

Luminárias de Uso Corrente

Direção Inovação e Desenvolvimento Tecnológico

DRL-C71-113
Edição: 3; Rev: 2
Setembro 2021

CONTEÚDO

Objetivo	3
Enquadramento da aplicação de materiais e aparelhos	3
Luminárias de Iluminação Pública: Tecnologia LED	4
<i>Tabela resumo luminárias LED</i>	4
<i>Zonas de jardins, históricas, ...</i>	5
<i>Vias de circulação automóvel</i>	7
Luminárias de Iluminação Pública para Lâmpadas de Vapor de Sódio de Alta Pressão	9
<i>Tabela resumo luminárias VSAP</i>	9
<i>Zonas de jardins, históricas, ...</i>	10
<i>Vias de circulação automóvel</i>	11

OBJETIVO

Este documento constitui um guia ilustrado das luminárias padronizadas de uso corrente. São equipamentos qualificados, adquiridos pela E-REDES ao abrigo do concurso atual para abastecimento regular dos seus armazéns e instalação na rede, cumprindo o previsto no Anexo I ao contrato tipo de concessão da distribuição de energia elétrica em Baixa Tensão.

ENQUADRAMENTO DA APLICAÇÃO DE MATERIAIS E APARELHOS

As instalações de IP são constituídas por um portfólio de grande dimensão de aparelhos e equipamentos. Dado que nem todos os equipamentos de iluminação são passíveis de instalação na rede de IP, e como os de possível instalação têm diferentes enquadramentos, importa definir os respetivos pressupostos de aplicação tendo em consideração o contrato tipo de concessão da distribuição energia elétrica em baixa tensão. Assim devem ser tidas em conta as seguintes definições:

Aparelhos e Equipamentos de IP

Todos os aparelhos e equipamentos que se destinam às redes de Iluminação Pública, que integram as concessões municipais de distribuição de energia elétrica.

Equipamento qualificado

Aquele para o qual existe projeto tipo ou especificações aprovadas pela E-REDES na sequência de sujeição a análise técnica, de acordo com os critérios definidos no respetivo DMA, e que se encontra qualificado ao abrigo do competente sistema de qualificação, ver Figura 1.

Equipamento padronizado de uso corrente

Equipamento previsto no Anexo I ao contrato tipo de concessão da distribuição de energia elétrica, na sua versão atual, para o qual existe fornecedor qualificado e abastecimento regular em armazém da E-REDES, ver Figura 1.

Equipamento de uso não corrente

Equipamento para o qual existe fornecedor qualificado, mas não existe abastecimento regular em armazém da E-REDES, ver Figura 1.

Aparelhos e equipamentos não padronizados (uso não corrente)

Equipamentos que, sujeitos ao processo de qualificação suportado no respetivo DMA ou ao processo de validação segundo o DNT-C71-411, podem ser instalados na rede pública de IP e adquiridos diretamente por terceiros e mediante acordo a estabelecer entre a E-REDES e o Município, ver Figura 1.

