19,8 W
PARL115 01 06064-I1 DE 6960lm	560	80	108 lm/W	42,7 W
PARL115 01 09094-I2 DE 15120lm	840	80	113 lm/W	88,3 W
PARL116 01 05054-I0 DE 2910lm	410	80	82 lm/W	19,8 W
PARL116 01 06064-I1 DE 6960lm	560	80	91 lm/W	42,7 W

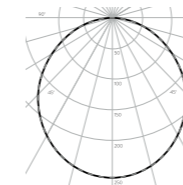


PARL115 01 06064-I3 DE 4920lm

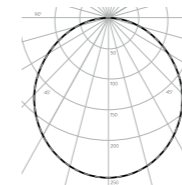


PARL116 01 06064-I3 DE 4920lm

Ref.	C (mm)	L (mm)	A (mm)	EL Eficiência Luminosa	PS Potência Sistema
PAQL115 01 04044-I3 DE 1230lm	302	302	80	80 lm/W	10,2 W
PAQL115 01 06064-I3 DE 4920lm	567	567	80	107 lm/W	30,3 W
PAQL115 01 09094-I3 DE 11070lm	832	832	80	115 lm/W	63,8 W
PAQL115 01 11044-I3 DE 4920lm	1097	302	80	107 lm/W	30,3 W
PAQL115 01 14044-I3 DE 6150lm	1362	302	80	110 lm/W	37,0 W
PAQL116 01 04044-I3 DE 1230lm	302	302	80	68 lm/W	10,2 W
PAQL116 01 06064-I3 DE 4920lm	567	567	80	91 lm/W	30,3 W
PAQL116 01 11044-I3 DE 4920lm	1097	302	80	91 lm/W	30,3 W
PAQL116 01 14044-I3 DE 6150lm	1362	302	80	93 lm/W	37,0 W



PAQL115 01 06064-I3 DE 4920lm



PAQL116 01 06064-I3 DE 4920lm



## PAQL

# JPA\*L

JPA\*L is executed in a coated and anodized aluminium profile body. With a UGR up to 19, the light source of 4000K LED, C R I > 80, 50000h LED useful lifetime, L80B10, Ta=25, the PA\*L luminaire version 115 has an opal white acrylic diffuser and version 116 has a PMMA with microprism diffuser. Options: Luminaire with dimmable electronic driver and equipped with emergency unit.

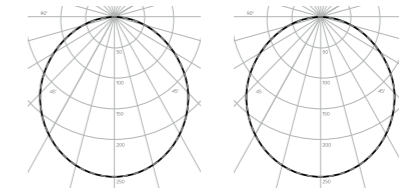
A JPA\*L tem o corpo executado em perfil de alumínio extrudido e lacado. Com o UGR até 19, a fonte de luz a LED de 4000K, C R I > 80, vida útil do LED de 50000h@, L80B10, Ta=25, a versão 115 tem um difusor opalino acrílico e a versão 116 tem um difusor em PMMA com microprisma. Opções: Regulação de fluxo e kit de emergência.



JPARL

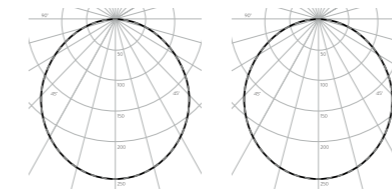


Ref.	D (mm)	A (mm)	EL Eficiência Luminosa	PS Potência Sistema
JPARL115 01 05054-10 DE 2910lm	410	80	97 lm/W	19,8 W
JPARL115 01 06064-11 DE 6960lm	560	80	108 lm/W	42,7 W
JPARL115 01 09094-12 DE 15120lm	840	80	113 lm/W	88,3 W
JPARL116 01 05054-10 DE 2910lm	410	80	82 lm/W	19,8 W
JPARL116 01 06064-11 DE 6960lm	560	80	91 lm/W	42,7 W



PARL115 01 06064-13 DE 4920lm      PARL116 01 06064-13 DE 4920lm

Ref.	C (mm)	L (mm)	A (mm)	EL Eficiência Luminosa	PS Potência Sistema
JPAQL115 01 04044-13 DE 1230lm	302	302	80	80 lm/W	10,2 W
JPAQL115 01 06064-13 DE 4920lm	567	567	80	107 lm/W	30,3 W
JPAQL115 01 09094-13 DE 11070lm	832	832	80	115 lm/W	63,8 W
JPAQL115 01 11044-13 DE 4920lm	1097	302	80	107 lm/W	30,3 W
JPAQL115 01 14044-13 DE 6150lm	1362	302	80	110 lm/W	37,0 W
JPAQL116 01 04044-13 DE 1230lm	302	302	80	68 lm/W	10,2 W
JPAQL116 01 06064-13 DE 4920lm	567	567	80	91 lm/W	30,3 W
JPAQL116 01 11044-13 DE 4920lm	832	302	80	91 lm/W	30,3 W
JPAQL116 01 14044-13 DE 6150lm	1362	302	80	110 lm/W	37,0 W



