

ICS 91.160.10  
P 31  
备案号:62854—2018

WH

# 中华人民共和国文化行业标准

WH/T 79—2018

---

## 美术馆照明规范

Code for lights of art museum

2018-04-12 发布

2018-11-01 实施

---

中华人民共和国文化和旅游部 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本要求 .....	4
5 照明数量和质量 .....	5
6 天然采光 .....	9
7 临时展厅照明 .....	10
8 照明节能 .....	10
9 照明供配电与安全 .....	10
10 维护与管理 .....	11
附录 A (规范性附录) 统一眩光值 .....	13
附录 B (资料性附录) 电磁兼容 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$ A) .....	15

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由文化和旅游部提出并归口管理。

本标准负责起草单位：中国文物信息咨询中心。

本标准参与起草单位：中国美术馆、中央美术学院、中国国家博物馆、北京工业大学、央美光成(北京)建筑设计有限公司、中泰照明集团北京公司、华格照明灯具(上海)有限公司、深圳市埃克苏照明系统有限公司、汤石照明科技股份有限公司。

本标准主要起草人：仇岩、常志刚、李晨、刘妍、何崑、艾晶、张琪、牟宏毅。

# 美术馆照明规范

## 1 范围

本标准规定了美术馆照明的基本要求、照明数量和质量、照明的设计原则和管理原则等。  
本标准适用于新建、改建、扩建的各级各类美术馆照明设计与维护管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2900.65 电工术语 照明  
GB/T 23863 博物馆照明设计规范  
GB/T 31831 LED室内照明应用技术要求  
GB 50033 建筑采光设计标准  
GB 50034 建筑照明设计标准  
JGJ 66 博物馆建筑设计规范  
JGJ/T 119—2008 建筑照明术语标准

## 3 术语和定义

JGJ/T 119—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 光辐射 **optical radiation**

以电磁波形式或粒子形式传播的能量,它们可以用光学元件反射、成像或色散。一般按辐射波长及人眼的生理视觉效应分成可见辐射、紫外辐射和红外辐射。

#### 3.1.1

##### 可见辐射 **visible radiation**

能直接引起视感觉的光学辐射,通常将波长范围限定在 380 nm~760 nm 之间。

#### 3.1.2

##### 紫外辐射 **ultraviolet radiation**

主要危害是光辐射。波长比可见辐射短的光学辐射,通常将波长范围限定在 100 nm~400 nm 之间的紫外辐射细分为:

UV-A	315 nm~400 nm
UV-B	280 nm~315 nm
UV-C	100 nm~280 nm

#### 3.1.3

##### 红外辐射 **infrared radiation**

主要危害是热辐射。波长比可见辐射长的光学辐射,通常将其波长范围限定在 780 nm~1 mm 之