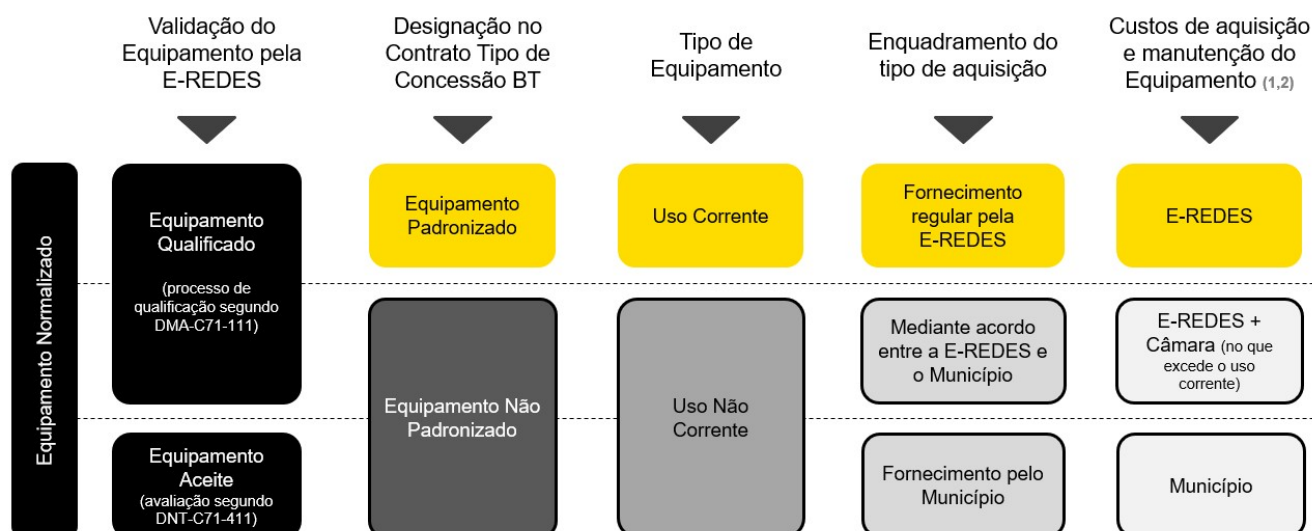


Figura 1 - Diagrama da classificação das luminárias LED.

Luminárias de Iluminação Pública: Tecnologia LED

Tabela resumo luminárias LED

Código JUMP	Designação E-REDES	Fornecedor	Família	Modelo
20147016	LUMLED JAR ESFERICA 4000	Lightenjin	Primavir lira	primavir lira lumled jar 4000
		Schreder	Bolle	bol0001sch337162
20147022	LUMLED JAR LANTERNA 4F 4000	Lightenjin	Oppidum	oppidum lumled jar 4f 4000
		Schreder	Stylage	sty0001sch337168
		Tecnerga	Neovilla	ILNA02434210PE
20147029	LUMLED VCA 6750	Arquiled	Argus 100	4-ARG-150-337175
		Auralight	She mini	SHE DL-610N-060.6750
		Schreder	Voltana GEN2	VOLGEN20001337175
20147032	LUMLED VCA 13750	Arquiled	Argus 200	4-ARG-220-337178
		Auralight	She medium	SHE DL-610M-120.13750
		Schreder	Avento 1	AVE10001SCH337178
20147033	LUMLED VCA 17000	Auralight	She medium	SHE DL-610M-150.17000
		LUG	Urbino LED	130222.5L892.331.001
		Schreder	Avento 1	AVE10001SCH337179
20147036	LUMLED VCA F 2000	Arquiled	Argus 100	4-ARG-110-337182
		Auralight	She mini	SHE DL-610N-030.2000.F
		Schreder	Voltana 0	VOL00002SCH337182
20147038	LUMLED VCA F 4250	Arquiled	Argus 100	4-ARG-130-337184
		Auralight	She mini	SHE DL-610N-030.4250.F
		Schreder	Voltana 0	VOLT0003SCH337184
20147039	LUMLED VCA F 6500	Arquiled	Argus 100	4-ARG-140-337185
		Auralight	She mini	SHE DL-610N-060.6500.F
		Schreder	Voltana GEN2	VOLGEN20003337185

Zonas de jardins, históricas, ...



Fornecedor: Lightenjin
Fabricante: Lightenjin
Modelo: Primavir lira

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147016	LUMLED JAR ESFERICA 4000	Primavir lira lumled jar 4000	3734	39,7



Fornecedor: Lightenjin
Fabricante: Lightenjin
Modelo: Oppidum

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147022	LUMLED JAR LANTERNA 4F 4000	Oppidum lumled jar 4f 4000	3743	35,2



Fornecedor: Schröder
Fabricante: Schröder
Modelo: Bolle

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147016	LUMLED JAR ESFERICA 4000	bol0001sch337162	4354	35



Fornecedor: Schröder
Fabricante: Schröder
Modelo: Stylage

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147022	LUMLED JAR LANTERNA 4F 4000	sty0001sch337168	4289	40,1