PAQL115 01 06064-13 DE 4920lm      PAQL116 01 06064-13 DE 4920lm



JPAQL



**PARL . PAQL**

REF	FD (Fixing Distance) DF (Distância de Fixação)	Suspensions N° N° de Suspensões
PARL115 01 05054-I0 DE 2910lm	Ø 170	3
PARL115 01 06064-I1 DE 6960lm	Ø415	3
PARL115 01 09094-I2 DE 15120lm	530x530	4
PARL116 01 05054-I0 DE 2910lm	Ø 170	3
PARL116 01 06064-I1 DE 6960lm	Ø 415	3
PAQL115 01 04044-I3 DE 1230lm	261x261	4
PAQL115 01 06064-I3 DE 4920lm	460x460	4
PAQL115 01 09094-I3 DE 11070lm	350x265	4
PAQL115 01 11044-I3 DE 4920lm	530x530	4
PAQL115 01 14044-I3 DE 6150lm	795x180	4
PAQL116 01 04044-I3 DE 1230lm	261x261	4
PAQL116 01 06064-I3 DE 4920lm	460x460	4
PAQL116 01 11044-I3 DE 4920lm	530x180	4
PAQL116 01 14044-I3 DE 6150lm	795x180	4

**JPARL . JPAQL**

REF	FD (Fixing Distance) DF (Distância de Fixação)	Suspensions N° N° de Suspensões
JPARL115 01 05054-I0 DE 2910lm	Ø 170	3
JPARL115 01 06064-I1 DE 6960lm	Ø415	3
JPARL115 01 09094-I2 DE 15120lm	530x530	4
JPARL116 01 05054-I0 DE 2910lm	Ø 170	3
JPARL116 01 06064-I1 DE 6960lm	Ø 415	3
JPAQL115 01 04044-I3 DE 1230lm	261x261	4
JPAQL115 01 06064-I3 DE 4920lm	460x460	4
JPAQL115 01 09094-I3 DE 11070lm	350x265	4
JPAQL115 01 11044-I3 DE 4920lm	530x530	4
JPAQL115 01 14044-I3 DE 6150lm	795x180	4
JPAQL116 01 04044-I3 DE 1230lm	261x261	4
JPAQL116 01 06064-I3 DE 4920lm	460x460	4
JPAQL116 01 11044-I3 DE 4920lm	530x180	4
JPAQL116 01 14044-I3 DE 6150lm	795x180	4

**ACCESSORIES . ACESSÓRIOS**








SUSPENSIONS . SUSPENSÕES  
FEED . ALIMENTAÇÃO



SIS 500, 1000, 1500    SIS-AN 500, 1000, 1500    SISL-AN 500, 1000, 1500    FA KIT 500, 1000, 1500    FA-AN KIT 500, 1000, 1500

**SYMBOLS . SÍMBOLOS**

ACCORDING TO EN 60528-2-1 . DE ACORDO COM EN 60528-2-1

-  **Luminaire produced according to EC directives.**  
Luminária fabricada de acordo com as normas de segurança elétrica e demais legislação aplicável.
-  **Luminaire with earth terminal - class I.**  
Luminária com ligador terra - classe I.
-  **Luminaire ingress protection.**  
Índice de proteção da luminária.
-  **Resistance to flame and ignition (glow-wire test).**  
Resistência ao fio incandescente.
-  **Mains supply voltage and frequency.**  
Tensão e frequência da alimentação da luminária.
-  **Luminaire with electronic driver.**  
Luminária eletrificada com driver eletrônico.
-  **Five Years product guarantee.**  
Cinco anos de garantia do produto.

**FINISHINGS . ACABAMENTOS**



LPC



LMS960



RAL8004



RAL1004



RAL3002



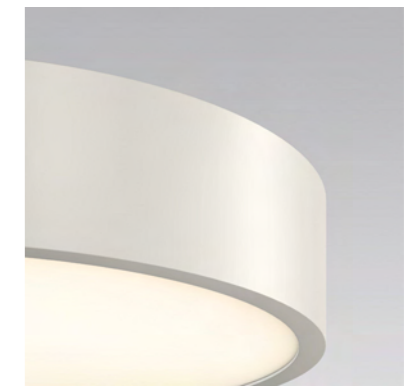
LVD



RAL9005



RAL9006



RAL9016



---

EEE - Empresa de Equipamento Eléctrico, S.A.  
Integrated Energy Efficient Lighting Solutions  
Postmail address:  
P.O. Box 90, Nova Borralha  
3754-909 Águeda | Portugal

---

**HEADQUARTERS:**

Rua Alto do Vale do Grou, N° 231  
3750-064 Aguada de Cima, Portugal  
Phone: + 351 234 612 090  
Fax: + 351 234 607 250  
export@eee.pt  
www.eee-lighting.com  
Lat. 40°32'39.68"N  
Long. 8°26'10.85"W

---

**NETHERLANDS SUBSIDIARY**

EEE Lighting NL B.V.  
De Gruyterfabriek unit 4242-4246  
Veemarktkade 8 5222 AE 's Hertogenbosch  
Netherlands  
KVK 61986534  
Phone: + 31 162 232 010  
Fax: + 31 162 232 015  
Lat. 51°39'47.40"N  
Long. 4°51'16.50"E

---

**U.A.E. SUBSIDIARY**

EEE Lighting Middle East FZCO  
Dubai Airport Freezone  
Building 6WA, 5th floor, office 534  
P.O. Box 371568 Dubai, United Arab Emirates  
Mobile: + 971 50 404 2964  
Phone: +971 (04) 323 9684  
Lat. 25°15'32.9"N  
Long. 55°22'21.4"E

EEE reserves itself the right to alter the technical characteristics of the products without previous warning. Certify yourself that you're using the most actual technical information.  
A EEE reserva-se o direito de alterar as características técnicas dos produtos sem aviso prévio. Certifique-se que usa sempre a informação técnica mais atualizada.