Fornecedor: Tecnerga

Fabricante: Benito

Modelo: Neovilla

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147022	LUMLED JAR LANTERNA 4F 4000	ILNA02434210PE	4122	38

Vias de circulação automóvel



Fornecedor: Arquiled
Fabricante: Arquiled
Modelo: Argus 100

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147029	LUMLED VCA 6750	4-ARG-150-337175	7338	54,2
20147036	LUMLED VCA F 2000	4-ARG-110-337182	2198	17,4
20147038	LUMLED VCA F 4250	4-ARG-130-337184	4659	32
20147039	LUMLED VCA F 6500	4-ARG-140-337185	7021	45,2



Fornecedor: Arquiled
Fabricante: Arquiled
Modelo: Argus 200

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147032	LUMLED VCA 13750	4-ARG-220-337178	14062	96,3



Fornecedor: Auralight
Fabricante: Guangdong Rongwen Energy Science and Technology Group
Modelo: She mini

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147029	LUMLED VCA 6750	SHE DL-610N-060.6750	6613	49
20147036	LUMLED VCA F 2000	SHE DL-610N-030.2000.F	2196	18
20147038	LUMLED VCA F 4250	SHE DL-610N-030.4250.F	4154	29
20147039	LUMLED VCA F 6500	SHE DL-610N-060.6500.F	6613	49



Fornecedor: Auralight
Fabricante: Guangdong Rongwen Energy Science and Technology Group
Modelo: She medium

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147032	LUMLED VCA 13750	SHE DL-610M-120.13750	14508	118
20147033	LUMLED VCA 17000	SHE DL-610M-150.17000	18371	149



Fornecedor: LUG Light Factory Sp. z o.o

Fabricante: LUG Light Factory Sp. z o.o

Modelo: Urbino LED

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147033	LUMLED VCA 17000	130222.5L892.331.001	17000	131



Fornecedor: Schröder

Fabricante: Schröder

Modelo: Avento 1

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147032	LUMLED VCA 13750	AVE10001SCH337178	14611	108
20147033	LUMLED VCA 17000	AVE10001SCH337179	18430	134



Fornecedor: Schröder

Fabricante: Schröder

Modelo: Voltana 0

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147036	LUMLED VCA F 2000	VOL00002SCH337182	1875	14,4
20147038	LUMLED VCA F 4250	VOLT0004SCH337184	4342	38



Fornecedor: Schröder

Fabricante: Schröder

Modelo: Voltana GEN2

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20147029	LUMLED VCA 6750	VOLGEN20001337175	6528	54,4
20147039	LUMLED VCA F 6500	VOLGEN20003337185	6435	54,4

Luminárias de Iluminação Pública para Lâmpadas de Vapor de Sódio de Alta Pressão

Tabela resumo luminárias VSAP

Código JUMP	Designação E-REDES	Fornecedor	Família	Modelo
20060249	LUM VCA IP65 H T42 F 70W	Sonerres	RODIO	V1468B28100002
		Sonerres	SPH-MG	V1264B28100002
		Sulnor	R9	B.SN/R9-70-IP65HT42F
20061621	LUM VCA IP65 L T60 X 100W	Sonerres	RODIO	V1468B2A200002
20136631	LUM VCA IP65 L T60 X 150W	Sonerres	RODIO	V1468B2C200002
		Sulnor	Bracara	B.SN/BRACARA-150-IP65LT60X
		Sulnor	R10	B.SN/R10-150-IP65LT60X
20136632	LUM VCA IP65 L T60 X 250W	Sonerres	RODIO	V1468B2D200002
		Sulnor	Bracara	B.SN/BRACARA-250-IP65LT60X
		Sulnor	R10	B.SN/R10-250-IP65LT60X
20136709	LUM JAR IP54 V T60 x 100W	Sonerres	REFLUX S 500AI PcCrTx	D38J422A200000
20136768	LUM JAR IP54 V T60 x 70W	Sonerres	REFLUX S 500AI PcCrTx	D38J4028100000
20136833	LUM VCA IP65 L T60 X 70W	Sonerres	RODIO	V1468B28100002
		Sulnor	R9	B.SN/R9-70-IP65LT60X
20136834	LUM VCA IP65 H T42 F 100W	Sonerres	RODIO	V1468B2A200002
		Sonerres	SPH-MG	V1264B2A200002
		Sulnor	R9	B.SN/R9-100-IP65HT42F
20136835	LUM VCA IP65 H T42 F 150W	Sonerres	RODIO	V1468B2C200002
		Sulnor	Bracara	B.SN/BRACARA-150-IP65HT42F
		Sulnor	R10	B.SN/R10-150-IP65HT42F
20136905	LUM VCA IP65 H T42 F 50W	Sonerres	RODIO	V1468B27100002
		Sonerres	SPH-MG	V1264B27100002
		Sulnor	R9	B.SN/R9-50-IP65HT42F

Zonas de jardins, históricas, ...



Fornecedor: Soneres

Fabricante: Soneres

Modelo: REFLUX S 500Al PcCrTx

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20136768	LUM JAR IP54 V T60 x 70W	D38J4028100000	6600	70
20136709	LUM JAR IP54 V T60 x 100W	D38J422A200000	10100	100

Vias de circulação automóvel



Fornecedor: Soneres

Fabricante: Soneres

Modelo: RODIO

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20136905	LUM VCA IP65 H T42 F 50W	V1468B27100002	4400	50
20060249	LUM VCA IP65 H T42 F 70W	V1468B28100002	6600	70
20136833	LUM VCA IP65 L T60 X 70W	V1468B28100002	6600	70
20136834	LUM VCA IP65 H T42 F 100W	V1468B2A200002	10100	100
20061621	LUM VCA IP65 L T60 X 100W	V1468B2A200002	10100	100
20136631	LUM VCA IP65 L T60 X 150W	V1468B2C200002	16500	150
20136835	LUM VCA IP65 H T42 F 150W	V1468B2C200002	16500	150
20136632	LUM VCA IP65 L T60 X 250W	V1468B2D200002	30000	250



Fornecedor: Soneres

Fabricante: Soneres

Modelo: SPH-MG

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20136905	LUM VCA IP65 H T42 F 50W	V1264B27100002	4400	50
20060249	LUM VCA IP65 H T42 F 70W	V1264B28100002	6600	70
20136834	LUM VCA IP65 H T42 F 100W	V1264B2A200002	10100	100



Fornecedor: Sulnor

Fabricante: Sulnor

Modelo: Bracara

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20136631	LUM VCA IP65 L T60 X 150W	B.SN/BRACARA-150-IP65LT60X	16500	150
20136835	LUM VCA IP65 H T42 F 150W	B.SN/BRACARA-150-IP65HT42F	16500	150
20136632	LUM VCA IP65 L T60 X 250W	B.SN/BRACARA-250-IP65LT60X	30000	250

**Fornecedor:** Sulnor**Fabricante:** Sulnor**Modelo:** R10

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20136631	LUM VCA IP65 L T60 X 150W	B.SN/R10-150-IP65LT60X	16500	150
20136835	LUM VCA IP65 H T42 F 150W	B.SN/R10-150-IP65HT42F	16500	150
20136632	LUM VCA IP65 L T60 X 250W	B.SN/R10-250-IP65LT60X	30000	250

**Fornecedor:** Sulnor**Fabricante:** Sulnor**Modelo:** R9

Código JUMP	Designação Normalizada	Referência Fabricante	Fluxo da luminária (lm)	Potência (W)
20136905	LUM VCA IP65 H T42 F 50W	B.SN/R9-50-IP65HT42F	4400	50
20060249	LUM VCA IP65 H T42 F 70W	B.SN/R9-70-IP65HT42F	6600	70
20136833	LUM VCA IP65 L T60 X 70W	B.SN/R9-70-IP65LT60X	6600	70
20136834	LUM VCA IP65 H T42 F 100W	B.SN/R9-100-IP65HT42F	10100	100